

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2883/DPS-2016

**Stavba:** Odkanalizování místních částí Vičovice a Mniší\_R01

KSO: 827 2  
Místo: Vičovice, Mniší

CC-CZ: 2  
Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel:  
Město Kopřivnice

IČ: 00298077  
DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Poznámka:  
DPS\_Projektová dokumentace pro provádění stavby

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Zhotovitel</b>
---------------------	-------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2883/DPS-2016

**Stavba:** Odkanalizování místních částí Vičovice a Mniší\_R01

Místo: Vičovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Koprivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TZ 01</b>	<b>Splašková kanalizace - Vičovice</b>	0,00	0,00
TZ 01.1	Kanalizační stoky	0,00	0,00
TZ			
01.1_NezpůsobilNákl	Kanalizační stoky ( Nezpůsobilé náklady mimo výkop-Obnova Komunikace)	0,00	0,00
TZ 01.2	Kanalizační přípojky	0,00	0,00
TZ 01.3	Čerpací stanice ČS-A, včetně výtlačku a přípojky NN	0,00	0,00
TZ 01.4	Přeložky sítí technického vybavení	0,00	0,00
<b>TZ 02</b>	<b>Splašková kanalizace - Mniší</b>	0,00	0,00
TZ 02.1	Kanalizační stoky	0,00	0,00
TZ			
02.1_NezpůsobilNákl	Kanalizační stoky ( Nezpůsobilé náklady mimo výkop-Obnova Komunikace)	0,00	0,00
TZ 02.2	Kanalizační přípojky	0,00	0,00
TZ 02.3	Přeložky sítí technického vybavení	0,00	0,00
<b>PS 01</b>	<b>Čerpací stanice ČS - A</b>	0,00	0,00
PS 01.1	Čerpací stanice ČS-A, Strojně technologická část	0,00	0,00
PS 01.2	Provozní rozvod silnoprůdu, MaR	0,00	0,00
<b>VON</b>	<b>Vedlejší a Ostatní náklady</b>	0,00	0,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.1 - Kanalizační stoky**

KSO: 827 2  
Místo: Vlčovice, Mniší

CC-CZ: 2  
Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel:  
Město Kopřivnice

IČ: 00298077  
DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Koneko.spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Ondřej Luč

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**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:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.1 - Kanalizační stoky**

Místo: Vlčovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zajištění objektů a sloupů NN/ VO

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

5 - Komunikace

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

99 - Přesun hmot

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

762 - Konstrukce tesařské

0,00

M - Práce a dodávky M

0,00

23-M - Potrubí a armatury

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.1 - Kanalizační stoky**

Místo: Vlčovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

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

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00
D	1		Zemní práce				0,00
1	K	111201101	Odstranění křovin průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	150,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11, F.1				
2	K	112101102-R	Kácení stromů listnatých a jehličnatých D kmene do max.1200 mm ( včetně nařezání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	90,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11, F.1				
3	K	112251221	Odstranění pařezů rovinně nebo na svahu do 1:5 odřezováním do hloubky 0,5 m	m <sup>2</sup>	17,663		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění pařezu odřezováním nebo odvrtním hloubky přes 200 do 500 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11, F.1				
	VV		90*(3,14*0,25*0,25) "průměr kmene do max.1200mm"		17,663		
4	K	162301412-R	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých a jehličnatých do 5 km D kmene do max.1200 mm	kus	90,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11, F.1				
5	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m <sup>2</sup>	150,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11, F.1				
6	K	162301912-R	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých a jehličnatých D kmene do max.1200 mm ZKD 5 km	kus	90,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých a jehličnatých, o průměru přes 300 do max.1200 mm přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11, F.1				
7	K	460030028-R.1	Štěpkování větví kácených stromů a křovin	kpl	1,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Přípravné terénní práce štěpkování netěžitelného porostu s odvozem přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11, F.1				
8	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic - Zámková dlažba	m <sup>2</sup>	278,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
9	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m <sup>2</sup> z kameniva drceného tl 150 mm - Zámková dlažba	m <sup>2</sup>	278,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 350 mm - Cyklostezka pojízdná	m2	159,390		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(116)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		120,060		
	VV		(38)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		39,330		
	VV		Součet		159,390		
11	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 250 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	438,290		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(78+3+13)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		97,290		
	VV		(91+247+3)*(1,000) "(dl)*(prům.š.)_TZ01.3-3 Výtlač A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		341,000		
	VV		Součet		438,290		
12	K	113154363.3	Frézování živičného krytu tl 50 mm ( resp. tl. 40 mm Cyklostezka pojízdná) pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Cyklostezka pojízdná a	m2	1 773,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(116+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		349,500		
	VV		(38+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		115,500		
	VV		((78+3+13)+0,250+0,250)*(3,0) "((dl)+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		283,500		
	VV		((91+247+3)+0,250+0,250)*(3,0) "((dl)+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01.3-3 Výtlač A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		1 024,500		
	VV		Součet		1 773,000		
13	K	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 70 mm - Místní komunikace	m2	3 453,997		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(1727+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+62+2+ 19,4)*(1,035) "(dl)*(š)_DN300		3 442,617		
	VV		(5)*(2,276) "(dl)*(š)_DN1000		11,380		
	VV		Součet		3 453,997		
14	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Místní komunikace	m2	5 119,597		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(1727+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+62+2+ 19,4)*(1,035+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN300		5 105,717		
	VV		(5)*(2,276+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN1000		13,880		
	VV		Součet		5 119,597		
15	K	113107222.1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 150 mm - Krajská komunikace II/486	m2	189,037		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(12+0,150+0,150)*(1,035+0,150+0,150) "((dl)+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		16,421		
	VV		(129+0,150+0,150)*(1,035+0,150+0,150) "((dl)+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		172,616		
	VV		Součet		189,037		
16	K	113154363.1	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Krajská komunikace II/486	m2	217,971		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(12+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250) "((dl)+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		19,188		
	VV		(129+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250) "((dl)+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		198,783		
	VV		Součet		217,971		
17	K	113107222.2.1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 180 mm - Státní komunikace I/58	m2	343,620		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 ((317+10+1+4)+4*(0,000+0,000))*(1,035+0,000+0,000)				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdni pruh u DN300		343,620		
18	K	113107222.2.2	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 150 mm - Státní komunikace I/58	m2	444,822		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 ((317+10+1+4)+4*(0,150+0,150))*(1,035+0,150+0,150)				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdni pruh u DN300		444,822		
19	K	113154363.2	Frézování živičného krytu tl 45 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Státní komunikace I/58	m2	512,690		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 ((317+10+1+4)+4*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250)				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdni pruh u DN300		512,690		
20	K	113202111	Vytrhání silničních a chodníkových obrub krajníků obrubníků stojatých	m	311,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		71 "m_silniční		71,000		
	VV		240 "m_chodníkové		240,000		
	VV		Součet		311,000		
21	K	113203111	Vytrhání řádků-rigolů z dlažebních kostek	m	168,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _Vytrhání řádků-rigolů s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		2*64,0 "počet řádků*dl		128,000		
	VV		2*20,0 "počet řádků*dl_Stoka A		40,000		
	VV		Součet		168,000		
22	K	465513157-r1	D+M Křížení toku č.1, stoka C.6, parc. č. 987, k.ú. Vlčovice;	m	5,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _Křížení č.1, stoka C6 - parc. č. 987, k.ú. Vlčovice (náhon). Křížení je navrženo mezi objekty Š-A40 – RŠ1 v bezprostřední blízkosti přemostění. Po uložení potrubí bude proveden zához rýhy vytěženým materiálem z řečiště a břehy potoka budou opevněny dlažbou z lomového kamene tl. 300 mm uložené do betonového lože tl. 200 mm po břehovou hranu. Dlažba bude opřena o patku z lomového kamene 500/600 o hmotnosti 80-120 kg prolitou CM. Navržená délka opevnění je 5 m. Opevnění bude provedeno ve sklonu stávajícího svahu a bude plynule navazovat na stávající průtočný profil a mostní konstrukci. _Dno proti toku bude v délce 1,5 m upraveno lomovým kamenem s urovnáním hmotnosti cca 20 kg a lomovým kamenem s urovnáním na štět hmotnosti 50-80 kg s prolitím CM. _Hloubka krytí kanalizace pod tokem bude min. 0,6m. _V místě křížení je jako materiál stoky navrženo potrubí z tvárné litiny DN 300 určené pro přepravu odpadních vod s vnitřní výstelkou hlinitanovým cementem, vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude pozinkován (min. 200 g/m2) a opatřen obalem z cementové malty. Spoje budou chráněny manžetou. Potrubí bude obetonováno betonem C 30/37 - XF3 do výše 300 mm nad vrchol. _Výkop bude proveden kolmo, na dno výkopu bude uložena geotextilie 300 g/m2 a bude proveden hutněný roznášecí šterkový polštář (fr.16-32). _Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou. _Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta. V potřebném rozsahu bude provedeno odstranění stávající vzrostlé zeleně rostoucí na březích. _Z důvodu minimalizace zákalu vody bude výstavba kanalizace prováděna pod ochranou zemní hrázky a voda bude převáděna provizorním plastovým potrubím DN 500-600. přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		5,0 "dl_(dle výkresu Situace_s průměrnou šířkou 5,0+5,0)		5,000		
23	K	851371131	Křížení č.1, Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300 - Křížení toku č.1 stoka C.6, parc. č. 987, k.ú. Vlčovice	m	20,900		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
24	M	552531310	Křížení č.1, Dodávka-trouba kanalizační litinová se spoji jištěnými proti podélnému posuvu DN 300 mm, tř. C50 (K9), vnitřní výstelka CM z hlinitanového cementu, vnější obal cementace - Křížení toku č.1 stoka C.6, parc. č. 987, k.ú. Vlčovice;	m	20,900		0,00
	P		Poznámka k položce: _V místě křížení je jako materiál stoky navrženo potrubí z tvárné litiny DN 300 určené pro přepravu odpadních vod s vnitřní výstelkou hlinitanovým cementem nebo polyuretanu, vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude pozinkován (min. 200 g/m2) a opatřen obalem z cementové malty. Spoje budou chráněny manžetou. Potrubí bude obetonováno betonem C 30/37 - XF3 do výše 300 mm nad vrchol. přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
25	K	465513157-R2	D+M Křížení č.2, stoka A u Š-A50 - v místě zatrubnění (odlehčení) pod silnici I/58 (pro potrubí z PVC DN 300);	m	4,500		0,00

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

Poznámka k položce: □

\_Křížení č.2, stoka A - parc. č. 987 k.ú. Vlčovice (náhon). □

Křížení je navrženo mezi objekty Š-A49 - Š-A50 v místě zatrubnění náhonu pod silnicí I/58, v otevřeném výkopu. Po dobu realizace bude stávající zatrubnění v dimenzi DN500 ve výkopu zajištěno/podepřeno. Po uložení potrubí bude proveden zásep rýhy hutněným zrnitou nesoudržnou zeminou (G1, např. šterkodrt), hutněnou ve vrstvách max. 250 mm (fr. 0-63). Vrstva zásepů po niveletu zatrubnění bude zpevněna prolitím cementopopílkovou suspenzí CPS5. □

Hloubka krytí kanalizace pod zatrubněným náhonem bude > 2 m. □

V místě křížení je jako materiál stoky navrženo potrubí z PVC-U plnostěnné, SN 12, DN 300. □

P

\_Výkop bude proveden kolmo, na dno výkopu bude uložena geotextilie 300 g/m2 a bude proveden hutněný roznášecí šterkový polštář (fr.16-32). □

Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou. □

Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta. V potřebném rozsahu bude provedeno odstranění stávající vzrostlé zeleně rostoucí na březích. □

Z důvodu minimalizace zákalu vody bude výstavba kanalizace prováděna pod ochranou zemní hrázky a voda bude převáděna provizorním plastovým potrubím DN 500-600. □  
příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11

VV		4,5 "dl (dle výkresu Situace s průměrnou šířkou 1,3)		4,500		
26	K	460310107	Křížení č.3, Montáž-Rížený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 315 mm - Bezvýkopová technologie (bez chráničky) Křížení č.3 stoka C.8, ř.km 2,25, parc.č. 987, k.ú. Vlčovice	m	22,000	0,00

Poznámka k položce: □

\_Křížení č.3, stoka C8, ř.km 2,25 – parc.č. 987, k.ú. Vlčovice (Babincův potok). □

Křížení je navrženo mezi objekty Š-A52 – RŠ1 a je navrženo za použití bezvýkopové technologie (bez chráničky), řízeného horizontální vrtání bez zásahu do vodoteče. Hloubka krytí kanalizace pod tokem bude min. 1,2m. Jako materiál kanalizace bude použito potrubí z PE 100 RC, SDR 11, s vnějším ochranným pláštěm (PE, PP) DN 300 spojované svařováním, návarky z průtočného profilu budou odstraněny. V současné době je průtočný profil tvořen obdélníkovým profilem a je opevněn kamennou zídou/dlažbou. □

□

P \_Výkop bude proveden kolmo, na dno výkopu bude uložena geotextilie 300 g/m2 a bude proveden hutněný roznášecí šterkový polštář (fr.16-32). □

Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou. □

Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta. V potřebném rozsahu bude provedeno odstranění stávající vzrostlé zeleně rostoucí na březích. □

Z důvodu minimalizace zákalu vody bude výstavba kanalizace prováděna pod ochranou zemní hrázky a voda bude převáděna provizorním plastovým potrubím DN 500-600. □  
příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11

27	M	286158670	Křížení č.3, Dodávka-trubka vodovodní tlaková PE100RC DN300, SDR11, spojovaná svařováním na tupo s následným odstraněním návarků z průtočného profilu - Bezvýkopová technologie (bez chráničky) Křížení č.3 stoka C.8, ř.km 2,25, parc.č. 987, k.ú. Vlčovice	m	22,000	0,00
----	---	-----------	---	---	--------	------

Poznámka k položce: □

\_Křížení č.3, stoka C.8, ř.km 2,25 – parc.č. 987, k.ú. Vlčovice. □

Křížení potoka je navrženo za použití bezvýkopové technologie (bez chráničky), např. řízené horizontální vrtání bez zásahu do vodoteče.

Hloubka krytí kanalizace pod tokem bude min. 1,2m. □

Jako materiál kanalizace bude použito potrubí z PE 100 RC, De 315, SDR11 s vnějším ochranným pláštěm (PP, PE), vhodným k realizaci navržené technologie, spojované svařováním na tupo s následným odstraněním návarků z průtočného profilu. □

V současné době je průtočný profil tvořen obdélníkovým profilem a je opevněn kamennou zídou/dlažbou. □

příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11

P

28	K	465513157-R4	D+M Křížení toku č.4, stoka C.9 - (pro potrubí z PP DN 300 (bez chráničky)), ř. km 2,45, parc.č. 987, k.ú. Vlčovice;	m	4,000	0,00
----	---	--------------	--	---	-------	------

Poznámka k položce: □

\_Křížení č.4, stoka C9, ř. km 2,45 – parc.č. 987, k.ú. Vlčovice (Babincův potok). □

Křížení je navrženo mezi objekty Š-A57 – RŠ1. Křížení bude provedeno překopem. Břehy potoka jsou opevněny oboustrannou kamennou zdí. □

Stávající opevnění řečiště bude v potřebném rozsahu rozebráno. Po uložení potrubí bude proveden zához rýhy vyléženým materiálem z řečiště. Na obou březích bude obnovena zeď z ŽB s lícem vyzděným z lomového kamene na CM. Nad zdí bude provedeno ohumusování a osetí travním semenem až po břehovou hranu. Navržená délka obnovy opevnění je cca 6,5 m. Opevnění bude provedeno ve sklonu stávajícího svahu a bude plynule navazovat na stávající průtočný profil a mostní konstrukci. □

Hloubka krytí kanalizace pod tokem bude cca 1,3 m (min. 1,2m). Jako materiál kanalizace bude použito potrubí z PP SN min.10, DN 300 (bez chráničky). □

P

\_Výkop bude proveden kolmo, na dno výkopu bude uložena geotextilie 300 g/m2 a bude proveden hutněný roznášecí šterkový polštář (fr.16-32). □

Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou. □

Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta. V potřebném rozsahu bude provedeno odstranění stávající vzrostlé zeleně rostoucí na březích. □

Z důvodu minimalizace zákalu vody bude výstavba kanalizace prováděna pod ochranou zemní hrázky a voda bude převáděna provizorním plastovým potrubím DN 500-600. □  
příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11

VV		4,0 "dl (dle výkresu Situace s průměrnou šířkou 1,5+1,5)		4,000		
29	K	465513157-R5	D+M Křížení č.5, kanalizační přípojka DN150 KP316 na stoce C.9 - v místě zatrubnění, parc.č.985, k.ú.	m	4,000	0,00

Poznámka k položce: □

\_Křížení č.5, kanalizační přípojka KP 316 - parc.č.985, k.ú. Vlčovice, bezjemný přítok Babincova potoka IDVT 10210121 □

Křížení je navrženo na kanalizační přípojce KP 316, zaústěné do Š2 na stoce C9. □

V místě navrženého křížení je potok zatrubněn betonovým potrubím DN 800. □

Křížení je navrženo v otevřeném výkopu, stávající zatrubnění bude ve výkopu zajištěno/podepřeno. Po uložení potrubí bude proveden zásep potrubí, nad obrys bude v celém úseku provedeno zalití rýhy cementopopílkovou suspenzí CPS5 po úroveň potrubí DN 800. Následně bude proveden zásep rýhy hutněným zrnitou nesoudržnou zeminou (G1, např. šterkodrt), hutněnou ve vrstvách max. 250 mm (fr. 0-63). □

Hloubka krytí kanalizace pod zatrubněným úsekem vodoteče bude min. 0,6 m. Jako materiál kanalizace bude použito potrubí z PVC-U SN min.8, DN 150 (bez chráničky). □

P

\_Výkop bude proveden kolmo, na dno výkopu bude uložena geotextilie 300 g/m2 a bude proveden hutněný roznášecí šterkový polštář (fr.16-32). □

Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou. □

Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta. V potřebném rozsahu bude provedeno odstranění stávající vzrostlé zeleně rostoucí na březích. □

Z důvodu minimalizace zákalu vody bude výstavba kanalizace prováděna pod ochranou zemní hrázky a voda bude převáděna provizorním plastovým potrubím DN 500-600. □  
příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		4,0 "dl (dle výkresu Situace_s průměrnou šířkou 1,5)		4,000		
30	K	1417041	Startovací a koncové šachty-zemní práce,zajištění stavební jámy vč.rozepření,vystrojení,zčerpávání vody po dobu výstavby - Bezvýkop.technologie Křížení silnice II/486 stoka A;Křížení silnice I/58 stoka A;Křížení silnice I/58 stoka C3;Křížení č.3. stoka C8	m3	299,455		0,00
	P		Poznámka k položce:□ _Startovací pažené šachty protlaku mají vnitřní půdorysné rozměry 5,0 x 3,5 m, koncové 2,0x2,0. Pažení šachty sestává z vodorovných rámu složených z ocelových válcovaných I profilů a ze svislých ocelových pažnic „Union“ 908/3. Výstavba jam bude prováděna technologií hnaného pažení (v závislosti na místních geologických podmínkách může být využito technologie zátažného pažení). Dno startovací šachty bude po celou dobu realizace upraveno hutněným štěrkopískovým polštářem tl. 100+150 mm, silničními panely a studniční skruží prům.0,8m, v dolní části bude vybudována opěrná stěna. Dno koncové šachty bude upraveno štěrkopískovým polštářem tl. 100+150 mm.□ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		1*(4,5*3,5*(2,71+1,05))		59,220		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Montáž.jáma_Křížení silnice II/486 stoka A;				
	VV		1*(2,0*2,0*(2,71+0,75))		13,840		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Konc.jáma_Křížení silnice II/486 stoka A;				
	VV		1*(5,0*3,5*(2,62+1,05))		64,225		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Montáž.jáma_Křížení silnice I/58 stoka A;				
	VV		1*(2,0*2,0*(4,66+0,75))		21,640		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Konc.jáma_Křížení silnice I/58 stoka A;				
	VV		1*(5,0*3,5*(3,85+1,05))		85,750		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Montáž.jáma_Křížení silnice I/58 stoka C3;				
	VV		1*(2,0*2,0*(3,72+0,75))		17,880		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Konc.jáma_Křížení silnice I/58 stoka C3;				
	VV		1*(4,0*1,5*(2,39+0,3))		16,140		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Montáž.jáma_Křížení č.3. stoka C8;				
	VV		1*(4,0*1,5*(2,96+0,5))		20,760		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Konc.jáma_Křížení č.3. stoka C8;				
	VV		Součet		299,455		
31	K	143204113	Ražení štol s ostěním z ocelových trub protlačením I do 100 m D nad 720 do 820 mm - Chráníčka Bežvýkopová technologie Křížení silnice II/486 stoka A, Křížení silnice I/58 stoka A. Křížení silnice I/58 stoka C3	m	51,000		0,00
	P		Poznámka k položce:□ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		17+17,5+16,5		51,000		
32	M	143332800	trubka ocelová podélně svařovaná hladká 11375.1 D820 tl 10 mm - Chráníčka Bežvýkopová technologie Křížení silnice II/486 stoka A, Křížení silnice I/58 stoka A. Křížení silnice I/58 stoka C3	m	51,000		0,00
	P		Poznámka k položce:□ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
33	K	141704	Uložení a doplňkové konstrukce vč.utěsnění konců chráničky - Bežvýkopová technologie Křížení silnice II/486 stoka A, Křížení silnice I/58 stoka A, Křížení silnice I/58 stoka C3	sada	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce:□ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
34	K	141703	Zafoukání mezikruží cementopopílkovou suspenzí - Bežvýkopová technologie Křížení silnice II/486 stoka A, Křížení silnice I/58 stoka A, Křížení silnice I/58 stoka	m3	22,019		0,00
	P		Poznámka k položce:□ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(17+17,5+16,5)*(3,14*0,4*0,4)		25,622		
	VV		-(17+17,5+16,5)*(3,14*0,15*0,15)		-3,603		
	VV		Součet		22,019		
35	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 832,000		0,00
	P		Poznámka k položce:□ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11, F.2, F.2.1				
	VV		229*8 "počet dní*počet hodin za den		1 832,000		
36	K	115101301	Pohotovost čerpačí soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	229,000		0,00
	P		Poznámka k položce:□ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11, F.2, F.2.1				
	VV		(4669,5-17,0-20,0-15,0-37,3)/20 "(dl)úsek za 1 den		229,010		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet		229,010		
	VV		229		229,000		
37	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí DN do 200 ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	20,700		0,00
	P		Poznámka k položce: s opotřebením hmot potrubí, jmenovité světlosti DN do 200 příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		20*1,035 "počet*š._u DN300		20,700		
38	K	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí DN přes 200 do 1200 ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	22,770		0,00
	P		Poznámka k položce: s opotřebením hmot potrubí, jmenovité světlosti DN přes 200 do 1200 příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		22*1,035 "počet*š._u DN300		22,770		
39	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního vedení z volně ložených kabelů ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	3,105		0,00
	P		Poznámka k položce: s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		3*1,035 "počet*š._u DN300		3,105		
40	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení - Křížení plynovodní potrubí a Souběhy	m3	904,077		0,00
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		3*(1,035*1,032*1,032) "počet*(š.*dl.*v.)_u DN300"		3,307		
	VV		2*(1,035*1,040*1,040) "počet*(š.*dl.*v.)_u DN300"		2,239		
	VV		2*(1,035*1,150*1,150) "počet*(š.*dl.*v.)_u DN300"		2,738		
	VV		(523,5+377,0+180,4+124,8+356,4+168,9)*(1,035/2*1,000)		895,793		
	VV		"(dl)*(š./polovina výkopu*v.)_u DN300 Souběhy"		904,077		
	VV		Součet		904,077		
41	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	1 311,450		0,00
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(4669,5-3795,2)*6*0,25 "(dl)*š*tl		1 311,450		
42	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	6 744,417		0,00
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(4669,5-60,9-17,0-17,5-16,5-22,0)*1,035*2,5 "dl*š*prům.hl._DN300"		11 735,865		
	VV		(60,9)*2,276*3,8 "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL"		526,712		
	VV		Mezisoučet		12 262,577		
	VV		12262,577*0,55 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %"		6 744,417		
43	K	132201209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	2 023,325		0,00
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		6744,417*0,3		2 023,325		
44	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	4 905,031		0,00
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(4669,5-60,9-17,0-17,5-16,5-22,0)*1,035*2,5 "dl*š*prům.hl._DN300"		11 735,865		
	VV		(60,9)*2,276*3,8 "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL"		526,712		
	VV		Mezisoučet		12 262,577		
	VV		12262,577*0,40 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %"		4 905,031		
45	K	132301209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1 471,509		0,00
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		4905,031*0,3		1 471,509		
46	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	613,129		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(4669,5-60,9-17,0-17,5-16,5-22,0)*1,035*2,5		11 735,865		
	VV		"dl*š*prům.hl._DN300			526,712	
	VV		(60,9)*2,276*3,8 "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL			12 262,577	
	VV		Mezisoučet			613,129	
47	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4	m2	23 140,840		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		2*(4669,5-60,9-17,0-17,5-16,5-22,0)*2,5		22 678,000		
	VV		"2strany*(dl)*prům.hl._DN300			462,840	
	VV		2*(60,9)*3,8 "2strany*(dl)*prům.hl._DN1000SKLL			23 140,840	
	VV		Součet				
48	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	23 140,840		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
49	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 3 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	11 649,448		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(4669,5-60,9-17,0-20,0-15,0-37,3)*1,035*2,5		11 693,689		
	VV		"dl*š*prům.hl._DN300			526,712	
	VV		(60,9)*2,276*3,8 "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL			12 220,401	
	VV		Mezisoučet			11 649,448	
	VV		12262,577*0,05 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %				
50	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 výkopu do 4	m3	613,129		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(4669,5-60,9-17,0-20,0-15,0-37,3)*1,035*2,5		11 693,689		
	VV		"dl*š*prům.hl._DN300			526,712	
	VV		(60,9)*2,276*3,8 "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL			12 220,401	
	VV		Mezisoučet			613,129	
	VV		12262,577*0,05 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %				
51	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10 239,672		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		12262,577-(7647,986-6164,011) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)		10 778,602		
	VV		Mezisoučet			10 778,602	
	VV		10778,602*0,95 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %			10 239,672	
52	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	20 479,344		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		12262,577-(7647,986-6164,011) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)		10 778,602		
	VV		Mezisoučet			10 778,602	
	VV		10778,602*0,95 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %			10 239,672	
	VV		10239,672*2 "Přepočtené koeficientem množství			20 479,344	
53	K	Srov-980-R	Poplatek za skládku přebytečné zeminy, vč. analýz rozboru o uložení odpadu na skládku	m3	10 778,602		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
54	K	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů, hutnění po vrstvách tl. max. 300 mm	m3	7 647,986		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(4669,5-60,9-17,0-17,5-16,5-22,0)*1,035*(2,5-0,935)		7 346,651		
	VV		"dl*š*prům.hl._DN300			301,335	
	VV		(60,9)*2,276*(3,8-1,626) "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL			7 647,986	
	VV		Součet				
55	M	122614300	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkodrt' fr. 0-63 mm, vč. dopravy	t	11 802,663		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(3790,2)*1,035*(2,5-0,935) "dl*š*prům.hl._DN300		6 139,271		
	VV		(5,0)*2,276*(3,8-1,626) "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL			24,740	
	VV		Mezisoučet			6 164,011	
	VV		6164,011*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.			11 802,663	
56	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3 164,705		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 (4669,5-60,9-17,0-17,5-16,5-22,0)*1,035*(0,300+0,335) "dl*š*prům.hl._DN300 (60,9)*2,276*(0,300+1,026) "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL Součet		2 980,910 183,795 3 164,705		
57	M	583373060	<b>zrnitý nesoudržný materiál, štěrkopísek fr. 0-16 mm, vč. dopravy</b>	t	6 059,682		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 (4669,5-60,9-17,0-17,5-16,5-22,0)*1,035*(0,300+0,335) "dl*š*prům.hl._DN300 (60,9)*2,276*(0,300+1,026) "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL Mezisoučet 3164,705*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.		2 980,910 183,795 3 164,705 6 059,682		
58	K	167101102	<b>Nakládání výkopku z hornin tř. 2 až 4 přes 100 m3</b>	m3	1 311,450		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 (4669,5-3795,2)*6*0,25 "(dl)*š*tl		1 311,450		
59	K	181301113	<b>Rozproštění ornice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 200 mm, vč. dopravy</b>	m2	5 245,800		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 (4669,5-3795,2)*6 "(dl)*š		5 245,800		
60	K	181451311	<b>Založení trávníku strojně výsevem včetně utahení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5</b>	m2	5 245,800		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 (4669,5-3795,2)*6 "(dl)*š		5 245,800		
61	M	005724720	<b>osivo směs travní krajinná - rovinná</b>	kg	157,374		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 5245,800*0,03 "m2*hmot.na m2		157,374		
62	K	043134000-R	<b>Zkoušky zhutnění násypů a zásypů staveb jam a rýh; prováděny po vzdál. min. 50m, a to vždy nejméně ve čtyřech úrovních - v úrovni podloží, obsypu, zásypu potrubí, v úrovni silniční pláň; včet. přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev:</b>	kus	93,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _V průběhu zásypu rýhy kanalizace bude v krajských komunikacích na místech stanovených zástupcem pronajímatele po úsecích cca 30 m nebo mezi každou šachtou prováděna zkouška míry hutnění obsypu a zásypu v souladu s ČSN 72 1006. Výsledky měření musí odpovídat požadavkům pronajímatele. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky dle příslušných ČSN – 73 6121–73 6126. V místních komunikacích a nebezpečných plochách bude prováděna zkouška míry hutnění po 50 m. _Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd) -Podsyp potrubí (lože) 15 MPa -Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa -Zóna zásypu 80 MPa -Podsyp pod objekty (šachty) min. 20 MPa _O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby, včet. protokolu o použitých materiálech. přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	D	2	<b>Zajištění objektů a sloupů NN/ VO</b>				0,00
63	K	2421109-R	<b>Mikropiloty - zajištění objektů - výkopová rýha, předkop rozměr š. 500mm*hl. 500mm</b>	m	174,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 14,5+4,5+7,5+8,5+11,5+14,5+10,5+5,5+13,5+7,5+15,5+30,5+7,5+14,0+8,5 "dl		174,000		
64	K	2421112-R	<b>Mikropiloty - zajištění objektů - vrt pro mikropiloty pr. 133mm, do vrtu je zasunuta ocel. trubka kruhová 102*8mm, výplň cementovou zálivkou vrtů pevnosti 25 Mpa</b>	m	1 953,500		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 (29)*(8,5) "(počet)*(dl)_Svislá (27+15)*(6,5) "(počet)*(dl)_Svislá (21+31)*(6,0) "(počet)*(dl)_Svislá (28)*(5,5) "(počet)*(dl)_Svislá (9+15+17+29+61+15+17)*(5,0) "(počet)*(dl)_Svislá (23+11)*(4,5) "(počet)*(dl)_Svislá		246,500 273,000 312,000 154,000 815,000 153,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		Součet			1 953,500		
65	K	2421109-R.1	Mikropiloty - zajištění sloupů NN/ VO - výkopová rýha, předkop rozměr š.500mm*hl.500mm s U-profilem č.160mm dl.2,5m přivařeným na trubky mikropilot	m	40,000		0,00
P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11					
VV		16*2,5 "počet sloupů*dl.výkopu			40,000		
66	K	2421112-R.1	Mikropiloty - zajištění sloupů NN/ VO - vrt pro mikropiloty pr.133mm, do vrtu je zasunuta ocel. trubka kruhová 102*8mm, výplň cementovou záplivkou vrtů pevnosti 25 Mpa	m	360,000		0,00
P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11					
VV		16*(5*4,5) "počet sloupů*(ks_mikropilot*dl)_Svislá			360,000		
D 4		Vodorovné konstrukce					0,00
67	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku, zrnitá nesoudržná zemina fr. 0-16 mm; resp. fr. 0-8 mm pro potrubí DN1000SKLL	m3	717,858		0,00
P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11					
VV		(4669,5-60,9-17,0-20,0-15,0-22,0)*1,035*0,150			703,997		
VV		"dl*š*prům.hl._DN300					
VV		(60,9)*2,276*0,100 "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL			13,861		
VV		Součet			717,858		
68	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	4 831,919		0,00
P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11					
VV		(4669,5-60,9-17,0-20,0-15,0-22,0)*1,035 "dl*š_Pod lože DN300			4 693,311		
VV		(60,9)*2,276 "dl*š_Pod lože DN1000SKLL			138,608		
VV		Součet			4 831,919		
69	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkové drenážní vrstvy frakce max.63 mm	m3	610,920		0,00
P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11					
VV		(4669,5-60,9-17,0-20,0-15,0-22,0)*1,035*0,125 "dl*š*tl_Pod lože DN300			586,664		
VV		(60,9)*2,276*0,175 "dl*š*tl_Pod lože DN1000SKLL			24,256		
VV		Součet			610,920		
70	K	132201292-R	Obnova melioračního potrubí DN cca 80-100 mm po překopech, včet. obsypu ze štěrku - Poškození melioračního zařízení při výstavbě:	m	20,000		0,00
P		Poznámka k položce: □ _Případné poškození systému odvodnění pláně ve zpevněných plochách a komunikacích popř. poškození melioračního zařízení způsobeného při výstavbě kanalizace bude prováděno jeho bezprostřední obnovou. □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11					
VV		10*2,0 "počet*prům.dl.			20,000		
D 5		Komunikace					0,00
71	K	564851111.1	Podklad ze štěrku tl 150 mm - Cyklostezka pojízdná	m2	159,390		0,00
P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11					
VV		(116)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná			120,060		
VV		(38)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná			39,330		
VV		Součet			159,390		
72	K	564851111.2	Podklad ze štěrku tl 150 mm - Cyklostezka pojízdná	m2	159,390		0,00
P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11					
VV		(116)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná			120,060		
VV		(38)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná			39,330		
VV		Součet			159,390		
73	K	573111112.1	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2 - Cyklostezka pojízdná	m2	159,390		0,00
P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11					
VV		(116)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná			120,060		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(38)*(1,035) *(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		39,330		
	VV		Součet		159,390		
74	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS II) tl 50 mm - Cyklostezka pojízdná	m2	159,390		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(116)*(1,035) *(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		120,060		
	VV		(38)*(1,035) *(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		39,330		
	VV		Součet		159,390		
75	K	573211109.3	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Cyklostezka pojízdná	m2	465,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(116+0,250+0,250)*(3,0) *(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		349,500		
	VV		(38+0,250+0,250)*(3,0) *(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		115,500		
	VV		Součet		465,000		
76	K	577134141.1	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS II) tl 40 mm - Cyklostezka pojízdná	m2	465,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(116+0,250+0,250)*(3,0) *(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		349,500		
	VV		(38+0,250+0,250)*(3,0) *(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		115,500		
	VV		Součet		465,000		
77	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP na upravenou pláň tl 200 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	438,290		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(78+3+13)*(1,035) *(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		97,290		
	VV		(91+247+3)*(1,000) *(dl)*(prům.š.)_TZ01.3-3 Výtlač A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		341,000		
	VV		Součet		438,290		
78	K	564911411	Podklad z recyklovaného materiálu R-mat, tl 50 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	438,290		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(78+3+13)*(1,035) *(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		97,290		
	VV		(91+247+3)*(1,000) *(dl)*(prům.š.)_TZ01.3-3 Výtlač A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		341,000		
	VV		Součet		438,290		
79	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 50 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	1 308,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		((78+3+13)+0,250+0,250)*(3,0) *(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		283,500		
	VV		((91+247+3)+0,250+0,250)*(3,0) *(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01.3-3 Výtlač A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		1 024,500		
	VV		Součet		1 308,000		
80	K	573111112	Postřík živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 - Místní komunikace	m2	3 453,997		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(1727+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+62+2+19,4)*(1,035) *(dl)*(š)_DN300		3 442,617		
	VV		(5)*(2,276) *(dl)*(š)_DN1000		11,380		
	VV		Součet		3 453,997		
81	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS II) tl 70 mm - Místní komunikace	m2	3 453,997		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(1727+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+62+2+19,4)*(1,035) *(dl)*(š)_DN300		3 442,617		
	VV		(5)*(2,276) *(dl)*(š)_DN1000		11,380		
	VV		Součet		3 453,997		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
82	K	573211109	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m <sup>2</sup> - Místní komunikace	m <sup>2</sup>	5 119,597		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(1727+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+62+2+19,4)*(1,035+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN300		5 105,717		
	VV		(5)*(2,276+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN1000		13,880		
	VV		Součet		5 119,597		
83	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS III) tř. I tl 50 mm - Místní komunikace	m <sup>2</sup>	5 119,597		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(1727+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+62+2+19,4)*(1,035+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN300		5 105,717		
	VV		(5)*(2,276+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN1000		13,880		
	VV		Součet		5 119,597		
84	K	573111113.1	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m <sup>2</sup> - Krajská komunikace II/486	m <sup>2</sup>	145,935		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(12+0,000+0,000)*(1,035+0,000+0,000) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		12,420		
	VV		(129+0,000+0,000)*(1,035+0,000+0,000) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		133,515		
	VV		Součet		145,935		
85	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH I) tl 90 mm - Krajská komunikace II/486	m <sup>2</sup>	189,037		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(12+0,150+0,150)*(1,035+0,150+0,150) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		16,421		
	VV		(129+0,150+0,150)*(1,035+0,150+0,150) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		172,616		
	VV		Součet		189,037		
86	K	573211109.1	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m <sup>2</sup> - Krajská komunikace II/486	m <sup>2</sup>	189,037		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(12+0,150+0,150)*(1,035+0,150+0,150) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		16,421		
	VV		(129+0,150+0,150)*(1,035+0,150+0,150) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		172,616		
	VV		Součet		189,037		
87	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (obalované kamenivo ABH II) tl 60 mm - Krajská komunikace	m <sup>2</sup>	189,037		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(12+0,150+0,150)*(1,035+0,150+0,150) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		16,421		
	VV		(129+0,150+0,150)*(1,035+0,150+0,150) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		172,616		
	VV		Součet		189,037		
88	K	573211109.1	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m <sup>2</sup> - Krajská komunikace II/486	m <sup>2</sup>	217,971		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		(12+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		19,188		
	VV		(129+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		198,783		
	VV		Součet		217,971		
89	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm - Krajská komunikace II/486	m <sup>2</sup>	217,971		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(12+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		19,188		
	VV		(129+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		198,783		
	VV		Součet		217,971		
90	K	564851111.3	Podklad ze štěrkodrtě ŠDA fr.0-32mm tl 150 mm - Státní komunikace I/58	m2	343,620		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 ((317+10+1+4)+4*(0,000+0,000))*(1,035+0,000+0,000)				
	VV		"(dl)+počet*(dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		343,620		
91	K	567132113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 180 mm - Státní komunikace I/58	m2	343,620		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 ((317+10+1+4)+4*(0,000+0,000))*(1,035+0,000+0,000)				
	VV		"(dl)+počet*(dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		343,620		
92	K	573111113.2	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2 - Státní komunikace I/58	m2	343,620		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 ((317+10+1+4)+4*(0,000+0,000))*(1,035+0,000+0,000)				
	VV		"(dl)+počet*(dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		343,620		
93	K	565166111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22S (obalované kamenivo OKH I) tl 80 mm - Státní komunikace I/58	m2	444,822		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 ((317+10+1+4)+4*(0,150+0,150))*(1,035+0,150+0,150)				
	VV		"(dl)+počet*(dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		444,822		
94	K	573211109.2	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Státní komunikace I/58	m2	444,822		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 ((317+10+1+4)+4*(0,150+0,150))*(1,035+0,150+0,150)				
	VV		"(dl)+počet*(dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		444,822		
95	K	577165132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16S (ABH I) tl 70 mm - Státní komunikace I/58	m2	444,822		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 ((317+10+1+4)+4*(0,150+0,150))*(1,035+0,150+0,150)				
	VV		"(dl)+počet*(dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		444,822		
96	K	573211109.2	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Státní komunikace I/58	m2	512,690		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 ((317+10+1+4)+4*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250)				
	VV		"(dl)+počet*(dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		512,690		
97	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11S (AKM I) tl 45 mm - Státní komunikace I/58	m2	512,690		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 ((317+10+1+4)+4*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250)				
	VV		"(dl)+počet*(dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		512,690		
98	K	5771111111	Zřízení a odstranění provizorního konstrukce krytu komunikace z živičného recyklátu tl. 100 mm, včetně dopravy, drcení, doplňování a opravy výtlučků během výstavby, odstranění včetně likvidace a odvozu na skládku, skládkovné	m2	5 478,788		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 (1490+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+57+2+19,4)*(1,035+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN300		4 734,247		
	VV		(5)*(2,276+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN1000		13,880		
	VV		Mezisoučet		4 748,127		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(12+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		19,188		
	VV		(129+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		198,783		
	VV		Mezisoučet		217,971		
	VV		((317+10+1+4)+4*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250) "(dl)+počet*(dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		512,690		
	VV		Mezisoučet		512,690		
	VV		Součet		5 478,788		
99	K	919122111	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnicím profilem <i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11	m	6 253,442		0,00
	VV		2*(3,0) "počet stran*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		6,000		
	VV		2*(3,0) "počet stran*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		6,000		
	VV		6*(3,0) "počet stran*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		18,000		
	VV		6*(3,0) "počet stran*(prům.š.)_TZ01.3-3 Výtlak A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		18,000		
	VV		Mezisoučet		48,000		
	VV		2*((1490+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+57+2+19,4)+(1,035+0,25+0,25)) "2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_DN300		6 171,470		
	VV		2*((5)+(2,276+0,25+0,25)) "2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_DN1000		15,552		
	VV		Mezisoučet		6 187,022		
	VV		2*(1,035+0,250+0,250) "počet stran*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		3,070		
	VV		2*(1,035+0,250+0,250) "počet stran*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		3,070		
	VV		Mezisoučet		6,140		
	VV		8*(1,035+0,250+0,250) "počet stran*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		12,280		
	VV		Mezisoučet		12,280		
	VV		Součet		6 253,442		
100	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2, včet. D+M lože z kameniva fr.4-8mm, tl. 30-40 mm - Zámková dlažba <i>Poznámka k položce:</i> Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2 přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11	m2	278,000		0,00
101	M	592450380	dlažba zámková tl.6cm přírodní - Zámková dlažba <i>Poznámka k položce:</i> spotřeba: 36 kus/m2 přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11	m2	278,000		0,00
102	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD fr.0-63mm, tl 150 mm - Zámková dlažba <i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11	m2	278,000		0,00
103	K	597661112	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek velkých <i>Poznámka k položce:</i> _Rigol dlážděný do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z dlažebních kostek velkých přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11	m2	16,800		0,00
	VV		2*64,0*0,1 "počet řádků*dl*š		12,800		
	VV		2*20,0*0,1 "počet řádků*dl*š_Stoka A		4,000		
	VV		Součet		16,800		
104	K	565135111.1	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS II) tl 50 mm - Provizorní kryt místní komunikace <i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11	m2	518,100		0,00
	VV		(1727+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+62+2+19,4)*(1,035) "(dl)*(š)_DN300		3 442,617		
	VV		(5)*(2,276) "(dl)*(š)_DN1000		11,380		
	VV		Mezisoučet		3 453,997		
	VV		3453,997*0,15 "m2*koef.15% z celkových ploch		518,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
105	M	593811330-R	D+M a Demontáž Zpevněná provizor.panel.komunikace za účelem příjezdu ke staveništi (po ukončení výstavby nabídnuto provozovateli bez náhrady k dalšímu použití) - Zpevněné provizorní panelové komunikace na úsecích mimo zpevněné plochy v jílovitých zeminách	m2	900,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _S ohledem na charakter podloží se předpokládá, že bude nutné na úsecích mimo zpevněné plochy v jílovitých zeminách vybudovat zpevněné provizorní panelové komunikace za účelem příjezdu ke staveništi o celkové délce 300 m a šířce 3 m. přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		300,0*3,0 "dl*š		900,000		
106	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost 400 g/m2 ( max. do 500 g/m2) - Zpevněné provizorní panelové komunikace na úsecích mimo zpevněné plochy v jílovitých zeminách	m2	900,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		300,0*3,0 "dl*š		900,000		
	D	8	Trubní vedení				0,00
107	K	242111111-R	Studna - perforovaná trubka obalená geotextilií DN 500 ( možnost několikanásobného využití);	kus	31,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _Snížení hladiny podzemní vody bude prováděno pomocí čerpacích jímek z trubky DN 500 se štěrbinovou perforací obalenou filtrační geotextilií 200g/m2, které budou budovány vždy před zahájením výkopových prací v trase rýhy přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11, F.2, F.2.1 (4669,5-17,0-20,0-15,0-37,3)/(50*3) Mezisoučet 31 "kus			30,535 30,535 31,000	
108	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	4 580,200		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11, F.2, F.2.1 4669,5-17,0-20,0-15,0-37,3			4 580,200	
109	M	286112230	trubka drenážní PVC DN 100 mm	m	4 580,200		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11, F.2, F.2.1				
110	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	4 058,100		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 4669,5-348,5-60,9-143,8-20,9-37,3			4 058,100	
111	M	286148040	kanalizační žebrované hrdlové potrubí DN300 PP (plně žebro v řezu stěny), rozměrová řada dle DIN 16 961 335/300mm, tl. základní stěny 3,7mm; kruh. tuhost SN10. PN1: s hrdly těsněnými gumovými kroužky	m	4 058,100		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
112	K	871374201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo DN 300 - Křížení č.3 stoka C.8, ř.km 2,25, parc.č. 987, k.ú. Vlčovice	m	15,300		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 37,3-22,0			15,300	
113	M	2860	trubka tlaková PE100RC DN300, SDR11, spojovaná svařováním na tupo s následným odstraněním návarků z průtočného profilu - Křížení č.3 stoka C.8, ř.km 2,25, parc.č. 987, k.ú. Vlčovice	m	15,300		0,00
	P		Poznámka k položce: _Křížení č.3, stoka C.8, ř.km 2,25 – parc.č. 987, k.ú. Vlčovice. Křížení potoku je navrženo za použití bezvýkopové technologie (bez chráničky), např. řízené horizontální vrtání bez zásahu do vodoteče. Hloubka krytí kanalizace pod tokem bude min. 1,2m. Jako materiál kanalizace bude použito potrubí z PE 100 RC, De 315, SDR11 s vnějším ochranným pláštěm (PP, PE), vhodným k realizaci navrženou technologií, spojované svařováním na tupo s následným odstraněním návarků z průtočného profilu. V současné době je průtočný profil tvořen obdélníkovým profilem a je opevněn kamennou zídou/dlažbou. přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 37,3-22,0			15,300	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
114	K	871375241	D+M Kanalizační potrubí z PVC-U plnostěnné tuhost třídy SN12 DN 300	m	492,300		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		348,5+143,8		492,300		
115	K	871492111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub DN 1000 SKLL se spojkami v otevřeném výkopu	m	60,900		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
116	M	286412740	roury z odstředivě litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 1000 SKLL, včet. D+M spojek	m	60,900		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
117	K	89440-R	D+M Napojení kanalizačního potrubí DN300 PP do stávající šachty;	sada	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _Napojení na stávající kanalizaci □ Navržená kanalizace bude napojena do připravených vývodů ve vstupních šachtách na stávající stokové síti. V případech, že v šachtách nejsou připraveny vývody pro napojení nové kanalizace budou tyto realizovány dodatečně vyvrtáním otvoru jádrovým vrtákem do šachtového dna popř. vstupního kominu prefabrikované skruže pr. 1000 mm. Do otvoru bude umístěna šachtová vložka, která bude opatřena těsnícím provazcem. Bude provedena stavební úprava kynety a nástupnice (vybourání a nová betonáž) a výměna stupadel. Dno je navrženo z betonu C 30/37-XA2. □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 □				
118	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	4 608,600		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _včet. vodotěsnosti šachet □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		4058,1+492,3+20,9+37,3		4 608,600		
119	K	892521111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 1200	m	60,900		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _včet. vodotěsnosti šachet □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
120	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
121	K	8944111-R	D+M Vstupní šachta kanalizační, prefabrikovaná, vnitřní průměr 1000 mm DIN 4034.1, z betonu C35/45, tl.stěny 120mm,pr.hloubka (dno potrubí cca 2,5m) nástupnice a žlab šacht. dna v provedení beton s nátěrem;	kus	94,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _Na trase kanalizace jsou navrženy vodotěsné prefabrikované kanalizační šachty, typ Q.1 ČSN EN 1917 tl. stěny 120 mm vnitřního průměru 1000 mm. □ Vodotěsnost spojů prefabrikátů bude zajištěna pomocí elastomerového těsnění určené k provádění vodotěsných spojů mezi betonovými stavebními dílci. Nástupnice a žlab šachtového dna, bude v provedení beton. Nástupnice bude provedena v protiskluzové úpravě třídy R11 dle DIN 51130. Ve skružích šachet budou osazena ocelová stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST, horní bude kapsové. Šachty budou vyrobeny z betonu pevnostní třídy min. C35/45, se stupněm vlivu prostředí XA1. Šachtová dna budou v provedení jako kompaktní jednolitá dna s uzavřeným a hladkým povrchem. □ □ Prefabrikované šachty budou uloženy na podkladní betonovou desku tl. 100 mm z betonu C 12/15 umístěné na hutněný štěrkopískový podsyp tl. 100 mm. □ Mimo zpevněné plochy budou šachty vytaženy 0,1 - 0,3 m nad terén a rámy budou ke kónusu ukotveny. V místě křížení vodoteče a v zemědělských kulturách budou šachty označeny směrovou tyčí. □ Rám šachtového poklopu a vyrovnávací prstence budou ve zpevněných plochách osazeny na maltu na cementové bázi. □ Šachty v záplavové území budou opatřeny poklopy ve vodotěsném provedení. □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
122	K	8944111-R1	D+M Vstupní šachta kanalizační, prefabrikovaná, vnitřní průměr 1500 mm DIN 4034.1, z betonu C35/45, tl.stěny 150mm,pr.hloubka (dno potrubí cca 3,8m) nástupnice a žlab šacht. dna v provedení beton s nátěrem;	kus	2,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _Na trase kanalizace jsou navrženy vodotěsné prefabrikované kanalizační šachty, typ Q.1 ČSN EN 1917 tl. stěny 150 mm vnitřního průměru 1500 mm. □ Vodotěsnost spojů prefabrikátů bude zajištěna pomocí elastomerového těsnění určené k provádění vodotěsných spojů mezi betonovými stavebními dílci. Nástupnice a žlab šachtového dna, bude v provedení beton. Nástupnice bude provedena v protiskluzové úpravě třídy R11 dle DIN 51130. Ve skružích šachet budou osazena ocelová stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST, horní bude kapsové. Šachty budou vyrobeny z betonu pevnostní třídy min. C35/45, se stupněm vlivu prostředí XA1. Šachtová dna budou v provedení jako kompaktní jednolitá dna s uzavřeným a hladkým povrchem. □ □ Prefabrikované šachty budou uloženy na podkladní betonovou desku tl. 100 mm z betonu C 12/15 umístěné na hutněný štěrkopískový podsyp tl. 100 mm. □ Mimo zpevněné plochy budou šachty vytaženy 0,1 - 0,3 m nad terén a rámy budou ke kónusu ukotveny. V místě křížení vodoteče a v zemědělských kulturách budou šachty označeny směrovou tyčí. □ Rám šachtového poklopu a vyrovnávací prstence budou ve zpevněných plochách osazeny na maltu na cementové bázi. □ Šachty v záplavové území budou opatřeny poklopy ve vodotěsném provedení. □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
123	K	8944111-R2	D+M Spadiště kanalizační, prefabrikovaná, vnitřní průměr 1000 mm DIN 4034.1, z betonu C35/45, tl.stěny 120mm,pr.hĺoubka (dno potrubí cca 3,0m) nástupnice a žlab šacht. dna v provedení čedič:	kus	2,000		0,00

Poznámka k položce:☐

\_Pro překonání výškových rozdílů jsou na trase kanalizace navrženy spadiště vnitřního průměru 1000 mm. Spadiště budou provedena za použití prefabrikovaných betonových dílců (včetně dna) z betonu pevnostní třídy min. C 35/45, se stupněm vlivu prostředí XA1. Šachtová dna budou v provedení jako kompaktní jednolitá dna s uzavřeným a hladkým povrchem. ☐

Obtok bude proveden z trub PVC-U KG SN 8 DN 150–300 a bude v celé výšce obetonován. ☐

Nástupnice a žlab šachtového dna bude v provedení čedič. Nástupnice bude provedena v protiskluzové úpravě třídy R11 dle DIN 51130. Ve skružích šacht budou osazena ocelová stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST, horní bude kapsové. ☐

☐

P Na upravené dno výkopové jámy se provede ztuhlý štěrkopískový podsyp tl. 100 mm. Na podsypu bude provedena podkladní betonová deska C 12/15 tl. 100 mm. Na podkladní betonovou desku se uloží jednotlivé šachtové dílce včetně obtoku, který se obetonuje prostým betonem C16/20. Po dokončení betonáže se osadí zbylé prefabrikované dílce a litinové poklopy s betonovou výplní, typ BEGU, pro zatížení dle umístění tř. A 15–D 400. Pracovní spáry budou utěsněny za použití bentonitových bobtnajících pásků s upevňovací mřížkou☐

☐

Mimo zpevněné plochy budou šachty vytaženy 0,1 - 0,3 m nad terén a rámy budou ke kónusu ukotveny. V místě křížení vodoteče a v zemědělských kulturách budou šachty označeny směrovou tyčí.☐

Rám šachtového poklopu a vyrovnávací prstence budou ve zpevněných plochách osazeny na maltu na cementové bázi. ☐

Šachty v záplavové území budou opatřeny poklopy ve vodotěsném provedení.☐

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11

124	K	8944116-R.1	D+M Plastová revizní šachta ( pro krátké úseky) materiál PP průměr 600mm, dle umístění vybaveny betonovým roznášecím prstencem, teleskopickým adaptérem:	kus	53,000		0,00
-----	---	-------------	--	-----	--------	--	------

Poznámka k položce:☐

\_V místech stísněných prostorových podmínek (s ohledem na prostorové uspořádání sítě technického vybavení), krátkých úseků mezi šachtami a na úsecích realizovaných ručním výkopem jsou na trase kanalizace navrženy revizní šachty z PP vnitřního průměru 600 mm s nastavitelnými hrdly ±7,5°. Šachta bude vybavena plastovým kónusem, teleskopickým adaptérem a litinovým poklopem pro zatížení dle umístění tř. A 15 - D 400. Šachty budou umístěny na hutněný štěrkopískový podsyp tl. 100 mm.☐

Po uložení šachty bude postupně prováděn obrys šachty společně s potrubím drceným kamenivem frakce 0-16 mm hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. ☐

P Spadiště na plastové šachtě DN 600: v místech stísněných prostorových podmínek jsou na trase kanalizace navrženy spadiště na plastové šachtě vnitřního průměru 600 mm.☐

Obtok bude proveden z PVC-U, KG trub DN 300 a bude v celé výšce obetonován. Poklopy na spadištích budou pro zatížení dle umístění tř. A 15 – D 400.☐

\_Poklopy budou také v dalších variantách: s odvětráním ( 3ks) a vodotěsné ( 22s), viz. Poznámka ve Výpise šacht.☐

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11

125	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg	kus	151,000		0,00
-----	---	-----------	--	-----	---------	--	------

Poznámka k položce:☐

P přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11

VV 98 "kus\_ Vstupní šachty
 98,000 |

VV 53 "kus\_Revizní plastové šachty
 53,000 |

VV Součet
 151,000 |

126	M	28661932	poklop litinový šachtový A 15 Begu - park, bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop BEGU - park	kus	1,000		0,00
-----	---	----------	---	-----	-------	--	------

Poznámka k položce:☐

P přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11

VV 1 "ks\_ stoka C3.1\_ Vstupní šachty
 1,000 |

127	M	28661932-R	poklop litinový šachtový A 15 Begu - park, s odvětráním, rám BEGU - park, poklop BEGU - park	kus	1,000		0,00
-----	---	------------	--	-----	-------	--	------

Poznámka k položce:☐

P přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11

VV 1 "ks\_ stoka C.7\_ Revizní plastové šachty
 1,000 |

128	M	28661933	poklop litinový šachtový B 125 GU-B-K B125, s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125:	kus	2,000		0,00
-----	---	----------	---	-----	-------	--	------

Poznámka k položce:☐

\_V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumicí vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám☐

P přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11

VV 1 "ks\_ stoka A\_ Vstupní šachty
 1,000 |

VV 1 "ks\_ stoka C3.5\_ Vstupní šachty
 1,000 |

VV Součet
 2,000 |

129	M	28661933-R	poklop litinový šachtový B 125 Begu-B-K B125, bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125:	kus	5,000		0,00
-----	---	------------	--	-----	-------	--	------

Poznámka k položce:☐

\_V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumicí vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám☐

P přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11

VV 1 "ks\_ stoka A Lubina\_ Vstupní šachty
 1,000 |

VV 1 "ks\_ stoka C3.1\_ Vstupní šachty
 1,000 |

VV 1 "ks\_ stoka C3.5\_ Vstupní šachty
 1,000 |

VV Mezisoučet
 3,000 |

VV 1 "ks\_ stoka C.3.1\_ Revizní plastové šachty
 1,000 |

VV 1 "ks\_ stoka C.9\_ Revizní plastové šachty
 1,000 |

VV Mezisoučet
 2,000 |

VV Součet
 5,000 |

Strana 20 z 103

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
130	M	59224660.PFG	<b>poklop litinový šachtový D 400 Begu-B-1 D400, bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400;</b>	kus	28,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		2 "ks_stoka A_Vstupní šachty		2,000		
	VV		Mezisosoučet		2,000		
	VV		6 "ks_stoka A_Revizní plastové šachty		6,000		
	VV		2 "ks_stoka C.1_Revizní plastové šachty		2,000		
	VV		6 "ks_stoka C.2_Revizní plastové šachty		6,000		
	VV		4 "ks_stoka C.3_Revizní plastové šachty		4,000		
	VV		2 "ks_stoka C.3.1_Revizní plastové šachty		2,000		
	VV		2 "ks_stoka C.3.5_Revizní plastové šachty		2,000		
	VV		1 "ks_stoka C.5_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		3 "ks_stoka C.8_Revizní plastové šachty		3,000		
	VV		Mezisosoučet		26,000		
	VV		Součet		28,000		
131	M	59224660.PFG-R	<b>poklop litinový šachtový D 400 Begu-B-K D400, bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-K D400;</b>	kus	30,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		4 "ks_stoka A_Vstupní šachty		4,000		
	VV		2 "ks_stoka A_Lubina_Vstupní šachty		2,000		
	VV		3 "ks_stoka C2_Vstupní šachty		3,000		
	VV		13 "ks_stoka C3_Vstupní šachty		13,000		
	VV		1 "ks_stoka C3.2_Vstupní šachty		1,000		
	VV		2 "ks_stoka C3.3_Vstupní šachty		2,000		
	VV		3 "ks_stoka C3.4_Vstupní šachty		3,000		
	VV		1 "ks_stoka C3.5_Vstupní šachty		1,000		
	VV		1 "ks_stoka C9_Vstupní šachty		1,000		
	VV		Součet		30,000		
132	M	59224661.PFG	<b>poklop litinový šachtový D 400 Begu-S-K, s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K;</b>	kus	11,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		2 "ks_stoka A_Vstupní šachty		2,000		
	VV		1 "ks_stoka A_Lubina_Vstupní šachty		1,000		
	VV		1 "ks_stoka C1_Vstupní šachty		1,000		
	VV		3 "ks_stoka C3_Vstupní šachty		3,000		
	VV		1 "ks_stoka C3.4_Vstupní šachty		1,000		
	VV		1 "ks_stoka C8_Vstupní šachty		1,000		
	VV		Mezisosoučet		9,000		
	VV		1 "ks_stoka A_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		1 "ks_stoka C.1_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		Mezisosoučet		2,000		
	VV		Součet		11,000		
133	M	28661935-R3	<b>poklop litinový šachtový D400 KDM02, víko Begu D 400 bez odvětrání, rám samonivelační;</b>	kus	16,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		13 "ks_stoka A_Vstupní šachty		13,000		
	VV		3 "ks_stoka C2_Vstupní šachty		3,000		
	VV		Součet		16,000		
134	M	28661935-R4	<b>poklop litinový šachtový D400 KDM03, víko GU D 400 s odvětráním, rám samonivelační;</b>	kus	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		1 "ks_stoka C2_Vstupní šachty		1,000		
135	M	28661935-R1.1	<b>poklop litinový šachtový 600 A, bez odvětrání, vodotěsný, tvárná litina;</b>	kus	2,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		1 "ks_stoka A_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		1 "ks_stoka C.4_Revizní plastové šachty		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		2,000		
136	M	28661935-R1	<b>poklop litinový šachtový 600 B, bez odvětrání, vodotěsný, tvárná litina;</b>	kus	5,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		4 "ks_stoka A_Vstupní šachty		4,000		
	VV		Mezisoučet		4,000		
	VV		1 "ks_stoka C.4_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		Mezisoučet		1,000		
	VV		Součet		5,000		
137	M	28661935-R2	<b>poklop litinový šachtový 600 D, bez odvětrání, vodotěsný, tvárná litina;</b>	kus	49,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		30 "ks_stoka A_Vstupní šachty		30,000		
	VV		Mezisoučet		30,000		
	VV		13 "ks_stoka A_Revizní plastové šachty		13,000		
	VV		1 "ks_stoka C.5_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		4 "ks_stoka C.6_Revizní plastové šachty		4,000		
	VV		1 "ks_stoka C.10_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		Mezisoučet		19,000		
	VV		Součet		49,000		
138	K	458591111-R	<b>D+M Přerušení průtoku podzem.vody u šachet podél kanaliz.potrubí-příčné jílové zábrany z jílovité zeminy (popř. jílocement.směsi s koef.filtrace po zatuhnutí menší než 1*10-9 m/s.),zábrana zavázána min.0,5 m na obě strany do okolního terénu;</b>	kus	20,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Zábrany provedeny v min.tloušťce 0,7 až 1,0 m v celé šířce výkop.rýhy, do výše 250 mm nad hladinu podzem.vody, min. ovšem do výše obsypu potrubí. Na potrubí umístěny a řádně uchyceny bentonitové pásky – 2 ks/zátku příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	D	9	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				0,00
139	K	916131213	<b>Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého;</b>	m	71,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Betonové (kamenné) obruby budou uloženy do betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm s boční opěrou se zaspárováním CM příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		71 "m_silniční		71,000		
140	M	592174650	<b>obrubník betonový silniční 100x15x25 cm</b>	kus	71,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
141	K	916231213	<b>Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého;</b>	m	240,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Betonové (kamenné) obruby budou uloženy do betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm s boční opěrou se zaspárováním CM příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		240 "m_chodníkové		240,000		
142	M	592174170	<b>obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm</b>	kus	240,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
143	K	919735111	<b>Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm</b>	m	7 680,232		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		2*(3,0) "počet stran*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		6,000		
	VV		2*(3,0) "počet stran*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		6,000		
	VV		6*(3,0) "počet stran*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		18,000		
	VV		6*(3,0) "počet stran*(prům.š.)_TZ01.3-3 Výtlač A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		18,000		
	VV		Mezisoučet		48,000		
	VV		2*((1727+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+62+2+19,4)+(1,035+0,25+0,25))		6 655,470		
	VV		"2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_DN300				
	VV		2*((5)+(2,276+0,25+0,25))		15,552		
	VV		"2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_DN1000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet		6 671,022		
	VV		2*((12+0,250+0,250)+(1,035+0,250+0,250))				
	VV		"2strany*((dl+dl.přesahy)+(š.výkop+š.přesahy))_celá šíře komunikace u DN300		28,070		
	VV		2*((129+0,250+0,250)+(1,035+0,250+0,250))				
	VV		"2strany*((dl+dl.přesahy)+(š.výkop+š.přesahy))_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		262,070		
	VV		Mezisoučet		290,140		
	VV		2*((317+10+1+4)+4*(0,250+0,250))+(1,035+0,250+0,250))				
	VV		"2strany*((dl)+počet*(dl.přesahy))+(š.výkop+š.přesahy))_dotčený jízdní pruh u DN300		671,070		
	VV		Mezisoučet		671,070		
	VV		Součet		7 680,232		
144	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	7 623,258		0,00
	P		<p>Poznámka k položce: □</p> <p>_Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného □</p> <p>_Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot ( např. kartáči, saponátem, vodou) □</p> <p>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11</p>				
	VV		(116+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		349,500		
	VV		(38+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		115,500		
	VV		((78+3+13)+0,250+0,250)*(3,0)				
	VV		"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		283,500		
	VV		((91+247+3)+0,250+0,250)*(3,0)				
	VV		"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01.3-3 Výtlač A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		1 024,500		
	VV		Mezisoučet		1 773,000		
	VV		(1727+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+62+2+19,4)*(1,035+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN300		5 105,717		
	VV		(5)*(2,276+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN1000		13,880		
	VV		Mezisoučet		5 119,597		
	VV		(12+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250)				
	VV		"(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		19,188		
	VV		(129+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250)				
	VV		"(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		198,783		
	VV		Mezisoučet		217,971		
	VV		((317+10+1+4)+4*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250)				
	VV		"(dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy))_dotčený jízdní pruh u DN300		512,690		
	VV		Mezisoučet		512,690		
	VV		Součet		7 623,258		
145	K	326312521-R1	Rozebrání a Znovuzřízení stávajícího oplocení bez rozlišení - stoka A ( p. Boháč) dl.45m drátěný plot + 1ks brána (dělená) š.4m + 1ks branka š.1m;	m	45,000		0,00
	P		<p>Poznámka k položce: □</p> <p>_Jaroslav Boháč Vičovice 54, stoka A □</p> <p>Po realizaci stavby kanalizace bude provedeno nové oplocení v provedení z poplastovaného pletiva □</p> <p>(tl. 2,5 mm vč. napínacího drátu nahoře i dole) a výšky do 1,6 m. Na ocelových poplastovaných □</p> <p>sloupcích bude umístěno pletivo a podhrabové betonové desky.</p> <p>Součástí montáže oplocení bude i □</p> <p>veškeré potřebné příslušenství tzn. držáky podhrabových desek, vzpěry spod. □</p> <p>Oplocení bude umístěno v původní trase a v původní délce. □</p> <p>Součástí nového oplocení bude taktéž nová vstupní brána se zachováním původního vyjímatelného □</p> <p>kovového sloupku na zabetonované ocelové přírubě a vstupní branka. □</p> <p>_Před prováděním zemních prací bude oplocení demontováno a pozemek bude provizorně oplocen. □</p> <p>Po uložení kanalizace a zásypu rýhy bude oplocení v celém rozsahu obnoveno, včetně vjezdové dvoukřídlé brány a branky. Oplocení je navrženo z pletiva s povlakem PVC výšky 1,25 (1,5) m na ocelových poplastovaných sloupcích, kotvených do betonových patek z prostého betonu C 16/20. Mezi jednotlivými sloupcy je navržena plotová deska KZD 2 - 290 výšky 0,30 m. □</p> <p>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11</p>				
146	K	326312521-R2	Rozebrání a Znovuzřízení stávajícího oplocení bez rozlišení - C6 (p. Pakuza) dl.40m drátěný plot včetně 1ks brány;	m	40,000		0,00

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

Poznámka k položce:□

\_Jiří Pakuza, stoka C6□

Po realizaci stavby kanalizace bude provedeno nové oplocení v provedení z poplastovaného pletiva□

(tl. 2,5 mm vč. napínacího drátu nahoře i dole) a výšky do 1,6 m. Na ocelových poplastovaných□

sloupcích bude umístěno pletivo a podhrabové betonové desky. Součástí montáže oplocení bude □

veškeré potřebné příslušenství tzn. držáky podhrabových desek, vzpěry spod.□

Oplocení bude umístěno v původní trase na hranici pozemků p. č. 94 a p. č. 982 a v původní délce.□

P Součástí nového oplocení bude taktéž nová vstupní brána se zachováním původního vyjímatelného□

kovového sloupku na zabetonované ocelové přírubě.□

\_Před prováděním zemních prací bude oplocení demontováno a pozemek bude provizorně oplocen.□

Po uložení kanalizace a záspy rýhy bude oplocení v celém rozsahu obnoveno, včetně vjezdové dvoukřídlé brány a branky. Oplocení je navrženo z pletiva s povlakem PVC výšky

1,25 (1,5) m na ocelových poplastovaných sloupcích, kotvených do betonových patek z prostého betonu C 16/20. Mezi jednotlivými sloupky je navržena plotová deska KZD 2 - 290

výšky 0,30 m.□

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11

147	K	8711-R_VO.3	D+M Demontáž a Znovuzřízení sloupu veřejného osvětlení VO na stoce A-vč.zemních prací,uložení a záspy,úprav a obnov všech dotč.povrchů;	kus	1,000		0,00
-----	---	-------------	---	-----	-------	--	------

Poznámka k položce:□

\_Demontáž a Znovuzřízení sloupu VO na stoce A□

V trase stoky A se předpokládá s ohledem na prostorové uspořádání

staveniště a sítě technického vybavení demontáž a znovuzřízení sloupu

veřejného osvětlení. □

V rámci stavby je navržena demontáž a znovuzřízení sloupu veřejného

osvětlení. Sloup bude demontován a el. kabel bude ve výkopu zajištěn

podepřením proti prověšení. Znovuzřízení sloupu bude provedeno do

základové ŽB patky se zásyem. Stávající el. kabel bude propojen

pomocí spojek na znovuzřízený sloup VO.□

\_Stávající ocelový sloup bude před zahájením stavby kolizního úseku

odpojen a demontován. V rámci PD se předpokládá rovněž demontáž

betonové patky. Po realizaci kanalizace bude sloup osazen zpět do

původního místa, včetně nové patky z betonu C25/30-XF2 s výztuží

KARI sítě ø5 100x100. Po osazení sloupu bude provedeno zapojení

stávajících kabelů na jeho svorkovnici.□

Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání

překládaných kabelů VO provozovateli. □

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.11

148	K	8711-R_VO.4	D+M Demontáž a Znovuzřízení sloupu CETIN ( dvojsloup) na stoce C3.1-vč.zemních prací,uložení a záspy,úprav a obnov všech dotč.povrchů;	kus	1,000		0,00
-----	---	-------------	--	-----	-------	--	------

Poznámka k položce:□

\_Demontáž a Znovuzřízení sloupu CETIN na stoce C3.1□

V trase stoky C3.1 se předpokládá s ohledem na prostorové

uspořádání staveniště a sítě technického vybavení demontáž a

znovuzřízení sloupu CETIN ( dvojsloup). □

V rámci stavby je navržena demontáž a znovuzřízení sloupu CETIN (

dvojsloup). Sloup bude demontován a el. kabel bude uložen na

dočasnou podpěrnou konstrukci. Znovuzřízení sloupu bude provedeno

do základové ŽB patky se zásyem. Stávající el. kabel bude propojen

pomocí spojek na znovuzřízený sloup CETIN ( dvojsloup).□

\_Stávající dřevěný sloup s betonovou patkou a boční opěrou bude před

zahájením stavby kolizního úseku demontován. Nadzemní vedení bude

provizorně po dobu realizace podepřeno dřevěnou podpěrou

(trojnožkou).□

Po provedení účinné vrstvy potrubí ze šterkopísku bude výkop v délce

5 m vyplněn při postupném povytahování pažení cementopopilkovou

suspenzí CPS 5 do výšky 0,5 m pod úroveň terénu. Po realizaci

kanalizace bude sloup s patkou a boční opěrou osazen zpět cca do

původního místa, včetně přemístění nadzemní vedení zpět na sloup.□

\_Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání

překládaných kabelů VO provozovateli.□

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.11

D	99		Přesun hmot				0,00
149	K	998276101-R	Přesun hmot	t	21 795,954		0,00

D 997

Přesun sutě

0,00

150	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	2 520,159		0,00
-----	---	-----------	---	---	-----------	--	------

Poznámka k položce:□

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.11

01.1-1.11

151	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	22 681,431		0,00
-----	---	-----------	--	---	------------	--	------

Poznámka k položce:□

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.11

01.1-1.11

VV

2520,159\*9 'Přepočtené koeficientem množství

22 681,431

152	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2 520,159		0,00
-----	---	-----------	--	---	-----------	--	------

Poznámka k položce:□

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.11

01.1-1.11

153	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	136,035		0,00
-----	---	-----------	---	---	---------	--	------

Poznámka k položce:□

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.11

01.1-1.11

VV

72,280+63,755

136,035



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
154	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	975,776		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		226,944+655,308+27,900+65,624		975,776		
155	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1 255,882		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		80,620+92,446+192,848+587,179+54,821+99,650+128,998+19,320		1 255,882		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00
	D	762	Konstrukce tesařské				0,00
156	K	762123210-R	Demontáž a Obnova stávajícího přístřešku pro osobní automobil s realizací ztíženého výkopu stoky C4 (na pozemku parc.č. 90/16 k.ú Vlčovice); včet. dotčených základových konstrukcí;	kpl	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _Se ztíženým výkopem je nutno počítat při realizaci stoky C4 (na pozemku parc.č. 90/16 k.ú Vlčovice). Před zahájením stavby bude nutno demontovat stávající garážové stání /přístřešek/ pro osobní automobil. Garážové stání je konstruováno z dřevěných trámů kotvených na zemních vrutech délky 700 mm a zavětřováno prkny, podlaha je zpevněna drceným kamenivem. Po provedení účinné vrstvy potrubí ze štěrkopisku bude výkop vyplněn při postupném povytahování pažení cementopólkovou suspenzí CPS 5 do výšky 0,5 m pod úroveň terénu. Po uložení potrubí bude přístřešek v celém rozsahu obnoven, včet. demontáže a obnovy dotčených základových konstrukcí. □ _U nově realizovaného RD je v prostoru mezi RD a hranicí pozemku (oplocením) provedeno garážové stání. □ Vlastní RD je založen na betonových patkách a celá horní stavba je provedena jako dřevostavba. □ Garážové stání je navrženo jako pultový přístřešek, navazující na jedné straně na konstrukci RD, na druhé straně (blíže k oplocení) je střešní pult podepřen okapovou vaznicí na svislých sloupcích. Svislé sloupky jsou v patě kotveny na zemní vruty délky 700 mm. □ Trasa nově navržené kamalizace je vedena přímo pod navrženým garážovým stáním, které bude provedeno dříve, než dojde k realizaci kamalizace. □ Před výstavbou kamalizace v daném místě bude provedeno provizorní podepření krokvi pultu garážového stání, poté budou demontovány krajní sloupky. Variantně je navržena celková demontáž garážového stání (řada krajních sloupků, okapové vaznice a krokvi). □ Pokládka kamalizačních trub bude prováděna v otevřeném paženém výkopu. □ Po uložení potrubí bude výkop vyplněn, při postupném povytahování pažení, cementopólkovou suspenzí CPS 5 do výšky 0,5 m pod úroveň terénu. □ Po dokončení prací na kamalizaci bude zpětně realizováno garážové stání, stejným konstrukčním systémem jako původní řešení. □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	D	M	Práce a dodávky M				0,00
	D	23-M	Potrubí a armatury				0,00
157	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kamalizaci	m	4 669,500		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kamalizace □ _Prohlídka televizní kamerou, vč. záznamu a protokolu □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		4058,1+492,3+20,9+37,3+60,9		4 669,500		
158	K	230220031-R	D+M Osazení chráničky PVC plynovodu s číchačkou (chránička z materiálu PE v teleskopickém provedení)	kpl	5,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _KRÍŽENÍ PLYNOVODU NTL, STL a VTL □ V místech křížení navržené kamalizace (včetně revizních šachet na kamalizačních přípojkách) a stávajícího plynovodu, kde nelze dodržet minimální odstupovou vzdálenost 500 mm, minimálně však 150 mm dle normy ČSN 736005, se musí stávající ocelové potrubí plynovodu dodatečně opatřit trojnásobnou izolací přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1000 mm a vyhovující jiskrové zkoušce pro zkušební napětí 25 kV. □ V případě PE potrubí plynovodu se plynovod dodatečně opatří PE chráničkou přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1,0 m a číchačkou s poklopem; □ _včet.zemních prací (ruční výkop), rozpojení a spojení plynovodu, obsypu pískem a zásypu se zhutněním, uvedením povrchu do původního stavu; □ Pozn.: počet určen odborným odhadem cca 1kpl na 1 km navrhované trasy. □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 □				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.1\_NezpůsobNákl - Kanalizační stoky ( Nezpůsobilé náklady mimo  
výkop-Obnova Komunikace)**

KSO: 827 2

Místo: Vlčovice, Mniší

CC-CZ: 2

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kopřivnice

IČ: 00298077

DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Ondřej Luč

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**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:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.1\_NezpůsobNákl - Kanalizační stoky ( Nezpůsobilé náklady mimo  
výkop-Obnova Komunikace)**

Místo:	Vlčovice, Mniší	Datum:	30. 9. 2018
Zadavatel:	Město Kopřivnice	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2- KROS4)
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Ondřej Luč
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
5 - Komunikace	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.1\_NezpůsobNákl - Kanalizační stoky ( Nezpůsobilé náklady mimo výkop-Obnova Komunikace)**

Místo: Vlčovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

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

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00
D	1		Zemní práce				0,00
1	K	113154363.1	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Krajská komunikace II/486	m2	354,645		0,00
P			Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 (12+3,0+3,0)*(6,5-1,035-0,250-0,250)				
VV			"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		89,370		
VV			(129+3,0+3,0)*(3,5-1,035-0,250-0,250)				
VV			"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		265,275		
VV			Součet		354,645		
2	K	113154363.2	Frézování živичného krytu tl 45 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Státní komunikace I/58	m2	668,100		0,00
P			Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 (317+10+1+4)+4*(1,0+1,0)*(3,5-1,035-0,250-0,250)				
VV			"(dl)+počet*(dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		668,100		
D	5		Komunikace				0,00
3	K	572241112-R	Vyspravení podkladu po frézování u komunikací asfaltovým betonem ACP 16 tl. do 70 mm při vyspravované ploše do 5% na 1 km - Krajská komunikace II/486	m2	17,732		0,00
P			Poznámka k položce: □ _Vyspravení podkladu po frézování u komunikací materiálem na bázi asfaltu s řezáním, vysekáním, očištěním, zaplněním směsí a zhuštěním asfaltovým betonem ACP 16 při vyspravované ploše na 1 km komunikace do 5 % tl. do 70 mm (12+3,0+3,0)*(6,5-1,035-0,250-0,250)				
VV			"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		89,370		
VV			(129+3,0+3,0)*(3,5-1,035-0,250-0,250)				
VV			"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		265,275		
VV			Mezisoučet		354,645		
VV			354,645*0,05 "m2*koef. 5%		17,732		
4	K	573211109.1	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Krajská komunikace II/486	m2	354,645		0,00
P			Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 (12+3,0+3,0)*(6,5-1,035-0,250-0,250)				
VV			"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		89,370		
VV			(129+3,0+3,0)*(3,5-1,035-0,250-0,250)				
VV			"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		265,275		
VV			Součet		354,645		
5	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm - Krajská komunikace II/486	m2	354,645		0,00
P			Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(12+3,0+3,0)*(6,5-1,035-0,250-0,250) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		89,370		
	VV		(129+3,0+3,0)*(3,5-1,035-0,250-0,250) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		265,275		
	VV		Součet		354,645		
6	K	572241112-R1	Vyspravení podkladu po frézování u komunikací asfaltovým betonem ACP 16 tl. do 70 mm při vysprávané ploše do 5% na 1 km - Státní komunikace I/58	m2	33,405		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Vyspravení podkladu po frézování u komunikací materiálem na bázi asfaltu s řezáním, vysekáním, očištěním, zaplněním směsí a ztuhnutím asfaltovým betonem ACP 16 při vysprávané ploše na 1 km komunikace do 5 % tl. do 70 mm				
	VV		((317+10+1+4)+4*(1,0+1,0))*(3,5-1,035-0,250-0,250) "(dl+počet*(dl.přesahy))*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		668,100		
	VV		Mezisoučet		668,100		
	VV		668,100*0,05 "m2*koef. 5%		33,405		
7	K	573211109.2	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Státní komunikace I/58	m2	668,100		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		((317+10+1+4)+4*(1,0+1,0))*(3,5-1,035-0,250-0,250) "(dl+počet*(dl.přesahy))*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		668,100		
8	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11S (AKM I) tl 45 mm - Státní komunikace I/58	m2	668,100		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		((317+10+1+4)+4*(1,0+1,0))*(3,5-1,035-0,250-0,250) "(dl+počet*(dl.přesahy))*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		668,100		
9	K	919122111	Těsnění spár závlivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem	m	65,580		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		((12+3,0+3,0)+2*(6,5-1,035+0,250+0,250)) "(dl+dl.přesahy)+počet*(š.komunik.-š.výkop+š.přesahy))_celá šíře komunikace u DN300		29,930		
	VV		((0+3,0+3,0)+2*(3,5-1,035+0,250+0,250)) "(dl+dl.přesahy)+počet*(š.komunik.-š.výkop+š.přesahy))_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		11,930		
	VV		Mezisoučet		41,860		
	VV		((0+0+0)+4*(1,0+1,0))+8*(3,5-1,035-0,250-0,250) "(dl+počet*(dl.přesahy))+počet*(š.komunik.-š.výkop-š.přesahy))_dotčený jízdní pruh u DN300		23,720		
	VV		Součet		65,580		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00
10	K	919735111.1	Řezání stávajícího živichého krytu hl do 50 mm	m	65,580		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		((12+3,0+3,0)+2*(6,5-1,035+0,250+0,250)) "(dl+dl.přesahy)+počet*(š.komunik.-š.výkop+š.přesahy))_celá šíře komunikace u DN300		29,930		
	VV		((0+3,0+3,0)+2*(3,5-1,035+0,250+0,250)) "(dl+dl.přesahy)+počet*(š.komunik.-š.výkop+š.přesahy))_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		11,930		
	VV		Mezisoučet		41,860		
	VV		((0+0+0)+4*(1,0+1,0))+8*(3,5-1,035-0,250-0,250) "(dl+počet*(dl.přesahy))+počet*(š.komunik.-š.výkop-š.přesahy))_dotčený jízdní pruh u DN300		23,720		
	VV		Součet		65,580		
11	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	1 022,745		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živichého, betonového nebo dlážděného _Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot ( např. kartáči, saponátem, vodou)				
	VV		přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11 (12+3,0+3,0)*(6,5-1,035-0,250-0,250) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		89,370		
	VV		(129+3,0+3,0)*(3,5-1,035-0,250-0,250) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		265,275		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet ((317+10+1+4)+4*(1,0+1,0))*(3,5-1,035-0,250-0,250)		354,645		
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300		668,100		
	VV		Mezisoučet		668,100		
	VV		Součet		1 022,745		
	D	997	Přesun sutě				0,00
12	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	151,366		0,00
	P		Poznámka k položce:☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
13	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 362,294		0,00
	P		Poznámka k položce:☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		151,366*9 'Přepočtené koeficientem množství		1 362,294		
14	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	151,366		0,00
	P		Poznámka k položce:☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
15	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	130,912		0,00
	P		Poznámka k položce:☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		45,395+85,517		130,912		
	D	998	Přesun hmot				0,00
16	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	8,684		0,00
	P		Poznámka k položce:☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.2 - Kanalizační přípojky**

KSO: 827 2  
Místo: Vlčovice, Mniší

CC-CZ: 2  
Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel:  
Město Kopřivnice

IČ: 00298077  
DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Koneko.spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Ondřej Luč

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**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:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.2 - Kanalizační přípojky**

Místo:	Vlčovice, Mniší	Datum:	30. 9. 2018
Zadavatel:	Město Kopřivnice	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2- KROS4)
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Ondřej Luč

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

---

8 - Trubní vedení

0,00

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.2 - Kanalizační přípojky**

Místo: Vlčovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

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

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 8 Trubní vedení

0,00

1	K	8711-R200	D+M Kanalizační přípojky (celkem 201ks) - materiál hladké hrdlové kanaliz. potrubí z PVC DN200 KG s hrdly těsněnými gum. kroužky, SN12, rozměrová řada dle DIN16 961;	m	823,000		0,00
---	---	-----------	---	---	---------	--	------

Poznámka k položce: □

\_napojení na kanalizaci přímo do vstupních šachet nebo mezi vstupními šachtami pomocí typiz.odboček; □

\_včet. ke každé přípojce jednoosá tvarovka pro případné vyrovnání směru a sklonu (1ks/ přípojku) a přechodový kus na materiál přípojky stávající napojované části ( např. plast, kamenina, beton); □

\_včet. všech ostatních tvarovek ( armatur) a ostatních materiálů nutných pro zřízení a napojení kanalizačních přípojek; □

\_včet.obsypu reviz.šachet hutněným štěrkopískem; □

\_včet. zemních prací - výkop rýhy včetně demontáže krytu v šířce rýhy, pažení a odpažení rýhy pro podzemní vedení, svislé přemístění výkopku, odvoz přebytečné zeminy na skládku, lože pod potrubí a šachty, obsyp, zásyp a uvedení veškerých dotčených ploch do původního stavu, čerpání podzemní vody, popř. převádění odpadních vod po dobu výstavby; □

P □

\_TZ 01.2 - Kanalizační přípojky □

Součástí stavby je výstavba domovních kanalizačních přípojek umístěných na veřejně přístupném prostranství k jednotlivým nemovitostem. □

Převážně je navrženo uložení potrubí kanalizačních přípojek do otevřené pažené rýhy. Kanalizační přípojky napojené na stoky A, C3.1 a C3.5, budou s ohledem na křížení

komunikace I/58 prováděny za použití bezvýkopových technologií zatlačení ocel. chráničky 273\*7 mm a s následným zatažením potrubí a vyplněním mezikruží CPS2. Kanalizační přípojky napojené na stoku C2 v komunikaci III/486 budou s ohledem na křížení pouze jednoho jízdního pruhu, prováděny překopem (3 ks). □

Další podrobnosti - viz podklad /18/ □

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.2-2.2

VV (270+40+8+3+22+43+33+138+50+3+23+64+25+20+12+1+20  
+4+14+25+5)\*1,015\*1,9 "(dl. 1 587,156

přípojek)\*š.výkopu\*prům.hl.=celková kubatura v m3

VV Mezisoučet 1 587,156

VV 71+7+1+2+7+13+6+35+7+2+5+13+5+5+4+1+5+2+4+4+2

VV "počet kusů přípojek" 201,000

VV 270+40+8+3+22+43+33+138+50+3+23+64+25+20+12+1+20+  
4+14+25+5 "dl. přípojek" 823,000

2	K	8944116-R400	D+M Revizní plast.šachta materiál PP DN 400mm s D+M litin.poklopem pro zatížení dle umístění tř.A15-D400; složení šachty z šacht.dna, šachtové korug.roury, plast.kónusu a teleskopické roury ( adaptérem) a betonovým roznášecím prstencem	kus	155,000		0,00
---	---	--------------	---	-----	---------	--	------

Poznámka k položce: □

\_Šachty budou umístěny na hutněný štěrkopískový podsyp tl. 100 mm. □

Po uložení šachty bude postupně prováděn obsyp šachty společně s potrubím drceným kamenivem frakce 0-16 mm hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. □

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.2-2.2 □

VV 63+7+1+2+6+8+6+30+5+0+3+10+5+3+4+1+4+0+4+3+0+0

VV -10 -10,000

VV Součet 155,000

3	K	8944116-R400.2	D+M Revizní plast.šachta materiál PP DN 425mm s D+M plast. pachotěsným poklopem pro zatížení dle umístění tř.A15-B125; složení šachty z šacht.dna, šachtové korug.roury, spojky, beton.kónusu a beton.poklop B125 a plast. pachotěsným poklopem, včet. těsnění	kus	10,000		0,00
---	---	----------------	--	-----	--------	--	------

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

*Poznámka k položce: □*

*\_Šachty budou umístěny na hutněný štěrkopískový podsyp tl. 100 mm. □*

*Po uložení šachty bude postupně prováděn obsyp šachty společně s potrubím drceným kamenivem frakce 0-16 mm hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. □*

*příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.2-2.2*

P

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.3 - Čerpací stanice ČS-A, včetně výtlačku a přípojky NN**

KSO: 827 2

Místo: Vlčovice, Mniší

CC-CZ: 2

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kopřivnice

IČ: 00298077

DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**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:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.3 - Čerpací stanice ČS-A, včetně výtlačku a přípojky NN**

Místo: Vlčovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0,00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

5 - Komunikace

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

### PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

741 - Elektromontáže

0,00

767 - Konstrukce zámečnické

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.3 - Čerpací stanice ČS-A, včetně výtlaku a přípojky NN**

Místo: Vlčovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

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

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00
D	1		Zemní práce				0,00
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	28,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		14*2 "dní*počet hod."		28,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	14,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		1 "počet šachet"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	VV		14 "počet dní"		14,000		
3	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 350 mm - Cyklostezka pojízdná	m2	37,500		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		12,5*3,0 "dl*š"		37,500		
4	K	113154363.3	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Cyklostezka pojízdná	m2	37,500		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		12,5*3,0 "dl*š"		37,500		
5	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	57,445		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		154,78*0,25 "pl*tl_Zpevněná plocha pro ČS-A		38,695		
	VV		12,5*6,0*0,25 "dl*š*tl_Cyklostezka		18,750		
	VV		Součet		57,445		
6	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	163,306		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		154,78*0,15 "pl*tl_Zpevněná plocha pro ČS-A		23,217		
	VV		12,5*6,0*0,15 "dl*š*tl_Cyklostezka		11,250		
	VV		5,4*5,4*(5,65-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop štětovnice pro ČS-A		153,090		
	VV		5,6*2,45*(2,6-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop Armatur.komory u ČS-A		30,184		
	VV		Mezisoučet		217,741		
	VV		217,741*0,75 "m3*koef.třídění zemin těžitelosti %		163,306		
7	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	48,992		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		163,306*0,3		48,992		
8	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	54,435		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		154,78*0,15 "pl*tl_Zpevněná plocha pro ČS-A		23,217		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		12,5*6,0*0,15 "dl*š*tl_Cyklostezka		11,250		
	VV		5,4*5,4*(5,65-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop štětovnice pro ČS-A		153,090		
	VV		5,6*2,45*(2,6-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop Armatur.komory u ČS-A		30,184		
	VV		Mezisoučet		217,741		
	VV		217,741*0,25 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		54,435		
9	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 3	m3	163,306		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		154,78*0,15 "pl*tl_Zpevněná plocha pro ČS-A		23,217		
	VV		12,5*6,0*0,15 "dl*š*tl_Cyklostezka		11,250		
	VV		5,4*5,4*(5,65-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop štětovnice pro ČS-A		153,090		
	VV		5,6*2,45*(2,6-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop Armatur.komory u ČS-A		30,184		
	VV		Mezisoučet		217,741		
	VV		217,741*0,75 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		163,306		
10	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5	m3	54,435		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		154,78*0,15 "pl*tl_Zpevněná plocha pro ČS-A		23,217		
	VV		12,5*6,0*0,15 "dl*š*tl_Cyklostezka		11,250		
	VV		5,4*5,4*(5,65-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop štětovnice pro ČS-A		153,090		
	VV		5,6*2,45*(2,6-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop Armatur.komory u ČS-A		30,184		
	VV		Mezisoučet		217,741		
	VV		217,741*0,25 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		54,435		
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	163,306		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		217,741-(146,006-146,006) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)		217,741		
	VV		Mezisoučet		217,741		
	VV		217,741*0,75 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		163,306		
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	326,612		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		217,741-(146,006-146,006) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)		217,741		
	VV		Mezisoučet		217,741		
	VV		217,741*0,75 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		163,306		
	VV		163,306*2 'Přepočtené koeficientem množství		326,612		
13	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	54,435		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		217,741-(146,006-146,006) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)		217,741		
	VV		Mezisoučet		217,741		
	VV		217,741*0,25 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		54,435		
14	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	108,870		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		217,741-(146,006-146,006) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)		217,741		
	VV		Mezisoučet		217,741		
	VV		217,741*0,25 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		54,435		
	VV		54,435*2 'Přepočtené koeficientem množství		108,870		
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - přebytečné zeminy na skládce, vč. analýz rozboru o uložení odpadu na skládce	m3	217,741		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
16	K	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	176,040		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		21,6*8,150 "dl.*v."		176,040		
17	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	176,040		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
18	M	134422200	Štětovnice ZTV III, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1, ( použití 50% ceny)	t	27,374		0,00
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 62 kg/m; přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		176,040*0,1555 "m*0,1555=155,5kg/m2"		27,374		
19	K	153113112	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	159,390		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		21,6*8,150 "dl.*v."		176,040		
	VV		-3,0*(8,150-2,6) "dl.*(v.-v.)_Štětovnice ponechané ve výkopu		-16,650		
	VV		Součet		159,390		
20	K	153111115	Podélné řezání ocelových zaberaněných štětovnic z terénu	m	3,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _Úprava upálením horních hran ocelových štětovnic zaberaněných - upálení podélné z terénu přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		0,6+1,8+0,6 "dl."		3,000		
21	K	154077241	Montáž vodorovného rozpěrného rámu z ocelových válcovaných profilů I č. 320 vyztuženého šikmými rohovými výztuhami - Rozepření štětovnicových stěn	kg	1 317,600		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		21,6*61,0 "dl*kg za mb		1 317,600		
22	K	154077242	Demontáž vodorovného rozpěrného rámu z ocelových válcovaných profilů I č. 320 vyztuženého šikmými rohovými výztuhami - Rozepření štětovnicových stěn	kg	1 317,600		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
23	K	291211111	Zabezpečení paty výkopu položením stávajících silničních panelů	m2	10,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		10,0*1,0 "dl.(obvod)*v. položení ve výkopu"		10,000		
24	K	113151111	Rozebírání zabezpečení paty výkopu ze stávajících silničních panelů s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ( po demontáži nabídnuto provozovateli pro další použití. tzn. bez ekologické likvidace)	m2	10,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
25	K	174101101	Zásyp zhuštěný jam šachet rýh nebo kolem objektů, hutnění po vrstvách tl. max. 300 mm	m3	146,006		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		5,4*5,4*(5,65-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop štětovnice pro ČS-A		153,090		
	VV		-(3,14*1,4*1,4)*(5,65-0,25-0,15-0,3) "(obvod ČS-A)*(hl)_Výkop štětovnice pro ČS-A		-30,464		
	VV		5,6*2,45*(2,6-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop Armatur.komory u ČS-A		30,184		
	VV		-(1,8*1,8)*(2,6-0,25-0,15-0,1) "(dl*š)*(hl)_Výkop Armatur.komory u ČS-A		-6,804		
	VV		Součet		146,006		
26	M	122614300	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkodrt' fr. 0-63 mm, vč. dopravy	t	279,568		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		5,4*5,4*(5,65-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop štětovnice pro ČS-A		153,090		
	VV		-(3,14*1,4*1,4)*(5,65-0,25-0,15-0,3) "(obvod ČS-A)*(hl)_Výkop štětovnice pro ČS-A		-30,464		
	VV		5,6*2,45*(2,6-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop Armatur.komory u ČS-A		30,184		
	VV		-(1,8*1,8)*(2,6-0,25-0,15-0,1) "(dl*š)*(hl)_Výkop Armatur.komory u ČS-A		-6,804		
	VV		Mezisoučet		146,006		
	VV		146,006*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.		279,568		
27	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 2 až 4 přes 100 m3	m3	57,445		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		154,78*0,25 "pl"tl_Zpevněná plocha pro ČS-A		38,695		
	VV		12,5*6,0*0,25 "dl"*š"tl_Cyklostezka		18,750		
	VV		Součet		57,445		
28	K	181301113	Rozproštění ornice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 200 mm, vč. dopravy	m2	229,780		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		154,78 "pl_Zpevněná plocha pro ČS-A		154,780		
	VV		12,5*6,0 "dl"*š_Cyklostezka		75,000		
	VV		Součet		229,780		
29	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utážení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	229,780		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		154,78 "pl_Zpevněná plocha pro ČS-A		154,780		
	VV		12,5*6,0 "dl"*š_Cyklostezka		75,000		
	VV		Součet		229,780		
30	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	6,893		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		229,7800*0,03 "m2*hmot.na m2		6,893		
31	K	043134000-R	Zkoušky ztuhnutí násypů a zásypů staveb jam a rýh; prováděny po vzdál. min. 50m, a to vždy nejméně ve čtyřech úrovních - v úrovni podloží, obsypu, zásypu potrubí, v úrovni silniční pláň; včet. přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev:	kus	2,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _V průběhu zásypu rýhy kanalizace bude v krajských komunikacích na místech stanovených zástupcem pronajímatele po úsecích cca 30 m nebo mezi každou šachtou prováděna zkouška míry hutnění obsypu a zásypu v souladu s ČSN 72 1006. Výsledky měření musí odpovídat požadavkům pronajímatele. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky dle příslušných ČSN – 73 6121–73 6126. _V místních komunikacích a nezpevněných plochách bude prováděna zkouška míry hutnění po 50 m. _Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd) -Podsyp potrubí (lože) 15 MPa -Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa -Zóna zásypu 30 MPa -Podsyp pod objekty (šachty) min. 20 MPa _O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby, včet. protokolu o použitých materiálech. přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
D	2		Zakládání				0,00
32	K	24211-111	Osazení čerpací studny ve dně ( perforovaná trubka DN 500 PVC, obalená geotextilií 400 g/m2 na celou	kus	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
33	K	242111126-R	1/O, 2/O, 3/O, 4/O Osazení pláště kopané studny z betonových skruží dílcových DN 2,5 m	m	5,350		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
34	M	46029310010002 8938	1/O Prefabrikovaná železobetonová stropní deska DN 2500, DA = 2800 mm, H = 200 mm, otvory dle půdorysu strop. desky	KS	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
35	M	46029310010002 1803	2/O Prefabrikované železobetonové dno DN 2500, H = 2500 mm, tl. stěny 150 mm	KS	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
36	M	41129040010440 0007-R	3/O Prefabrikovaná šachetní betonová skruž DN 2500, H = 1500 mm, tl. stěny 150 mm	KS	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
37	M	41129040010440 0007	4/O Prefabrikovaná šachetní betonová skruž DN 2500, H = 1000 mm, tl. stěny 150 mm	KS	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
38	M	59224348-R2	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 2500	kus	3,000		0,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
39	K	242111125	5/O, 6/O, 7/O Osazení pláště kopané studny z betonových skruží dílcových DN 1,5 m	m	2,500		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
40	M	460072400100021451	5/O Prefabrikovaná železobetonová stropní deska, h = 200 mm, WN = 1500 mm, WA = 1800 mm, otvory dle půdorysu strop. desky	KS	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
41	M	460072400100021449	6/O Prefabrikované šachetní betonové dno, WN = 1500 mm, WA = 1800 mm, H = 1600 mm, tl. stěny 150	KS	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
42	M	411290064804400019	7/O Prefabrikovaná šachetní betonová skruž, WN = 1500 mm, WA = 1800 mm, H = 500 mm, tl. stěny 150 mm	KS	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
43	M	59224348-R1	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500	kus	2,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
44	K	877370440	8/O Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300	kus	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
45	M	28617483	8/O šachtová vložka pro potrubí PP DN 300	kus	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
46	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,066		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		7,6550*0,1 "pl.*v_Vnější obetonování stěny (ČS-A + armaturní komora)		0,766		
	VV		3,0*3,0*0,1 "dl*š*tl_Výkop štětovnice pro ČS-A		0,900		
	VV		2,0*2,0*0,1 "dl*š*tl_Výkop Armatur.komory u ČS-A		0,400		
	VV		Součet		2,066		
47	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop - pod beton. límec u druhé skruže	m2	3,650		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		16,5*0,1 "dl.*v_Vnější obetonování stěny (ČS-A + armaturní komora)		1,650		
	VV		2*(3,0+3,0)*0,1 "2strany*(dl+š)*tl_Výkop štětovnice pro ČS-A		1,200		
	VV		2*(2,0+2,0)*0,1 "2strany*(dl+š)*tl_Výkop Armatur.komory u ČS-A		0,800		
	VV		Součet		3,650		
48	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopisku fr. 0-63 mm	m3	9,613		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		5,4*5,4*0,3 "dl*š*tl_Výkop štětovnice pro ČS-A		8,748		
	VV		8,6500*0,1 "pl*tl_Výkop Armatur.komory u ČS-A		0,865		
	VV		Součet		9,613		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00
49	K	380326233	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB tř. C 25/30-XC2	m3	6,040		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		6,0400*1,0 "pl.*v_Vnější obetonování stěny (ČS-A + armaturní komora)		6,040		
50	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí ČOV neomítaných z betonu vodostavebního ploch rovinných zřízení	m2	15,800		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		15,8*1,0 "dl.*v_Vnější obetonování stěny (ČS-A + armaturní komora)		15,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí ČOV neomítaných z betonu vodostavebního ploch rovinných odstranění	m2	15,800		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
52	K	380361006	Vázaná výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,040		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		0,040		0,040		
53	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z ocelových výztužných sítí z žebírkových drátů 6/100*6*100 mm	t	0,072		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		0,07206		0,072		
54	K	985331213	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 12 mm do tmelu, včetně vyvrtání otvoru a vyčištění otvoru	m	7,800		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		78*0,1 "počet*hl.		7,800		
55	K	9539431-R	D+M Odvrtávky prostupů v železobeton. stěnách ( celkem 1 ks DN400 Nátok,3 ks DN 200 Výtlač, 1 ks DN 100 Výtlač) včet.;	sada	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _Ve stěnách ČS budou provedeny odvrtávky pro nátokové a odtokové potrubí. Velikost odvrtávek je dána průměrem potrubí a způsobem dotěsnění potrubí. Dotěsnění je uvažováno s použitím výrobků stavební chemie ( bobtnající pásy) a zálivky rozpínací maltou. Dotěsnění musí být provedeno vodotěsně, odvrtávky jsou navrženy nad zjištěnou hladinou spodní vody; _včet. Dle požadavku elektro budou zhotoveny prostupy pro kabelové chráničky □ do jímký ČS – 2x Ø110mm □ do armaturní komory – 1x Ø 50mm Přesné umístění prostupů určí dodavatel elektro. Podrobný popis uzemnění - (viz. část elektro - TZ 01.3-4). přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00
56	K	457311116	Spádový beton C 20/25-XC1 včetně úpravy povrchu	m3	0,630		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		(3,14*1,25*1,25)*0,110 "(obsah)*prům.tl_dno ČS-A		0,540		
	VV		1,5*1,5*0,04 "dl*š*prům.tl_dno Armatur.komory		0,090		
	VV		Součet		0,630		
57	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost min. 400 g/m2	m2	40,250		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		7,38*4,275 "dl*š_ Svahování výkopu Armatur.komora		31,550		
	VV		3,4500 "pl_Dno výkopu_Armatur.komora		3,450		
	VV		Mezisoučet		35,000		
	VV		35,000*1,15 "m2*koef.přesahy		40,250		
	D	5	Komunikace				0,00
58	K	577134141.1	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS II) tl 40 mm - Zpevněná plocha pro ČS-A	m2	143,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
59	K	573211109	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2 - Zpevněná plocha pro ČS-A	m2	143,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
60	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS I) tl 70 mm - Zpevněná plocha pro ČS-	m2	143,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
61	K	573111112	Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 - Zpevněná plocha pro ČS-A	m2	143,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
62	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD fr.0-32mm, tl 150 mm - Zpevněná plocha pro ČS-A	m2	143,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
63	K	564851111.3	Podklad ze štěrkodrtě ŠD fr.0-32mm ( max. 0-63 mm), tl 150 mm - Zpevněná plocha pro ČS-A	m2	143,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
64	K	919726123.1	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost 400 g/m2 - Zpevněná plocha pro ČS-A	m2	164,450		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		143,000*1,15 "m2*koef.přesahy		164,450		
65	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm - Cyklostezka pojízdná	m2	37,500		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		12,5*3,0 "dl*š		37,500		
66	K	573211109.3	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Cyklostezka pojízdná	m2	37,500		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
67	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS II) tl 50 mm - Cyklostezka pojízdná	m2	37,500		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
68	K	573111112.1	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2 - Cyklostezka pojízdná	m2	37,500		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
69	K	564851111.2	Podklad ze štěrkodrtě ŠDA tl 150 mm - Cyklostezka pojízdná	m2	37,500		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
70	K	564851111.1	Podklad ze štěrkodrtě ŠDB na upravenou pláň tl 150 mm - Cyklostezka pojízdná	m2	37,500		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	D	8	Trubní vedení				0,00
71	K	8711-R	D+M TZ 01.3-3 Výtlačk z ČS-A; DN100 PE100RC SDR17 PN10 (rozm.125,0*7,4mm),celk.dl.1264,0m - včetně zemních prací, uložení a zásypu, úprav a obnov všech dotčených povrchů; včetně všech tvarovek, armatur a ostatních materiálů a napojení na stávající	m	1 264,000		0,00

Poznámka k položce:

\_TZ 01.3-3 Výtlačk z ČS-A

Z ČS-A budou odpadní vody čerpány výtlačným potrubím z PE 100 RC, 125 x 7,4 mm, PN 10 (spojované svařováním pomocí elektrotvarovek) do koncové prefabrikované šachty (UŠ) na stoce A v blízkosti areálu vodárny Tatra v Lubině.

Uložení potrubí z polyetylénu je navrženo v souladu s technickými údaji výrobce. Lože a obsyp potrubí bude z písku, zrnitost max. 20 mm, hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. Na potrubí bude umístěn měděný vodič 4 mm2 a nad obsyp bude umístěna výstražná fólie. Napojovací vývody budou umístěny v uzavěrových poklopech.

Na řadu jsou navrženy tvarovky z tvárné litiny s epoxidovou ochrannou vrstvou (těžká protikorozní úprava) uvnitř i vně a tvarovky z PE PN min. 10. Navržené armatury budou z tvárné litiny, včetně a deskový uzávěr bude v provedení nerez a budou z vnější a vnitřní epoxidovou ochrannou vrstvou (těžká protikorozní úprava). Všechny šrouby a matky přírubových spojů budou z nerezových materiálů.

\_Uložení sypaniny na skládku, poplatek za skládku přebytečné zeminy, vč. analýz rozboru o uložení odpadu na skládku. Uložení zemin z výkopu z lokality staré skládky „Nohlice“ na skládku nebezpečného odpadu. Předčištění vypouštěných podzemních vod do vod povrchových gravitačním separátorem.

\_Křižení zatrubněné části Babincova potoku výtlačkem splaškových vod PE DN125 bude s ohledem na niveletu potoku (5,2 m) provedeno nad zatrubněnou částí.

\_895,0m\_Nezpevněné plochy

\_369,0m\_Zpevněné plochy

P Cyklostezky: podélná výkopová rýha v cyklostezkách bude uzavřena asfaltovým betonem „ACO 8, tl. 40-50 mm“ v celé šířce dotčených cyklostezek.

Nepojízdné cyklostezky: dl.91+247+3=dl.341m\*1,0m prům.š=341,0m2

(NACENĚNO SAMOSTATNĚ v NEZPŮSOBILÝCH NÁKLADECH: Nepojízdné cyklostezky: dl.91+247+3=dl.341m\*2,0m prům.š=682,0m2

\_25 kusů \_Zkoušky ztuhnutí násypů a zásypů staveb jam a rýh; prováděny po vzdál.min.50m, a to vždy nejméně ve čtyřech úrovních-úrovní podloží,obsypu,zásypu potrubí,v úrovni silniční pláně;včetně.přijímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev;

V průběhu zásypu rýhy kanalizace bude v krajských komunikacích na místech stanovených zástupcem pronajímatele po úsecích cca 30 m nebo mezi každou šachtou prováděna zkouška míry hutnění obsypu a zásypu v souladu s ČSN 72 1006. Výsledky měření musí odpovídat požadavkům pronajímatele. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přijímací zkoušky dle příslušných ČSN – 73 6121–73 6126.

V místních komunikacích a nezpevněných plochách bude prováděna zkouška míry hutnění po 50 m.

\_Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

-Podsyp potrubí (lože)15 MPa

-Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím20 MPa

-Zóna zásypu30 MPa

-Podsyp pod objekty (šachty) min. 20 MPa

\_O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby, včetně protokolu o použitých materiálech.

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-4-1 až 01.3-4-6

VV

1264,0\*0,900\*(1,6+0,1) "dl.\*š.\*hl.\_DN100 PE100"

1 933,920

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet		1 933,920		
	VV		1264,0 "dl. mb"		1 264,000		
72	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	1 264,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-4-1 až 01.3-4-6				
	VV		895+369		1 264,000		
73	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 264,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _a náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku; odebrání vzorků a mikrobiologický rozbor vody v kráceném rozsahu _přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-4-1 až 01.3-4-6				
	VV		895+369		1 264,000		
74	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-4-1 až 01.3-4-6				
75	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	2 500,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _Měděný vodič 4 mm2 připevněný na potrubí, včet. zkoušky funkčnosti identifikačního kabelu _přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-4-1 až 01.3-4-6				
76	K	8944111-R2	D+M Kontrolní kanalizační šachta;prefabrikovaná,vnitř.prům.1,0m DIN4034.1,z betonu C35/45,tl.stěny 120mm;s kruh.monolitic.spodní částí z betonu C35/45-XA1 s KARI sítí, včetně vystrojení (tvarovky a armatury);pr.hĺoubka (dno potrubí cca 1,50m):	kus	3,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _Na trase výtlačného kanalizačního řadu jsou navrženy tři kontrolní šachty. Jedná se o kruhovou monolitickou šachtu průměru 1,2 m spodní částí z betonu ČSN EN 206-1, min. C35/45 - XA1 s KARI sítí a typovou prefabrikovanou přechodovou deskou 120/63 s uzamykatelným poklopem B125. _Pro možnost čištění úseků je v šachtě navržen čistící kus z tvárné litiny s uzávěrem a bajeťovou koncovkou. Pro možnost uzavření jednotlivých úseků bude před a za T-tvarovkou osazeno deskové šoupátko DN 100, PN 10. Zavírací doba šoupátka by vzhledem k možnému rázu neměla být kratší než 10 sekund. _přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-4-1 až 01.3-4-6				
77	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	1 264,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-4-1 až 01.3-4-6				
	VV		895+369		1 264,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00
78	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého;	m	60,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _Betonové (kamenné) obruby budou uloženy do betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm s boční opěrou se zaspárováním CM _přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		60 "m_silniční		60,000		
79	M	592174650	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	60,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
80	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	180,500		0,00
	P		Poznámka k položce: _Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného _Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot (např. kartáči, saponátem, vodou) _přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		143,0 "m2_Zpevněná plocha pro ČS-A		143,000		
	VV		12,5*3,0 "(dl)*š_Cyklostezka		37,500		
	VV		Součet		180,500		
81	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	7,156		0,00
	P		Poznámka k položce: _přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		3,14*1,25*1,25 "obsah_dno ČS-A		4,906		
	VV		1,5*1,5 "dl*š_dno Armatur.komory		2,250		
	VV		Součet		7,156		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
82	K	952903119	Vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	4,906		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		3,14*1,25*1,25 "obsah_dno ČS-A		4,906		
83	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	20,852		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		(3,14*1,250*1,250)*4,25"(obsah)*v_ ČS-A		20,852		
84	M	933901112	voda pro ostatní odběratele ( náklady na odebranou vodu pro potřeby stavby)	m3	20,852		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	D	997	Přesun sutě				0,00
85	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	33,742		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
86	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	303,678		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		33,742*9 'Přepočtené koeficientem množství		303,678		
87	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	33,742		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
88	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	4,800		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
89	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	21,750		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	D	998	Přesun hmot				0,00
90	K	998254011	Přesun hmot	t	366,364		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00
	D	741	Elektromontáže				0,00
91	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - elektroinstalace TZ 01.3-4 Přípojka NN k ČS-A	kpl	1,000	0,00	0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-4 □				
	D	767	Konstrukce zámečnické				0,00
92	K	7670	1/Z Vstupní žebřík ( kompozit, nerez, hliník) - 1 ks délky 5,2m s ochranným košem a s teleskopickými madly; příčle v protiskluzné úpravě; včet. nerez kotvení do betonu	kus	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
93	K	899501411	2/Z Ocelová stupadla s PE povlakem s protiskluzovou úpravou, včetně D+M vyťahovacích madel	kus	8,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
94	K	7681-01	3/Z, 4/Z, 5/Z Kompozitní poklapy z plných desek - vodotěsný, uzamykatelný s protihlukovou úpravou, materiál kompozit, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluz. úprava, barva šedá, zapašť. madla, těsnění, včet. osazov. rámu, vynáš. no sníků kompozit a nerez. kotev. prvků do betonu	m2	2,188		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		2*(0,750*0,600) "počet*(dl*š)		0,900		
	VV		1*(1,100*0,600) "počet*(dl*š)		0,660		
	VV		1*(0,6280) "počet*(pl)_ kruhová výseč pro rozm.1,070*0,840mm		0,628		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet	2,188			
95	K	76762-R1	6/Z Odvětrání ČS - ocel. pozink. trubka DN 100 s otvory ( zaslepená) kotvená do stropní desky, dl. 500	kus	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
96	K	76762-R2	7/Z Uliční litinový poklop ( zakrytí otvoru pro osazení jeřábku) - třídy zatížení D400, protiskluzná úprava, včet. distančních kroužků	kus	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
97	K	210220021	8/Z Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 v průmyslové výstavbě, v určených třech místech vyveden nad terén	m	50,000		0,00
P			Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1 □				
VV			40+10	50,000			
98	M	354411200	8/Z pásek uzemňovací FeZn 30x4 mm	m	40,000		0,00
P			Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
99	M	354410730	8/Z drát FeZn průměr 10 mm	m	10,000		0,00
P			Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
100	M	354418750-R1	8/Z svorka SR02 pásek/ pásek	kus	4,000		0,00
P			Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1 □				
101	M	354418750-R2	8/Z svorka SR03 pásek/ drát	kus	4,000		0,00
P			Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				

**SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR**

Stavba: Město Kopřivnice Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší

Objekt: Čerpací stanice ČS - A

Část: TZ 01.3-4 Přípojka NN

P.Č.	List	kód	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotkov	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	-		Před vypracováním cenové nabídky si prosím prostudujte celou dokumentaci, tj. především technickou zprávu a následně specifikaci dodávek a výkresy					
			<b>Práce a dodávky HSV</b>					
			<b>Dodávky</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
1	-	.001	Doplnění pojistek do skříně HDS, včetně montáže, dle specifikace pol.č. 1.1	kpl	1		0	21%
2	-	.002	Pilířový elektroměrový rozváděč RE1 včetně základu, montáže, dle specifikace pol.č. 1.2	kpl	1		0	21%
			<b>Nosný materiál</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
3	-	.003	AYKY 4x16 RE	m	100		0	21%
4	-	.004	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09075	m	100		0	21%
5	-	.005	Svorka SR 02	ks	4		0	21%
6	-	.006	Svorka SZ	ks	1		0	21%
7	-	.007	Zemnicí tyč ZT 2,0	ks	3		0	21%
8	-	.008	FeZn 30/4	m	45		0	21%
9	-	.009	Podružný materiál	kpl	1		0	21%
10	-	.010	Lóže kabelů z prohozeného výkopku š50×h8cm	m	85		0	21%
			<b>Montáž</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
12	-	.012	AYKY 4x16 RE	m	100		0	21%
13	-	.013	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09075	m	100		0	21%
14	-	.014	Svorka SR 02	ks	4		0	21%
15	-	.015	Svorka SZ	ks	1		0	21%
16	-	.016	Zemnicí tyč ZT 2,0	ks	3		0	21%
17	-	.017	FeZn 30/4	m	45		0	21%
18	-	.018	Ukončení do 4 x 25	ks	2		0	21%
19	-	.019	Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí - komplet	kpl	1		0	21%
20	-	.020	Hloubení kabel. nezapažené rýhy, ručně, š50×h120cm, hor.č.3, krytí kabelů výstražnou fólií, ruční zásyp rýhy, lóže kabelů z prohozeného výkopku, zatrávnění včetně zalití vodou a travní směsí	m	10		0	21%
21	-	.021	Vodorovné přemístění horniny jakékoli třídy	m3	20		0	21%
			<b>Ostatní náklady</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
23	-	.023	Doprava	kpl	1		0	21%
24	-	.024	PPV	kpl	1		0	21%
25	-	.025	Přesun	kpl	1		0	21%
28	-	.028	Výchozí revize	kpl	1		0	21%
30	-	.030	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1		0	21%
			<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
27	-	.027	Provozní vlivy	kpl	1		0	21%
			<b>Celkem bez DPH</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.4 - Přeložky sítí technického vybavení**

KSO: 827 2  
Místo: Vlčovice, Mniší

CC-CZ: 2  
Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel:  
Město Kopřivnice

IČ: 00298077  
DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Koneko.spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Ondřej Luč

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**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:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

Soupis:

**TZ 01.4 - Přeložky sítí technického vybavení**

Místo:

Vlčovice, Mniší

Datum:

30. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kopřivnice

Projektant:

Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ondřej Luč

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

741 - Elektromontáže

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01  
 Objekt: TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice  
 Soupis: **TZ 01.4 - Přeložky sítí technického vybavení**

Místo: Vlčovice, Mniší Datum: 30. 9. 2018  
 Zadavatel: Město Kopřivnice Projektant: Koneko, spol.s  
 r.o.(ÚRS2018/2-  
 KROS4)  
 Zhotovitel: Zpracovatel: Ondřej Luč

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

**Náklady soupisu celkem 0,00**

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 8 Trubní vedení 0,00

1	K	8713-R_UV	D+M Demontáž a obnova 2 ks uličních vpustí na stoce C1-vč.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů;vč.všech tvarovek,armatur a ost.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	kus	2,000		0,00
---	---	-----------	---	-----	-------	--	------

Poznámka k položce: □  
 \_Demontáž a obnova 2 ks uličních vpustí na stoce C1 □  
 V trase stoky C1 se předpokládá s ohledem na prostorové uspořádání staveniště a umístění sítí technického vybavení demontáž a obnova 2 ks uličních vpustí. □  
 V rámci zemních prací je navržena demontáž 2 ks UV z plastových dílců. □  
 Po uložení splaškové kanalizace budou uliční vpusti obnoveny v původním místě. Vtokové mříže budou osazeny v původní niveletě. Uliční vpusti budou propojeny na stávající kanalizační přípojky napojené do stávající jednotné kanalizace – 2 m potrubí DN 150, PVC-U plnostěnné SN 8. Uliční vpusti budou uloženy na podkladní hutěnou štěrkopískovou vrstvu tl. 100 mm. □  
 V rámci PD se předpokládá osazení nových vpustí ø 315 mm, ze silnostěnného PVC se zesíleným dnem se sedimentační částí 50 l a s kalovým košem. Vpusti budou opatřeny mříží D400 z tvárné litiny a s panty. □  
 příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.4-4 □

2	K	8711-R_VO.1	D+M Přeložka veřejného osvětlení na stoce C3.1-vč.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů;vč.všech tvarovek,armatur a ost.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	60,000		0,00
---	---	-------------	---	---	--------	--	------

Poznámka k položce: □  
 \_Přeložka VO dl. cca 60m na stoce C3.1 □  
 v trase stoky C3.1 se předpokládá s ohledem na prostorové uspořádání staveniště a sítí technického vybavení přeložení kabelů veřejného osvětlení mimo trasu kanalizace. □  
 V rámci stavby je navržena přeložka kabelů veřejného osvětlení. Kabely budou uloženy mimo navržený výkop kanalizace. Kabely budou uloženy v ochranné trubce HDPE/LDPE uložené v pískovém loži tl. 150 mm a budou obsypány pískem do výše 200 mm nad vrchol. Na zásyp bude uložena výstražné fólie červené barvy. Nový a stávající kabel budou propojeny pomocí spojek. □  
 Na trase přeložky je připojen jeden stožár VO. Stožár bude přepojen na nový kabel. □  
 \_Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání překládaných kabelů VO provozovateli. □  
 příl. č.: A, B, C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.4-1  
 60,0\*0,6\*0,8 "dl.\*š.\*hl." 28,800  
 Mezisoučet 28,800  
 60,0 "dl. mb" 60,000

3	K	8711-R_VO.2	D+M Přeložka veřejného osvětlení na stoce C3.5-vč.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů;vč.všech tvarovek,armatur a ost.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	86,000		0,00
---	---	-------------	---	---	--------	--	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k položce: □</p> <p>_Přeložka VO dl. cca 86m na stoce C3.5 □</p> <p>v trase stoky C3.5 se předpokládá s ohledem na prostorové uspořádání staveniště a sítě technického vybavení přeložení kabelů veřejného osvětlení mimo trasu kanalizace. □</p> <p>V rámci stavby je navržena přeložka kabelů veřejného osvětlení. Kabely budou uloženy v ochranné trubce HDPE/LDPE uložené v pískovém loži tl. 150 mm a budou obsypány pískem do výše 200 mm nad vrchol. Na zásyp bude uložena výstražná fólie červené barvy. Nový a stávající kabel budou propojeny pomocí spojek. □</p> <p>Na trase přeložky jsou připojeny dva stožáry VO. Stožáry budou přepojeny na nový kabel. □</p> <p>_Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání překládaných kabelů VO provozovateli. □</p> <p>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.4-2</p>				
						41,280	
						41,280	
						86,000	
4	K	8711-R_V80	D+M Přeložka vodovodu DN80 PE100RC SDR17 na stoce A-vč.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů,vč.všech tvarovek,armatur a ost.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	113,000		0,00
			<p>Poznámka k položce: □</p> <p>_Přeložka vodovodu dl. cca 38m na stoce A (horní konec stoky) □</p> <p>_Přeložka vodovodu dl. cca 12m na stoce A (horní konec stoky) □</p> <p>_Přeložka vodovodu dl. cca 63m na stoce A (horní konec stoky) □</p> <p>Na koncové části stoky A mezi objekty RŠ-A70 – Š-A78 na pozemcích 923/2, 172/4 a st.77 jsou navrženy dílčí přeložky tří úseků vodovodu z důvodu umístění navržené trasy kanalizace ve vzdálenosti &lt; 1 m od stávajícího vodovodu (A76-A78, požadavek provozovatele), nevhodného úhlu při křížení (A74) a s ohledem na prostorové uspořádání staveniště a sítě technického vybavení (A70-A71). □</p> <p>Je navržena přeložka stávajícího potrubí PVC/PE DN 100, včetně přepojení 5 přípojek na přeložený řad. □</p> <p>Pro náhradní zásobování pitnou vodou objektů napojených na vodovodní řad bude po dobu realizace kanalizace proveden "suchovod" z PE 100, 63, PN 10. Po výstavbě kanalizace bude provedena výstavba nového vodovodu. Jako materiál přeložky bude použito potrubí PE 100 RC d90, PN 10, včetně tvarovek určené pro přepravu pitné vody. □</p> <p>Vodovodní přípojky budou na přeložený vodovodní řad PE 110 napojeny pomocí navrtávacího T-kusu odbočkového (elektrotvarovky), včetně spodní části ("třmenu") s uzavíracím ventilem. Jako materiál potrubí přepojovaných vodovodních přípojek je navrženo PE 100 RC, SDR 11. □</p> <p>Na konci řadu bude osazen nový podzemní hydrant s dvojitým uzávěrem. □</p> <p>Na potrubí bude připevněn měděný vodič 4 mm<sup>2</sup> a nad obsyp bude umístěna výstražná fólie v barvě bílé. Potrubí bude uloženo do otevřené pažené rýhy. Pro účinnou vrstvu potrubí bude použit písek hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí. □</p> <p>_Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání překládaného vodovodu (tlaková zkouška, desinfekce, proplach, rozbory) provozovateli. □</p> <p>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.4-3 □</p> <p>□</p> <p>□</p>				
						149,160	
						149,160	
						113,000	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00
	D	741	Elektromontáže				0,00
5	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - elektroinstalace TZ01.4 Přeložky sítě technického vybavení Přeložka VO (stoka C3.1)	kpl	1,000	0,00	0,00
			<p>Poznámka k položce: □</p> <p>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.4 □</p>				
	P						
6	K	74111111-R1	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - elektroinstalace TZ01.4 Přeložky sítě technického vybavení Přeložka VO (stoka C3.5)	kpl	1,000	0,00	0,00
			<p>Poznámka k položce: □</p> <p>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.4 □</p>				
	P						

**SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMÉR**

Stavba: Město Kopřivnice - Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší

Část: TZ01.4 Přeložky sítí technického vybavení\_Přeložka VO (stoka C3.1)

P.Č.	List	kód	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotkov	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	-		Před vypracováním cenové nabídky si prosím prostudujte celou dokumentaci, tj. především technickou zprávu a následně specifikaci dodávek a výkresy					
			<b>Práce a dodávky HSV</b>					
			<b>Nosný materiál</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
1	-	.001	CYKY-J 5 x 10 RE	m	65		0	21%
2	-	.002	Ohebná dvoupříšťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09050	m	60		0	21%
3	-	.003	Podružný materiál	kpl	1		0	21%
5	-	.005	Roztřídění a rozložení odpadů (demontovaných zařízení a kabelů)(hod)	kpl	1		0	21%
			<b>Montáž</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
6	-	.006	CYKY-J 5 x 10 RE	m	65		0	21%
7	-	.007	Ohebná dvoupříšťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09050	m	60		0	21%
8	-	.008	Ukončení do 5 x 10	ks	4		0	21%
9	-	.009	Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí - komplet	kpl	1		0	21%
10	-	.010	Výkop včetně záhozu, ochranné folie, 250x500mm	m	17		0	21%
11	-	.011	Výkop včetně záhozu, ochranné folie, 350x500mm	m	44		0	21%
13	-	.013	Roztřídění a rozložení odpadů (demontovaných zařízení a kabelů)(hod)	kpl	1		0	21%
14	-	.014	Přepojování (hod)	hod	4		0	21%
15	-	.015	Demontáže kabelů (hod)	hod	12		0	21%
			<b>Ostatní náklady</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
16	-	.016	PPV	kpl	1		0	21%
18	-	.018	Provozní vlivy	kpl	1		0	21%
19	-	.019	Výchozí revize	kpl	1		0	21%
21	-	.021	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1		0	21%
			<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>

**SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMÉR**

Stavba: Město Kopřivnice - Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší

Část: TZ01.4 Přeložky sítí technického vybavení\_Přeložka VO (stoka C3.5)

P.Č.	List	kód	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotkov	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	-		Před vypracováním cenové nabídky si prosím prostudujte celou dokumentaci, tj. především technickou zprávu a následně specifikaci dodávek a výkresy					
			<b>Práce a dodávky HSV</b>					
			<b>Nosný materiál</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
1	-	.001	CYKY-J 5 x 10 RE	m	105		0	21%
2	-	.002	Ohebná dvoupříšťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09050	m	94		0	21%
3	-	.003	Podružný materiál	kpl	1		0	21%
5	-	.005	Roztřídění a rozložení odpadů (demontovaných zařízení a kabelů)(hod)	kpl	1		0	21%
			<b>Montáž</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
6	-	.006	CYKY-J 5 x 10 RE	m	105		0	21%
7	-	.007	Ohebná dvoupříšťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09050	m	94		0	21%
8	-	.008	Ukončení do 5 x 10	ks	6		0	21%
9	-	.009	Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí - komplet	kpl	1		0	21%
10	-	.010	Výkop včetně záhozu, ochranné folie, 250x500mm	m	29		0	21%
11	-	.011	Výkop včetně záhozu, ochranné folie, 350x500mm	m	62		0	21%
13	-	.013	Roztřídění a rozložení odpadů (demontovaných zařízení a kabelů)(hod)	kpl	1		0	21%
14	-	.014	Přepojování (hod)	hod	6		0	21%
15	-	.015	Demontáže kabelů (hod)	hod	16		0	21%
			<b>Ostatní náklady</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
16	-	.016	PPV	kpl	1		0	21%
18	-	.018	Provozní vlivy	kpl	1		0	21%
19	-	.019	Výchozí revize	kpl	1		0	21%
21	-	.021	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1		0	21%
			<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 02 - Splašková kanalizace - Mniší

Soupis:

**TZ 02.1 - Kanalizační stoky**

KSO: 827 2  
Místo: Vlčovice, Mniší

CC-CZ: 2  
Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel:  
Město Kopřivnice

IČ: 00298077  
DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Koneko.spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Ondřej Luč

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH** **0,00** **v CZK**

---

**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:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 02 - Splašková kanalizace - Mniší

Soupis:

**TZ 02.1 - Kanalizační stoky**

Místo: Vlčovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

5 - Komunikace

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

99 - Přesun hmot

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

M - Práce a dodávky M

0,00

23-M - Potrubí a armatury

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 02 - Splašková kanalizace - Mniší

Soupis:

**TZ 02.1 - Kanalizační stoky**

Místo: Vlčovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

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

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	111201101	Odstranění křovin průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	120,000		0,00
---	---	-----------	--	----------------	---------	--	------

P  
Poznámka k položce: □  
přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4, F.1

2	K	112101102-R	Kácení stromů listnatých a jehličnatých D kmene do max.1200 mm ( včetně nařezání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	111,000		0,00
---	---	-------------	---	-----	---------	--	------

P  
Poznámka k položce: □  
\_Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm □  
přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4, F.1

3	K	112251221	Odstranění pařezů rovinně nebo na svahu do 1:5 odřezováním do hloubky 0,5 m	m <sup>2</sup>	21,784		0,00
---	---	-----------	---	----------------	--------	--	------

P  
Poznámka k položce: □  
\_Odstranění pařezu odřezováním nebo odvrtáním hloubky přes 200 do 500 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 □  
přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4, F.1

VV 111\*(3,14\*0,25\*0,25) "průměr kmene do max.1200mm" 21,784

4	K	162301412-R	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých a jehličnatých do 5 km D kmene do max.1200 mm	kus	111,000		0,00
---	---	-------------	--	-----	---------	--	------

P  
Poznámka k položce: □  
\_Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm □  
přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4, F.1

5	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m <sup>2</sup>	120,000		0,00
---	---	-----------	---	----------------	---------	--	------

P  
Poznámka k položce: □  
přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4, F.1

6	K	162301912-R	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých a jehličnatých D kmene do max.1200 mm ZKD 5 km	kus	111,000		0,00
---	---	-------------	---	-----	---------	--	------

P  
Poznámka k položce: □  
\_Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých a jehličnatých, o průměru přes 300 do max.1200 mm □  
přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4, F.1

7	K	460030028-R.1	Štěpkování větví kácených stromů a křovin	kpl	1,000		0,00
---	---	---------------	---	-----	-------	--	------

P  
Poznámka k položce: □  
\_Přípravné terénní práce štěpkování netěžitelného porostu s odvozem □  
přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4, F.1

8	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic; včet. plochy z žulových kostek - Zámková dlažba	m <sup>2</sup>	78,000		0,00
---	---	-----------	--	----------------	--------	--	------

P  
Poznámka k položce: □  
přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4

VV 38,5+2+1,5+3 "pl.\_zámk.dlažba 45,000  
VV 33 "pl.\_žulové kostky 33,000  
VV Součet 78,000



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 150 mm - Zámková dlažba	m2	45,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		38,5+2+1,5+3 "pl. zámk.dlažba		45,000		
10	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 250 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	3,105		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(3,0)*(1,035) "(dl)*(prům.š)_TZ02 Stoka D_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		3,105		
11	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Cyklostezka nepojízdná	m2	10,500		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(3,0+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ02 Stoka D_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		10,500		
12	K	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 70 mm - Místní komunikace	m2	2 997,464		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(698+36,4+38+590+183,9+143+70,1+257,6+10,5+100+1+79+25+294,2+54,4+7+117+18+44+55+45+29)*(1,035) "(dl)*(š)_DN300		2 997,464		
13	K	113154363.1	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Místní komunikace	m2	4 445,514		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(698+36,4+38+590+183,9+143+70,1+257,6+10,5+100+1+79+25+294,2+54,4+7+117+18+44+55+45+29)*(1,035+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN300		4 445,514		
14	K	113107222.1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 150 mm - Krajská komunikace II/486	m2	1 090,562		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		((350+6+460)+3*(0,150+0,150))*(1,035+0,150+0,150) "(dl)+počet*(dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		1 090,562		
15	K	113154363.1.1	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Krajská komunikace II/486	m2	1 254,863		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		((350+6+460)+3*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250) "(dl)+počet*(dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		1 254,863		
16	K	966051111	Bourání betonových palisád osazovaných v řadě	m3	0,396		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		6,0*0,110*0,6 "dl*š*v		0,396		
17	K	113202111	Vytrhání silničních a chodníkových obrub krajníků obrubníků stojatých	m	97,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		35 "m_silniční		35,000		
	VV		62 "m_chodníkové		62,000		
	VV		Součet		97,000		
18	K	113203111	Vytrhání řádků-rigolů z dlažebních kostek	m	34,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _Vytrhání řádků-rigolů s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		2*17,0 "počet řádků*dl		34,000		
19	K	966008212	Demontáž odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na vzdálenost do 10 m nebo z betonových příkopových tvárnic nebo desek šířky přes 500 do 800 mm:	m	25,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<p>Poznámka k položce: □  _V trase stoky D2 dojde ke kolízi se stávajícím odvodňovacím žlabem. Po výstavbě kanalizace bude odvodňovací žlab obnoven v původní trase. Rigol bude proveden z betonových odvodňovacích žlabů B=0,5 m uložených do lože z betonu C16/20n XF1 tl. 100 mm. □  příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p>				
20	K	465513157-R	D+M Křížení řeky Lubiny, ř.km 22,35, stoka D, jednoramenná kanalizační shybka;	m	6,000		0,00
	P		<p>Poznámka k položce: □  _Součástí stavebního objektu je křížení řeky Lubiny stokou D pomocí jednoramenné kanalizační shybky. □  Při provádění stavebních prací v místě křížení navrženého kanalizačního potrubí s vodním tokem musí být dodrženy ustanovení ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními. Při realizaci je nutno vyloučit možnost znečištění toku a minimalizovat pojezd těžké techniky v korytě vodoteče, tj. práce v max. možné míře budou realizovány z břehů. □  □  Stávající opevnění řečiště bude rozebráno a po uložení shybky obnoveno v délce 6 m. □  Potrubní svazek bude uložen na dno rýhy v řečišti mezi kotevní opěry z I profilu a bude dle potřeby proti vyplavení zajištěn vyplněním vodou (bude upřesněno dle způsobu montáže). Následně bude proveden kamenný zához rýhy z lomového kamene (do 200 kg) s výplní štěrkopískem a štěrkem a zához vytěženým materiálem z řečiště s urovnáním dna. Minimální krytí potrubí pode dnem vodního toku bude min. 1,6 m. Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou. □  Břehy a dno vodoteče budou uvedeny do původního stavu. □  V trase stoky D budou břehy řeky opevněny kamennou rovnaninou s urovnáním lince hmotností min. 100-170 kg, vyklínováním a vyplněním spár drobným kamenivem opěnou o kamennou záhozovou patku z lomového kamene 0,8x0,8 m min. hmotností 80-150 kg. Rovnanina i patka budou prolity cementovou maltou. Rovnaninou o hmotnosti kamene 250 kg bude opevněno i dno toku. □  □  Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta. V potřebném rozsahu bude provedeno odstranění stávající vzrostlé zeleně rostoucí na březích, popř. bermě. □  Z důvodu minimalizace zákalu vody bude výstavba kanalizace prováděna pod ochranou zemní hrázky. Před zahájením stavby bude proveden záchranný odlov a transfer ryb z ohrožené oblasti vodního toku. V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí normých stěn. □  příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p>				
	VV		6,0 "dl_ (dle výkresu Situace_s průměrnou šířkou 6,5+11,0+3,3)		6,000		
21	K	851351131	Křížení řeky Lubiny, Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200 - D+M Křížení řeky Lubiny, ř.km 22,35, stoka D, jednoramenná kanalizační shybka	m	51,100		0,00
	P		<p>Poznámka k položce: □  příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p>				
22	M	552531290	Křížení řeky Lubiny, Dodávka-trouba kanalizační litin.se spojí jišt.proti podél.posuvu DN 200 mm, tř. C50 (K9), vnitřní výstelka CM z hlinitan.cementu, vnější obal cementace - D+M Křížení řeky Lubiny, ř.km 22.35. stoka D. jednoramenná kanalizační shybka;	m	51,100		0,00
	P		<p>Poznámka k položce: □  _V místě křížení je jako materiál stoky navrženo potrubí z tvárné litiny DN 200 určené pro přepravu odpadních vod s vnitřní výstelkou hlinitanovým cementem nebo polyuretanu, vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude pozinkován (min. 200 g/m2) a opatřen obalem z cementové malty. Hrdla trub budou v celé délce jištěná proti podélnému posuvu, která musí být vhodný pro zvolenou montáž shybek (např. spoj BLS). Spojé budou chráněny manžetou. □  příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p>				
23	K	465513157-R1	D+M Křížení toku č.1 stoka D;	m	5,000		0,00
	P		<p>Poznámka k položce: □  _břehy koryta vodoteče nejsou opevněny, rostlý terén. □  Po uložení a obetonování potrubí bude proveden zához rýhy vytěženým materiálem z řečiště a břehy potoka budou opevněny rovnaninou z lomového kamene hmotností 250 kg s urovnáním lince a vyplněním spár drobným kamenivem. Rovnanina bude opěna o patku z lomového kamene 0,6x0,8 m. □  Celková délka opevnění je navržena 5 m (cca 1 m za hranu výkopu). Opevnění bude provedeno ve sklonu stávajícího svahu a bude plynule navazovat na stávající průtočný profil. □  □  Při provádění stavebních prací v místě křížení navrženého kanalizačního potrubí s vodním tokem musí být dodrženy ustanovení ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními. Při realizaci je nutno vyloučit možnost znečištění toku a minimalizovat pojezd těžké techniky v korytě vodoteče, tj. práce v max. možné míře budou realizovány z břehů. □  Výkop bude proveden ve sklonu 1:1, na dno výkopu bude uložena geotextilie 300 g/m2 a bude proveden hutněný roznášecí štěrkový polštář (fr.16-32). □  □  Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta. V potřebném rozsahu bude provedeno odstranění stávající vzrostlé zeleně rostoucí na březích. □  Z důvodu minimalizace zákalu vody bude výstavba kanalizace prováděna pod ochranou zemní hrázky a voda bude převáděna provizorním potrubím. □  příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p>				
	VV		5,0 "dl_ (dle výkresu Situace_s průměrnou šířkou 5,0+4,0)		5,000		
24	K	851371131-R1	Křížení č.1, Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300 - Křížení toku č.1 stoka D	m	17,200		0,00
	P		<p>Poznámka k položce: □  příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p>				
25	M	552531310-R1	Křížení č.1, Dodávka-trouba kanalizační litinová se spojí jištěnými proti podélnému posuvu DN 300 mm, tř. C50 (K9), vnitřní výstelka CM z hlinitanového cementu, vnější obal cementace - Křížení toku č.1 stoka D;	m	17,200		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<p>Poznámka k položce:□  _V místě křížení je jako materiál stoky navrženo potrubí z tvárné litiny DN 300 určené pro přepravu odpadních vod s vnitřní výstelkou hlinitanovým cementem nebo polyuretanu, vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude pozinkován (min. 200 g/m<sup>2</sup>) a opatřen obalem z cementové malty. Spoje budou chráněny manžetou. Potrubí bude obetonováno betonem C 30/37 - XF3 do výše 150 mm nad vrchol.□  přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p>				
26	K	465513157-R2	D+M Křížení toku č.2 stoka D4 ( areál Kovok);	m	5,000		0,00
	P		<p>Poznámka k položce:□  _běhy koryta nejsou opevněny.□  Po uložení a obetonování potrubí bude proveden zához rýhy vytěženým materiálem z řečiště a běhy potoka budou opevněny rovnaninou z lomového kamene hmotnosti 250 kg s urovnáním lince a vyplněním spár drobným kamenivem. Rovnanina bude opřena o patku z lomového kamene 0,6x0,8 m. □  Celková délka opevnění je navržena 5 m (cca 1 m za hranu výkopu). Opevnění bude provedeno ve sklonu stávajícího svahu a bude plynule navazovat na stávající průtočný profil. □  □  Při provádění stavebních prací v místě křížení navrženého kanalizačního potrubí s vnitřním tokem musí být dodrženy ustanovení ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s drážkami, pozemními komunikacemi a vedeními. Při realizaci je nutno vyloučit možnost znečištění toku a minimalizovat jezd těžké techniky v korytě vodoteče, tj. práce v max. možné míře budou realizovány z břehů.□  Výkop bude proveden ve sklonu 1:1, na dno výkopu bude uložena geotextilie 300 g/m<sup>2</sup> a bude proveden hutněný roznášecí štěrkový polštář (fr.16-32).□  □  Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta. V potřebném rozsahu bude provedeno odstranění stávající vzrostlé zeleně rostoucí na březích.□  Z důvodu minimalizace zákalu vody bude výstavba kanalizace prováděna pod ochranou zemní hrázky a voda bude převáděna provizorním potrubím.□  přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p>				
	VV		5,0 "dl_ (dle výkresu Situace_s průměrnou šířkou 6,5+10,5)		5,000		
27	K	851371131	Křížení č.2, Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300 - Křížení toku č.2 stoka D4 ( areál Kovok)	m	60,000		0,00
	P		<p>Poznámka k položce:□  přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p>				
28	M	552531310	Křížení č.2, Dodávka-trouba kanalizační litinová se spoji jištěnými proti podélnému posuvu DN 300 mm, tř. C50 (K9), vnitřní výstelka CM z hlinitanového cementu, vnější obal cementace - Křížení toku č.2 stoka D4 ( areál Kovok);	m	60,000		0,00
	P		<p>Poznámka k položce:□  _V místě křížení je jako materiál stoky navrženo potrubí z tvárné litiny DN 300 určené pro přepravu odpadních vod s vnitřní výstelkou hlinitanovým cementem nebo polyuretanu, vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude pozinkován (min. 200 g/m<sup>2</sup>) a opatřen obalem z cementové malty. Spoje budou chráněny manžetou. Potrubí bude obetonováno betonem C 30/37 - XF3 do výše 150 mm nad vrchol.□  přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p>				
29	K	465513157-R3	D+M Křížení č.3, stoka D4 - umístění do stáv. chráničky DN 600;	m	11,500		0,00
	P		<p>Poznámka k položce:□  _Vzhledem k tomu, že v současné době probíhá projektová příprava rekonstrukce mostu „M-01 Mniší“, bylo dohodnuto, že stoka D4 bude umístěna pod novou mostní konstrukcí. Při rekonstrukci mostu bude do základů mostní konstrukce umístěna chránička DN 600 pro dodatečné osazení kanalizačního potrubí. Krytí chráničky cca 0,6 m pod vodotečí.□  V místě křížení je jako materiál stoky „D4“ navrženo žebrované hrdlové kanalizační potrubí z polypropylenu DN 300. Kanalizační potrubí bude zataženo do chráničky DN 600. Po osazení potrubí a jeho fixaci bude provedeno postupné zaplavení volného prostoru cementopopilkem CPS – 2 (2 MPa).□  přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p>				
	VV		11,5 "dl_ (dle výkresu Situace_s průměrnou šířkou 1,3)		11,500		
30	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 952,000		0,00
	P		<p>Poznámka k položce:□  přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4, F.2, F.2.1</p>				
	VV		244*8 "počet dní"počet hodin za den		1 952,000		
31	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	244,000		0,00
	P		<p>Poznámka k položce:□  přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4, F.2, F.2.1</p>				
	VV		(4876,0)/20 "(dl)úsek za 1 den		243,800		
	VV		Mezisoučet		243,800		
	VV		244		244,000		
32	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí DN do 200 ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	5,175		0,00
	P		<p>Poznámka k položce:□  s opotřebením hmot potrubí, jmenovitě světlosti DN do 200□  přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4□</p>				
	VV		5*1,035 "počet*š_u DN300		5,175		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	K	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí DN přes 200 do 1200 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;	m	22,770		0,00
	P		Poznámka k položce: □ s opotřebením hmot potrubí, jmenovité světlosti DN přes 200 do 1200 □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4 □				
	VV		22*1,035 "počet*š_u DN300		22,770		
34	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení - Křížení plynovodní potrubí a Souběhy	m3	109,917		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(150,4+37,6+24,4)*(1,035/2*1,000) "(dl)*(š./polovina výkopu*v.)_u DN300 Souběhy"		109,917		
35	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	1 741,350		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(4876,0-3715,1)*6*0,25 "(dl)*š*tl		1 741,350		
36	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	7 014,050		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(4876,0)*1,035*2,5 "dl*š*prům.hl._DN300		12 616,650		
	VV		(51,1)*0,935*2,85"dl*š*prům.hl._DN200TLT		136,169		
	VV		Mezisoučet		12 752,819		
	VV		12752,819*0,55 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		7 014,050		
37	K	132201209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	2 104,215		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		7014,050*0,3		2 104,215		
38	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	4 463,487		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(4876,0)*1,035*2,5 "dl*š*prům.hl._DN300		12 616,650		
	VV		(51,1)*0,935*2,85"dl*š*prům.hl._DN200TLT		136,169		
	VV		Mezisoučet		12 752,819		
	VV		12752,819*0,35 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		4 463,487		
39	K	132301209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1 339,046		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		4463,487*0,3		1 339,046		
40	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	1 275,282		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(4876,0)*1,035*2,5 "dl*š*prům.hl._DN300		12 616,650		
	VV		(51,1)*0,935*2,85"dl*š*prům.hl._DN200TLT		136,169		
	VV		Mezisoučet		12 752,819		
	VV		12752,819*0,10 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		1 275,282		
41	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4	m2	24 171,270		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		2*(4876,0-100,0)*2,5 "2strany*(dl-dl.Hnané pažení)*prům.hl._DN300		23 880,000		
	VV		2*(51,1)*2,85 "2strany*(dl)*prům.hl._DN200TLT		291,270		
	VV		Součet		24 171,270		
42	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	24 171,270		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
43	K	151301103	Zřízení hnaného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	900,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		2*(100,0)*4,5 "2strany*(dl)*prům.hl._DN300		900,000		
44	K	151301113	Odstranění hnaného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	900,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 3 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	11 477,537		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(4876,0)*1,035*2,5 "dl*š*prům.hl._DN300		12 616,650		
	VV		(51,1)*0,935*2,85"dl*š*prům.hl._DN200TLT		136,169		
	VV		Mezisoučet		12 752,819		
	VV		12752,819*0,90 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		11 477,537		
46	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 výkopu do 4	m3	1 275,282		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(4876,0)*1,035*2,5 "dl*š*prům.hl._DN300		12 616,650		
	VV		(51,1)*0,935*2,85"dl*š*prům.hl._DN200TLT		136,169		
	VV		Mezisoučet		12 752,819		
	VV		12752,819*0,10 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		1 275,282		
47	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10 776,148		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		12752,819-(7994,297-6017,626) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)		10 776,148		
48	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	21 552,296		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		12752,819-(7994,297-6017,626) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)		10 776,148		
	VV		10776,148*2 'Přepočtené koeficientem množství		21 552,296		
49	K	Srov-980-R	Poplatek za skládku přebytečné zeminy, vč. analýz rozboru o uložení odpadu na skládku	m3	10 776,148		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
50	K	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů, hutnění po vrstvách tl. max. 300 mm	m3	7 994,297		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(4876,0)*1,035*(2,5-0,935) "dl*š*prům.hl._DN300		7 898,023		
	VV		(51,1)*0,935*(2,85-0,835) "dl*š*prům.hl._DN200TLT		96,274		
	VV		Součet		7 994,297		
51	M	122614300	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkodrt' fr. 0-63 mm, vč. dopravy	t	11 522,370		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(3715,1)*1,035*(2,5-0,935) "dl*š*prům.hl._DN300		6 017,626		
	VV		Mezisoučet		6 017,626		
	VV		6017,626*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.		11 522,370		
52	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3 228,518		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(4876,0)*1,035*(0,300+0,335) "dl*š*prům.hl._DN300		3 204,629		
	VV		(51,1)*0,935*(0,300+0,200) "dl*š*prům.hl._DN200TLT		23,889		
	VV		Součet		3 228,518		
53	M	583373060	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkopísek fr. 0-16 mm, vč. dopravy	t	6 181,869		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(4876,0)*1,035*(0,300+0,335) "dl*š*prům.hl._DN300		3 204,629		
	VV		(51,1)*0,935*(0,300+0,200) "dl*š*prům.hl._DN200TLT		23,889		
	VV		Mezisoučet		3 228,518		
	VV		3228,518*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.		6 181,869		
54	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 2 až 4 přes 100 m3	m3	1 741,350		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(4876,0-3715,1)*6*0,25 "(dl)*š*tl		1 741,350		
55	K	181301113	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 200 mm, vč. dopravy	m2	6 965,400		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(4876,0-3715,1)*6 "(dl)*š		6 965,400		
56	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	6 965,400		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	(4876,0-3715,1)*6 "(dl)*š		6 965,400		
57	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	208,962		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
		VV	6965,400*0,03 "m2*hmot.na m2		208,962		
58	K	043134000-R	Zkoušky ztuhnutí násypů a zásypů staveb jam a rýh; prováděny po vzdál. min. 50m, a to vždy nejméně ve čtyřech úrovních - v úrovni podloží, obsypu, zásypu potrubí, v úrovni silniční pláně; včetně přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev:	kus	98,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _V průběhu zásypu rýhy kanalizace bude v krajských komunikacích na místech stanovených zástupcem pronajímatele po úsecích cca 30 m nebo mezi každou šachtou prováděna zkouška míry hutnění obsypu a zásypu v souladu s ČSN 72 1006. Výsledky měření musí odpovídat požadavkům pronajímatele. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky dle příslušných ČSN – 73 6121–73 6126. □ V místních komunikacích a nepevných plochách bude prováděna zkouška míry hutnění po 50 m. □ _Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd) □ -Podsyp potrubí (lože) 15 MPa □ -Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa □ -Zóna zásypu 30 MPa □ -Podsyp pod objekty (šachty) min. 20 MPa □ _O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby, včetně protokolu o použitých materiálech. □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
		D 2	Zakládání				0,00
59	K	2421109-R	Mikropiloty - zajištění objektů - výkopová rýha, předkop rozměr š.500mm*hl.500mm	m	227,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
		VV	10,5+8,5+11,5+24,5+10,5+18,5+6,0+24,5+6,0+20,5+12,5+7,5+8,5+5,5+15,5+14,5+8,5+5,5+8,0 "dl		227,000		
60	K	2421112-R	Mikropiloty - zajištění objektů - vrt pro mikropiloty pr.133mm, do vrtu je zasunuta ocel. trubka kruhová 102*8mm, výplň cementovou záplivkou vrtů pevnosti 25 Mpa	m	2 520,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
		VV	(16)*(7,5) "(počet)*(dl)_Svislá		120,000		
		VV	(7)*(7,0) "(počet)*(dl)_Svislá		49,000		
		VV	(21+31+29+17)*(6,5) "(počet)*(dl)_Svislá		637,000		
		VV	(17+12+41)*(6,0) "(počet)*(dl)_Svislá		420,000		
		VV	(37+12+25+17)*(5,5) "(počet)*(dl)_Svislá		500,500		
		VV	(49+15+11)*(5,0) "(počet)*(dl)_Svislá		375,000		
		VV	(21+23+49)*(4,5) "(počet)*(dl)_Svislá		418,500		
		VV	Součet		2 520,000		
61	K	2421109-R.1	Mikropiloty - zajištění sloupů NN/ VO - výkopová rýha, předkop rozměr š.500mm*hl.500mm s U-profilem č.160mm dl.2,5m přivařeným na trubky mikropilot	m	27,500		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
		VV	11*2,5 "počet sloupů*dl.výkopu		27,500		
62	K	2421112-R.1	Mikropiloty - zajištění sloupů NN/ VO - vrt pro mikropiloty pr.133mm, do vrtu je zasunuta ocel. trubka kruhová 102*8mm, výplň cementovou záplivkou vrtů pevnosti 25 Mpa	m	247,500		0,00
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
		VV	11*(5*4,5) "počet sloupů*(ks_mikropilot*dl)_Svislá		247,500		
63	K	226111114-R	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 450 mm hl do 5 m hor. III.až IV.-včetně D+M čerpání (potrubím) vod vertikál.odvodňovacímí vrty prům.350 mm umístěných jednostranně podél výkopu s rozestupy 8,0 m,včetně uvedení do původního stavu po skončení čerpání:	m	195,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Poznámka k položce: □ _V případě, že by stavbou docházelo k zastižení písků náchylných pod hladinou podzemní vody ke ztekucení, bude odvodnění rýhy v předstihu realizováno pomocí kombinace vertikálních odvodňovacích vrtů vrtů ø350 mm, prům. hl. 3,5m s rozestupy cca 8 m umístěných jednostranně podél výkopu a čerpáním z výkopu. Výkop rýhy bude prováděn, až po snížení hladiny podzemní vody, pomocí zátažného pažení. Snížení hladiny je nutno v tomto případě provádět bez přerušení po celou dobu realizace. V rámci PD se předpokládá realizace kombinovaným čerpáním v délce 300 m, bez bližší specifikace místa a bude dle potřeby upřesněno hydrologem. □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4					
			VV		300,0/8 "dl./po vzdál.8,0m"	37,500		
			VV		Mezisoučet	37,500		
			VV		(38+1)*5,0 "(počet ks+1ks krajní vrt)*hl.vrtu"	195,000		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					0,00
64	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m;	m	6,000		0,00	
			Poznámka k položce: □ _včet. D+M Palisády budou uloženy do bet. lože s boční opěrou do výše min. 1/3 její výšky. Ze strany svahu bude proveden drenážní zásep ze šterku a u paty bude uloženo drenážní potrubí s izolační fólií. □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4					
			P					
			VV		6,0*(1,0/0,11) "celk.dl*(1,0bm/š_1kus)	54,545		
			VV		Mezisoučet	54,545		
			VV		55	55,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce					0,00
66	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku, zrnitá nesoudržná zemina fr. 0-16 mm	m3	764,166		0,00	
			Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4					
			P					
			VV		(4876,0)*1,035*0,150 "dl*š*prům.hl._DN300	756,999		
			VV		(51,1)*0,935*0,150 "dl*š*prům.hl._DN200TLT	7,167		
			VV		Součet	764,166		
67	K	213311141	Polštáře roznášecí ztuhlé pro založení v jílovitých zeminách ze šterkopísku tříděného - Založení do jílovitých zemin	m3	311,328		0,00	
			Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4					
			P					
			VV		(1504,0)*1,035*0,2 "dl*š*tl_Obalení roznášecího polštáře v případě založení do jílovitých zemin DN300	311,328		
68	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	8 155,079		0,00	
			Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4					
			P					
			VV		(4876,0)*1,035 "dl*š_Pod lože DN300	5 046,660		
			VV		(1504,0)*(1,035+0,5+0,5) "dl*(š+tl+tl)_Obalení roznášecího polštáře v případě založení do jílovitých zemin DN300	3 060,640		
			VV		(51,1)*0,935 "dl*š_Pod lože DN200TLT	47,779		
			VV		Součet	8 155,079		
69	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkové drenážní vrstvy frakce max.63 mm	m3	636,805		0,00	
			Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4					
			P					
			VV		(4876,0)*1,035*0,125 "dl*š*tl_Pod lože DN300	630,833		
			VV		(51,1)*0,935*0,125 "dl*š*tl_Pod lože DN200TLT	5,972		
			VV		Součet	636,805		
70	K	132201292-R	Obnova melioračního potrubí DN cca 80-100 mm po překopech, včet. obsypu ze šterku - Poškození melioračního zařízení při výstavbě;	m	20,000		0,00	
			Poznámka k položce: □ _Případné poškození systému odvodnění pláně ve zpevněných plochách a komunikacích popř. poškození melioračního zařízení způsobeného při výstavbě kanalizace bude prováděno jeho bezprostřední obnovou. □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4					
			P					
			VV		10*2,0 "počet*prům.dl.	20,000		
	D	5	Komunikace					0,00
71	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP na upravenou pláň tl 200 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	3,105		0,00	
			Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4					
			P					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(3,0)*(1,035) *(dl)*(prům.š)_TZ02 Stoka D_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		3,105		
72	K	564911411	Podklad z recyklovaného materiálu R-mat, tl 50 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	3,105		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			(3,0)*(1,035) *(dl)*(prům.š)_TZ02 Stoka D_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		3,105		
73	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 50 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	10,500		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			(3,0+0,250+0,250)*(3,0) *(dl+dl.přesahy)*(prům.š)_TZ02 Stoka D_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		10,500		
74	K	573111112	Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 - Místní komunikace	m2	2 997,464		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			(698+36,4+38+590+183,9+143+70,1+257,6+10,5+100+1+79+ 25+294,2+54,4+7+117+18+44+55+45+29)*(1,035) "dl)*(š) DN300		2 997,464		
75	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS II) tl 70 mm - Místní komunikace	m2	2 997,464		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			(698+36,4+38+590+183,9+143+70,1+257,6+10,5+100+1+79+ 25+294,2+54,4+7+117+18+44+55+45+29)*(1,035) "dl)*(š) DN300		2 997,464		
76	K	573211109	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 - Místní komunikace	m2	4 445,514		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			(698+36,4+38+590+183,9+143+70,1+257,6+10,5+100+1+79+ 25+294,2+54,4+7+117+18+44+55+45+29)*(1,035+0,25+0,25) "dl)*(š+š.přesahy) DN300		4 445,514		
77	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS III) tř. I tl 50 mm - Místní komunikace	m2	4 445,514		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			(698+36,4+38+590+183,9+143+70,1+257,6+10,5+100+1+79+ 25+294,2+54,4+7+117+18+44+55+45+29)*(1,035+0,25+0,25) "dl)*(š+š.přesahy) DN300		4 445,514		
78	K	573111113.1	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2 - Krajská komunikace II/486	m2	844,560		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			((350+6+460)+3*(0,000+0,000))*(1,035+0,000+0,000) "dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		844,560		
79	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH I) tl 90 mm - Krajská komunikace II/486	m2	1 090,562		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			((350+6+460)+3*(0,150+0,150))*(1,035+0,150+0,150) "dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		1 090,562		
80	K	573211109.1	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Krajská komunikace II/486	m2	1 090,562		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			((350+6+460)+3*(0,150+0,150))*(1,035+0,150+0,150) "dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		1 090,562		
81	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (obalované kamenivo ABH II) tl 60 mm - Krajská komunikace	m2	1 090,562		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			((350+6+460)+3*(0,150+0,150))*(1,035+0,150+0,150) "dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		1 090,562		
82	K	573211109.1	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Krajská komunikace II/486	m2	1 254,863		0,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4 $((350+6+460)+3*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250)$				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		1 254,863		
83	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm - Krajská komunikace II/486	m2	1 254,863		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4 $((350+6+460)+3*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250)$				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		1 254,863		
84	K	5771111111	Zřízení a odstranění provizorního konstrukce krytu komunikace z živičného recyklátu tl. 100 mm, včet. dopravy, drčení, doplňování a opravy výtluků během výstavby, odstranění včet. likvidace a odvozu na skládku, skládkovně	m2	5 700,900		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4 $(3,0+0,250+0,250)*(3,0-1,035-0,250-0,250)$				
	VV		"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_TZ02 Stoka D_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		5,128		
	VV		Mezisoučet		5,128		
	VV		$(695+36,4+38+590+183,9+143+70,1+257,6+10,5+100+1+79+25+294,2+54,4+7+117+18+44+55+45+29)*(1,035+0,25+0,25)$		4 440,909		
	VV		"(dl)*(š+š.přesahy)_DN300		4 440,909		
	VV		Mezisoučet		4 440,909		
	VV		$((350+6+460)+3*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250)$		1 254,863		
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		1 254,863		
	VV		Mezisoučet		1 254,863		
	VV		Součet		5 700,900		
85	K	919122111	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem	m	5 804,480		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4 $2*(3,0)$ "počet stran*(prům.š.)_TZ02 Stoka D_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		6,000		
	VV		Mezisoučet		6,000		
	VV		$2*((695+36,4+38+590+183,9+143+70,1+257,6+10,5+100+1+79+25+294,2+54,4+7+117+18+44+55+45+29)+(1,035+0,25+0,25))$ "2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_DN300		5 789,270		
	VV		Mezisoučet		5 789,270		
	VV		$6*(1,035+0,250+0,250)$ "počet stran*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		9,210		
	VV		Mezisoučet		9,210		
	VV		Součet		5 804,480		
86	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2, včet. D+M lože z kameniva fr.4-8mm, tl. 30-40 mm - Zámková dlažba	m2	45,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2 přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		38,5+2+1,5+3 "pl. zámk.dlažba		45,000		
87	M	592450380	dlažba zámková tl.6cm přírodní - Zámková dlažba	m2	45,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> spotřeba: 36 kus/m2 přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
88	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD fr.0-63mm, tl 150 mm - Zámková dlažba	m2	45,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Rigol dlážděný do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z dlažebních kostek velkých přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		38,5+2+1,5+3 "pl. zámk.dlažba		45,000		
89	K	597661112	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek velkých; včet. plochy z žulových	m2	36,400		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		2*17,0*0,1 "počet řádků*dl*š		3,400		
	VV		33 "pl. žulové kostky		33,000		
	VV		Součet		36,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
90	K	565135111.1	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS II) tl 50 mm - Provizorní kryt místní komunikace	m2	449,620		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Snižování hladiny podzemní vody bude prováděno pomocí čerpacích jímek z trubky DN 500 se štěrbínovou perforací obalenou filtrační geotextilií 200g/m2, které budou budovány vždy před zahájením výkopových prací v trase rýhy <i>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</i>				
	VV		(698+36,4+38+590+183,9+143+70,1+257,6+10,5+100+1+79+25+294,2+54,4+7+117+18+44+55+45+29)*(1,035)		2 997,464		
	VV		"(dl)*(š)_DN300				
	VV		Mezisoučet		2 997,464		
	VV		2997,464*0,15 "m2"koef.15% z celkových ploch		449,620		
D	8		Trubní vedení				0,00
91	K	242111111-R	Studna - perforovaná trubka obalená geotextilií DN 500 (možnost několikanásobného využití);	kus	33,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Snižování hladiny podzemní vody bude prováděno pomocí čerpacích jímek z trubky DN 500 se štěrbínovou perforací obalenou filtrační geotextilií 200g/m2, které budou budovány vždy před zahájením výkopových prací v trase rýhy <i>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4, F.2, F.2.1</i>				
	VV		(4876,0)/(50*3)		32,507		
	VV		Mezisoučet		32,507		
	VV		33 "kus		33,000		
92	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	4 876,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4, F.2, F.2.1</i>				
93	M	286112230	trubka drenážní PVC DN 100 mm	m	4 876,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4, F.2, F.2.1</i>				
94	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	3 855,200		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</i>				
	VV		4876,0-51,1-422,0-470,5-17,2-60,0		3 855,200		
95	M	286148040	kanalizační žebrované hrdlové potrubí DN300 PP (plné žebro v řezu stěny), rozměrová řada dle DIN 16 961 335/300mm, tl. základní stěny 3,7mm; kruh. tuhost SN10. PN1: s hrdly těsněnými gumovými kroužky	m	3 855,200		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</i>				
96	K	871375241	D+M Kanalizační potrubí z PVC-U plnostěnné tuhost třídy SN12 DN 300	m	892,500		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</i>				
	VV		422,0+470,5		892,500		
97	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	51,100		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _včet. vodotěsnosti šachet <i>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</i>				
98	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	4 824,900		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _včet. vodotěsnosti šachet <i>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</i>				
	VV		3855,2+892,5+17,2+60,0		4 824,900		
99	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</i>				
100	K	8944111-R	D+M Vstupní šachta kanalizační, prefabrikovaná, vnitřní průměr 1000 mm DIN 4034.1, z betonu C35/45, tl.stěny 120mm,pr.hĺoubka (dno potrubí cca 2,5m) nástupnice a žlab šacht. dna v provedení beton s nátěrem:	kus	104,000		0,00

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

Poznámka k položce:☐

\_Na trase kanalizace jsou navrženy vodotěsné prefabrikované kanalizační šachty, typ Q.1 ČSN EN 1917 tl. stěny 120 mm vnitřního průměru 1000 mm.☐  
 Vodotěsnost spojů prefabrikátů bude zajištěna pomocí elastomerového těsnění určené k provádění vodotěsných spojů mezi betonovými stavebními dílci. Nástupnice a žlab šachtového dna, bude v provedení beton. Nástupnice bude provedena v protiskluzové úpravě třídy R11 dle DIN 51130. Ve skružích šachet budou osazena ocelová stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST, horní bude kapsové. Šachty budou vyrobeny z betonu pevnostní třídy min. C35/45, se stupněm vlivu prostředí XA1. Šachtová dna budou v provedení jako kompaktní jednolitá dna s uzavřeným a hladkým povrchem. ☐

- P Prefabrikované šachty budou uloženy na podkladní betonovou desku tl. 100 mm z betonu C 12/15 umístěné na hutněný štěrkopískový podsyp tl. 100 mm.☐  
 Mimo zpevněné plochy budou šachty vytaženy 0,1 - 0,3 m nad terén a rámy budou ke kónusu ukotveny. V místě křížení vodoteče a v zemědělských kulturách budou šachty označeny směrovou tyčí.☐  
 Rám šachtového poklopu a vyrovnávací prstence budou ve zpevněných plochách osazeny na maltu na cementové bázi. ☐  
 Šachty v záplavové území budou opatřeny poklopy ve vodotěsném provedení.☐  
 příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4

101	K	8944111-R2	D+M Spadiště kanalizační, prefabrikovaná, vnitřní průměr 1000 mm DIN 4034.1, z betonu C35/45, tl.stěny 120mm,pr.hĺoubka (dno potrubí cca 3,0m) nástupnice a žlab šacht. dna v provedení čedič;	kus	7,000		0,00
-----	---	------------	--	-----	-------	--	------

Poznámka k položce:☐

\_Pro překonání výškových rozdílů jsou na trase kanalizace navrženy spadiště vnitřního průměru 1000 mm. Spadiště budou provedena za použití prefabrikovaných betonových dílců (včetně dna) z betonu pevnostní třídy min. C 35/45, se stupněm vlivu prostředí XA1. Šachtová dna budou v provedení jako kompaktní jednolitá dna s uzavřeným a hladkým povrchem. ☐

Obtok bude proveden z trub PVC-U KG SN 8 DN 150–300 a bude v celé výšce obetonován. ☐

Nástupnice a žlab šachtového dna bude v provedení čedič. Nástupnice bude provedena v protiskluzové úpravě třídy R11 dle DIN 51130. Ve skružích šachet budou osazena ocelová stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST, horní bude kapsové.☐

- P Na upravené dno výkopové jámy se provede zhutněný štěrkopískový podsyp tl. 100 mm. Na podsypu bude provedena podkladní betonová deska C 12/15 tl. 100 mm. Na podkladní betonovou desku se uloží jednotlivé šachtové dílce včetně obtoku, který se obetonuje prostým betonem C16/20. Po dokončení betonáže se osadí zbylé prefabrikované dílce a litinové poklopy s betonovou výplní, typ BEGU, pro zatížení dle umístění tř. A 15–D 400. Pracovní spáry budou utěsněny za použití bentonitových bobtnajících pásků s upevňovací mřížkou☐

Mimo zpevněné plochy budou šachty vytaženy 0,1 - 0,3 m nad terén a rámy budou ke kónusu ukotveny. V místě křížení vodoteče a v zemědělských kulturách budou šachty označeny směrovou tyčí.☐

Rám šachtového poklopu a vyrovnávací prstence budou ve zpevněných plochách osazeny na maltu na cementové bázi. ☐

Šachty v záplavové území budou opatřeny poklopy ve vodotěsném provedení.☐

příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4

102	K	8944116-R.1	D+M Plastová revizní šachta ( pro krátké úseky) materiál PP průměr 600mm, dle umístění vybaveny betonovým roznášecím prstencem, teleskopickým adaptérem;	kus	59,000		0,00
-----	---	-------------	--	-----	--------	--	------

Poznámka k položce:☐

\_V místech stísněných prostorových podmínek (s ohledem na prostorové uspořádání sítě technického vybavení), krátkých úseků mezi šachtami a na úsecích realizovaných ručním výkopem jsou na trase kanalizace navrženy revizní šachty z PP vnitřního průměru 600 mm s nastavitelnými hrdly  $\pm 7,5^\circ$ . Šachta bude vybavena plastovým kónusem, teleskopickým adaptérem a litinovým poklopem pro zatížení dle umístění tř. A 15 - D 400. Šachty budou umístěny na hutněný štěrkopískový podsyp tl. 100 mm.☐

Po uložení šachty bude postupně prováděn obsyp šachty společně s potrubím drceným kamenivem frakce 0-16 mm hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. ☐

- P \_Spadiště na plastové šachtě DN 600: v místech stísněných prostorových podmínek jsou na trase kanalizace navrženy spadiště na plastové šachtě vnitřního průměru 600 mm.☐

Obtok bude proveden z PVC-U, KG trub DN 300 a bude v celé výšce obetonován. ☐

Poklopy na spadištích budou pro zatížení dle umístění tř. A 15 - D 400. ☐

\_Poklopy budou také v dalších variantách: s odvětráním ( 7ks), viz. Poznámka ve Výpise šachet.☐

příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4

103	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	170,000		0,00
-----	---	-----------	--	-----	---------	--	------

Poznámka k položce:☐

příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4

- |    |                                 |         |
|----|---------------------------------|---------|
| VV | 111 "kus_Vstupní šachty         | 111,000 |
| VV | 59 "kus_Revizní plastové šachty | 59,000  |
| VV | Součet                          | 170,000 |

104	M	28661932	poklop litinový šachtový A 15 Begu - park, bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop BEGU - park	kus	12,000		0,00
-----	---	----------	---	-----	--------	--	------

Poznámka k položce:☐

příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4

- |    |   |        |
|----|---|--------|
| VV | 2 "ks_stoka D_Vstupní šachty              | 2,000  |
| VV | Mezisoučet                                | 2,000  |
| VV | 2 "ks_stoka D4.2_Revizní plastové šachty  | 2,000  |
| VV | 1 "ks_stoka D5.1_Revizní plastové šachty  | 1,000  |
| VV | 2 "ks_stoka D5.1a_Revizní plastové šachty | 2,000  |
| VV | 4 "ks_stoka D6_Revizní plastové šachty    | 4,000  |
| VV | 1 "ks_stoka D8_Revizní plastové šachty    | 1,000  |
| VV | Mezisoučet                                | 10,000 |
| VV | Součet                                    | 12,000 |

105	M	28661932-R	poklop litinový šachtový A 15 Begu - park, s odvětráním, rám BEGU - park, poklop BEGU - park	kus	1,000		0,00
-----	---	------------	--	-----	-------	--	------

Poznámka k položce:☐

příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4

- |    |   |       |
|----|---|-------|
| VV | 1 "ks_stoka D.3_Revizní plastové šachty | 1,000 |
|----|---|-------|

106	M	28661933-R	poklop litinový šachtový B 125 Begu-B-K B125, bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125;	kus	4,000		0,00
-----	---	------------	--	-----	-------	--	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce:☐ _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			VV 3 "ks_stoka D.2_Revizní plastové šachty		3,000		
			VV 1 "ks_stoka D.3_Revizní plastové šachty		1,000		
			VV Součet		4,000		
107	M	28661933	<b>poklop litinový šachtový B 125 GU-B-K B125, s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125;</b>	kus	2,000		0,00
			Poznámka k položce:☐ _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			VV 1 "ks_stoka D2_Vstupní šachty		1,000		
			VV Mezisoučet		1,000		
			VV 1 "ks_stoka D_Revizní plastové šachty		1,000		
			VV Mezisoučet		1,000		
			VV Součet		2,000		
108	M	59224660.PFG-R	<b>poklop litinový šachtový D 400 Begu-B-K D400, bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-K D400;</b>	kus	108,000		0,00
			Poznámka k položce:☐ _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			VV 15 "ks_stoka D_Vstupní šachty		15,000		
			VV 1 "ks_stoka D2_Vstupní šachty		1,000		
			VV 1 "ks_stoka D3_Vstupní šachty		1,000		
			VV 17 "ks_stoka D4_Vstupní šachty		17,000		
			VV 5 "ks_stoka D4.1_Vstupní šachty		5,000		
			VV 5 "ks_stoka D4.2_Vstupní šachty		5,000		
			VV 2 "ks_stoka D4.3_Vstupní šachty		2,000		
			VV 1 "ks_stoka D4.4_Vstupní šachty		1,000		
			VV 1 "ks_stoka D5_Vstupní šachty		1,000		
			VV 6 "ks_stoka D5.1_Vstupní šachty		6,000		
			VV 2 "ks_stoka D5.2_Vstupní šachty		2,000		
			VV 1 "ks_stoka D6_Vstupní šachty		1,000		
			VV 5 "ks_stoka D7_Vstupní šachty		5,000		
			VV 2 "ks_stoka D7.1_Vstupní šachty		2,000		
			VV 1 "ks_stoka D7.1a_Vstupní šachty		1,000		
			VV 2 "ks_stoka D8_Vstupní šachty		2,000		
			VV 1 "ks_stoka D8.1_Vstupní šachty		1,000		
			VV 1 "ks_stoka D9_Vstupní šachty		1,000		
			VV 2 "ks_stoka D10_Vstupní šachty		2,000		
			VV 1 "ks_stoka D12_Vstupní šachty		1,000		
			VV Mezisoučet		72,000		
			VV 9 "ks_stoka D_Revizní plastové šachty		9,000		
			VV 2 "ks_stoka D.2_Revizní plastové šachty		2,000		
			VV 2 "ks_stoka D.4_Revizní plastové šachty		2,000		
			VV 1 "ks_stoka D.4.1_Revizní plastové šachty		1,000		
			VV 1 "ks_stoka D.4.2_Revizní plastové šachty		1,000		
			VV 6 "ks_stoka D.4.4_Revizní plastové šachty		6,000		
			VV 1 "ks_stoka D.5.1_Revizní plastové šachty		1,000		
			VV 2 "ks_stoka D.5.2_Revizní plastové šachty		2,000		
			VV 2 "ks_stoka D.6_Revizní plastové šachty		2,000		
			VV 2 "ks_stoka D.7_Revizní plastové šachty		2,000		
			VV 2 "ks_stoka D.8_Revizní plastové šachty		2,000		
			VV 1 "ks_stoka D.8.1_Revizní plastové šachty		1,000		
			VV 1 "ks_stoka D.9_Revizní plastové šachty		1,000		
			VV 1 "ks_stoka D.10_Revizní plastové šachty		1,000		
			VV 2 "ks_stoka D.11_Revizní plastové šachty		2,000		
			VV 1 "ks_stoka D.12_Revizní plastové šachty		1,000		
			VV Mezisoučet		36,000		
			VV Součet		108,000		
109	M	59224661.PFG	<b>poklop litinový šachtový D 400 Begu-S-K, s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K;</b>	kus	17,000		0,00
			Poznámka k položce:☐ _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
			VV 3 "ks_stoka D_Vstupní šachty		3,000		
			VV 3 "ks_stoka D4_Vstupní šachty		3,000		
			VV 1 "ks_stoka D4.1_Vstupní šachty		1,000		
			VV 1 "ks_stoka D8_Vstupní šachty		1,000		
			VV 1 "ks_stoka D11_Vstupní šachty		1,000		
			VV 1 "ks_stoka D12_Vstupní šachty		1,000		
			VV Mezisoučet		10,000		
			VV 1 "ks_stoka D4.2_Revizní plastové šachty		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1 "ks_stoka D4.4_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		1 "ks_stoka D5.2_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		1 "ks_stoka D6_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		1 "ks_stoka D7_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		1 "ks_stoka D8.1_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		1 "ks_stoka D10_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		Mezisoučet		7,000		
	VV		Součet		17,000		
110	M	28661935-R3	<b>poklop litinový šachtový D400 KDM02, víko Begu D 400 bez odvětrání, rám samonivelační;</b>	kus	23,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		10 "ks_stoka D_Vstupní šachty		10,000		
	VV		13 "ks_stoka D5_Vstupní šachty		13,000		
	VV		Součet		23,000		
111	M	28661935-R4	<b>poklop litinový šachtový D400 KDM03, víko GU D 400 s odvětráním, rám samonivelační;</b>	kus	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		1 "ks_stoka D_Vstupní šachty		1,000		
112	M	28661935-R1	<b>poklop litinový šachtový 600 B, bez odvětrání, vodotěsný, tvárná litina;</b>	kus	2,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		2 "ks_stoka D_Vstupní šachty		2,000		
113	K	458591111-R	<b>D+M Přerušení průtoku podzem.vody u šachet podél kanaliz.potrubí-příčné jílové zábrany z jílovité zeminy (popř. jílocement.směsi s koef.filtrace po zatuhnutí menší než 1*10-9 m/s.),zábrana zavázána min.0,5 m na obě strany do okolního terénu;</b>	kus	20,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _Zábrany provedeny v min.tloušťce 0,7 až 1,0 m v celé šířce výkop.rýhy, do výše 250 mm nad hladinu podzem.vody, min. ovšem do výše obsypu potrubí. Na potrubí umístěny a řádně uchyceny bentonitové pásy – 2 ks/ zátku přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	D	9	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				0,00
114	K	916131213	<b>Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého;</b>	m	35,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _Betonové (kamenné) obruby budou uloženy do betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm s boční opěrou se zaspárováním CM přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		35 "m silniční		35,000		
115	M	592174650	<b>obrubník betonový silniční 100x15x25 cm</b>	kus	35,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
116	K	916231213	<b>Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého;</b>	m	62,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _Betonové (kamenné) obruby budou uloženy do betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm s boční opěrou se zaspárováním CM přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		62 "m chodníkové		62,000		
117	M	592174170	<b>obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm</b>	kus	62,000		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
118	K	935112211	<b>Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého tř. C 16/20n XF1 z betonových příkopových tváří šířky přes 500 do 800 mm;</b>	m	25,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _V trase stoky D2 dojde ke kolizi se stávajícím odvodňovacím žlabem. Po výstavbě kanalizace bude odvodňovací žlab obnoven v původní trase. Rigol bude proveden z betonových odvodňovacích žlabů B=0,5 m uložených do lože z betonu C16/20n XF1 tl. 100 mm. přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
119	M	59227035	<b>žlab betonový odvodňovací B=0,5 m</b>	m	25,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
120	K	935932418-R	D+M vč. Demontáže Liniový odvodňovací žlab do betonového lože; vč. 3 ks uličních vpustí - Liniový odvodňovací žlab;	m	15,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _V trase stok D, D3 a D.5.1 dochází ke kolizi navržené trasy se stávajícím liniovým odvodněním z odvodňovacích žlabů, které budou vybourány a nahrazeny novými. Odvodňovací žlaby jsou navrženy z jednoho bloku, bez volných částí a bez lepené spáry, s průřezem tvaru V a dvěma řadami vtokových otvorů o průřezu 583 cm2/m. Světlá šířka žlabu je 200 mm. Žlaby jsou vyrobeny z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení F900 a opatřeny bezpečnostní SF drážkou pro vodotěsné utěsnění spojů. Odtok ze žlabu je řešen pomocí systémové vpustí s kalovým košem a integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení DN150 k základnímu vedení. Žlab bude uložen do betonu C25/30 s boční opěrkou. Celková délka 15 m, včetně 3 ks vpustí. přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
121	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	7 439,340		0,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		2*(3,0) "počet stran*(prům.š.)_TZ02 Stoka D_celá šíře		6,000		
	VV		Cyklostezka nepojízdná		6,000		
	VV		Mezisoučet		6,000		
	VV		2*((698+36,4+38+590+183,9+143+70,1+257,6+10,5+100+1+79+25+294,2+54,4+7+117+18+44+55+45+29)+(1,035+0,25+0,25)) "2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_DN300		5 795,270		
	VV		Mezisoučet		5 795,270		
	VV		2*((350+6+460)+3*(0,250+0,250)+(1,035+0,250+0,250)) "2strany*((dl)+počet*(dl.přesahy)+(š.výkop+š.přesahy))_celá šíře komunikace u DN300		1 638,070		
	VV		Mezisoučet		1 638,070		
	VV		Součet		7 439,340		
122	K	938908411	Čištění vozovky splachováním vodou	m2	5 710,877		0,00
	P		Poznámka k položce: _Čištění vozovky splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného _Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot ( např. kartáci, saponátem, vodou) přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		(3,0+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ02 Stoka D_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		10,500		
	VV		Mezisoučet		10,500		
	VV		(698+36,4+38+590+183,9+143+70,1+257,6+10,5+100+1+79+25+294,2+54,4+7+117+18+44+55+45+29)*(1,035+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN300		4 445,514		
	VV		Mezisoučet		4 445,514		
	VV		((350+6+460)+3*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250) "((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		1 254,863		
	VV		Mezisoučet		1 254,863		
	VV		Součet		5 710,877		
123	K	326312521-R3	Rozebrání a Znovuzřízení stávajícího oplocení bez rozlišení;	m	130,000		0,00
	P		Poznámka k položce: _Na několika místech dochází ke kolizi navržené trasy se stávajícím oplocením – příčné křížení a kolize při podélném uložení (stoka D a D.4.3). _Dle potřeby bude před prováděním zemních prací oplocení demontováno a pozemek bude provizorně oplocen (pouze podélné kolize). _Po uložení kanalizace a zásypu rýhy bude oplocení v celém rozsahu a materiálovém provedení obnoveno, včetně bran a branek. Převážně bude oplocení obnoveno z pletiva s povlakem PVC výšky 1,25 (1,5) m na ocelových plastovaných sloupcích, kotvených do betonových patek z prostého betonu C 16/20. Mezi jednotlivými sloupky je navržena plotová deska KZD 2 - 290 výšky 0,30 m. přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		30,0 "m_pletivo stoka D.4.3		30,000		
	VV		50,0+40,0 "m_pletivo stoka D		90,000		
	VV		10,0 "m_z dřev. latí stoka D		10,000		
	VV		Součet		130,000		
124	K	8711-R_VO.5	D+M Demontáž sloupu veřejného rozhlasu na stoce D7-vč.zemních prací, uložení a zásypu, úprav a obnov všech dotč.povrchů;	kus	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
			Poznámka k položce: □ _Demontáž sloupu veřejného rozhlasu na stoce D7 □ V trase stoky D7 se předpokládá s ohledem na prostorové uspořádání staveniště a sítě technického vybavení demontáž sloupu veřejného rozhlasu. □ V rámci stavby je navržena demontáž sloupu veřejného rozhlasu. Sloup bude demontován s 2ks el. kabelů v dl. cca 8,0m demontovány. 2ks el. kabelů budou zpětně propojeny ( v příp. poškozených el. kabelů budou nahrazeny novými kabely) pomocí spojek. □ _ V trase stoky „D7“ (RŠ7-RŠ8) dochází ke kolizi navržené trasy kanalizace se stávajícím sloupem veřejného rozhlasu, který je již mimo provoz. Ocelový sloup bude v rámci stavby demontován bez náhrady, včetně betonového základu. □ _Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání překládaných kabelů VO provozovateli. □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.3						
	D	99	Přesun hmot				0,00		
125	K	998276101-R	Přesun hmot	t	20 489,484		0,00		
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4						
	D	997	Přesun sutě				0,00		
126	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 739,312		0,00		
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4						
127	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	15 653,808		0,00		
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4						
	VV		1739,312*9 'Přepočtené koeficientem množství		15 653,808				
128	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 739,312		0,00		
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4						
129	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	49,945		0,00		
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4						
	VV		20,280+1,030+19,885+8,750		49,945				
130	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	730,992		0,00		
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4						
	VV		1,344+569,026+160,622		730,992				
131	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	844,158		0,00		
	P		Poznámka k položce: □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4						
	VV		13,050+1,366+509,569+316,263+3,910		844,158				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00		
	D	M	Práce a dodávky M				0,00		
	D	23-M	Potrubí a armatury				0,00		
132	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	4 876,000		0,00		
	P		Poznámka k položce: □ _Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace □ _Prohlídka televizní kamerou, vč. záznamu a protokolu □ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4						
	VV		3855,2+892,5+51,1+17,2+60,0		4 876,000				
133	K	230220031-R	D+M Osazení chráničky PVC plynovodu s čičačkou (chránička z materiálu PE v teleskopickém provedení)	kpl	5,000		0,00		

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

Poznámka k položce:□

\_KŘÍŽENÍ PLYNOVODU NTL, STL a VTL□

*V místech křížení navržené kanalizace (včetně revizních šachet na kanalizačních přípojkách) a stávajícího plynovodu, kde nelze dodržet minimální odstupovou vzdálenost 500 mm, minimálně však 150 mm dle normy ČSN 736005, se musí stávající ocelové potrubí plynovodu dodatečně opatřit trojnásobnou izolací přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1000 mm a vyhovující jiskrové zkoušce pro zkušební napětí 25 kV.□*

P

*V případě PE potrubí plynovodu se plynovod dodatečně opatří PE chráničkou přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1,0 m a číchačkou s poklopem;□*

*\_včet.zemních prací (ruční výkop), rozpojení a spojení plynovodu, obsypu pískem a zásypu se zhutněním, uvedením povrchu do původního stavu;□*

*Pozn.: počet určen odborným odhadem cca 1kpl na 1 km navrhované trasy.□*

*příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4□*



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 02 - Splašková kanalizace - Mniší

Soupis:

**TZ 02.1\_NezpůsobNákl - Kanalizační stoky ( Nezpůsobilé náklady mimo  
výkop-Obnova Komunikace)**

KSO: 827 2

Místo: Vlčovice, Mniší

CC-CZ: 2

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kopřivnice

IČ: 00298077

DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Ondřej Luč

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</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:

Odkanalizování místních částí Vičovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 02 - Splašková kanalizace - Mniší

Soupis:

**TZ 02.1\_NezpůsobNákl - Kanalizační stoky ( Nezpůsobilé náklady mimo  
výkop-Obnova Komunikace)**

Místo:	Vičovice, Mniší	Datum:	30. 9. 2018
Zadavatel:	Město Kopřivnice	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2- KROS4)
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Ondřej Luč
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
5 - Komunikace	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 02 - Splašková kanalizace - Mniší

Soupis:

**TZ 02.1\_NezpůsobNákl - Kanalizační stoky ( Nezpůsobilé náklady mimo výkop-Obnova Komunikace)**

Místo: Vlčovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

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

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00
D	1		Zemní práce				0,00
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic; včet. plochy z žulových kostek - Zámková dlažba	m2	10,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		10,0 "pl_ zámk.dlažba		10,000		
2	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 150 mm - Zámková dlažba	m2	10,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		10,0 "pl_ zámk.dlažba		10,000		
3	K	113154363.1.1	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Místní komunikace	m2	795,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		340,0 "pl_stoka D, D3		340,000		
	VV		225,0 "pl_stoka D.5.1		225,000		
	VV		120,0 "pl_stoka D.5.1		120,000		
	VV		110,0 "pl_stoka D.5.1		110,000		
	VV		Součet		795,000		
4	K	113107222.1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm ( pro tl. 150 mm a tl. 170 mm) - Místní komunikace	m2	795,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		340,0 "pl_stoka D, D3 pro tl. 170 mm		340,000		
	VV		225,0 "pl_stoka D.5.1 pro tl. 150 mm		225,000		
	VV		120,0 "pl_stoka D.5.1 pro tl. 170 mm		120,000		
	VV		110,0 "pl_stoka D.5.1 pro tl. 170 mm		110,000		
	VV		Součet		795,000		
5	K	113154363.1	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Krajská komunikace II/486	m2	4 140,810		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		((350+6+460)+3*(3,0+3,0))*(6,5-1,035-0,250-0,250) "((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.komunik.-š.výkop-š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		4 140,810		
D	5		Komunikace				0,00
6	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD fr.0-63mm, tl 150 mm - Zámková dlažba	m2	10,000		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4 □				
	VV		10,0 "pl_ zámk.dlažba		10,000		
7	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2, včet. D+M lože z kameniva fr.4-8mm, tl. 30-40 mm - Zámková dlažba	m2	10,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce:☐ Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4		10,000		
	VV		10,0 "pl_ zámk.dlažba				
8	M	592450380	dlažba zámková tl.6cm přírodní - Zámková dlažba	m2	10,000		0,00
	P		Poznámka k položce:☐ spotřeba: 36 kus/m2☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
9	K	566901241	Vyspravení podkladu obalovaným kamenivem ( OKM), prům. tl. 100 mm - Místní komunikace	m2	795,000		0,00
	P		Poznámka k položce:☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		340,0 "pl_stoka D, D3		340,000		
	VV		225,0 "pl_stoka D.5.1		225,000		
	VV		120,0 "pl_stoka D.5.1		120,000		
	VV		110,0 "pl_stoka D.5.1		110,000		
	VV		Součet		795,000		
10	K	573111112	Postřik živичný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 - Místní komunikace	m2	795,000		0,00
	P		Poznámka k položce:☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		340,0 "pl_stoka D, D3		340,000		
	VV		225,0 "pl_stoka D.5.1		225,000		
	VV		120,0 "pl_stoka D.5.1		120,000		
	VV		110,0 "pl_stoka D.5.1		110,000		
	VV		Součet		795,000		
11	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS II) tl 70 mm - Místní komunikace	m2	570,000		0,00
	P		Poznámka k položce:☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		340,0 "pl_stoka D, D3		340,000		
	VV		120,0 "pl_stoka D.5.1		120,000		
	VV		110,0 "pl_stoka D.5.1		110,000		
	VV		Součet		570,000		
12	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 tl 50 mm - Místní komunikace pro stoku D.5.1	m2	225,000		0,00
	P		Poznámka k položce:☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		225,0 "pl_stoka D.5.1		225,000		
13	K	573211109	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 - Místní komunikace	m2	795,000		0,00
	P		Poznámka k položce:☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		340,0 "pl_stoka D, D3		340,000		
	VV		225,0 "pl_stoka D.5.1		225,000		
	VV		120,0 "pl_stoka D.5.1		120,000		
	VV		110,0 "pl_stoka D.5.1		110,000		
	VV		Součet		795,000		
14	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS III) tř. I tl 50 mm - Místní komunikace	m2	795,000		0,00
	P		Poznámka k položce:☐ příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		340,0 "pl_stoka D, D3		340,000		
	VV		225,0 "pl_stoka D.5.1		225,000		
	VV		120,0 "pl_stoka D.5.1		120,000		
	VV		110,0 "pl_stoka D.5.1		110,000		
	VV		Součet		795,000		
15	K	572241112-R	Vyspravení podkladu po frézování u komunikací asfaltovým betonem ACP 16 tl. do 70 mm při vyspravované ploše do 5% na 1 km - Krajská komunikace II/486	m2	207,041		0,00
	P		Poznámka k položce:☐ _Vyspravení podkladu po frézování u komunikací materiálem na bázi asfaltu s řezáním, vysekáním, očištěním, zaplněním směsí a zhutněním asfaltovým betonem ACP 16 při vyspravované ploše na 1 km komunikace do 5 % tl. do 70 mm ((350+6+460)+3*(3,0+3,0))*(6,5-1,035-0,250-0,250)				
	VV		"(dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.komunik.-š.výkop-š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		4 140,810		
	VV		Mezisoučet		4 140,810		
	VV		4140,810*0,05 "m2*koef. 5%		207,041		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	573211109.1	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Krajská komunikace II/486	m2	4 140,810		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4 ((350+6+460)+3*(3,0+3,0))*(6,5-1,035-0,250-0,250)				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.komunik.-š.výkop-š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		4 140,810		
17	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm - Krajská komunikace II/486	m2	4 140,810		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4 ((350+6+460)+3*(3,0+3,0))*(6,5-1,035-0,250-0,250)				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.komunik.-š.výkop-š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		4 140,810		
18	K	919122111	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem	m	863,790		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4 ((350+6+460)+3*(3,0+3,0))+6*(6,5-1,035-0,250-0,250)				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.komunik.-š.výkop-š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		863,790		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00
19	K	919735111.1	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	863,790		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4 ((350+6+460)+3*(3,0+3,0))+6*(6,5-1,035-0,250-0,250)				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.komunik.-š.výkop-š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		863,790		
20	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	4 935,810		0,00
	P		Poznámka k položce: □ _Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného □ _Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot ( např. kartáči, saponátem, vodou) □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4 ((350+6+460)+3*(3,0+3,0))*(6,5-1,035-0,250-0,250)				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.komunik.-š.výkop-š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300		4 140,810		
	VV		Mezisoučet		4 140,810		
	VV		340,0 "pl_stoka D, D3		340,000		
	VV		225,0 "pl_stoka D.5.1		225,000		
	VV		120,0 "pl_stoka D.5.1		120,000		
	VV		110,0 "pl_stoka D.5.1		110,000		
	VV		Mezisoučet		795,000		
	VV		Součet		4 935,810		
	D	997	Přesun sutě				0,00
21	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	966,550		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
22	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	8 698,950		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		966,55*9 'Přepočtené koeficientem množství		8 698,950		
23	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	966,550		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
24	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,600		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		2,600		2,600		
25	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	631,784		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		101,760+530,024		631,784		
26	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	233,450		0,00
	P		Poznámka k položce: □ přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2,900+230,550		233,450		
	D	998	Přesun hmot				0,00
27	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	178,679		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 02 - Splašková kanalizace - Mniší

Soupis:

**TZ 02.2 - Kanalizační přípojky**

KSO: 827 2  
Místo: Vlčovice, Mniší

CC-CZ: 2  
Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel:  
Město Kopřivnice

IČ: 00298077  
DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Ondřej Luč

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**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:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 02 - Splašková kanalizace - Mniší

Soupis:

**TZ 02.2 - Kanalizační přípojky**

Místo:

Vlčovice, Mniší

Datum:

30. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kopřivnice

Projektant:

Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ondřej Luč

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

---

8 - Trubní vedení

0,00

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 02 - Splašková kanalizace - Mniší

Soupis:

**TZ 02.2 - Kanalizační přípojky**

Místo: Vlčovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

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

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 8 Trubní vedení

0,00

1	K	8711-R200	D+M Kanalizační přípojky (celkem 182ks) - materiál hladké hrdlové kanaliz. potrubí z PVC DN200 KG s hrdly těsněnými gum. kroužky, SN12, rozměrová řada dle DIN16 961;	m	908,000		0,00
---	---	-----------	---	---	---------	--	------

Poznámka k položce: □

\_napojení na kanalizaci přímo do vstupních šachet nebo mezi vstupními šachtami pomocí typiz.odboček; □

\_včet. ke každé přípojce jednoosá tvarovka pro případné vyrovnání směru a sklonu (1ks/přípojku) a přechodový kus na materiál přípojky stávající napojované části (např. plast, kamenina, beton); □

\_včet. všech ostatních tvarovek (armatur) a ostatních materiálů nutných pro zřízení a napojení kanalizačních přípojek; □

\_včet.obsypu reviz.šachet hutněným štěrkokopiskem; □

\_včet. zemních prací - výkop rýhy včetně demontáže krytu v šířce rýhy, pažení a odpažení rýhy pro podzemní vedení, svislé přemístění výkopku, odvoz přebytečné zeminy na skládku, lože pod potrubí a šachty, obsyp, zásyp a uvedení veškerých dotčených ploch do původního stavu, čerpání podzemní vody, popř. převádění odpadních vod po dobu výstavby; □

P

\_TZ 02.2 - Kanalizační přípojky □

Součástí stavby je výstavba domovních kanalizačních přípojek umístěných na veřejně přístupném prostranství k jednotlivým nemovitostem. □

Uložení potrubí kanalizačních přípojek je navrženo do otevřené pažené rýhy. □

Kanalizační přípojky napojené na stoku D a D5 jsou s ohledem na křížení jednoho jízdniho pruhu komunikace III/486 navrženy k realizaci překopem. □

Další podrobnosti - viz podklad /18/ □

příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.2-2

VV (113+142+5+5+101+63+126+8+41+66+28+5+13+62+39+17+3+11+7+10+7+10+26)\*1,015\*1,9 "(dl. přípojek)\*š.výkopu\*prům.hl.=celková kubatura v m3" 1 751,078

VV Mezisoučet 1 751,078

VV 20+31+3+2+16+15+13+3+13+14+4+2+4+5+9+3+2+5+2+5+3+4+4 "počet kusů přípojek" 182,000

VV 113+142+5+5+101+63+126+8+41+66+28+5+13+62+39+17+3+11+7+10+7+10+26 "dl. přípojek" 908,000

2	K	8944116-R400	D+M Revizní plast.šachta materiál PP DN 400mm s D+M litin.poklopem pro zatížení dle umístění tř.A15-D400; složení šachty z šacht.dna, šachtové korug.roury, plast.kónusu a teleskopické roury (adaptérem) a betonovým roznášecím prstencem	kus	133,000		0,00
---	---	--------------	--	-----	---------	--	------

Poznámka k položce: □

\_Šachty budou umístěny na hutněný štěrkokopiskový podsyp tl. 100 mm. □

Po uložení šachty bude postupně prováděn obsyp šachty společně s potrubím drceným kamenivem frakce 0-16 mm hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. □

příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.2-2

VV 18+31+2+1+16+12+12+1+12+13+0+0+3+3+8+2+0+2+0+2+0+1+4 143,000

VV -10 -10,000

VV Součet 133,000

3	K	8944116-R400.2	D+M Revizní plast.šachta materiál PP DN 425mm s D+M plast. pachotěsným poklopem pro zatížení dle umístění tř.A15-B125; složení šachty z šacht.dna, šachtové korug.roury, spojky, beton.kónusu a beton.poklop B125 a plast. pachotěsným poklopem, včet. těsnění	kus	10,000		0,00
---	---	----------------	--	-----	--------	--	------

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

*Poznámka k položce:* □

*\_Šachty budou umístěny na hutněný štěrkopískový podsyp tl. 100 mm. □*

*Po uložení šachty bude postupně prováděn obsyp šachty společně s potrubím drceným kamenivem frakce 0-16 mm hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. □*

*příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.1-1.1 až 02.2-2*

P

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 02 - Splašková kanalizace - Mniší

Soupis:

**TZ 02.3 - Přeložky sítí technického vybavení**

KSO: 827 2  
Místo: Vlčovice, Mniší

CC-CZ: 2  
Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel:  
Město Kopřivnice

IČ: 00298077  
DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Koneko.spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Ondřej Luč

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**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:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 02 - Splašková kanalizace - Mniší

Soupis:

**TZ 02.3 - Přeložky sítí technického vybavení**

Místo:	Vlčovice, Mniší	Datum:	30. 9. 2018
Zadavatel:	Město Kopřivnice	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2- KROS4)
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Ondřej Luč

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

---

8 - Trubní vedení

---

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

TZ 02 - Splašková kanalizace - Mniší

Soupis:

**TZ 02.3 - Přeložky sítí technického vybavení**

Místo:	Vlčovice, Mniší	Datum:	30. 9. 2018
Zadavatel:	Město Kopřivnice	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(URS2018/2- KROS4)
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Ondřej Luč

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

**Náklady soupisu celkem 0,00**

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 8 Trubní vedení 0,00

1	K	8711-R_V100	D+M Přeložka vodovodu DN100 TLT na stoce D5.2- vč.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů,vč.všech tvarovek,armatur a ost.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	24,000		0,00
---	---	-------------	--	---	--------	--	------

Poznámka k položce:□

\_Přeložka vodovodu dl. cca 24 m na stoce D5.2: V trase stoky D5.2 na pozemku 819/1 a 819/5 je navržena přeložka vodovodu z důvodu umístění navržené trasy kanalizace ve vzdálenosti < 1 m od stávajícího vodovodu (požadavek provozovatele). Je navržena přeložka stávajícího potrubí GG DN 100, včetně přepojení jedné přípojky na přeložený řad. Jako materiál přeložky bude použito potrubí z tvárné litiny TLT (GGG) DN 100, C40, s vnitřní výstelkou z cementové malty vhodnou pro pitnou vodu (vysokopecní cement). Vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude opatřen zinko-hliníkovým povlakem 400 g/m2 s krycí epoxidovou vrstvou. Přeložený vodovod bude propojen na stávající řady pomocí spojky hrdlo-hrdlo s velkým rozsahem vnějších průměrů trub s těžkou protikorozní úpravou dle GSK jistěná proti posuvu a úhlovým vychýlením PN 16. V předstihu je nutné ověřit vnější profil a materiál propojovaného potrubí.□

Vodovodní potrubí bude uloženo do otevřené pažené rýhy. Na potrubí bude připevněn měděný vodič 4 mm2 a nad obsyp bude umístěna výstražná fólie v barvě bílé. Pro účinnou vrstvu potrubí bude použit písek hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí.□

P Vodovodní přípojka bude na přeložený vodovodní řad TLT DN 100 napojena pomocí navrtávací pasu z tvárné litiny (třmen z nerez oceli) s uzávěrem pro domovní přípojky (bezzávitový systém). Uzávěry budou ovládnány zemní soupravou a budou opatřeny poklopy. Propojení nové a stávající části přípojek bude provedeno pomocí mechanických spojek (PE/PE, PE/ocel) z tvárné litiny s těžkou protikorozní úpravou. Jako materiál potrubí přepojovaných vodovodních přípojek je navrženo PE 100 RC, SDR 11. □

\_Provizorní zásobování vodou: Vzhledem k tomu, že při výstavbě kanalizace dojde částečně k demontáži stávajícího vodovodu při zemních pracích, bude před zahájením stavby kanalizace zajištěno náhradní zásobování „suchovodem“. Po realizaci kanalizace bude uložen nový vodovodní řad a „suchovod“ bude zrušen. Provizorní zásobování vodou po dobu výstavby kanalizace bude řešeno "suchovodem" z PE 100, d63, SDR 17, včetně tvarovek určené pro přepravu pitné vody, spojované svařováním. Přípojky budou propojeny potrubím PE 100 d 32, SDR 17. Napojení přípojek na suchovod bude provedeno navrtávacím pasem vhodným pro PE potrubí 63/32. Propojení přípojek bude provedeno pomocí mechanických spojek (PE/PE, PE/ocel).□

\_Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání překládaného vodovodu (tlaková zkouška, desinfekce, proplach, rozbory) provozovateli. □

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.3-1

VV	24,0*0,8*(1,5+0,05+0,1) "(dl.*š.*(hl.)"	31,680
VV	Mezisoučet	31,680
VV	24,0 "dl. mb"	24,000

2	K	8711-R_V100.1	D+M Přeložka vodovodu DN100 TLT na stoceD4.4 a D7-vč.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů,vč.všech tvarovek,armatur a ost.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	185,000		0,00
---	---	---------------	---	---	---------	--	------

Poznámka k položce:□

\_Přeložka vodovodu dl. cca 125 m na stoce D4.4;\_Přeložka vodovodu dl. cca 60 m na stoce D7: V trase stoky D4.4 na pozemcích 398/18, 398/17, 398/16, 398/8, 398/15, 398/14, 398/12 a stoky D7 na pozemku 398/10 jsou s ohledem na prostorové uspořádání staveniště a sítí technického vybavení navrženy přeložky dvou úseků stávajícího vodovodu GG DN 100, včetně přepojení 11 ks přípojek na přeložený řad. Jako materiál přeložky bude použito potrubí z tvárné litiny TLT (GGG) DN 100, C40, s vnitřní výstelkou z cementové malty vhodnou pro pitnou vodu (vysokopecní cement). Vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude opatřen zinko-hliníkovým povlakem 400 g/m2 s krycí epoxidovou vrstvou. Přeložený vodovod bude propojen na stávající řady pomocí spojky hrdlo-hrdlo s velkým rozsahem vnějších průměrů trub s těžkou protikorozní úpravou dle GSK jistěná proti posuvu a úhlovým vychýlením PN 16. V předstihu je nutné ověřit vnější profil a materiál propojovaného potrubí.□

Vodovodní potrubí bude uloženo do otevřené pažené rýhy. Na potrubí bude připevněn měděný vodič 4 mm2 a nad obsyp bude umístěna výstražná fólie v barvě bílé. Pro účinnou vrstvu potrubí bude použit písek hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí.□

P Vodovodní přípojky budou na přeložený vodovodní řad TLT DN 100 napojeny pomocí navrtávací pasu z tvárné litiny (třmen z nerez oceli) s uzávěrem pro domovní přípojky (bezzávitový systém). Uzávěry budou ovládnány zemní soupravou a budou opatřeny poklopy. Propojení nové a stávající části přípojek bude provedeno pomocí mechanických spojek (PE/PE, PE/ocel) z tvárné litiny s těžkou protikorozní úpravou. Jako materiál potrubí přepojovaných vodovodních přípojek je navrženo PE 100 RC, SDR 11. □

\_Provizorní zásobování vodou: Vzhledem k tomu, že při výstavbě kanalizace dojde částečně k demontáži stávajícího vodovodu při zemních pracích, bude před zahájením stavby kanalizace zajištěno náhradní zásobování „suchovodem“. Po realizaci kanalizace bude uložen nový vodovodní řad a „suchovod“ bude zrušen.□

Provizorní zásobování vodou po dobu výstavby kanalizace bude řešeno "suchovodem" z PE 100, d90, SDR 17, včetně tvarovek určené pro přepravu pitné vody, spojované svařováním. □

Přípojky budou propojeny potrubím PE 100 d 32, SDR 17. Napojení přípojek na suchovod bude provedeno navrtávacím pasem vhodným pro PE potrubí 63/32. Propojení přípojek bude provedeno pomocí mechanických spojek (PE/PE, PE/ocel).□

\_Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání překládaného vodovodu (tlaková zkouška, desinfekce, proplach, rozbory) provozovateli. □

přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.3-1 až 02.3-3□

VV	(125+60)*0,8*(1,5+0,05+0,1) "(dl.)*(š.*(hl.)"	244,200
VV	Mezisoučet	244,200
VV	125+60 "dl. mb"	185,000

3	K	8711-R_K300	D+M Přeložka kanalizace DN300 PP SN10 DIN16961 na stoce D4.4,celk.dl. 35,0m-vč.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotčených povrchů;vč.všech tvarovek,armatur a ostatních materiálů a napojení na stávající potrubí;	m	35,000		0,00
---	---	-------------	--	---	--------	--	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]				
			<p><i>Poznámka k položce:</i> □</p> <p><i>_Přeložka kanalizace dl. cca 35 m na stoce D4.4: Stávající jednotná kanalizace zajišťuje odvádění odpadních vod z přilehlých nemovitostí do Lubinky. Z důvodu kolize navržené trasy se stávající kanalizace je navržená mezi objekty RŠ4-RŠ5 její přeložka. □</i></p> <p><i>Stávající kanalizace bude v průběhu výstavby splaškové kanalizace při zemních pracích demontována. Po uložení potrubí splaškové kanalizace bude dešťová kanalizace uložena v souběhu s novou kanalizací. Jako materiál přeložky je navrženo hrdlové kanalizační potrubí z PP SN 10, rozměrová řada dle DIN 16 961 335/300. V trase budou obnoveny dvě kanalizační revizní šachty DN 600. □</i></p> <p><i>Propojení na stávající potrubí bude provedeno pomocí dvou přesuvek nebo pružných spojek z pryže (NBR) a korozivzdorné oceli. □</i></p> <p><i>_Zemní práce, obnovy povrchů: Před zahájením výstavby kanalizace na pozemcích vedených pod ochranou ZPF bude provedena skryvka ornice o mocnosti min. 0,2 m na parcele 835/42 0,28 m, na ostatních nezpevněných plochách bude provedeno sejmutí horní vrstvy zeminy (humózní hlína) v tl. 0,2-0,4 m z plochy stavebního (manipulačního) pruhu. Dále bude nutné v nezbytně nutném rozsahu odstranit křovinaté porosty a vzrostlé stromy z plochy staveniště v dílčích úsecích navržené trasy. □</i></p> <p><i>Trasa navržené kanalizace je převážně vedená ve zpevněných plochách, místních, krajských a státních komunikacích. Před zahájením stavebních prací v komunikacích bude živičný kryt vozovky nařezán a odfrézován/odstráněn v předepsané šíři. Konstrukční vrstvy komunikace budou uloženy na řízenou skládku, popř. budou recyklovány. Před zahájením prací v dlážděných plochách bude povrch rozebrán v šíři stavebního pruhu. Jako materiál kanalizace je navrženo žebrované hrdlové kanalizační potrubí z polypropylenu (plně žebro v řezu stěny), rozměrová řada dle DIN 16 961 335/300, s hrdly těsněnými gumovými kroužky SN 10, PN 1. Uložení potrubí do otevřené paženě rýhy se svislými stěnami a je navrženo v souladu s technickými požadavky výrobce. □</i></p> <p><i>V úsecích prováděných pod ustálenou hladinou podzemní vody bude výkopová rýha odvodněna drenážní vrstvou tl. 150 mm s geotextilií a drenážním potrubím. Pro účinnou vrstvu potrubí bude použita zrnitá nesoudržná zemina (fr. 0-16) hutněná rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. V další vrstvě je v komunikacích navržen zásyp rýhy zrnitou nesoudržnou zeminou (G1, např. štěrkodrt), hutněnou ve vrstvách max. 250 mm (fr. 0-63). V případě založení do jílovitých zemin, je nezbytné v případě měkké a kašovitě konzistence provést pod základovou spárou hutněný štěrkopískový nebo štěrkový roznášecí polštář tl. 200 mm. □</i></p> <p><i>_Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání překládané kanalizace provozovateli. □</i></p> <p><i>přil. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 02.3-1 až 02.3-3 □</i></p> <p>□</p>								
VV			35,0*1,035*(2,0+0,15+0,15) "dl.*š.*(hl.)			83,318					
VV			Mezisoučet			83,318					
VV			35,0 "dl. mb"			35,000					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

PS 01 - Čerpací stanice ČS - A

Soupis:

**PS 01.1 - Čerpací stanice ČS-A, Strojně technologická část**

KSO: 814 1  
Místo: Vlčovice, Mniší

CC-CZ: 2  
Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel:  
Město Kopřivnice

IČ: 00298077  
DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Koneko.spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Jana Třeplová

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**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:

Odkanalizování místních částí Vičovice a Mniší\_R01

Objekt:

PS 01 - Čerpací stanice ČS - A

Soupis:

**PS 01.1 - Čerpací stanice ČS-A, Strojně technologická část**

Místo:

Vičovice, Mniší

Datum:

30. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kopřivnice

Projektant:

Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Jana Třeplová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0,00**

M - Práce a dodávky M

0,00

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař., Související dokumentace č.D.2.c-04, č. 04.1

0,00

23-M - Montáže potrubí

0,00

OST - Ostatní

0,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

PS 01 - Čerpací stanice ČS - A

Soupis:

**PS 01.1 - Čerpací stanice ČS-A, Strojně technologická část**

Místo: Vlčovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Jana Třeplová

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

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D M Práce a dodávky M

0,00

D 35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař., Související dokumentace č.D.2.c-04, č. 04.1

0,00

1	K	011	Montáž česlicového koše	sada	1,000		0,00
2	M	011a	Pol. 02.1 Česlicový koš s ručním zdvihem	sada	1,000		0,00

P

Poznámka k položce:   
 Rozsah dodávky: nosný rám , vedení pro česlicový koš, česlicový koš s  
 dolním odklopným dnem , včetně kotvicích prvků   
 Průlina 50 mm   
 přítokové potrubí DN300   
 Materiálové provedení: AISI304   
 Přílohy:   
 Výkresová část 04.1   
 Specifikace strojů a zařízení 04.1- 2

3	K	350140009	Montáž čerpadlo	kus	2,000		0,00
4	M	012	Pol. 02.2 Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod	kus	2,000		0,00

P

Poznámka k položce:   
 V sestavě 1+1R. Průchodnost oběžným kolem 75 mm, vč. spouštěcího  
 zařízení, patkového kolena, držáku vodících trubek, řetězu,  
 vyhodnocovací relé vlhkosti   
 Q=5 l/s, H= 7,2 m, P= 1,5 kW   
 Materiál: standardní - šedá litina   
 Přílohy:   
 Výkresová část 04.1   
 Specifikace strojů a zařízení 04.1- 2

19	M	12a	Pol. 02.2.a Vodící tyče pro ponorné čerpadlo pol.02.2	kus	4,000		0,00
----	---	-----	---	-----	-------	--	------

P

Poznámka k položce:   
 materiál: nerezová ocelť.17, Tr1 1/2", délka tyče 4,8 m   
 Kotveno k čerpadlům a k hornímu držáku vodících tyčí, který bude  
 uchycen na stěně a je dodávkou dodavatele čerpadel. Co 1,5 m 2 x  
 distanční rozpěrka.   
 Přílohy:   
 Výkresová část D.2.1   
 Specifikace strojů a zařízení D.2.1.c

20	M	12b	Pol. 02.2.b Kotevní materiál pro čerpadlo pol. 02.2	sada	2,000		0,00
----	---	-----	---	------	-------	--	------

P

Poznámka k položce:   
 4 ks pro 1 ks čerpadla, dle typu čerpadla, Materiálové provedení:  
 nerezová ocel

21	M	12c	Pol. 02.2.c Kotva pro horní držák vodících tyčí čerpadla pol.02.2	kus	4,000		0,00
----	---	-----	---	-----	-------	--	------

P

Poznámka k položce:   
 materiál: pozink

5	K	350830009	Montáž vodohospodářské zařízení - zvedací zařízení	kus	1,000		0,00
6	M	nab.14	Pol. 02.3 Manipulační jeřábek nosnost 150 kg	kus	1,000		0,00

P

Poznámka k položce:   
 vč. kotevní patky uchycení na stěnu a kotevního materiálu   
 Materiálové provedení: pozinkovaná ocel   
 Přílohy:   
 Výkresová část 04.1   
 Specifikace strojů a zařízení 04.1- 2

D 23-M Montáže potrubí

0,00

23	K	230140036	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	m	1,700		0,00
24	M	45632916	Trubka podélně svařovaná Tr 54*2, materiálové provedení 1.4301	m	1,700		0,00
22	K	230140047	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	m	10,000		0,00
25	M	4563291	Trubka podélně svařovaná Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301	m	10,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	230140177	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	kus	20,000		0,00
27	M	36542	T-kus pro Tr 84x2, materiál: nerez 1.4301	kus	1,000		0,00
28	M	365420	T-kus redukováný Tr 84x54x2, materiál: nerez 1.4301	kus	1,000		0,00
29	M	nab12569	Koleno svařované 90° pro Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301	kus	4,000		0,00
32	M	145892	Redukce centrická 84x54x2, materiál:1.4301	kus	2,000		0,00
37	M	2232691	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301	kus	12,000		0,00
30	K	230140166	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	kus	9,000		0,00
31	M	125692	Koleno svařované 90° pro Tr 54*2, materiálové provedení 1.4301	kus	3,000		0,00
38	M	22326910	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN50/PN10 (Tr54*2), mat. 1.4301	kus	6,000		0,00
39	K	230140191	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 129 mm, tl 2 mm	kus	2,000		0,00
33	M	1458922	Redukce centrická 129x84x2, materiál:1.4301	kus	1,000		0,00
40	M	22326913	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN125/PN10 (Tr129*2), mat. 1.4301	kus	1,000		0,00
7	K	891242122	Montáž šoupátek DN 80	kus	3,000		0,00
8	M	nab2014121	Nožové šoupátko mezipřírubové s nestoupajícím vřetenem DN 80/PN10 ruční ovládání	kus	3,000		0,00

P Poznámka k položce:   
Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez

9	K	891212122	Montáž šoupátek DN 50	kus	1,000		0,00
34	M	nab20141210	Nožové šoupátko mezipřírubové s nestoupajícím vřetenem DN 50/PN10 ruční ovládání	kus	1,000		0,00

P Poznámka k položce:   
Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez

11	K	891245321	Montáž zpětných klapek DN 80	kus	2,000		0,00
36	M	03112452	Zpětná klapka s koulí DN80/PN10	kus	2,000		0,00

P Poznámka k položce:   
materiál: Těleso - sedá litina GG 25, koule - NBR

35	K	360410134	Montáž indukčního průtokoměru DN50/PN10	kus	1,000		0,00
41	K	230033027	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 50	sada	4,000		0,00
44	M	1259930	Přírubový spoj DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	sada	3,000		0,00
48	M	12599	Přírubový spoj prodloužený DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	sada	1,000		0,00
42	K	230033029	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80	sada	9,000		0,00
45	M	12599309	Přírubový spoj DN80/PN10, materiál nerez 1.4301	sada	6,000		0,00
47	M	12599	Přírubový spoj prodloužený DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	sada	3,000		0,00
43	K	230033031	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 125	sada	1,000		0,00
46	M	12599305	Přírubový spoj DN125/PN10, materiál nerez 1.4301	sada	1,000		0,00
49	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	3,000		0,00
50	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	3,000		0,00
51	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	2,000		0,00
52	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	2,000		0,00
53	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000		0,00
54	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	11,700		0,00

D OST Ostatní 0,00

16	K	4301-M	Zednická výpomoc z montáže	%	0,010		0,00
17	K	4302-M	PPV z montáže	%	0,016		0,00
18	K	4303-M	Mimostaveništní doprava	%	0,020		0,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

PS 01 - Čerpací stanice ČS - A

Soupis:

**PS 01.2 - Provozní rozvod silnoproudu, MaR**

KSO: 827 2  
Místo: Vlčovice, Mniší

CC-CZ: 2  
Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel:  
Město Kopřivnice

IČ: 00298077  
DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Prospect, spol. s r.o. ( Jiří Valošek)

IČ: 14616688  
DIČ: CZ14616688

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**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:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

PS 01 - Čerpací stanice ČS - A

Soupis:

**PS 01.2 - Provozní rozvod silnoproudu, MaR**

Místo:

Vlčovice, Mniší

Datum:

30. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kopřivnice

Projektant:

Koneko, spol. s  
r.o. (ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Prospect, spol. s  
r.o. ( Jiří Valošek)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0,00**

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

---

741 - Elektromontáže

0,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

PS 01 - Čerpací stanice ČS - A

Soupis:

**PS 01.2 - Provozní rozvod silnoproudu, MaR**

Místo: Vlčovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol. s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Prospect, spol. s  
r.o. ( Jiří Valošek)

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

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D PSV Práce a dodávky PSV

0,00

D 741 Elektromontáže

0,00

1	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - elektroinstalace	kpl	1,000	0,00	0,00
---	---	------------	--	-----	-------	------	------

**SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR**

Stavba: Město Kopřivnice Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší

Objekt: Čerpací stanice ČS - A

Část: PS01.2 - Provozní rozvod silnoprůdu, MaR

P.Č.	List	kód	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotkov	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	-		Před vypracováním cenové nabídky si prosím prostudujte celou dokumentaci, tj. především technickou zprávu a následně specifikaci dodávek a výkresy					
			<b>Práce a dodávky HSV</b>					
			<b>Dodávky</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
1	-	.001	Pilířový rozváděč RM1 včetně základu, montáže, dle specifikace pol.č. 1	kpl	1		0	21%
2	-	.002	Řídicí systém včetně montáže, dle specifikace pol.č. 2	kpl	1		0	21%
3	-	.003	Zpracování uživatelského SW pro vizualizaci na PC, dle specifikace pol.č. 3.1	kpl	1		0	21%
4	-	.004	Zpracování uživatelského SW pro PLC, dle specifikace pol.č. 3.2	kpl	1		0	21%
5	-	.005	Ultrazvuková sonda pro měření výšky hladiny LICA1 dle specifikace pol.č. 4.1	ks	1		0	21%
6	-	.006	Plovákový spínač hladiny LA2.1, LA2.3 a LA2.4, dle specifikace pol.č. 4.2 + 4.4	ks	3		0	21%
7	-	.007	Indukční průtokoměr FIQC3 s vyhodnocovací jednotkou, dle specifikace pol.č. 4.5	ks	1		0	21%
8	-	.008	Magnetické kontakty pro dveře rozváděče, dle specifikace pol.č. 4.6a	ks	2		0	21%
9	-	.009	Magnetické kontakty pro poklopy šachet, dle specifikace pol.č. 4.6b	ks	4		0	21%
10	-	.010	Svorkovnicová skříň, dle specifikace pol.č. 5.1 a 5.2	ks	2		0	21%
11	-	.011	Svorkovnicová skříň, dle specifikace pol.č. 5.3 až 5.9	ks	7		0	21%
			<b>Nosný materiál</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
12	-	.012	CYKY-J 4 x 2,5	m	40		0	21%
13	-	.013	CYKY-J 4x10 RE	m	6		0	21%
14	-	.014	CMFM-X 2 X 1,00	m	85		0	21%
15	-	.015	CMFM-X 4 x 1,00	m	80		0	21%
16	-	.016	Datový nestíněný kabel Cat 5e, UTP 4x2xAWG 24/1	m	3		0	21%
17	-	.017	CYY 4,0	m	4		0	21%
18	-	.018	CYY 10	m	10		0	21%
19	-	.019	CYY 25	m	20		0	21%
20	-	.020	Trubka FXPS 25, UV stabil.	m	6		0	21%
21	-	.021	Trubka FXPS 32, UV stabil.	m	2		0	21%
22	-	.022	UPRM 25 IEC šedá tuhá trubka	m	15		0	21%
23	-	.023	UPRM 32 IEC šedá tuhá trubka	m	10		0	21%
24	-	.024	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09050	m	15		0	21%
25	-	.025	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09110	m	20		0	21%
26	-	.026	Žlab drátěný, nerez ARK - 231110, 50x50, vč.víka a přísl.	m	14		0	21%
27	-	.027	Svítilno zářiv.2x36W,230V, AC, IP 66, A	ks	2		0	21%
28	-	.028	Kotva pro upevnění závěsného kabelu	ks	5		0	21%
29	-	.029	Konstrukce nosná - průtokoměry	ks	1		0	21%
30	-	.030	Konstrukce nosná - měřiče hladin	ks	1		0	21%
31	-	.031	Ochranná svork. WERIT 1241	ks	3		0	21%
32	-	.032	Svorka SR 02	ks	4		0	21%
33	-	.033	Svorka SR 03	ks	4		0	21%
34	-	.034	Svorka ST11 na potr. Dn250mm	ks	4		0	21%
35	-	.035	Podružný materiál	kpl	1		0	21%
36	-	.036	Vodotěsné prostupy kabelů	ks	4		0	21%
37	-	.037	Průvodní dokumentace (vyjádření TIČR)	kpl	1		0	21%

		<b>Montáž</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
39	- .039	CYKY-J 4 x 2,5	m	40		0	21%
40	- .040	CYKY-J 4x10 RE	m	6		0	21%
41	- .041	CMFM-X 2 X 1,00	m	85		0	21%
42	- .042	CMFM-X 4 x 1,00	m	80		0	21%
43	- .043	Datový nestíněný kabel Cat 5e, UTP 4x2xAWG 24/1	m	3		0	21%
44	- .044	CYY 4,0	m	4		0	21%
45	- .045	CYY 10	m	10		0	21%
46	- .046	CYY 25	m	20		0	21%
47	- .047	Trubka FXPS 25, UV stabil.	m	6		0	21%
48	- .048	Trubka FXPS 32, UV stabil.	m	2		0	21%
49	- .049	UPRM 25 IEC šedá tuhá trubka	m	15		0	21%
50	- .050	UPRM 32 IEC šedá tuhá trubka	m	10		0	21%
51	- .051	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09050	m	15		0	21%
52	- .052	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09110	m	20		0	21%
53	- .053	Žlab drátěný, nerez ARK - 231110, 50x50, vč.víka a přísl.	m	14		0	21%
54	- .054	Svítilno zářiv.2x36W,230V, AC, IP 66, A	ks	2		0	21%
55	- .055	Kotva pro upevnění závěsného kabelu	ks	5		0	21%
56	- .056	Ochranná svork. WERIT 1241	ks	3		0	21%
57	- .057	Svorka SR 02	ks	4		0	21%
58	- .058	Svorka SR 03	ks	4		0	21%
59	- .059	Svorka ST11 na potr. Dn250mm	ks	4		0	21%
60	- .060	Ukončení do 1 x 16	ks	2		0	21%
61	- .061	Ukončení do 1 x 25	ks	4		0	21%
62	- .062	Ukončení do 4 x 10	ks	6		0	21%
63	- .063	Ukončení do 4 x 25	ks	1		0	21%
64	- .064	Ukončení do 4x1	ks	21		0	21%
65	- .065	Instalace a oživení	kpl	1		0	21%
66	- .066	Montáž svorkovnicové skříňky	ks	9		0	21%
67	- .067	Montáž přístrojů	ks	5		0	21%
68	- .068	Hloubení kabel.nezapažené rýhy, ručně, §50xh120cm,hor.č.3, krytí kabelů výstražnou fólií, ruční zásyp rýhy, lóže kabelů z prohozeného výkopu, zatravnění včetně zalití vodou a travní směsí	m	10		0	21%
69	- .069	Lešení pro montáž v armaturních komorách	kpl	1		0	21%
70	- .070	Vodotěsné prostupy kabelů	ks	4		0	21%
		<b>Ostatní náklady</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>
72	- .072	Doprava	kpl	1		0	21%
73	- .073	PPV	kpl	1		0	21%
74	- .074	Přesun	kpl	1		0	21%
78	- .078	Výchozí revize	kpl	1		0	21%
80	- .080	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1		0	21%
82	- .082	Spolupráce při zpracování provozního řádu	kpl	1		0	21%
		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>0</b>	
76	- .076	Provozní vlivy	kpl	1		0	21%
		<b>Celkem bez DPH</b>				<b>0</b>	<b>21%</b>

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

**VON - Vedlejší a Ostatní náklady**

KSO: 827 2

Místo: Vlčovice, Mniší

CC-CZ: 2

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel:

Město Kopřivnice

IČ: 00298077

DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**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:

Odkanalizování místních částí Vičovice a Mniší\_R01

Objekt:

**VON - Vedlejší a Ostatní náklady**

Místo: Vičovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0,00**

VRN - Vedlejší a Ostatní rozpočtové náklady

0,00

VRN3 - Vedlejší náklady

0,00

VRN9 - Ostatní náklady

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší\_R01

Objekt:

**VON - Vedlejší a Ostatní náklady**

Místo: Vlčovice, Mniší

Datum: 30. 9. 2018

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2018/2-  
KROS4)

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

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D VRN Vedlejší a Ostatní rozpočtové náklady 0,00

D VRN3 Vedlejší náklady 0,00

1	K	030001000	Vedlejší náklady	kpl	1,000	0,00	0,00
---	---	-----------	------------------	-----	-------	------	------

*Poznámka k položce:*

P *\_Základní rozdělení průvodních činností a vedlejších nákladů zařízení staveniště*

D VRN9 Ostatní náklady 0,00

2	K	090001000	Ostatní náklady	kpl	1,000	0,00	0,00
---	---	-----------	-----------------	-----	-------	------	------

*Poznámka k položce:*

P *\_Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady*

# SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší

Zak. č.: 2883/DPS-2016

Objekt: Vedlejší a Ostatní náklady

Objednatel: Město Kopřivnice

Zpracoval: Koneko, spol. s r. o. (ÚRS2018/2-KROS4)

Datum: 30. 9. 2018

P.Č.	Popis	Plný popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková - CZK	Cena celkem - CZK
1	3	4	5	6	7	8
<b>1. Vedlejší náklady</b>						
<b>1.1.</b>	<b>Zařízení staveniště</b>					
1.1.1.	ZS zhotovitele - provozní objekty, šatny, sociální objekty, komplet instalace, provoz, odstranění. Pronájem ploch pro zařízení staveniště. Skládky materiálu a mezideponie zeminy.	Provozní objekty: kryté plechové uzamykatelné sklady, volné sklady - potrubí, prefa díly, apod. Oplocení, osvětlení, mobilní WC, uvedení plochy do původního stavu, atd.; Napojení na média: Elektrická energie - napojení na stávající rozvody NN; Pitná voda - napojení hlavního stavebního dvora bude provedeno vodovodní přípojkou ze stávajícího rozvodu pitné vody. Přípojka bude opatřena vodoměrem. ( Po ukončení stavby se přípojka zruší); Kanalizace - napojení hlavního stavebního dvora bude provedeno kanalizační přípojkou. ( Po ukončení stavby se přípojka zruší); Šatny; Sociální objekty: (s vybavením nábytkem) - kancelář pro hlavního inženýra s telefonem a s možností napojení na internet, vybavení tiskárnou, kopírkou, kancelář pro krátkodobé zaměstnance, WC, parkoviště pro 3 motor. vozidla. Poplatky majiteli pozemků za dočasný pronájem ploch pro zařízení staveniště. Zhotovitel vyhledá a zajistí plochy-prostory pro skladování materiálu a pro mezideponie zeminy a uvedení do původního stavu.	kpl	1,00		0,00
<b>1.2.</b>	<b>Vytyčení stávajících inž. sítí:</b>					
1.2.1.	Náklady na vytyčení navržené stavby	Náklady na vytyčení navržené stavby ( vytyčení kanalizace, šachet vč. revizních, šachet na kanalizačních přípojkách, příjezdní komunikaci, vodovodních přípojek, objektů).	kpl	1,00		0,00
1.2.2.	Náklady na vytyčení všech sítí technického vybavení na staveništi a projednání podmínek s vlastníky před zahájením stavebních prací	Zhotovitel zajistí vytyčení všech stávajících sítí technického vybavení na staveništi navrhované kanalizace a projednání podmínek u jednotlivých správců a majitelů, vč. kopaných sond.	kpl	1,00		0,00
<b>1.3.</b>	<b>Zabezpečení podmínek dle Plánu bezpečnosti práce</b>					
1.3.1.	Provizorní přechody pro pěší, přejezdy a provizorní ohrazení, osvětlení výkopu	Zřízení, instalace a následná likvidace provizorních přechodů pro pěší a dočasných přejezdů pro vozidla po celou dobu realizace stavby. Zřízení, instalace a ukotvení provizorních ohrazení výkopu, včetně osvětlení a následné likvidace po celou dobu realizace stavby.	kpl	1,00		0,00
1.3.2.	Bezpečnost práce a zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	Zajištění bezpečnosti práce na staveništi, včetně 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 přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.	kpl	1,00		0,00
<b>1.4.</b>	<b>Zajištění čištění komunikací</b>					

1.4.1.	Čištění komunikací	Zajištění čištění komunikací po celou dobu realizace stavby. Četnost provádění dle klimatických podmínek min. 1x týdně.	kpl	1,00		0,00
<b>1.5.</b>	<b>Zjištění obslužnosti komunikací a dočasné dopravní značení</b>					
1.5.1.	Dočasné dopravní značení dopravních značek, jejich osazení a následného odstranění, převzetí komunikace jejich správci; včetně zpracování projektu dočasného dopravního značení; včetně nákladů na zajištění bezpečnosti silničního provozu	Zřízení a instalace dočasného dopravního značení a světelného zařízení ( např. semaforů). Součástí prací je zajištění provozu zařízení pro dočasné značení po dobu stavby a následná likvidace dočasného dopravního značení. Včetně zpracování projektu dočasného dopravního značení s projednáním a schválením příslušnými orgány. Zpracování projektu dočasného dopravního značení bude vypracována 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. Včetně nákladů na zajištění bezpečnosti silničního provozu.	kpl	1,00		0,00
1.5.2.	Aktualizace provozního řádu dočasného čerpání podzemní vody po dobu realizace stavby včetně projednání a schválení	Aktualizace provozního řádu pro dočasné snižování hladiny podzemní vody čerpáním podzemních vod a vod ze stavební rýhy při výstavbě včetně projednání a schválení.	kpl	1,00		0,00
<b>1.6.</b>	<b>Projednání podmínek s majiteli pozemků</b>					
1.6.1.	Náklady na zajištění vstupu na pozemky majitelů	Zhotovitel zajistí projednání a souhlasy se vstupy na pozemky s majiteli dotčených pozemků a zajistí potřebná povolení pro realizaci stavby. V případě požadavku majitele budou výtýčeny hranice pozemků a záborů. Součástí prací je i zajištění podpisu protokolu o zpětném převzetí pozemku vlastníky příslušných pozemků.	kpl	1,00		0,00
<b>1.7.</b>	<b>Nájem komunikace po dobu realizace stavby</b>					
1.7.1.	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 ŘSD, Správy silnic kraje, měst - obce a dalších.	kpl	1,00		0,00
<b>1.8.</b>	<b>Zajištění hydrogeologa</b>					
1.8.1.	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, včetně posouzení kvalitativního složení výkopových zemin a čerpané vody, v případě potřeby, na konkrétní operativní opatření. Účast na staveništi činí min. 1,5 hod týdně po celou dobu realizace stavby + zápis do SD.	kpl	1,00		0,00
<b>1.9.</b>	<b>Zajištění geotechnika</b>					
1.9.1.	Náklady na zajištění geotechnika stavby	Zhotovitel zajistí odpovědného geotechnika po dobu realizace stavby. Geotechnik vyhodnocuje výtěžné zeminy, rovněž zpracovává návrhy, v případě potřeby, na konkrétní operativní opatření. Účast na staveništi činí min. 1,5 hod. týdně po celou dobu realizace stavby + zápis do SD.	kpl	1,00		0,00
<b>1.10.</b>	<b>Doprovodné objekty - zajištění propagace projektu (velkoplošný panel, pamětní deska)</b>					
1.10.1.	Osazení a odstranění propagace projektu - velkoplošný panel	Osazení a odstranění Informační tabule.	kpl	1,00		0,00
1.10.2.	Propagace projektu - Osazení pamětní desky	Osazení pamětní desky.	kpl	1,00		0,00
<b>1. Vedlejší náklady - celkem</b>						<b>0,00</b>
<b>2. Ostatní náklady</b>						
<b>2.1.</b>	<b>Monitoring podzemních vod</b>					
2.1.1.	Sledování množství a kvality čerpané podzemní vody, která je následně vypouštěná do kanalizace nebo recipientu po dobu realizace zemních prací	Zhotovitel bude provádět 1x týdně kontrolní rozborů čerpaných podzemních vod z výkopu. Průběžně bude sledovat a vyhodnocovat celkové čerpané množství těchto vod - výkaz 1x týdně + zápis do SD..	kpl	1,00		0,00
<b>2.2.</b>	<b>Povodňový plán stavby</b>					

2.2.1.	Náklady na zpracování, projednání a schválení povodňového plánu stavby	Náklady na zpracování, projednání a schválení povodňového plánu stavby. Povodňový plán bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1,00		0,00
<b>2.3.</b>	<b>Havarijní plán stavby</b>					
2.3.1.	Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby	Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby. Havarijní plán bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1,00		0,00
<b>2.4.</b>	<b>Geodetické zaměření skutečného stavu</b>					
2.4.1.	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby včetně zákresu tras, objektů a vjezdů - 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 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. Správci silnice bude doložen nivelační protokol (geodetické zaměření silnice I/58 v dotčeném úseku a geodetické zaměření silnice ve správě SSMSK v dotčeném úseku).	kpl	1,00		0,00
2.4.2.	Zákres skutečného provedení stavby	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.	kpl	1,00		0,00
2.4.3.	Vyhotovení geometrického plánu celé stavby pro vklad věcných břemen do katastru nemovitostí, případně pro výkupy	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.	kpl	1,00		0,00
<b>2.5.</b>	<b>Dokumentace změn pro realizaci</b>					
2.5.1.	Dokumentace změn stavby - pro změny v realizační dokumentaci stavby	Vypracování změn realizační projektové dokumentace s vyznačením všech změn oproti realizační projektové dokumentaci. Projektová dokumentace změn bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1,00		0,00
<b>2.6.</b>	<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b>					
2.6.1.	Dokumentace změn stavby - pro změnu stavby před dokončením	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.	kpl	1,00		0,00
2.6.2.	Zpracování PD dle skutečného provedení stavby, včetně fotodokumentace z průběhu výstavby	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.	kpl	1,00		0,00
<b>2.7.</b>	<b>Kanalizační řád</b>					
2.7.1.	Kanalizační řád	Zpracování, projednání a schválení podkladů pro doplnění kanalizačního řádu.	kpl	1,00		0,00
<b>2.8.</b>	<b>Provozní a havarijní řád pro zkušební provoz stavby</b>					
2.8.1.	Provozní řád pro zkušební provoz	Zpracování, projednání a schválení Provozního řádu pro zkušební provoz stavby jako celého komplexu. Provozní řád pro zkušební provoz bude vypracován 3x v tištěné verzi a 1x v digitální verzi na CD.	kpl	1,00		0,00

2.8.2.	Provozní řád pro trvalý provoz	Zpracování, projednání a schválení provozního řádu pro trvalý provoz stavby jako celého komplexu. Provozní řád pro trvalý provoz bude vypracován 3x v tištěné verzi a 1x v digitální verzi na CD.	kpl	1,00		0,00
<b>2.9.</b>	<b>Zkoušky a testování</b>					
2.9.1.	Komplexní zkoušky a jejich provedení; včet. Projektu komplexních zkoušek	Komplexní zkoušky a jejich provedení, revize - komplexní vyzkoušení všech nainstalovaných strojních zařízení a odzkoušení elektročásti včetně systému MaR a systému přenosu dat. Včetně vypracování projektu komplexních zkoušek pro provoz celého komplexu. Projektová dokumentace bude vypracována 3x v tištěné verzi a 1x v digitální verzi na CD.	kpl	1,00		0,00
2.9.2.	Účast na zkušebním provozu, vč. vyhodnocení	Účast na zkušebním provozu v délce 72 hodin, vč. Vyhodnocení.	kpl	1,00		0,00
<b>2.10.</b>	<b>Zaškolení obsluhy</b>					
2.10.1.	Zaškolení obsluhy	Zaškolení personálu objednatele týkající se řízení, provozu a pokračování v projektu. Školení se uskuteční na staveništi, a to v době před zahájením kolaudačního řízení.	kpl	1,00		0,00
<b>2.11.</b>	<b>Monitoring vlivu stavby na objekty</b>					
2.11.1.	Monitoring vlivu stavby na objekty	Monitoring vlivu stavby na objekty - bude vyhotovena pasportizace nemovitosti, včetně vyhotovení fotodokumentace. Vstupní pasportizace kompletní 34 nemovitostí Vstupní pasportizace - uliční fasáda - 100 nemovitostí Deformometrická měření (instalace, nulový odečet, opakovaný odečet) - 20 bodů Nivelační měření (instalace, nulový odečet, opakovaný odečet) - 50 bodů Vyhodnocení měření a závěrečná zpráva bude vypracována 3x vtištěné verzi a 1x digitálně	kpl	1,00		0,00
<b>2.12.</b>	<b>Náklady na projednání a zajištění připojení nemovitostí</b>					
2.12.1.	Náklady na projednání a zajištění připojení nemovitostí - zhotovitel zajistí projednání umístění kanalizačních přípojek formou protokolu, včetně situačního zákresu odsouhlaseného TDI s jednotlivými majiteli nemovitostí. Součástí je zajištění písemného souhlasu vlastníka příslušné nemovitosti a jeho podpisu předávacího protokolu o zřízení přípojky. V případě potřeby zhotovitel zajistí projednání podmínek stavby přípojek se správci sítě technického vybavení.	Náklady na projednání a zajištění připojení nemovitostí - zhotovitel zajistí projednání umístění kanalizačních přípojek formou protokolu, včetně situačního zákresu odsouhlaseného TDI s jednotlivými majiteli nemovitostí. Součástí je zajištění písemného souhlasu vlastníka příslušné nemovitosti a jeho podpisu předávacího protokolu o zřízení přípojky. V případě potřeby zhotovitel zajistí projednání podmínek stavby přípojek se správci sítě technického vybavení.	kus	383,00		0,00
<b>2.13.</b>	<b>Monitoring studní</b>					
2.13.1.	Monitoring vlivu stavby na stávající studny	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.	kus	50,00		0,00
<b>2.14.</b>	<b>Monitoring sesuvného území v trase stok</b>					

2.14.1.	Monitoring sesuvného území v trase stok D (od Š32), D8, D8.1, D.9, D.10, D.11, D.12	Podrobná pasportizace území, včetně všech nemovitostí (25 budov – kompletní pasportizace+zápis, oplocení, komunikace, sloupy). Závěrečná zpráva, vyhodnocení, porovnání – 3 vyhotovení. V rámci PD se předpokládá monitorovací geodetické kontrolní měření na třech místech v trasách výše uvedených stok v rozsahu – vstupní měření (stabilizace bodů), kontrolní měření v průběhu stavby (3x), výstupní měření včetně vyhodnocení a závěrečné zprávy – 3 vyhotovení. Projektová dokumentace bude vypracována 3x v tištěné verzi a 1x v digitální verzi na CD.	kpl	1,00		0,00
<b>2.15.</b>	<b>Výrobní dokumentace stavby pažení montážních jam na úsecích prováděných za použití bezvýk. technologie a při založení ČS</b>					
2.15.1.	Výrobní dokumentace stavby pažení montážních jam na úsecích prováděných za použití bezvýk. technologie	Výrobní dokumentace stavby pažení montážních jam na úsecích prováděných za použití bezvýk. technologie : Zpracování PD pažení montážních jam. Jámy spadající do části E.2 budou zpracovány Báňským projektantem. Projekt bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1,00		0,00
2.15.2.	Výrobní dokumentace založení ČS	Výrobní dokumentace založení ČS : Zpracování PD založení ČS. Projekt bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1,00		0,00
<b>2.16.</b>	<b>Obnova vodorovného dopravního značení</b>					
2.16.1.	Obnova vodorovného dopravního značení	Obnova vodorovného dopravního značení: Podélné čáry - středová čára barva bílá - 350 m komunikace 1.tř. I/58 ( polovina cesty); 965 m komunikace 2.tř. II/486 ( celá cesta); 600 m cyklostezka ( celá cesta); Podélné čáry - čára krajnice barva bílá - 350 m komunikace 1.tř. I/58 ( polovina cesty); 965+965 m komunikace 2.tř. II/486 ( celá cesta);	kpl	1,00		0,00
<b>2.17.</b>	<b>Kompletační činnost</b>					
2.17.1.	Kontrolní a zkušební plán	Zpracování a projednání kontrolního a zkušebního plánu. V plánu budou stanoveny druhy zkoušek a četnost podle ČSN a TKP pro jednotlivé konstrukční prvky opravy výkopů (plán, nestmelené vrstvy, podkladní a krytové vrstvy). Plán bude projednán a odsouhlasen správcí komunikací I/58, II/486 a investorem.	kpl	1,00		0,00
<b>2.18.</b>	<b>Kompletační činnost</b>					
2.18.1.	Kompletační činnost zhotovitele stavby a příprava k zahájení a odevzdání stavby zadavateli; včetně. Souvisejících zkoušek a atestů	Zajištění a shromáždění všech dokladů a povolení potřebných k zahájení stavby (např. zajištění zvláštního užívání komunikací, kácení zeleně, apod), k vlastní realizaci stavby a k ukončení stavby, včetně přípravy a shromáždění dokladů ke kolaudaci stavby a k předání stavby zadavateli. Včetně souvisejících zkoušek a atestů - zajištění zkoušek a atestů o nezávadnosti či o vhodnosti použití u všech výrobků a u všech materiálů použitých v rámci předmětného komplexu staveb.	kpl	1,00		0,00
<b>2.19.</b>	<b>Pyrotechnický průzkum</b>					
2.19.1.	Zajištění pyrotechnického průzkumu	Zajištění pyrotechnického průzkumu	kpl	1,00		0,00
<b>2. Ostatní náklady - celkem</b>						<b>0,00</b>