

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

Cena bez DPH **119 340 074,23**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	119 340 074,23	25 061 415,59
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	144 401 489,82
-------------------	----------	------------	-----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

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 Kopřivnice

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]
Náklady z rozpočtů		119 340 074,23	144 401 489,82
TZ 01	Splašková kanalizace - Vičovice	57 944 917,70	70 113 350,42
TZ 01.1	Kanalizační stoky	47 091 066,52	56 980 190,49
TZ 01.1_Nezp ůsobNákl	Kanalizační stoky (Nezpůsobilé náklady mimo výkop-Obnova Komunikace)	506 713,52	613 123,36
TZ 01.2	Kanalizační přípojky	4 723 500,00	5 715 435,00
TZ 01.3	Čerpací stanice ČS-A, včetně výtlačku a přípojky NN	5 137 776,66	6 216 709,76
TZ 01.4	Přeložky sítí technického vybavení	485 861,00	587 891,81
TZ 02	Splašková kanalizace - Mniší	57 073 752,30	69 059 240,28
TZ 02.1	Kanalizační stoky	47 653 594,75	57 660 849,65
TZ 02.1_Nezp ůsobNákl	Kanalizační stoky (Nezpůsobilé náklady mimo výkop-Obnova Komunikace)	3 173 434,45	3 839 855,68
TZ 02.2	Kanalizační přípojky	4 974 000,00	6 018 540,00
TZ 02.3	Přeložky sítí technického vybavení	1 272 723,10	1 539 994,95
PS 01	Čerpací stanice ČS - A	870 454,23	1 053 249,62
PS 01.1	Čerpací stanice ČS-A, Strojně technologická část	325 000,23	393 250,28
PS 01.2	Provozní rozvod silnoprůdu, MaR	545 454,00	659 999,34
VON	Vedlejší a Ostatní náklady	3 450 950,00	4 175 649,50

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

47 091 066,52

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	47 091 066,52	21,00%	9 889 123,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

56 980 190,49

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.(URS2018/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

47 091 066,52

HSV - Práce a dodávky HSV

46 695 006,52

1 - Zemní práce	20 399 214,97
2 - Zajištění objektů a sloupů NN/ VO	2 420 500,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 293 855,29
5 - Komunikace	6 242 281,38
8 - Trubní vedení	9 040 491,07
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	700 100,21
99 - Přesun hmot	5 448 988,50
997 - Přesun sutě	1 149 575,10

PSV - Práce a dodávky PSV

396 060,00

762 - Konstrukce tesařské	10 000,00
M - Práce a dodávky M	386 060,00
23-M - Potrubí a armatury	386 060,00

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.(URS2018/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

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

Náklady soupisu celkem

47 091 066,52

D	HSV		Práce a dodávky HSV				46 695 006,52
D	1		Zemní práce				20 399 214,97
1	K	111201101	Odstranění křovin průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	150,000	45,30	6 795,00
	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	1 000,00	90 000,00
	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	m2	17,663	3 230,00	57 051,49
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění pařezu odřezováním nebo odvrtním hloubky přes 200 do 500 mm v rovinně 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				
4	K	162301412-R	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých a jehličnatých do 5 km D kmene do max.1200 mm	kus	90,000	894,00	80 460,00
	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	m2	150,000	60,40	9 060,00
	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	62,40	5 616,00
	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	1 000,00	1 000,00
	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	m2	278,000	77,00	21 406,00
	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 m2 z kameniva drceného tl 150 mm - Zámková dlažba	m2	278,000	34,90	9 702,20
	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				
10	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 350 mm - Cyklostezka pojiždná	m2	159,390	70,50	11 237,00
	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]
			(116)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cvklostezka pojízdná		120,060		
			(38)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cvklostezka pojízdná		39,330		
			Součet		159,390		
11	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 250 mm - Cvklostezka nepojízdná	m2	438,290	52,30	22 922,57
	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				
			(78+3+13)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cvklostezka nepojízdná		97,290		
			(91+247+3)*(1,000) "(dl)*(prům.š.)_TZ01.3-3 Výtlač A_celá šíře Cvklostezka nepojízdná		341,000		
			Součet		438,290		
12	K	113154363.3	Frézování živичného krytu tl 50 mm (resp. tl. 40 mm Cvklostezka pojízdná) pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Cvklostezka pojízdná a	m2	1 773,000	58,00	102 834,00
	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				
			(116+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cvklostezka pojízdná		349,500		
			(38+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cvklostezka pojízdná		115,500		
			((78+3+13)+0,250+0,250)*(3,0) "((dl)+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cvklostezka nepojízdná		283,500		
			((91+247+3)+0,250+0,250)*(3,0) "((dl)+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01.3-3 Výtlač A_celá šíře Cvklostezka nepojízdná		1 024,500		
			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	23,90	82 550,53
	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				
			(1727+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+6 2+2+19,4)*(1,035) "(dl)*(š) DN300		3 442,617		
			(5)*(2,276) "(dl)*(š)_DN1000		11,380		
			Součet		3 453,997		
14	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Místní komunikace	m2	5 119,597	58,00	296 936,63
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _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, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
			(1727+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+6 2+2+19,4)*(1,035+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN300		5 105,717		
			(5)*(2,276+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN1000		13,880		
			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	34,90	6 597,39
	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				
			(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		
			(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		
			Součet		189,037		
16	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	217,971	58,00	12 642,32
	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				
			(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		
			(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		
			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	34,90	11 992,34
	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				
			((317+10+1+4)+4*(0,000+0,000))*(1,035+0,000+0,000) "((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní 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	34,90	15 524,29
	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]
			((317+10+1+4)+4*(0,150+0,150))*(1,035+0,150+0,150) "((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdni pruh u DN300		444,822		
19	K	113154363.2	Frezování živičného krytu tl 45 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Státní komunikace I/58	m2	512,690	58,00	29 736,02
	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		((317+10+1+4)+4*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250) "((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	57,60	17 913,60
	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 rádků-rigolů z dlažebních kostek	m	168,000	63,60	10 684,80
	P		Poznámka k položce: _Vytrhání rádků-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 rádků*dl		128,000		
	VV		2*20,0 "počet rádků*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	16 000,00	80 000,00
	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. Spojie 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 geotextílie 300 g/m2 a bude proveden hutněný roznášecí štěrkový 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.				
	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.	m	20,900	294,00	6 144,60
	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 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 C.6 parc. č. 987 k.ú. Vlčovice:	m	20,900	4 300,00	89 870,00
	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. Spojie budou chráněny manžetou. Potrubí bude obetonováno betonem C 30/37 - XF3 do výše 300 mm nad vrchol.				
25	K	465513157-R2	D+M Křížení č.2, stoka A u S-A50 - v místě zatrubnění (odlehčení) pod silnici I/58 (pro potrubí z	m	4,500	3 500,00	15 750,00
	P		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 silnici I/58, v otevřeném výkopu. Po dobu realizace bude stávající zatrubnění v dimenzi DN500 ve výkopu zajištěno/podepřeno. Po uložení potrubí bude proveden zához rýhy hutněný zrnitou nesoudržnou zeminou (G1, např. štěrkokodrt), hutněnou ve vrstvách max. 250 mm (fr. 0-63). Vrstva záspy pod zatrubnění bude zpevněna prolitím cementopípkovou 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.				
	VV		4,5 "dl_(dle výkresu Situace_s průměrnou šířkou 1,3)		4,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	460310107	Křížení č.3, montaz-Rizeny zemni protiak strojne 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	2 640,00	58 080,00

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 horizontálního 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.

_Výkop bude proveden kolmo, na dno výkopu bude uložena geotextílie 300 g/m2 a bude proveden hutněný roznášecí štěrkový 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.

27	M	286158670	Křížení č.3, Dodávka-troubka vosovými 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	2 440,00	53 680,00
----	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------

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.

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	3 500,00	14 000,00
----	---	--------------	--	---	-------	----------	-----------

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 vytěženým materiálem z řečiště. Na obou březích bude obnovena zeď z ŽB s licem 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).

_Výkop bude proveden kolmo, na dno výkopu bude uložena geotextílie 300 g/m2 a bude proveden hutněný roznášecí štěrkový 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-

29	K	465513157-R5	4,0 "dl (dle výkresu Situace s průměrnou šířkou 1,5+1,5) D+M Křížení č.5, kanalizační přípojka DN150 KP316 na stoce C.9 - v místě zatrubnění, parc.č.985, k.ú.	m	4,000	3 500,00	14 000,00
----	---	--------------	--	---	-------	----------	-----------

Poznámka k položce:

_Křížení č.5, kanalizační přípojka KP 316 - parc.č.985, k.ú. Vlčovice, bezejmenný 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 obsyp potrubí, nad obsyp bude v celém úseku provedeno zalití rýhy cementopílkovou suspenzí CPS5 po úroveň potrubí DN 800. Následně bude proveden zásep rýhy hutněným zmitou nesoudržnou zeminou (G1, např. štěrkodrt), 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).

_Výkop bude proveden kolmo, na dno výkopu bude uložena geotextílie 300 g/m2 a bude proveden hutněný roznášecí štěrkový 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-

30	K	1417041	4,0 "dl (dle výkresu Situace s průměrnou šířkou 1,5) 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	m3	299,455	2 300,00	688 746,50
----	---	---------	--	----	---------	----------	------------

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, silničnickými 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.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1*(4,5*3,5*(2,71+1,05)) "počet*(dl*š*(prům.hl.))_Montáž.jáma_Křížení silnice II/486 stoka A: 1*(2,0*2,0*(2,71+0,75))		59,220		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Konc.jáma_Křížení silnice II/486 stoka A: 1*(5,0*3,5*(2,62+1,05))		13,840		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Montáž.jáma_Křížení silnice I/58 stoka A: 1*(2,0*2,0*(4,66+0,75))		64,225		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Konc.jáma_Křížení silnice I/58 stoka A: 1*(5,0*3,5*(3,85+1,05))		21,640		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Montáž.jáma_Křížení silnice I/58 stoka C3: 1*(2,0*2,0*(3,72+0,75))		85,750		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Konc.jáma_Křížení silnice I/58 stoka C3: 1*(4,0*1,5*(2,39+0,3))		17,880		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Montáž.jáma_Křížení č.3, stoka 1*(4,0*1,5*(2,96+0,5))		16,140		
	VV		"počet*(dl*š*(prům.hl.))_Konc.jáma_Křížení č.3, stoka C8; Součet		20,760		
	VV				299,455		
31	K	143204113	Ražení stol s ostěním z ocelových trub protlacením I do 100 m D nad 720 do 820 mm - Chráníčka Bezvýkopová technologie Křížení silnice II/486 stoka A, Křížení silnice I/58 stoka A, Křížení silnice I/58	m	51,000	10 780,00	549 780,00
	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		17+17,5+16,5		51,000		
32	M	143332800	trubka ocelova podélně svarovana hladka 113/75.1 D820 tl 10 mm - Chráníčka Bezvýkopová technologie Křížení silnice II/486 stoka A, Křížení silnice I/58 stoka A, Křížení silnice I/58 stoka C3	m	51,000	6 160,00	314 160,00
	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				
33	K	141704	Uložení a doplnkové konstrukce vč. utěsnění koncu chráníčky - Bezvýkopová technologie Křížení silnice II/486 stoka A, Křížení silnice I/58 stoka A, Křížení silnice I/58 stoka C3	sada	1,000	30 000,00	30 000,00
	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				
34	K	141703	Zafoukání mezikruží cementopilkovou suspenzí - Bezvýkopová technologie Křížení silnice II/486 stoka A, Křížení silnice I/58 stoka A, Křížení silnice I/58	m3	22,019	1 500,00	33 028,50
	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		(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	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 832,000	70,70	129 522,40
	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.2. F.2.1				
	VV		229*8 "počet dní"počet hodin za den		1 832,000		
36	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	229,000	44,30	10 144,70
	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.2. F.2.1				
	VV		(4669,5-17,0-20,0-15,0-37,3)/20 "(dl)/úsek za 1 den		229,010		
	VV		Mezisoučet		229,010		
	VV		229		229,000		
37	K	119001401	Dčasne zajistení podzemního potrubí DN do 200 ve výkopu 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	20,700	273,00	5 651,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i> s opotřebením hmot potrubí, jmenovité 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, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				
	VV		20*1,035 "počet*š." u DN300		20,700		
38	K	119001402	Dčasne zajistení podzemního potrubí DN přes 200 do 1200 ve výkopu 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	430,00	9 791,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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, 01.1-1.1 až 01.1-1.11				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		22*1,035 "počet*š._u DN300		22,770		
39	K	119001421	Dobasné zajištění podzemního vedení z voive ložených kabelů ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným podbéním se zřízením a odstraněním 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	m	3,105	221,00	686,21
	P						
	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 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	m3	904,077	398,00	359 822,65
	P						
	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		
41	K	121101102	Sejmání ornice s premístěním na vzdušenost do 100 m 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	m3	1 311,450	38,60	50 621,97
	P						
	VV		(4669,5-3795,2)*6*0,25 "(dl)*š*tl		1 311,450		
42	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v horně tř. 3 objemu přes 5000 m3 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	m3	6 744,417	95,40	643 417,38
	P						
	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		6 744,417		
43	K	132201209	Příplatek za teplost u rýh do 2000 mm v horně tř. 3 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	m3	2 023,325	27,50	55 641,44
	P						
	VV		6744,417*0,3		2 023,325		
44	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v horně tř. 4 objemu přes 5000 m3 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	m3	4 905,031	158,00	774 994,90
	P						
	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		4 905,031		
45	K	132301209	Příplatek za teplost u rýh do 2000 mm v horně tř. 4 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	m3	1 471,509	66,60	98 002,50
	P						
	VV		4905,031*0,3		1 471,509		
46	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v horně tř. 5 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	m3	613,129	1 500,00	919 693,50
	P						
	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 zatáženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m 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	m2	23 140,840	150,00	3 471 126,00
	P						
	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 rozepření stěn rýh hl do 4 m 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	m2	23 140,840	50,00	1 157 042,00
	P						
49	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 3 až 4 hl výkopu do 4 m 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	m3	11 649,448	20,00	232 988,96
	P						
	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				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		12262,577*0,95 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		11 649,448		
50	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z norminy tř. 5 výkopu do 4 m <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 (4669,5-60,9-17,0-20,0-15,0-37,3)*1,035*2,5	m3	613,129	205,00	125 691,45
	VV		"dl*š*prům.hl._DN300		11 693,689		
	VV		(60,9)*2,276*3,8 "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL		526,712		
	VV		Mezisoučet		12 220,401		
	VV		12262,577*0,05 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		613,129		
51	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 <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 12262,577-(7647,986-6164,011) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)	m3	10 239,672	100,00	1 023 967,20
	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 <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 12262,577-(7647,986-6164,011) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)	m3	20 479,344	20,20	413 682,75
	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 <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	m3	10 778,602	150,00	1 616 790,30
54	K	174101101	Zásyp zhuštěný jam šachet ryh nebo kolem objektů, hutněný po vrstvách tl. max. 300 mm <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 (4669,5-60,9-17,0-17,5-16,5-22,0)*1,035*(2,5-0,935)	m3	7 647,986	95,00	726 558,67
	VV		"dl*š*prům.hl._DN300		7 346,651		
	VV		(60,9)*2,276*(3,8-1,626) "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL		301,335		
	VV		Součet		7 647,986		
55	M	122614300	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkodrt' fr. 0-63 mm, vč. dopravy <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 (3790,2)*1,035*(2,5-0,935) "dl*š*prům.hl._DN300	t	#####	300,00	3 540 798,90
	VV		(5,0)*2,276*(3,8-1,626) "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL		6 139,271		
	VV		Mezisoučet		24,740		
	VV		6164,011*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.		6 164,011		
	VV				11 802,663		
56	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m <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 (4669,5-60,9-17,0-17,5-16,5-22,0)*1,035*(0,300+0,335)	m3	3 164,705	50,00	158 235,25
	VV		"dl*š*prům.hl._DN300		2 980,910		
	VV		(60,9)*2,276*(0,300+1,026) "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL		183,795		
	VV		Součet		3 164,705		
57	M	583373060	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkopísek fr. 0-16 mm, vč. dopravy <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 (4669,5-60,9-17,0-17,5-16,5-22,0)*1,035*(0,300+0,335)	t	6 059,682	300,00	1 817 904,60
	VV		"dl*š*prům.hl._DN300		2 980,910		
	VV		(60,9)*2,276*(0,300+1,026) "dl*š*prům.hl._DN1000SKLL		183,795		
	VV		Mezisoučet		3 164,705		
	VV		3164,705*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.		6 059,682		
58	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 2 až 4 přes 100 m3 <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 (4669,5-3795,2)*6*0,25 "(dl)*š*tl	m3	1 311,450	61,80	81 047,61
59	K	181301113	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 200 mm, vč. dopravy <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 (4669,5-3795,2)*6 "(dl)*š	m2	5 245,800	14,20	74 490,36
60	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utážení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5 <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 (4669,5-3795,2)*6 "(dl)*š	m2	5 245,800	6,72	35 251,78
61	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	157,374	91,20	14 352,51

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		5245,800*0,03 "m2*hmot.na m2		157,374		
62	K	043134000-R	Zkoušky zhutnění násypu a zasypu staveb jam a rýh; prováděny po vzdál. min. 50m, a to vždy nejméně ve čtyřech úrovních - v úrovni podloží, obsypu, zasypu potrubí, v úrovni silniční pláňe; včetně přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění	kus	93,000	15,00	1 395,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _V průběhu zasypu 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 zasypu 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 zasypu 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				
	D	2	Zajištění objektů a sloupů NN/ VO				2 420 500,00
63	K	2421109-R	Mikropiloty - zajištění objektů - výkopová rýha, předkop rozměr š. 500mm*hl. 500mm	m	174,000	500,00	87 000,00
	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		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	Mikropiloty - zajištění objektu - vrt pro mikropiloty pr. 133mm, do vrtu je zasunuta ocel. trubka kruhová 102*8mm, výplň cementovou záplivkou vrtů pevnosti 25 Mpa	m	1 953,500	1 000,00	1 953 500,00
	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		(29)*(8,5) "(počet)*(dl)_Svislá		246,500		
	VV		(27+15)*(6,5) "(počet)*(dl)_Svislá		273,000		
	VV		(21+31)*(6,0) "(počet)*(dl)_Svislá		312,000		
	VV		(28)*(5,5) "(počet)*(dl)_Svislá		154,000		
	VV		(9+15+17+29+61+15+17)*(5,0) "(počet)*(dl)_Svislá		815,000		
	VV		(23+11)*(4,5) "(počet)*(dl)_Svislá		153,000		
	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 trubku	m	40,000	500,00	20 000,00
	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		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	1 000,00	360 000,00
	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		16*(5*4,5) "počet sloupů*(ks_mikropilot*dl)_Svislá		360,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 293 855,29
67	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku, zrnitá nesoudržná zemina fr. 0-16 mm; resp. fr. 0-8 mm pro potrubí DN1000SKLL	m3	717,858	864,00	620 229,31
	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		(4669,5-60,9-17,0-20,0-15,0-22,0)*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	25,00	120 797,98
	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		(4669,5-60,9-17,0-20,0-15,0-22,0)*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	900,00	549 828,00

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		(4669,5-60,9-17,0-20,0-15,0-22,0)*1,035*0,125		586,664		
	VV		"dl*š*tl_Pod lože DN300		24,256		
	VV		(60,9)*2,276*0,175 "dl*š*tl_Pod lože DN1000SKLL		610,920		
	VV		Součet				
70	K	132201292-R	Obnova melioračního potrubí DN cca 80-100 mm po překopecích, včet. obsypu ze šterku - Poškození melioračního zařízení při výstavbě:	m	20,000	150,00	3 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Případné poškození systému odvodnění pláně ve zpevněných plochách a komunikacích popř. poškození melioračního zařízení způsobeného při výstavbě kanalizace bude prováděno jeho bezprostřední obnovou.				
	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				
	VV		10*2,0 "počet*prům.dl.		20,000		
	D	5	Komunikace				6 242 281,38
71	K	564851111.1	Podklad ze šterkodrtě SDB na upravenou pláň tl 150 mm - Cyklostezka pojízdná	m2	159,390	112,00	17 851,68
	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		120,060		
	VV		Cyklostezka pojízdná				
	VV		(38)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře		39,330		
	VV		Cyklostezka pojízdná				
	VV		Součet		159,390		
72	K	564851111.2	Podklad ze šterkodrtě SDA tl 150 mm - Cyklostezka pojízdná	m2	159,390	112,00	17 851,68
	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		120,060		
	VV		Cyklostezka pojízdná				
	VV		(38)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře		39,330		
	VV		Cyklostezka pojízdná				
	VV		Součet		159,390		
73	K	573111112.1	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2 - Cyklostezka pojízdná	m2	159,390	32,00	5 100,48
	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		120,060		
	VV		Cyklostezka pojízdná				
	VV		(38)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře		39,330		
	VV		Cyklostezka pojízdná				
	VV		Součet		159,390		
74	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS II) tl 50 mm -	m2	159,390	278,00	44 310,42
	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		120,060		
	VV		Cyklostezka pojízdná				
	VV		(38)*(1,035) "(dl)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře		39,330		
	VV		Cyklostezka pojízdná				
	VV		Součet		159,390		
75	K	573211109.3	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Cyklostezka pojízdná	m2	465,000	15,00	6 975,00
	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		349,500		
	VV		Cyklostezka pojízdná				
	VV		(38+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře		115,500		
	VV		Cyklostezka pojízdná				
	VV		Součet		465,000		
76	K	577134141.1	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS II) tl 40 mm - Cyklostezka pojízdná	m2	465,000	264,00	122 760,00
	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		349,500		
	VV		Cyklostezka pojízdná				
	VV		(38+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře		115,500		
	VV		Cyklostezka pojízdná				
	VV		Součet		465,000		
77	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku SP na upravenou pláň tl 200 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	438,290	128,00	56 101,12
	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		97,290		
	VV		Cyklostezka nepojízdná				
	VV		(91+247+3)*(1,000) "(dl)*(prům.š.)_TZ01.3-3 Výtlač A_celá šíře		341,000		
	VV		Cyklostezka nepojízdná				
	VV		Součet		438,290		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
78	K	564911411	Podklad z recyklovaného materiálu R-mat, tl 50 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	438,290	146,00	63 990,34
	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	309,00	404 172,00
	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 živичný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 - Místní komunikace	m2	3 453,997	32,00	110 527,90
	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+6 2+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	m2	3 453,997	249,00	860 045,25
	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+6 2+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		
82	K	573211109	Postřík živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 - Místní komunikace	m2	5 119,597	15,00	76 793,96
	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+6 2+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	m2	5 119,597	280,00	1 433 487,16
	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+6 2+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	Postřík živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2 - Krajská komunikace II/486	m2	145,935	35,00	5 107,73
	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 (129+0,000+0,000)*(1,035+0,000+0,000)		12,420		
	VV		"(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	m2	189,037	415,00	78 450,36
	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 (129+0,150+0,150)*(1,035+0,150+0,150)		16,421		
	VV		"(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdní pruh u DN300 Stoka C2		172,616		
	VV		Součet		189,037		
86	K	573211109.1	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Krajská komunikace II/486	m2	189,037	15,00	2 835,56
	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+0,150+0,150)*(1,035+0,150+0,150) "dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300 (129+0,150+0,150)*(1,035+0,150+0,150)		16,421		
	VV		"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	m2	189,037	316,00	59 735,69
	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 (12+0,150+0,150)*(1,035+0,150+0,150)				
	VV		"dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300 (129+0,150+0,150)*(1,035+0,150+0,150)		16,421		
	VV		"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/m2 - Krajská komunikace II/486	m2	217,971	15,00	3 269,57
	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 (12+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250)				
	VV		"dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300 (129+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250)		19,188		
	VV		"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	m2	217,971	304,00	66 263,18
	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 (12+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250)				
	VV		"dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300 (129+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250)		19,188		
	VV		"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 šterkodrtě SDA fr.0-32mm tl 150 mm - Státní komunikace I/58	m2	343,620	112,00	38 485,44
	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 ((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	500,00	171 810,00
	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 ((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	35,00	12 026,70
	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 ((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	m2	444,822	380,00	169 032,36
	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 ((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	15,00	6 672,33
	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 ((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	352,00	156 577,34
	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 ((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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
96	K	573211109.2	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Státní komunikace I/58	m2	512,690	15,00	7 690,35
	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*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250) "((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdni 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	327,00	167 649,63
	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*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250) "((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdni pruh u DN300		512,690		
98	K	5771111111	Zřízení a odstranění provizorního konstrukce krytu komunikace z živichného recyklátu tl. 100 mm, včet. dopravy, drčení, doplňování a opravy výtlučků během výstavby, odstranění včet. likvidace a odvozu na skládku skládkovně	m2	5 478,788	150,00	821 818,20
	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		(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 (12+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250)		4 748,127		
	VV		"(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300 (129+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250)		19,188		
	VV		"(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdni pruh u DN300 Stoka C2		198,783		
	VV		Mezisoučet (317+10+1+4)+4*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250)		217,971		
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdni 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	m	6 253,442	75,00	469 008,15
	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*(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 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))		48,000		
	VV		"2strany*(dl)+(š+š.přesahy)_DN300 2*((5)+(2,276+0,25+0,25))		6 171,470		
	VV		"2strany*(dl)+(š+š.přesahy)_DN1000		15,552		
	VV		Mezisoučet 2*(1,035+0,250+0,250) "počet		6 187,022		
	VV		stran*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300 2*(1,035+0,250+0,250) "počet		3,070		
	VV		stran*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdni pruh u DN300		3,070		
	VV		Stoka C2 Mezisoučet		6,140		
	VV		8*(1,035+0,250+0,250) "počet		12,280		
	VV		stran*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdni 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	m2	278,000	233,00	64 774,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého 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				
	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				
101	M	592450380	dlažba zámková tl.6cm přírodní - Zámková dlažba	m2	278,000	174,00	48 372,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> spotřeba: 36 kus/m2				
	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				
102	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě SD fr.0-63mm, tl 150 mm - Zámková dlažba	m2	278,000	112,00	31 136,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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				
103	K	597661112	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek velkých	m2	16,800	1 760,00	29 568,00
	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 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*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 krvt místní komunikace	m2	518,100	278,00	144 031,80
	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		(1727+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+6		3 442,617		
	VV		2+2+19,4)*(1,035) "(dl)*(š)_DN300		11,380		
	VV		(5)*(2,276) "(dl)*(š)_DN1000		3 453,997		
	VV		Mezisoučet		518,100		
	VV		3453,997*0,15 "m2*koef.15% z celkových ploch				
105	M	593811330-R	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	m2	900,000	500,00	450 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _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. 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		300,0*3,0 "dl*š		900,000		
106	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkana měrná hmotnost 400 g/m2 (max. do 500 g/m2) - Zpevněné provizorní panelové komunikace na úsecích mimo zpevněné plochy v jílovitých	m2	900,000	20,00	18 000,00
	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		300,0*3,0 "dl*š		900,000		
	D	8	Trubní vedení				9 040 491,07
107	K	242111111-R	Studna - perforovaná trubka obalená geotextilií DN 500 (možnost několikanásobného využití);	kus	31,000	4 000,00	124 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Snižování hladiny podzemní vody bude prováděno pomocí čerpacích jímek z trubky DN 500 se šterbinovou perforací obalenou filtrační geotextilií 200g/m2, které budou budovány vždy před zahájením výkopových prací v trase rýhy 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		(4669,5-17,0-20,0-15,0-37,3)/(50*3)		30,535		
	VV		Mezisoučet		30,535		
	VV		31 "kus		31,000		
108	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	4 580,200	9,34	42 779,07
	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. F.2. F.2.1				
	VV		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	18,00	82 443,60
	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. F.2. F.2.1				
110	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	4 058,100	193,00	783 213,30
	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		4669,5-348,5-60,9-143,8-20,9-37,3		4 058,100		
111	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 a umovými	m	4 058,100	806,00	3 270 828,60
	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				
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. Vičovice	m	15,300	288,00	4 406,40
	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		37,3-22,0		15,300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
113	M	2860	trubka tlaková PE100RC DN300, SDR11, spojovaná svařováním na tupo s následným odstraněním návarek z průtočného profilu - Křížení ř.3 stoka C.8, ř.km 2,25 - parc.č. 987 k.ú. Vlčovice	m	15,300	2 716,00	41 554,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _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 návarek z průtočného profilu. V současné době je průtočný profil tvořen obdélníkovým profilem a je opevněn kamennou zídou/dlažbou.		15,300		
114	K	871375241	D+M Kanalizační potrubí z PVC-U plnostěnné tuhostí třídy SN12 DN 300	m	492,300	820,00	403 686,00
	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		492,300		
	VV		348,5+143,8				
115	K	871492111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub DN 1000 SKLL se spojkami v otevřeném výkopu	m	60,900	407,00	24 786,30
	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				
116	M	286412740	roury z odstředivě litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 1000 SKLL, včet. D+M spojek	m	60,900	8 750,00	532 875,00
	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				
117	K	89440-R	D+M Napojení kanalizačního potrubí DN300 PP do stávající šachty:	sada	1,000	5 000,00	5 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _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 komínu 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.				
	VV		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				
118	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	4 608,600	50,00	230 430,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _včet. vodotěsnosti šachet				
	VV		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 4058,1+492,3+20,9+37,3		4 608,600		
119	K	892521111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 1200	m	60,900	250,00	15 225,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _včet. vodotěsnosti šachet				
	VV		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				
120	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	2 500,00	5 000,00
	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				
121	K	8944111-R	D+M vstupní sacna 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	94,000	20 000,00	1 880 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _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.				
	VV		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		Prefabrikované šachty budou uloženy na podkladní betonovou desku tl. 100 mm z betonu C 12/15 umístěné na hutněný šterkopískový 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.				
	VV		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				
122	K	8944111-R1	D+M vstupní sacna kanalizační, prefabrikovaná, vnitřní průměr 1500 mm DIN 4034.1, z betonu C35/45, tl.stěny 150mm,pr.hĺoubka (dno potrubí cca 3,8m) nástupnice a žlab šacht. dna v provedení beton s nátěrem:	kus	2,000	30 000,00	60 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<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 jedolitá dna s uzavřeným a hladkým povrchem.</p>							
P			<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. 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>				
123	K	8944111-R2	D+M Spadisté 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	25 000,00	50 000,00
<p>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 jedolitá dna s uzavřeným a hladkým povrchem. Obtok bude proveden z trub PVC-U KG SN 8 DN 150-300 a bude v celé výši 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>							
P			<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. 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>				
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	15 500,00	821 500,00
<p>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 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. _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 výši 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 Výkise šachet</p>							
125	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	151,000	1 030,00	155 530,00
<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</p>							
	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	881,00	881,00
<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</p>							
	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	2 592,00	2 592,00
<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</p>							
	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	1 594,00	3 188,00
<p>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 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		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	1 926,00	9 630,00
<p>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 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>							
P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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		
130	M	59224660.PFG	poklop litinový šachtový D 400 Begu-B-1 D400, bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400;	kus	28,000	4 051,00	113 428,00
	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				
	VV		2 "ks_stoka A_Vstupní šachty		2,000		
	VV		Mezisoučet		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		Mezisoučet		26,000		
	VV		Součet		28,000		
131	M	59224660.PFG-R	poklop litinový šachtový D 400 Begu-B-K D400, bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-K D400;	kus	30,000	1 956,00	58 680,00
	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				
	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	poklop litinový šachtový D 400 Begu-S-K, s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K;	kus	11,000	2 464,00	27 104,00
	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				
	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		Mezisoučet		9,000		
	VV		1 "ks_stoka A_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		1 "ks_stoka C.1_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		Mezisoučet		2,000		
	VV		Součet		11,000		
133	M	28661935-R3	poklop litinový šachtový D400 KDM02, víko Begu D 400 bez odvětrání, rám samonivelační;	kus	16,000	2 195,00	35 120,00
	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				
	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	poklop litinový šachtový D400 KDM03, víko GU D 400 s odvětráním, rám samonivelační;	kus	1,000	3 305,00	3 305,00
	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				
	VV		1 "ks_stoka C2_Vstupní šachty		1,000		
135	M	28661935-R1.1	poklop litinový šachtový 600 A, bez odvětrání, vodotěsný, tvárná litina;	kus	2,000	4 212,00	8 424,00
	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				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1 "ks_stoka A_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		1 "ks_stoka C.4_Revizní plastové šachty		1,000		
	VV		Součet		2,000		
136	M	28661935-R1	poklop litinový šachtový 600 B, bez odvětrání, vodotěsný, tvárná litina:	kus	5,000	3 697,00	18 485,00
	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 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		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	poklop litinový šachtový 600 D, bez odvětrání, vodotěsný, tvárná litina:	kus	49,000	3 804,00	186 396,00
	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 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 "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	Dříví Prerušeni proudu podzem.vody u sáček 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:	kus	20,000	2 000,00	40 000,00
	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 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	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				700 100,21
139	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého:	m	71,000	240,00	17 040,00
	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 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		
140	M	592174650	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	71,000	89,00	6 319,00
	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				
141	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého:	m	240,000	198,00	47 520,00
	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 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		240 "m chodníkové		240,000		
142	M	592174170	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	kus	240,000	84,00	20 160,00
	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				
143	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	7 680,232	65,10	499 983,10
	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*(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.přesahv)) DN300 2*((5)+(2,276+0,25+0,25))		15,552		
	VV		"2strany*((dl)+(š+š.přesahv))_DN1000 Mezisoučet		6 671,022		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2*((12+0,250+0,250)+(1,035+0,250+0,250)) "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)) "2strany*((dl+dl.přesahy)+(š.výkop+š.přesahy))_dotčený jízdni 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))		671,070		
	VV		"2strany*((dl+počet*(dl.přesahy)+(š.výkop+š.přesahy))		671,070		
	VV		Mezisoučet		7 680,232		
	VV		Součet				
144	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	7 623,258	6,11	46 578,11
	P		<i>Poznámka k položce: _Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďeného _Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot (např. kartáči, saponátem, vodou) 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 (116+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná (38+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná ((78+3+13)+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01 Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná ((91+247+3)+0,250+0,250)*(3,0) "((dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ01.3-3 Výtlač A_celá šíře Cvklostezka nepojízdná Mezisoučet (1727+58+303+549+57+27+84,3+169+167+3,5+48+50+6 2+2+19,4)*(1,035+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN300 (5)*(2,276+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN1000 Mezisoučet (12+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300 (129+0,250+0,250)*(1,035+0,250+0,250) "(dl+dl.přesahy)*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdni pruh u DN300 Stoka C2 Mezisoučet ((317+10+1+4)+4*(0,250+0,250))*(1,035+0,250+0,250) "((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_dotčený jízdni pruh u DN300 Mezisoučet Součet</i>				
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		349,500		
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		115,500		
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka pojízdná		283,500		
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		1 024,500		
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		1 773,000		
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		5 105,717		
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		13,880		
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		5 119,597		
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		19,188		
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		198,783		
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		217,971		
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		512,690		
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		512,690		
	VV		Stoka A_celá šíře Cyklostezka nepojízdná		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	500,00	22 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: _Jaroslav Boháč Vlčovice 54, stoka A Po realizaci stavby kanalizace bude provedeno nové oplocení v provedení z poplastovaného pletiva (tl. 2,5 mm vč. napínacího drátu nahore i dole) a výšky do 1,6 m. Na ocelových poplastovaných sloupcích bude umístěno pletivo a podhrabové betonové desky. Součástí montáže oplocení bude i veškeré potřebné příslušenství tzn. držáky podhrabových desek, vzpěry spod. Oplocení bude umístěno v původní trase a v původní délce. Součástí nového oplocení bude taktéž nová vstupní brána se zachováním původního vyjímání kovového sloupku na zabetonované ocelové přírubě a vstupní branka. _Před prováděním zemních prací bude oplocení demontováno a pozemek bude provizorně oplocen. 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 sloupci je</i>				
146	K	326312521-R2	Rozebrání a Znovuzřízení stávajícího oplocení bez rozlišení - C6 (p. Pakuza) dl.40m drátěný plot včetně 1ks brány:	m	40,000	500,00	20 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k položce:</i> _Jirí 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 i 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. Součástí nového oplocení bude také 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 dvoukřídle 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. 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>							
147	K	8711-R_VO.3	D+M Demontáž a Znovuzřízení sloupu veřejného osvětlení VO na stoce A-vč.zemních prací,uložení a zásvpu úprav a obnov všech dotč.povrchů: <i>Poznámka k položce:</i> _Demontáž a Znovuzřízení sloupu VO na stoce A V trase stoky A se předpokládá s ohledem na prostorové uspořádání staveniště a sítí 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 sítí ø5 100x100. Po osazení sloupu bude provedeno zapojení stávajících kabelů na jeho svorkovnici. Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
148	K	8711-R_VO.4	D+M Demontáž a Znovuzřízení sloupu CETIN (dvojsloup) na stoce C3.1-vč.zemních prací,uložení a zásvpu úprav a obnov všech dotč.povrchů: <i>Poznámka k položce:</i> _Demontáž a Znovuzřízení sloupu CETIN na stoce C3.1 V trase stoky C3.1 se předpokládá s ohledem na prostorové uspořádání staveniště a sítí 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 cementopáilkovou 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.	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
D	99		Přesun hmot				5 448 988,50
149	K	998276101-R	Přesun hmot	t	21 795,954	250,00	5 448 988,50
D	997		Přesun sutě				1 149 575,10
150	K	997221551	vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do t <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	t	2 520,159	43,30	109 122,88
151	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze sypkých materiálů <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	t	22 681,431	10,10	229 082,45
VV			2520,159*9 'Přepočtené koeficientem množství		22 681,431		
152	K	997221611	Nakládání sutě na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu <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	t	2 520,159	168,00	423 386,71
153	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) <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	t	136,035	125,00	17 004,38
VV			72,280+63,755		136,035		
154	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) <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	t	975,776	200,00	195 155,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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	140,00	175 823,48
	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		80,620+92,446+192,848+587,179+54,821+99,650+128,99+8+19,320		1 255,882		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				396 060,00
	D	762	Konstrukce tesařské				10 000,00
156	K	762123210-R	Demontáž a Obnova stávajícího přístřesku 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	10 000,00	10 000,00

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 vrtech délky 700 mm a zavětřováno prkny, podlaha je zpevněna drceným kamenivem. Po provedení účinné vrstvy potrubí ze štěrkopísku 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.

P Trasa nově navržené kanalizace je vedena přímo pod navrženým garážovým stáním, které bude provedeno dříve, než dojde k realizaci kanalizace.

Před výstavbou kanalizace v daném místě bude provedeno provizorní podepření krokví pultu garážového stání, poté budou demontovány krajní sloupky. Variantně je navržena celková demontáž garážového stání (řada krajních sloupků, okapové vaznice a krokví).

Pokládka kanalizačních 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 kanalizaci bude zpětně realizováno garážové stání, stejným konstrukčním systémem jako původní řešení.

D M Práce a dodávky M 386 060,00

D 23-M Potrubí a armatury 386 060,00

157	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	4 669,500	80,00	373 560,00
	P		Poznámka k položce: _Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace				
	VV		_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, 01.1-1.1 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	kpl	5,000	2 500,00	12 500,00

Poznámka k položce:

_KRÍŽENÍ 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.

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, 01.1-1.1

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

IC:

00298077

DIČ:

CZ00298077

Zhotovitel:

IC:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IC:

00577758

DIČ:

CZ00577758

Zpracovatel:

Ondřej Luč

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

506 713,52

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	506 713,52	21,00%	106 409,84
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

613 123,36

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]

Náklady ze soupisu prací

506 713,52

HSV - Práce a dodávky HSV

506 713,52

1 - Zemní práce

59 319,21

5 - Komunikace

364 387,28

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

10 518,23

997 - Přesun sutě

71 925,21

998 - Přesun hmot

563,59

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

506 713,52

D	HSV	Práce a dodávky HSV						506 713,52	
D	1	Zemní práce						59 319,21	
1	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	354,645	58,00	20 569,41		
	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 (129+3,0+3,0)*(3,5-1,035-0,250-0,250)						89,370	
	VV	"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdni pruh u DN300 Stoka C2						265,275	
	VV	Součet						354,645	
2	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	668,100	58,00	38 749,80		
	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 jízdni pruh u DN300						668,100	
	D	5	Komunikace						364 387,28
3	K	572241112-R	Vyspravení podkladu po frézování u komunikaci asfaltovým betonem ACP 16 tl. do 70 mm při vyspravované ploše do 5% na 1 km - Krajská komunikace II/486	m2	17,732	349,00	6 188,47		
	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 (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 (129+3,0+3,0)*(3,5-1,035-0,250-0,250)						89,370	
	VV	"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdni 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	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Krajská komunikace II/486	m2	354,645	15,00	5 319,68		
	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 (129+3,0+3,0)*(3,5-1,035-0,250-0,250)						89,370	
	VV	"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdni 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	304,00	107 812,08		
	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 (129+3,0+3,0)*(3,5-1,035-0,250-0,250)						89,370	
	VV	"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdni pruh u DN300 Stoka C2						265,275	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		354,645		
6	K	572241112-R1	Vyspravení podkladu po frezování u komunikaci asfaltovým betonem ACP 16 tl. do 70 mm při vyspravované ploše do 5% na 1 km - Státní komunikace I/58	m2	33,405	349,00	11 658,35
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Vyspravení podkladu po frezování 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 $((317+10+1+4)+4*(1,0+1,0))*(3,5-1,035-0,250-0,250)$				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(prům.š.-š.výkop- š.přesahy) dotčený jízdni pruh u DN300		668,100		
	VV		Mezisoučet		668,100		
	VV		668,100*0,05 "m2*koef. 5%		33,405		
7	K	573211109.2	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Státní komunikace I/58	m2	668,100	15,00	10 021,50
	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 $((317+10+1+4)+4*(1,0+1,0))*(3,5-1,035-0,250-0,250)$				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(prům.š.-š.výkop- š.přesahy) dotčený jízdni 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	327,00	218 468,70
	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 $((317+10+1+4)+4*(1,0+1,0))*(3,5-1,035-0,250-0,250)$				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(prům.š.-š.výkop- š.přesahy) dotčený jízdni pruh u DN300		668,100		
9	K	919122111	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnicím profilem	m	65,580	75,00	4 918,50
	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 $((12+3,0+3,0)+2*(6,5-1,035+0,250+0,250))$				
	VV		"((dl+dl.přesahy)+počet*(š.komunik.- š.výkop+š.přesahy)) celá šíře komunikace u DN300 $((0+3,0+3,0)+2*(3,5-1,035+0,250+0,250))$		29,930		
	VV		"((dl+dl.přesahy)+počet*(š.komunik.- š.výkop+š.přesahy)) dotčený jízdni pruh u DN300 Stoka		11,930		
	VV		Mezisoučet		41,860		
	VV		$((0+0+0)+4*(1,0+1,0))+8*(3,5-1,035-0,250-0,250)$				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))+počet*(š.komunik.-š.výkop- š.přesahy)) dotčený jízdni pruh u DN300		23,720		
	VV		Součet		65,580		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				10 518,23
10	K	919735111.1	Řezání stávajícího živichého krytu hl do 50 mm	m	65,580	65,10	4 269,26
	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 $((12+3,0+3,0)+2*(6,5-1,035+0,250+0,250))$				
	VV		"((dl+dl.přesahy)+počet*(š.komunik.- š.výkop+š.přesahy)) celá šíře komunikace u DN300 $((0+3,0+3,0)+2*(3,5-1,035+0,250+0,250))$		29,930		
	VV		"((dl+dl.přesahy)+počet*(š.komunik.- š.výkop+š.přesahy)) dotčený jízdni pruh u DN300 Stoka		11,930		
	VV		Mezisoučet		41,860		
	VV		$((0+0+0)+4*(1,0+1,0))+8*(3,5-1,035-0,250-0,250)$				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))+počet*(š.komunik.-š.výkop- š.přesahy)) dotčený jízdni pruh u DN300		23,720		
	VV		Součet		65,580		
11	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	1 022,745	6,11	6 248,97
	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 $(12+3,0+3,0)*(6,5-1,035-0,250-0,250)$				
	VV		"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300 $(129+3,0+3,0)*(3,5-1,035-0,250-0,250)$		89,370		
	VV		"(dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_dotčený jízdni pruh u DN300 Stoka C2		265,275		
	VV		Mezisoučet		354,645		
	VV		$((317+10+1+4)+4*(1,0+1,0))*(3,5-1,035-0,250-0,250)$				
	VV		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(prům.š.-š.výkop- š.přesahy) dotčený jízdni pruh u DN300		668,100		
	VV		Mezisoučet		668,100		
	VV		Součet		1 022,745		
	D	997	Přesun sutě				71 925,21
12	K	997221551	vodorovná doprava sutě ze sypaných materiálů do 1 km	t	151,366	43,30	6 554,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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				
13	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze svpkých materiálů	t	1 362,294	10,10	13 759,17
	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		151,366*9 Přepočtené koeficientem množství		1 362,294		
14	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	151,366	168,00	25 429,49
	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				
15	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	130,912	200,00	26 182,40
	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		45,395+85,517		130,912		
	D	998	Přesun hmot				563,59
16	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	8,684	64,90	563,59
	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				

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

4 723 500,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 723 500,00	21,00%	991 935,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 715 435,00

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

4 723 500,00

HSV - Práce a dodávky HSV

4 723 500,00

8 - Trubní vedení

4 723 500,00

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.(URS2018/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

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

Náklady soupisu celkem

4 723 500,00

D HSV Práce a dodávky HSV

4 723 500,00

D 8 Trubní vedení

4 723 500,00

1	K	8711-R200	D+M Kanalizační přípojky (celkem 201ks) - materiál hrdlové kanalizační potrubí z PVC-U KG SN min. 8, rozměrová řada dle ČSN EN 1401, profil DN 150;	m	823,000	4 500,00	3 703 500,00
---	---	-----------	---	---	---------	----------	--------------

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, zásep a uvedení veškerých dotčených ploch do původního stavu, čerpání podzemní vody, popř. převádění

P odpadních vod po dobu výstavby;

_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 II/486 budou s ohledem na křížení pouze jednoho jízdního pruhu, prováděny překopem (3 ks).

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, 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+2 201,000

VV "počet kusů přípojek"

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 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	6 000,00	930 000,00
---	---	--------------	---	-----	---------	----------	------------

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

P 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

VV 63+7+1+2+6+8+6+30+5+0+3+10+5+3+4+1+4+0+4+3+0+0 165,000

VV -10 -10,000

VV Součet 155,000

3	K	8944116-R400.2	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, včetně těsnění	kus	10,000	9 000,00	90 000,00
---	---	----------------	---	-----	--------	----------	-----------

Poznámka k položce:

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

P 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

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

5 137 776,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 137 776,66	21,00%	1 078 933,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 216 709,76

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

5 137 776,66

HSV - Práce a dodávky HSV

4 984 707,06

1 - Zemní práce	1 335 283,72
2 - Zakládání	188 559,58
3 - Svislé a kompletní konstrukce	78 296,20
4 - Vodorovné konstrukce	2 947,00
5 - Komunikace	153 631,48
8 - Trubní vedení	3 092 197,60
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	22 869,54
997 - Přesun sutě	14 201,84
998 - Přesun hmot	96 720,10

PSV - Práce a dodávky PSV

153 069,60

741 - Elektromontáže	71 199,00
767 - Konstrukce zámečnické	81 870,60

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 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)

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

Náklady soupisu celkem

5 137 776,66

D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 984 707,06
D	1		Zemní práce				1 335 283,72
1	K	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min <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 14*2 "dні*počet hod."	hod	28,000	70,70	1 979,60
	P						
	VV				28,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min <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 1 "počet šachet"	den	14,000	44,30	620,20
	P						
	VV				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 pojiždná <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 12,5*3,0 "dl*š"	m2	37,500	70,50	2 643,75
	P						
	VV				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 <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 12,5*3,0 "dl*š"	m2	37,500	58,00	2 175,00
	P						
	VV				37,500		
5	K	121101102	Sějířní dílnice s přemístěním na vzorovost 00 100 m <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 01.3-2-1 154,78*0,25 "pl*tl_Zpevněná plocha pro ČS-A 12,5*6,0*0,25 "dl*š*tl_Cyklostezka Součet	m3	57,445	38,60	2 217,38
	P						
	VV				38,695		
	VV				18,750		
	VV				57,445		
6	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 <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 01.3-2-1 154,78*0,15 "pl*tl_Zpevněná plocha pro ČS-A 12,5*6,0*0,15 "dl*š*tl_Cyklostezka 5,4*5,4*(5,65-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop štětovnice pro ČS-A 5,6*2,45*(2,6-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop Armat.komory u ČS-A Mezisoučet 217,741*0,75 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %"	m3	163,306	468,00	76 427,21
	P						
	VV				23,217		
	VV				11,250		
	VV				153,090		
	VV				30,184		
	VV				217,741		
	VV				163,306		
7	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 <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 01.3-2-1 163,306*0,3	m3	48,992	42,90	2 101,76
	P						
	VV				48,992		
8	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3 <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 01.3-2-1 154,78*0,15 "pl*tl_Zpevněná plocha pro ČS-A 12,5*6,0*0,15 "dl*š*tl_Cyklostezka 5,4*5,4*(5,65-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop štětovnice pro ČS-A 5,6*2,45*(2,6-0,25-0,15) "dl*š*(hl)_Výkop Armat.komory u ČS-A"	m3	54,435	718,00	39 084,33
	P						
	VV				23,217		
	VV				11,250		
	VV				153,090		
	VV				30,184		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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 <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m3	163,306	146,00	23 842,68
	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 <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m3	54,435	205,00	11 159,18
	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 <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m3	163,306	262,00	42 786,17
	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 <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m3	326,612	20,20	6 597,56
	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 <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m3	54,435	339,00	18 453,47
	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 <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m3	108,870	26,00	2 830,62
	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 <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m3	217,741	140,00	30 483,74
16	K	153112111	Nastrážení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	176,040	426,00	74 993,04
	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 <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	176,040	1 260,00	221 810,40
18	M	134422200	Štětovnice ZTV III n, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1. (použití 50% ceny) <i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 62 kg/m; 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	t	27,374	15 000,00	410 610,00
	VV		176,040*0,1555 "m2*0,1555=155,5kg/m2"		27,374		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	153113112	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních	m2	159,390	1 240,00	197 643,60
	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		
	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	722,00	2 166,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _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 vztuhami - Rozebrání štětovnicových	kg	1 317,600	27,60	36 365,76
	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*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 vztuhami - Rozebrání	kg	1 317,600	17,40	22 926,24
	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				
23	K	291211111	Zabezpečení paty výkopu položením stávajících silničních panelů	m2	10,000	83,60	836,00
	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		10,0*1,0 "dl.(obvod)*v. položení ve výkopu"		10,000		
24	K	113151111	Rozebrání 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	56,90	569,00
	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				
25	K	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů, hutnění po vrstvách tl. max. 300 mm	m3	146,006	95,00	13 870,57
	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		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. dopravv	t	279,568	290,00	81 074,72
	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		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	61,80	3 550,10
	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		
28	K	181301113	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 200 mm, vč. dopravv	m2	229,780	14,20	3 262,88
	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 "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	6,72	1 544,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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, 01.3-1-1 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	91,20	628,64
	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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
	VV		229,7800*0,03 "m2*hmot.na m2		6,893		
31	K	043134000-R	Zkoušky ztuhlutí nasypu a zasypu staveb jam a rýh; prováděny po vzdál.min.50m, a to vždy nejméně ve čtyřech úrovních-v úrovni podloží, obsypu, zasypu potrubí, v úrovni silniční pláňe; včetně přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění	kus	2,000	15,00	30,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _V průběhu zasypu 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 zasypu 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 nezápevných 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 zasypu 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				
D	2		Zakládání				188 559,58
32	K	24211-111	Osazení čerpací studny ve dně (perforovaná trubka DN 500 PVC, obalená geotextilií 400 g/m2 na celou	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	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, 01.3-1-1 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	2 670,00	14 284,50
	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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
34	M	4602931001000 28938	1/O Prefabrikovaná železobetonová stropní deska DN 2500, DA = 2800 mm, H = 200 mm, otvory dle půdorysu strop. desky	KS	1,000	16 731,00	16 731,00
	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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
35	M	4602931001000 21803	2/O Prefabrikované železobetonové dno DN 2500, H = 2500 mm, tl. stěny 150 mm	KS	1,000	42 867,00	42 867,00
	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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
36	M	4112904001044 00007-R	3/O Prefabrikovaná šachetní betonová skruž DN 2500, H = 1500 mm, tl. stěny 150 mm	KS	1,000	23 958,00	23 958,00
	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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
37	M	4112904001044 00007	4/O Prefabrikovaná šachetní betonová skruž DN 2500, H = 1000 mm, tl. stěny 150 mm	KS	1,000	15 642,00	15 642,00
	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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
38	M	59224348-R2	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 2500	kus	3,000	500,00	1 500,00
	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, 01.3-1-1 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	2 310,00	5 775,00
	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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
40	M	4600724001000 21451	5/O Prefabrikovaná železobetonová stropní deska, h = 200 mm, WN = 1500 mm, WA = 1800 mm, otvory dle půdorysu strop. desky	KS	1,000	10 054,80	10 054,80
	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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				
41	M	4600724001000 21449	6/O Prefabrikované šachetní betonové dno, WN = 1500 mm, WA = 1800 mm, H = 1600 mm, tl. stěny	KS	1,000	30 882,60	30 882,60
	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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	M	4112900648044 00019	7/O Prefabrikovaná šachetní betonová skruž, WN = 1500 mm, WA = 1800 mm, H = 500 mm, tl. stěny 150 mm 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	KS	1,000	7 028,10	7 028,10
	P						
43	M	59224348-R1	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500 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	kus	2,000	350,00	700,00
	P						
44	K	877370440	8/O Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub DN 300 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	kus	1,000	483,00	483,00
	P						
45	M	28617483	8/O šachtová vložka pro potrubí PP DN 300 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	kus	1,000	647,00	647,00
	P						
46	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop 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	m3	2,066	2 740,00	5 660,84
	P						
	VV		7,6550*0,1 "pl.*v_Vnější obetonování stěny (CS-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 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	m2	3,650	335,00	1 222,75
	P						
	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 zhuštěním z netříděného štěrkopisku fr. 0-63 mm 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	m3	9,613	845,00	8 122,99
	P						
	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				78 296,20
49	K	380326233	Kompletní konstrukce COV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB tř. C 25/30-XC2 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	m3	6,040	3 750,00	22 650,00
	P						
	VV		6,0400*1,0 "pl.*v_Vnější obetonování stěny (ČS-A + armaturní komora)		6,040		
50	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí COV neomítaných z betonu vodostavebního ploch rovinných zřízení 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	m2	15,800	1 250,00	19 750,00
	P						
	VV		15,8*1,0 "dl.*v_Vnější obetonování stěny (ČS-A + armaturní komora)		15,800		
51	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí COV neomítaných z betonu vodostavebního ploch rovinných 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	m2	15,800	249,00	3 934,20
	P						
52	K	380361006	Vázaná výztuž kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 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	t	0,040	40 800,00	1 632,00
	P						
	VV		0,040		0,040		
53	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů z ocelových výztužných sítí z žebírkových drátů 6/100*6*100 mm 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	t	0,072	32 000,00	2 304,00
	P						
	VV		0,07206		0,072		
54	K	985331213	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 12 mm do tmelu, včetně vyvrtání otvoru a vycištění otvoru 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	m	7,800	1 670,00	13 026,00
	P						
	VV		78*0,1 "počet*hl.		7,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	K	9539431-R	D+M Odvrtávky prostupů v železobeton. stěnách (celkem 1 ks DN400 Nátok, 3 ks DN 200 Výtlak, 1 ks DN 100 Výtlak) včet. : <i>Poznámka k položce:</i> _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 závlivky 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 jímky 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).	sada	1,000	15 000,00	15 000,00
	P						
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 947,00
56	K	457311116	Spádový beton C 20/25-XC1 včetně úpravy povrchu <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m3	0,630	3 400,00	2 142,00
	P						
	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 <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	40,250	20,00	805,00
	P						
	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				153 631,48
58	K	577134141.1	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS II) tl 40 mm - Zpevněná plocha pro ČS-A <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	143,000	264,00	37 752,00
	P						
59	K	573211109	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2 - Zpevněná plocha pro ČS-A <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	143,000	15,00	2 145,00
	P						
60	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS I) tl 70 mm - Zpevněná plocha pro ČS-A <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	143,000	249,00	35 607,00
	P						
61	K	573111112	Postřík živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 - Zpevněná plocha pro ČS-A <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	143,000	32,00	4 576,00
	P						
62	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě SD fr.0-32mm, tl 150 mm - Zpevněná plocha pro ČS-A <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	143,000	112,00	16 016,00
	P						
63	K	564851111.3	Podklad ze šterkodrtě SD fr.0-32mm (max. 0-63 mm), tl 150 mm - Zpevněná plocha pro ČS-A <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	143,000	112,00	16 016,00
	P						
64	K	919726123.1	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost 400 g/m2 - Zpevněná plocha pro ČS-A <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	164,450	66,40	10 919,48
	P						
	VV		143,000*1,15 "m2*koef.přesahy		164,450		
65	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm - Cyklostezka pojízdňá <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	37,500	267,00	10 012,50
	P						
	VV		12,5*3,0 "dl*š		37,500		
66	K	573211109.3	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Cyklostezka pojízdňá <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	37,500	15,00	562,50
	P						
67	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS II) tl 50 mm - <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	37,500	278,00	10 425,00
	P						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	K	573111112.1	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m ² - Cyklostezka pojezdná	m ²	37,500	32,00	1 200,00
	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 šterkodrtě SDA tl 150 mm - Cyklostezka pojezdná	m ²	37,500	112,00	4 200,00
	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 šterkodrtě SDB na upravenou pláň tl 150 mm - Cyklostezka pojezdná	m ²	37,500	112,00	4 200,00
	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				3 092 197,60
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	2 200,00	2 780 800,00
	P		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 mm ² a nad obsyp bude umístěna výstražná fólie. Napojovací vývody budou umístěny v uzávěrových poklopech. Na řadu jsou navrženy tvarovky z tvárné litiny s epoxidovou ochrannou vrstvou (těžká protikoroziní 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 protikoroziní úprava). Všechny šrouby a matky přírubových spojů budou z nerezových materiálů. _Uložení sypaniny na skládku, poplatky za skládku přebytečné zeminy, včetně 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. _Křížení 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 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 zhutnění násypů a zásypů staveb jam a rýh; prováděny po vzdál.min.50m, a to vždy nejméně ve čtyřech úrovních-úrovni 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 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 potrubím20 MPa -Zóna zásypu30 MPa				
	VV		1264,0*0,900*(1,6+0,1) "dl."š.*hl._DN100 PE100"		1 933,920		
	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	40,00	50 560,00
	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	30,90	39 057,60
	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	2 500,00	2 500,00
	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	20,00	50 000,00
	P		Poznámka k položce: _Měděný vodič 4 mm ² připevněný na potrubí, včetně 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. bloužka (dno potrubí cca 1,50m);	kus	3,000	48 000,00	144 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<p><i>_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 stří a typovou prefabrikovanou přechodovou deskou 120/63 s uzamykatelným poklopem B125.</i></p> <p><i>Pro možnost čištění úseků je v šachtě navržen čistící kus z tvárné litiny s uzávěrem a bajonetovou 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.</i></p> <p><i>příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-4-1 až 01.3-4-6</i></p>				
77	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	1 264,000	20,00	25 280,00
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-4-1 až 01.3-4-6</i></p>				
	VV		895+369		1 264,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				22 869,54
78	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého:	m	60,000	240,00	14 400,00
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>_Betonové (kamenné) obruby budou uloženy do betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm s boční opěrou se zaspárováním CM</i></p> <p><i>příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1</i></p>				
	VV		60 "m silniční		60,000		
79	M	592174650	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	60,000	89,00	5 340,00
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1</i></p>				
80	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	180,500	6,11	1 102,86
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>_Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného</i></p> <p><i>_Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot (např. kartáči, saponátem, vodou)</i></p> <p><i>příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1</i></p>				
	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 COV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	7,156	44,00	314,86
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1</i></p>				
	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		
82	K	952903119	Vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů COV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	4,906	25,90	127,07
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1</i></p>				
	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	34,00	708,97
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1</i></p>				
	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	42,00	875,78
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1</i></p>				
	D	997	Přesun sutě				14 201,84
85	K	997221551	vodorovná doprava sutí ze svpkých materiálů do 1 km	t	33,742	43,30	1 461,03
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1</i></p>				
86	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze svpkých materiálů	t	303,678	10,10	3 067,15
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1</i></p>				
	VV		33,742*9 "Přepočtené koeficientem množství		303,678		
87	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	33,742	168,00	5 668,66
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1</i></p>				
88	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	4,800	200,00	960,00
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>příl. č.: A., B., C.1 - C.2.6, D.2. a, D.2.b-a.1 až D.2.b-a.13, 01.3-1-1 až 01.3-2-1</i></p>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
89	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	t	21,750	140,00	3 045,00
	P						
	D	998	Přesun hmot				96 720,10
90	K	998254011	Přesun hmot <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	t	366,364	264,00	96 720,10
	P						
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				153 069,60
	D	741	Elektromontáže				71 199,00
91	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady elektroinstalace TZ 01.3-4 Přípojka NN k ČS-A <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, 01.3-4	kpl	1,000	71 199,00	71 199,00
	P						
	D	767	Konstrukce zámečnické				81 870,60
92	K	7670	1/2 Vstupní zebrač (kompozit, nerez, hliník) - 1 ks délky 5,2m s ochranným košem a s teleskopickými madly; příčle v protiskluzné úpravě; včet. nerez kotvení do betonu <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	kus	1,000	30 000,00	30 000,00
	P						
93	K	899501411	2/2 Ocelová stupadla s PE povlakem s protiskluzovou úpravou, včetně D+M vyťahovacích <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	kus	8,000	350,00	2 800,00
	P						
94	K	7681-01	3/2, 4/2, 5/2 kompozitní poklopy z plyných desek - vodotěsný, uzamykatelný s protihlukovou úpravou, materiál kompozit, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluz. úprava, barva šedá, zapuště. madla, těsnění, včet. osazov. rámu, vynáš. nosníků kompozit a nerez kotvení do betonu <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m2	2,188	12 000,00	26 256,00
	P						
	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		
	VV		Součet		2,188		
95	K	76762-R1	6/2 Odvětrání ČS - ocel. pozink. trubka DN 100 s otvory (zaslepená) kotvená do stropní desky, dl. <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
	P						
96	K	76762-R2	7/2 Uliční litinový poklop (zakrytí otvoru pro osazení jeřábku) - třídy zatížení D400, protiskluzná úprava, včet. distančních kroužků <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	kus	1,000	8 000,00	8 000,00
	P						
97	K	210220021	8/2 Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 v průmyslové výstavbě. v určených třech místech <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m	50,000	50,00	2 500,00
	P						
	VV		40+10		50,000		
98	M	354411200	8/2 pásek uzemňovací FeZn 30x4 mm <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m	40,000	128,70	5 148,00
	P						
99	M	354410730	8/2 drát FeZn průměr 10 mm <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	m	10,000	126,10	1 261,00
	P						
100	M	354418750-R1	8/2 svorka SR02 pásek/ pásek <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	kus	4,000	114,10	456,40
	P						
101	M	354418750-R2	8/2 svorka SR03 pásek/ drát <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, 01.3-1-1 až 01.3-2-1	kus	4,000	112,30	449,20
	P						

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VYKAZEM VYMÉR

Stavba: Město Kopřivnice Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší
 Objekt: Čerpací stanice CS - A
 Část: TZ 01.3-4 Přípojka NN

P.Č.	List	kód	Popis	MJ	Množství	Cena	Cena	Sazba
1	2	3	4	5	celkem	jednotkov.	celkem	DPH
6	7	8	9					
0	-		Před vypracováním cenové nabídky si prosím prostudujte celou dokumentaci, tj. především technickou zprávu a následně specifikaci dodávek a výkonů.					
			Práce a dodávky HSV					
			Dodávky				14 490	21%
1	-	.001	Doplnění pojistek do skříně HDS, včetně montáže, dle specifikace pol.č. 1.1	kpl	1	690	690	21%
2	-	.002	Přílišový elektroměrový rozváděč RE1 včetně základu, montáže, dle specifikace pol.č. 1.2	kpl	1	13 800	13 800	21%
			Nosný materiál				13 588	21%
3	-	.003	AYKY 4x16 RE	m	100	32	3 200	21%
4	-	.004	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09075	m	100	21	2 100	21%
5	-	.005	Svorka SR 02	ks	4	30	120	21%
6	-	.006	Svorka SZ	ks	1	39	39	21%
7	-	.007	Zemní tyč ZT 2,0	ks	3	403	1 209	21%
8	-	.008	FeZn 30/4	m	45	30	1 350	21%
9	-	.009	Podružný materiál	kpl	1	1 150	1 150	21%
10	-	.010	Lóže kabelů z prohozeného výkopku š50xh8cm	m	85	52	4 420	21%
			Montáž				29 696	21%
12	-	.012	AYKY 4x16 RE	m	100	31	3 100	21%
13	-	.013	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09075	m	100	17	1 700	21%
14	-	.014	Svorka SR 02	ks	4	52	208	21%
15	-	.015	Svorka SZ	ks	1	52	52	21%
16	-	.016	Zemní tyč ZT 2,0	ks	3	178	534	21%
17	-	.017	FeZn 30/4	m	45	40	1 800	21%
18	-	.018	Ukončení do 4 x 25	ks	2	281	562	21%
19	-	.019	Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí - komplet	kpl	1	7 590	7 590	21%
20	-	.020	Hloubení kabel.nezapažené rýhy, ručně, š50xh120cm,hor.č.3, krytí kabelů výstražnou fólií, ruční zásyp rýhy, lóže kabelů z prohozeného výkopku, zatravnění včetně zalití vodou a travní směsí	m	10	69	690	21%
21	-	.021	Vodorovné přemístění horniny jakékoli třídy	m3	20	673	13 460	21%
			Ostatní náklady				10 925	21%
23	-	.023	Doprava	kpl	1	1 150	1 150	21%
24	-	.024	PPV	kpl	1	1 150	1 150	21%
25	-	.025	Přesun	kpl	1	1 725	1 725	21%
28	-	.028	Výchozí revize	kpl	1	5 175	5 175	21%
30	-	.030	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	1 725	1 725	21%
			Vedlejší rozpočtové náklady				2 500	
27	-	.027	Provozní vlivy	kpl	1	2 500	2 500	21%
			Celkem bez DPH				71 199	21%

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

485 861,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	485 861,00	21,00%	102 030,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

587 891,81

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

485 861,00

HSV - Práce a dodávky HSV

381 600,00

8 - Trubní vedení

381 600,00

PSV - Práce a dodávky PSV

104 261,00

741 - Elektromontáže

104 261,00

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.(URS2018/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

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

Náklady soupisu celkem

485 861,00

D HSV Práce a dodávky HSV 381 600,00

D 8 Trubní vedení 381 600,00

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 nanoiení na	kus	2,000	10 000,00	20 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

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.

P Po uložení splaškové kanalizace budou uliční vpustí obnoveny v původním místě. Vtokové mříže budou osazeny v původní niveletě. Uliční vpustí budou propojeny na stávající kanalizační přípojky napojené do stávající jednotné kanalizace – 2 m potrubí DN 150, PVC-U plnostěnné SN 8. Uliční vpustí budou uloženy na podkladní hutněnou šterkopiskovou 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. Vpustí budou opatřeny mříží D400 z tvárné litiny a s panty

4	K	8711-R_V80	D+M Přeložka vodovodu DN100 PE100RC SDR11 na stoce A-vč.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů;vč.všech tvarovek armatur a ost materiálů a nanoiení na	m	113,000	3 200,00	361 600,00
---	---	------------	---	---	---------	----------	------------

Poznámka k položce:

_Přeložka vodovodu dl. cca 38m na stoce A (horní konec stoky)

_Přeložka vodovodu dl. cca 12m na stoce A (horní konec stoky)

_Přeložka vodovodu dl. cca 63m na stoce A (horní konec stoky)

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 < 1 m od stávajícího vodovodu (A76-A78, požadavek provozovatele), nevhodného úhlu při křížení (A74) a s ohledem na prostorové uspořádání staveniště a sítí technického vybavení (A70-A71).

Je navržena přeložka stávajícího potrubí PVC/PE DN 100, včetně přepojení 5 přípojek na přeložený řad.

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.

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.

Na konci řadu bude osazen nový podzemní hydrant s dvojitým uzávěrem.

Na potrubí bude přípevněn měděný vodič 4 mm2 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.

Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání překládaného vodovodu (tlaková zkouška, desinfekce, pronlach, rozbor) provozovateli.

VV (38+12+63)*0,8*(1,5+0,05+0,1) "(dl.)*š.*(hl.)" 149,160
VV Mezisoučet 149,160
VV 38+12+63 "dl. mb" 113,000

D PSV Práce a dodávky PSV 104 261,00

D 741 Elektromontáže 104 261,00

5	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady elektroinstalace TZ01.4 Přeložky sítí technického vybavení Přeložka VO (stoka C3.1)	kpl	1,000	45 340,00	45 340,00
---	---	------------	---	-----	-------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

P 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

6	K	74111111-R1	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady elektroinstalace TZ01.4 Přeložky sítí technického vybavení Přeložka VO (stoka C3.5)	kpl	1,000	58 921,00	58 921,00
---	---	-------------	---	-----	-------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

P 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

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VYKAZEM VÝMĚR

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 specifikaci a následně specifikaci dodávky					
			Práce a dodávky HSV					
			Nosný materiál				8 365	21%
1	-	.001	CYKY-J 5 x 10 RE	m	65	99	6 435	21%
2	-	.002	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KE 09050	m	60	13	780	21%
3	-	.003	Podružný materiál	kpl	1	575	575	21%
5	-	.005	Roztřídění a rozložení odpadů (demonstovaných zařízení a kabelů)(hod)	kpl	1	575	575	21%
			Montáž				27 775	21%
6	-	.006	CYKY-J 5 x 10 RE	m	65	31	2 015	21%
7	-	.007	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KE 09050	m	60	17	1 020	21%
8	-	.008	Ukončení do 5 x 10	ks	4	282	1 128	21%
9	-	.009	Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí - komplet	kpl	1	7 590	7 590	21%
10	-	.010	Výkop včetně záhozu, ochranné folie, 250x500mm	m	17	130	2 210	21%
11	-	.011	Výkop včetně záhozu, ochranné folie, 350x500mm	m	44	184	8 096	21%
13	-	.013	Roztřídění a rozložení odpadů (demonstovaných zařízení a kabelů)(hod)	kpl	1	564	564	21%
14	-	.014	Přepojování (hod)	hod	4	322	1 288	21%
15	-	.015	Demontáže kabelů (hod)	hod	12	322	3 864	21%
			Ostatní náklady				9 200	21%
16	-	.016	PPV	kpl	1	1 150	1 150	21%
18	-	.018	Provozní vlivy	kpl	1	1 150	1 150	21%
19	-	.019	Výchozí revize	kpl	1	5 175	5 175	21%
21	-	.021	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	1 725	1 725	21%
			Cena celkem bez DPH				45 340	21%

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VYKAZEM VÝMĚR

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 specifikaci a následně specifikaci dodávky.					
			Práce a dodávky HSV					
			Nosný materiál				12 767	21%
1	-	.001	CYKY-J 5 x 10 RE	m	105	99	10 395	21%
2	-	.002	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KE 09050	m	94	13	1 222	21%
3	-	.003	Podružný materiál	kpl	1	575	575	21%
5	-	.005	Roztřídění a rozložení odpadů (demonstovaných zařízení a kabelů)(hod)	kpl	1	575	575	21%
			Montáž				36 954	21%
6	-	.006	CYKY-J 5 x 10 RE	m	105	31	3 255	21%
7	-	.007	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KE 09050	m	94	17	1 598	21%
8	-	.008	Ukončení do 5 x 10	ks	6	282	1 692	21%
9	-	.009	Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí - komplet	kpl	1	7 583	7 583	21%
10	-	.010	Výkop včetně záhozu, ochranné folie, 250x500mm	m	29	130	3 770	21%
11	-	.011	Výkop včetně záhozu, ochranné folie, 350x500mm	m	62	184	11 408	21%
13	-	.013	Roztřídění a rozložení odpadů (demonstovaných zařízení a kabelů)(hod)	kpl	1	564	564	21%
14	-	.014	Přepojování (hod)	hod	6	322	1 932	21%
15	-	.015	Demontáže kabelů (hod)	hod	16	322	5 152	21%
			Ostatní náklady				9 200	21%
16	-	.016	PPV	kpl	1	1 150	1 150	21%
18	-	.018	Provozní vlivy	kpl	1	1 150	1 150	21%
19	-	.019	Výchozí revize	kpl	1	5 175	5 175	21%
21	-	.021	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	1 725	1 725	21%
			Cena celkem bez DPH				58 921	21%

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

47 653 594,75

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	47 653 594,75	21,00%	10 007 254,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

57 660 849,65

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.(URS2018/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

47 653 594,75

HSV - Práce a dodávky HSV

47 251 014,75

1 - Zemní práce	21 858 023,80
2 - Zakládání	3 173 600,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 763,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 719 813,44
5 - Komunikace	5 010 806,14
8 - Trubní vedení	8 820 025,14
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	740 368,49
99 - Přesun hmot	5 122 371,00
997 - Přesun sutě	796 243,74

PSV - Práce a dodávky PSV

402 580,00

M - Práce a dodávky M	402 580,00
23-M - Potrubí a armatury	402 580,00

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.(URS2018/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

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

Náklady soupisu celkem

47 653 594,75

D HSV Práce a dodávky HSV

47 251 014,75

D 1 Zemní práce

21 858 023,80

1	K	111201101	Odstranění křovin průměru kmene do 100 mm i s kofeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	120,000	45,30	5 436,00
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------

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	2 500,00	277 500,00
---	---	-------------	---	-----	---------	----------	------------

P
Poznámka k položce:
_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, 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	m2	21,784	3 230,00	70 362,32
---	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

P
Poznámka k položce:
_Odstranění pařezu odřezováním nebo odvrtním hloubky přes 200 do 500 mm v rovinně 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

4	K	162301412-R	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých a jehličnatých do 5 km D kmene do max.1200 mm	kus	111,000	894,00	99 234,00
---	---	-------------	--	-----	---------	--------	-----------

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	m2	120,000	60,40	7 248,00
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

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	62,40	6 926,40
---	---	-------------	---	-----	---------	-------	----------

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	1 000,00	1 000,00
---	---	---------------	---	-----	-------	----------	----------

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 pěší ze zámkových dlaždic; včet. plochy z žulových kostek - Zámková dlažba	m2	78,000	77,00	6 006,00
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

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

9	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 150 mm - Zámková dlažba	m2	45,000	34,90	1 570,50
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 250 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	3,105	52,30	162,39
	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				
	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	58,00	609,00
	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				
	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	23,90	71 639,39
	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				
	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	58,00	257 839,81
	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 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		(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	34,90	38 060,61
	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				
	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	58,00	72 782,05
	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				
	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	1 340,00	530,64
	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				
	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	57,60	5 587,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _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 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		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	63,60	2 162,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _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 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*17,0 "počet řádků*dl		34,000		
19	K	966008212	Demontáž odvodňovacího zlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na vzdálenost do 10 m nebo z betonových příkopových tvárnice nebo desek šířky přes 500 do 800 mm	m	25,000	550,00	13 750,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _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. 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				
20	K	465513157-R	D+M Křížení řeky Lubiny, ř.km 22,35, stoka D, jednoramenná kanalizační šlybka:	m	6,000	10 000,00	60 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k položce:</i> _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.</p> <p>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 líce 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.</p> <p>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</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, Montaz 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	237,00	12 110,70
	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				
22	M	552531290	Křížení řeky Lubiny, Dodavka-trouba kanalizační litin.se spoji 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	m	51,100	2 248,00	114 872,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _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). Spoje 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				
23	K	465513157-R1	D+M Křížení toku č.1 stoka D;	m	5,000	16 000,00	80 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _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 líce 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. <p>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 geotextílie 300 g/m2 a bude proveden hutněný roznašecí štěrkový polštář (fr.16-32).</p> <p>Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta. V potřebném rozsahu bude provedeno odstranění stávající vzrostlé zeleně rostoucí na březích.</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	294,00	5 056,80
	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				
25	M	552531310-R1	Křížení č.1, Dodavka-trouba kanalizační litinova 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 D;	m	17,200	3 481,00	59 873,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _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 150 mm nad vrchol.				
26	K	465513157-R2	D+M Křížení toku č.2 stoka D4 (areál Kovok);	m	5,000	3 500,00	17 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p>Poznámka k položce: _břehy koryta nejsou opevněny. 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 líce 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.</p>							
<p>P 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 šterkový polštář (fr.16-32).</p>							
<p>Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta. V potřebném rozsahu bude provedeno odstranění stávající vzrostlé zeleně rostoucí na březích.</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	294,00	17 640,00
<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</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	4 300,00	258 000,00
<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. Spojky budou chráněny manžetou. Potrubí bude obetonováno betonem C 30/37 - XF3 do výše 150 mm nad vrchol.</p>							
29	K	465513157-R3	D+M Křížení č.3, stoka D4 - umístění do stáv. chráničky DN 600:	m	11,500	2 900,00	33 350,00
<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 cementopopílkem CPS – 2 (2 MPa).</p>							
	VV		11,5 "dl. (dle výkresu Situace_s průměrnou šířkou 1,3)		11,500		
30	K	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 952,000	70,70	138 006,40
<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, 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	44,30	10 809,20
<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, 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 vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce:	m	5,175	273,00	1 412,78
<p>Poznámka k položce: s opotřebením hmot potrubí, jmenovitě světlosti DN do 200</p>							
	VV		5*1,035 "počet*š. u DN300		5,175		
33	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 vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce:	m	22,770	430,00	9 791,10
<p>Poznámka k položce: s opotřebením hmot potrubí, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 1200</p>							
	VV		22*1,035 "počet*š. u DN300		22,770		
34	K	120001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení - Křížení plnovodní potrubí a	m ³	109,917	398,00	43 746,97

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				
	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	Sejmnutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	1 741,350	38,60	67 216,11
	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		(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	95,40	669 140,37
	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		(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	Přípravek za tepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	2 104,215	27,50	57 865,91
	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		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	158,00	705 230,95
	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		(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	Přípravek za tepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1 339,046	66,60	89 180,46
	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		4463,487*0,3		1 339,046		
40	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	1 275,282	950,00	1 211 517,90
	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		(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 m	m2	24 171,270	150,00	3 625 690,50
	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*(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	50,00	1 208 563,50
	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				
43	K	151301103	Zřízení hnaného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	900,000	451,00	405 900,00
	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*(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	154,00	138 600,00
	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				
45	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 3 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	11 477,537	146,00	1 675 720,40
	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		(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 m	m3	1 275,282	50,00	63 764,10
	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		(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/svaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10 776,148	100,00	1 077 614,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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				
	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	m3	21 552,296	20,20	435 356,38
	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				
	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	150,00	1 616 422,20
	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				
50	K	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů, hutnění po vrstvách tl. max. 300 mm	m3	7 994,297	95,00	759 458,22
	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				
	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, štěrkodř fr. 0-63 mm, vč. dopravy	t	#####	300,00	3 456 711,00
	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				
	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	206,00	665 074,71
	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				
	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	300,00	1 854 560,70
	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				
	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	61,80	107 615,43
	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				
	VV		(4876,0-3715,1)*6*0,25 "(dl)*š*tl		1 741,350		
55	K	181301113	Rozproštění ornice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 200 mm. vč. dopravy	m2	6 965,400	14,20	98 908,68
	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				
	VV		(4876,0-3715,1)*6 "(dl)*š		6 965,400		
56	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utážení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	6 965,400	6,72	46 807,49
	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				
	VV		(4876,0-3715,1)*6 "(dl)*š		6 965,400		
57	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	208,962	91,20	19 057,33
	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				
	VV		6965,400*0,03 "m2*hmot.na m2		208,962		
58	K	043134000-R	Zkoušky zhutnění nasypu a zásypu 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 pláňe;včet.přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění	kus	98,000	15,00	1 470,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>_V průběhu zásyvu 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 zásyvu 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.</p> <p>_Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)</p> <p>-Podsyp potrubí (lože) 15 MPa</p> <p>-Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa</p> <p>-Zóna zásyvu 30 MPa</p> <p>-Podsyp pod objekty (šachty) min. 20 MPa</p> <p>_O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby, včetně protokolu o použitých materiálech</p>				
D	2		Zakládání				3 173 600,00
59	K	2421109-R	Mikropiloty - zajištění objektů - výkopová rýha, předkop rozměr š.500mm*hl.500mm	m	227,000	500,00	113 500,00
			<p><i>Poznámka k položce:</i></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, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p> <p>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</p>		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 zálivkou vrtů pevnosti 25 Mpa	m	2 520,000	1 000,00	2 520 000,00
			<p><i>Poznámka k položce:</i></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, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p> <p>(16)*(7,5) "(počet)*(dl)_Svislá 120,000</p> <p>(7)*(7,0) "(počet)*(dl)_Svislá 49,000</p> <p>(21+31+29+17)*(6,5) "(počet)*(dl)_Svislá 637,000</p> <p>(17+12+41)*(6,0) "(počet)*(dl)_Svislá 420,000</p> <p>(37+12+25+17)*(5,5) "(počet)*(dl)_Svislá 500,500</p> <p>(49+15+11)*(5,0) "(počet)*(dl)_Svislá 375,000</p> <p>(21+23+49)*(4,5) "(počet)*(dl)_Svislá 418,500</p> <p>Součet 2 520,000</p>				
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 trubku	m	27,500	500,00	13 750,00
			<p><i>Poznámka k položce:</i></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, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p> <p>11*2,5 "počet sloupů*dl.výkopu 27,500</p>		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 zálivkou vrtů pevnosti 25 Mpa	m	247,500	1 000,00	247 500,00
			<p><i>Poznámka k položce:</i></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, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p> <p>11*(5*4,5) "počet sloupů*(ks_mikropilot*dl)_Svislá 247,500</p>		247,500		
63	K	226111114-R	vrtý výkop průřově svisle nezapuzené D do 400 mm hl do 5 m hor. III.až IV.-včet.D+M čerpání (potrubím) vod vertikál.odvodňovacími vrtý prům.350 mm umístěných jednostranně podél výkopu s rozestupy 8,0 m,včet.úvedení do původního stavu po skončení	m	195,000	1 430,00	278 850,00
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>_V případě, že by stavbou docházelo k zastížení písků náchylných pod hladinou podzemní vody ke ztekucení, bude odvodnění rýhy v předstihu realizováno pomocí kombinace vertikálních odvodňovacích vrtů vrtý 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 zařízení. 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</p> <p>300,0/8 "dl./po vzdál.8,0m" 37,500</p> <p>Mezisoučet 37,500</p> <p>(38+1)*5,0 "(počet ks+1ks krajní vrt)*hl.vrtu" 195,000</p>				
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				9 763,00
64	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m;	m	6,000	573,00	3 438,00
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>_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 štěrku a u paty bude uloženo drenážní potrubí s izolační fólií.</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, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</p>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
65	M	592284080	palisáda betonová přírodní 11x11x60 cm	kus	55,000	115,00	6 325,00
	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*(1,0/0,11) "celk.dl*(1,0bm/š_1kus)		54,545		
	VV		Mezisoučet		54,545		
	VV		55		55,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 719 813,44
66	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku, zrnitá nesoudržná zemina fr. 0-16 mm	m3	764,166	864,00	660 239,42
	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*0,150 "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 zhutněné pro založení v jílovitých zemínách ze štěrkopísku tříděného - Založení do jílovitých zemín	m3	311,328	898,00	279 572,54
	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		(1504,0)*1,035*0,2 "dl*š*tl_Obalení roznášecího polštáře v případě založení do jílovitých zemín DN300		311,328		
68	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	8 155,079	25,00	203 876,98
	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 "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 zemín 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 štěrkové drenážní vrstvy frakce max.63 mm	m3	636,805	900,00	573 124,50
	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*0,125 "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 překopecích, včet. obsypu ze štěrku - Poškození melioračního zařízení při výstavbě:	m	20,000	150,00	3 000,00
	P		Poznámka k položce: _Případně 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, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
	VV		10*2,0 "počet*prům.dl.		20,000		
	D	5	Komunikace				5 010 806,14
71	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku SP na upravenou pláň tl 200 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	3,105	128,00	397,44
	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		
72	K	564911411	Podklad z recyklovaného materiálu R-mat, tl 50 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	3,105	146,00	453,33
	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		
73	K	577143111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 8 (ABJ) tl 50 mm - Cyklostezka nepojízdná	m2	10,500	309,00	3 244,50
	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		
74	K	573111112	Postřík zivický infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 - Místní komunikace	m2	2 997,464	32,00	95 918,85
	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		
75	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS II) tl 70 mm - Místní	m2	2 997,464	249,00	746 368,54
	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]
			(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 <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 (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	m2	4 445,514	15,00	66 682,71
	P						
	VV				4 445,514		
77	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS III) tř. I tl 50 mm - 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, 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	m2	4 445,514	304,00	1 351 436,26
	P						
	VV				4 445,514		
78	K	573111113.1	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2 - Krajská komunikace II/486 <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*(0,000+0,000))*(1,035+0,000+0,000) "((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300	m2	844,560	35,00	29 559,60
	P						
	VV				844,560		
79	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH I) tl 90 mm - Krajská 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, 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	m2	1 090,562	415,00	452 583,23
	P						
	VV				1 090,562		
80	K	573211109.1	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Krajská komunikace II/486 <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*(0,150+0,150))*(1,035+0,150+0,150) "((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300	m2	1 090,562	15,00	16 358,43
	P						
	VV				1 090,562		
81	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (obalované kamenivo ABH II) tl 60 mm - Krajská 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, 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	m2	1 090,562	316,00	344 617,59
	P						
	VV				1 090,562		
82	K	573211109.1	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Krajská komunikace II/486 <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) "((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300	m2	1 254,863	15,00	18 822,95
	P						
	VV				1 254,863		
83	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm - Krajská komunikace II/486 <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) "((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.výkop+š.přesahy)_celá šíře komunikace u DN300	m2	1 254,863	304,00	381 478,35
	P						
	VV				1 254,863		
84	K	5771111111	Zřízení a odstranění provizorního konstrukce krytu komunikace z živičného recyklátu tl. 100 mm, včet. dopravy, drcení, doplňování a opravy výtlučků během výstavby, odstranění včet. likvidace a odvozu na skládku skládkovně <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) "((dl+dl.přesahy)*(prům.š.-š.výkop-š.přesahy)_TZ02 Stoka D celá šíře Cvklozestka nepoizdná Mezisoučet (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)"(dl)*(š+š.přesahy) DN300 Mezisoučet ((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 Mezisoučet Součet	m2	5 700,900	150,00	855 135,00
	P						
	VV				5,128		
	VV				5,128		
	VV				4 440,909		
	VV				4 440,909		
	VV				1 254,863		
	VV				1 254,863		
	VV				5 700,900		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
85	K	919122111	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem	m	5 804,480	75,00	435 336,00
	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				
	VV		2*(3,0) "počet stran*(prům.š.)_TZ02 Stoka D_celá šíře		6,000		
	VV		Cyklotezka nepojízdná		6,000		
	VV		Mezisoučet		12,000		
	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)) "2stranv*(dl)+(š+š.přesahv)) DN300		5 789,270		
	VV		Mezisoučet		5 789,270		
	VV		6*(1,035+0,250+0,250) "počet stran*(š.výkop+š.přesahv)_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	233,00	10 485,00
	P		<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				
	VV		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 38,5+2+1,5+3 "pl. zámk.dlažba		45,000		
87	M	592450380	dlažba zámková tl.6cm přírodní - Zámková dlažba	m2	45,000	174,00	7 830,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> spotřeba: 36 kus/m2				
	VV		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				
88	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě SD fr.0-63mm, tl 150 mm - Zámková dlažba	m2	45,000	112,00	5 040,00
	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				
	VV		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		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	1 760,00	64 064,00
	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				
	VV		2*17,0*0,1 "počet rádků*dl*š		3,400		
	VV		33 "pl. žulové kostky		33,000		
	VV		Součet		36,400		
90	K	565135111.1	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS II) tl 50 mm - Provizorní kryt místní komunikace	m2	449,620	278,00	124 994,36
	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				
	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		2 997,464		
	VV		Mezisoučet		449,620		
	VV		2997,464*0,15 "m2*koef.15% z celkových ploch		449,620		
	D	8	Trubní vedení				8 820 025,14
91	K	242111111-R	Studna - perforovaná trubka obalená geotextilií DN 500 (možnost několikanásobného využití);	kus	33,000	4 000,00	132 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Snížování hladiny podzemní vody bude prováděno pomocí čerpacích jímek z trubky DN 500 se šterbinovou perforací obalovou filtrační geotextilií 200g/m2, které budou budovány vždy před zahájením výkopových prací v trase rýhy				
	VV		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, F.2, F.2.1				
	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	9,34	45 541,84
	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, F.2, F.2.1				
93	M	286112230	trubka drenážní PVC DN 100 mm	m	4 876,000	18,00	87 768,00
	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, F.2, F.2.1				
94	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	3 855,200	193,00	744 053,60
	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				
	VV		4876,0-51,1-422,0-470,5-17,2-60,0		3 855,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
95	M	286148040	kanalizační zebrované 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 hrdlv těsněními aumovými	m	3 855,200	806,00	3 107 291,20
	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				
96	K	871375241	D+M Kanalizační potrubí z PVC-U plnostěnné tuhost třídy SN12 DN 300	m	892,500	820,00	731 850,00
	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		422,0+470,5		892,500		
97	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	51,100	45,00	2 299,50
	P		Poznámka k položce: _včet. vodotěsností šachet 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				
98	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	4 824,900	50,00	241 245,00
	P		Poznámka k položce: _včet. vodotěsností šachet 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		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	2 500,00	5 000,00
	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				
100	K	8944111-R	D+M vstupní sacňa 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	20 000,00	2 080 000,00
	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 díly. 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 šterkopískový 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, 02.1-1.1 až 02.1-5.4				
101	K	8944111-R2	D+M Spadisté 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	25 000,00	175 000,00
	P		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 výši 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 šterkopískový 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				
102	K	8944116-R.1	D+M Plastová revizní sacňa (pro krátké úseky) materiál PP průměr 600mm, dle umístění vybaveny betonovým roznášecím prstencem, teleskopickým adaptérem:	kus	59,000	15 500,00	914 500,00
	P		Poznámka k položce: _V místech stísněných prostorových podmínek (s ohledem na prostorové uspořádání sítí 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°. Sacňa bude vybavena plastovým kónusem, teleskopickým adaptérem a litinovým poklopem pro zatížení dle umístění tř. A 15 - D 400. Šachty budou umístěny na hutněný šterkopískový 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. _ 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 výši obetonován. Poklopy na spadištích budou pro zatížení dle umístění tř. A 15 - D 400. Poklopy budou také v dalších variantách s odvětráním (Zks) viz Poznámka ve Výpisu šachet				
103	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	170,000	1 030,00	175 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i>				
	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, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</i>				
	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	881,00	10 572,00
			<i>Poznámka k položce:</i>				
	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, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</i>				
	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	2 592,00	2 592,00
			<i>Poznámka k položce:</i>				
	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, 02.1-1.1 až 02.1-5.4</i>				
	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	1 926,00	7 704,00
			<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>_V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám</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		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	poklop litinový šachtový B 125 GU-B-K B125, s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	kus	2,000	1 594,00	3 188,00
			<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>_V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám</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		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	poklop litinový šachtový D 400 Begu-B-K D400, bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-K D400	kus	108,000	1 956,00	211 248,00
			<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>_V komunikaci poklopy opatřeny vertikální i horizontální tlumící vložkou např. z EPDM, která je odolná proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám</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		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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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	poklop litinový šachtový D 400 Begu-S-K, s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K;	kus	17,000	2 464,00	41 888,00
	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 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 "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		
	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	poklop litinový šachtový D400 KDM02, víko Begu D 400 bez odvětrání, rám samonivelační;	kus	23,000	2 195,00	50 485,00
	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 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	poklop litinový šachtový D400 KDM03, víko GU D 400 s odvětráním, rám samonivelační;	kus	1,000	3 305,00	3 305,00
	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 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	poklop litinový šachtový 600 B, bez odvětrání, vodotěsný, tvárná litina;	kus	2,000	3 697,00	7 394,00
	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 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	D+IV Prerušeni průtoku podzem.vody u sacnet podél kanaliz.potrubi-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;	kus	20,000	2 000,00	40 000,00
	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 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	Ostatní konstrukce a práce-bourání				740 368,49
114	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého;	m	35,000	240,00	8 400,00
	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 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	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	35,000	89,00	3 115,00
	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				
116	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého;	m	62,000	198,00	12 276,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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, 02.1-1.1 až 02.1-5.4		62,000		
117	M	592174170	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	kus	62,000	84,00	5 208,00
	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				
118	K	935112211	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 tvárnic šířky přes 500 do	m	25,000	236,00	5 900,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _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. 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				
119	M	59227035	žlab betonový odvodňovací B=0,5 m	m	25,000	291,00	7 275,00
	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				
120	K	935932418-R	D+M včetně. Demontáže Liniový odvodňovací žlab do betonového lože; včet. 3 ks uličních vpustí - Liniový odvodňovací žlab:	m	15,000	6 500,00	97 500,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _V trase stok D, D3 a D.5.1 dochází ke kolizi navržené trasy se stávajícím líniovým 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 opěrou. Celková délka				
121	K	919735111	Řezání stávajícího živíčního krytu hl do 50 mm	m	7 439,340	65,10	484 301,03
	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				
	VV		2*(3,0) "počet stran*(prům.š.)_TZ02 Stoka D_celá šíře		6,000		
	VV		Cyklostezka nepojízdná		6,000		
	VV		Mezisoučet				
	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) "2stranv*((dl)+(š+š.přesahv)) 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 vozovek splachováním vodou	m2	5 710,877	6,11	34 893,46
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živíčního, betonového nebo dlážděného _Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosu, prachu a ostatních nečistot (např. kartáči, saponátem, vodou) 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 (3,0+0,250+0,250)*(3,0) "(dl+dl.přesahy)*(prům.š.)_TZ02				
	VV		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.přesahv) 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	550,00	71 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i> _Na několika místech dochází ke kolizi navržené trasy se stávajícím oplocením – příčné křížení a kolize při podélném uložení (stoka D a D4.3). 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 30,0 "m_pletivo stoka D.4.3 VV 30,0 "m_pletivo stoka D 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</p>				
124	K	8711-R_VO.5	D+M Demontáž sloupu veřejného rozhlasu na stoce D7-vč.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnvy všech dotč.povrchů: <i>Poznámka k položce:</i> _Demontáž sloupu veřejného rozhlasu na stoce D7 V trase stoky D7 se předpokládá s ohledem na prostorové uspořádání staveniště a sítí 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	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
			D 99 Přesun hmot 5 122 371,00				
125	K	998276101-R	Přesun hmot <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	t	20 489,484	250,00	5 122 371,00
			D 997 Přesun sutě 796 243,74				
126	K	997221551	vodorovná doprava sutí ze syvkých materiálu do 1 km <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	t	1 739,312	43,30	75 312,21
127	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze syvkých materiálů <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 1739,312*9 'Přepočtené koeficientem množství 15 653,808	t	15 653,808	10,10	158 103,46
128	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu <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	t	1 739,312	168,00	292 204,42
129	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) <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 20,280+1,030+19,885+8,750 49,945	t	49,945	125,00	6 243,13
130	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) <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 1,344+569,026+160,622 730,992	t	730,992	200,00	146 198,40
131	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) <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 13,050+1,366+509,569+316,263+3,910 844,158	t	844,158	140,00	118 182,12
			D PSV Práce a dodávky PSV 402 580,00				
			D M Práce a dodávky M 402 580,00				
			D 23-M Potrubí a armatury 402 580,00				
132	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci <i>Poznámka k položce:</i> _Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace _Prohlídka televizní kamerou, vč. záznamu a protokolů 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 3855,2+892,5+51,1+17,2+60,0 4 876,000	m	4 876,000	80,00	390 080,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
133	K	230220031-R	D+M Osazení chráničky PVC plynovodu s číchačkou (chránička z materiálu PE v teleskopickém	kpl	5,000	2 500,00	12 500,00

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.

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;

_včetně zemních prací (ruční výkop), rozpojení a spojení plynovodu, obsypu pískem a zásypu se ztuhnutím, uvedením povrchu do původního stavu;

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

nříl č. A B C 1 - C 2 6 D 2 a D 2 ha 1 až D 2 ha 13 02 1.1 1

P

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

IC: 00298077

DIČ: CZ00298077

Zhotovitel:

IC:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/2-KROS4)

IC: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Ondřej Luč

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 173 434,45

DPH základní
snížená

Základ daně
3 173 434,45
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
666 421,23
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 839 855,68

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_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]

Náklady ze soupisu prací

3 173 434,45

HSV - Práce a dodávky HSV

3 173 434,45

1 - Zemní práce	315 141,48
5 - Komunikace	2 308 849,95
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	86 390,53
997 - Přesun sutě	451 456,22
998 - Přesun hmot	11 596,27

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

3 173 434,45

D	HSV	Práce a dodávky HSV						3 173 434,45	
D	1	Zemní práce						315 141,48	
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic; včet. plochy z žulových kostek - Zámková dlažba <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	m2	10,000	77,00	770,00		
	P		10,0 "pl. zámk.dlažba		10,000				
2	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 150 mm - Zámková dlažba <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	m2	10,000	34,90	349,00		
	P		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 <i>Poznámka k položce:</i> _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 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	m2	795,000	58,00	46 110,00		
	P		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 <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	m2	795,000	34,90	27 745,50		
	P		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 <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 ((350+6+460)+3*(3,0+3,0))*(6,5-1,035-0,250-0,250)	m2	4 140,810	58,00	240 166,98		
	P		"((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.komunik.-š.výkop-š.přesahv) celá šíře komunikace u DN300		4 140,810				
	VV								
	D	5	Komunikace						2 308 849,95
6	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě SD fr.0-63mm, tl 150 mm - Zámková dlažba <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	m2	10,000	112,00	1 120,00		
	P		10,0 "pl. zámk.dlažba		10,000				
7	K	596211113	Kládení 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	233,00	2 330,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 m ² 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	10,0 "pl. zámk.dlažba		10,000		
8	M	592450380	dlažba zámková tl.6cm přírodní - Zámková dlažba	m2	10,000	174,00	1 740,00
			<i>Poznámka k položce:</i> spotřeba: 36 kus/m ² 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	455,00	361 725,00
			<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				
		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	Postřík živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m ² - Místní komunikace	m2	795,000	32,00	25 440,00
			<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				
		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	m2	570,000	249,00	141 930,00
			<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				
		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	280,00	63 000,00
			<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				
		VV	225,0 "pl_stoka D.5.1		225,000		
13	K	573211109	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m ² - Místní komunikace	m2	795,000	15,00	11 925,00
			<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				
		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	304,00	241 680,00
			<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				
		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 komunikaci asfaltovým betonem ACP 16 tl. do 70 mm při vyspravované ploše do 5% na 1 km - Krajská komunikace II/486	m2	207,041	349,00	72 257,31
			<i>Poznámka k položce:</i> _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		
16	K	573211109.1	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m ² - Krajská komunikace II/486	m2	4 140,810	15,00	62 112,15
			<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				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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		
17	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm - Krajská komunikace II/486	m2	4 140,810	304,00	1 258 806,24
	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		((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		
18	K	919122111	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem	m	863,790	75,00	64 784,25
	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		((350+6+460)+3*(3,0+3,0))+6*(6,5-1,035-0,250-0,250) "((dl)+počet*(dl.přesahy))*(š.komunik.-š.výkop-š.přesahv) celá šíře komunikace u DN300		863,790		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				86 390,53
19	K	919735111.1	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	863,790	65,10	56 232,73
	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		((350+6+460)+3*(3,0+3,0))+6*(6,5-1,035-0,250-0,250) "((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	6,11	30 157,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _ 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				
	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				451 456,22
21	K	997221551	vodorovná doprava sutě ze syvkých materiálů do 1 km	t	966,550	43,30	41 851,62
	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				
22	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze syvkých materiálů	t	8 698,950	10,10	87 859,40
	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		966,55*9 "Přepočtené koeficientem množství		8 698,950		
23	K	997221611	Nakládání sutě na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	966,550	168,00	162 380,40
	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				
24	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,600	125,00	325,00
	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		2,600		2,600		
25	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	631,784	200,00	126 356,80
	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		101,760+530,024		631,784		
26	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	233,450	140,00	32 683,00
	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		2,900+230,550		233,450		
	D	998	Přesun hmot				11 596,27
27	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	178,679	64,90	11 596,27
	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				

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

4 974 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 974 000,00	21,00%	1 044 540,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 018 540,00

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

4 974 000,00

HSV - Práce a dodávky HSV

4 974 000,00

8 - Trubní vedení

4 974 000,00

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.(URS2018/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

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

Náklady soupisu celkem

4 974 000,00

D HSV Práce a dodávky HSV 4 974 000,00

D 8 Trubní vedení 4 974 000,00

1	K	8711-R200	D+M Kanalizační přípojky (celkem 182ks) - materiál hrdlové kanalizační potrubí z PVC-U KG SN min. 8, rozměrová řada dle ČSN EN 1401, profil DN 150;	m	908,000	4 500,00	4 086 000,00
---	---	-----------	---	---	---------	----------	--------------

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;

_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 jízdního pruhu komunikace II/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. 1 751,078

VV přípojek)*š.výkopu*prům.hl.=celková kubatura v m3 1 751,078

VV Mezisoučet 182,000

VV 20+31+3+2+16+15+13+3+13+14+4+2+4+5+9+3+2+5+2+5

VV +3+4+4 "počet kusů přípojek" 908,000

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"

2	K	8944116-R400	D+M revizní plast.sacní 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	6 000,00	798 000,00
---	---	--------------	--	-----	---------	----------	------------

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.

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

VV 18+31+2+1+16+12+12+1+12+13+0+0+3+3+8+2+0+2+0+2

VV +0+1+4 143,000

VV -10 -10,000

VV Součet 133,000

3	K	8944116-R400.2	D+M revizní plast.sacní materiál PP DN 420mm 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, včetně těsnění	kus	10,000	9 000,00	90 000,00
---	---	----------------	--	-----	--------	----------	-----------

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.

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

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

1 272 723,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 272 723,10	21,00%	267 271,85
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 539 994,95

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

1 272 723,10

HSV - Práce a dodávky HSV

1 272 723,10

8 - Trubní vedení

1 272 723,10

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 1 272 723,10

D HSV Práce a dodávky HSV 1 272 723,10

D 8 Trubní vedení 1 272 723,10

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 ostat materiálů a napojení na stáv potrubí:	m	20,900	5 306,00	110 895,40
---	---	-------------	--	---	--------	----------	------------

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 (vysokopepční 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 jištěná 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 ovládány 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 přepojované vodovodní přípojky 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 napojení stávající a nových příložených vodovodů (třmenů, spojky, armatur, spojky, spojky) provozovatelem.

VV 20,9*0,8*(1,5+0,05+0,1) "dl.*š.*(hl.)" 27,588
 VV Mezisoučet 27,588
 VV 20,9 "dl. mb" 20,900

2	K	8711-R_V100.1	D+M Přeložka vodovodu DN100 TLT na stoce D4.4 a D7-vč.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů;vč.všech tvarovek armatur a ostat materiálů a napojení na	m	173,700	5 299,00	920 436,30
---	---	---------------	---	---	---------	----------	------------

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 (vysokopepční 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 jištěná 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 ovládány 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).

VV (118,7+55)*0,8*(1,5+0,05+0,1) "dl.*š.*(hl.)" 229,284
 VV Mezisoučet 229,284
 VV 118,7+55 "dl. mb" 173,700

3	K	8711-R_K300	D+M Přeložka kanalizace DN300 PP S110 DIN16961 na stoce D4.4,celk.dl. 32,7m-včet.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotčených povrchů;včet.všech tvarovek armatur a ostatních materiálů a napojení	m	32,700	7 382,00	241 391,40
---	---	-------------	--	---	--------	----------	------------

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 kanalizací 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 skrývka 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. Trasa navržené kanalizace je převážně vedená ve zpevněných plochách, místních, krajských a státních komunikacích. Před zahájením stavebních prací v komunikacích bude živичný kryt vozovky nafezán a odřezován/odstraněn 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 (plné 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 pažené 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 geotextílií 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. štěrkořít), 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 štěrkořítový nebo štěrkový roznášecí polštář tl. 200 mm.</i></p>				
VV			32,7*1,035*(2,0+0,15+0,15) "dl.*š.*(hl.)			77,842	
VV			Mezisoučet			77,842	
VV			32,7 "dl. mb"			32,700	

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

325 000,23

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	325 000,23	21,00%	68 250,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

393 250,28

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 01.1 - 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

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

325 000,23

M - Práce a dodávky M

310 707,68

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

310 707,68

23-M - Montáže potrubí

87 383,68

OST - Ostatní

14 292,55

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.(URS2018/2-
KROS4)

Zhotovitel:

Zpracovatel: Jana Třeplová

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

Náklady soupisu celkem

325 000,23

D M Práce a dodávky M 310 707,68

D 35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař., Související dokumentace č.D.2.c-04, č. 04.1 310 707,68

1	K	011	Montáž česlicového koše	sada	1,000	10 000,00	10 000,00
2	M	011a	Pol. 02.1 Česlicový koš s ručním zdvihem	sada	1,000	50 000,00	50 000,00

Rozsah dodávky: nosný rám , vedení pro česlicový koš , česlicový koš s dolním odklopným dnem , včetně kotvicích prvků
Průřlina 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	10 000,00	20 000,00
4	M	012	Pol. 02.2 Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod	kus	2,000	31 012,00	62 024,00

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

19	M	12a	Pol. 02.2.a Vodicí tyče pro ponorné čerpadlo	kus	4,000	1 575,00	6 300,00
----	---	-----	--	-----	-------	----------	----------

Poznámka k položce:
materiál: nerezová ocel tř.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

20	M	12b	Pol. 02.2.b Kotevní materiál pro čerpadlo pol. 02.2	sada	2,000	5 000,00	10 000,00
----	---	-----	---	------	-------	----------	-----------

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	2 500,00	10 000,00
----	---	-----	---	-----	-------	----------	-----------

Poznámka k položce:
materiál: pozink

5	K	350830009	Montáž vodonosnospouškové zařízení - zvedací zařízení	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

6	M	nab.14	Pol. 02.3 Manipulační jeřábek nosnost 150 kg	kus	1,000	50 000,00	50 000,00
---	---	--------	--	-----	-------	-----------	-----------

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 87 383,68

23	K	230140036	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	m	1,700	198,00	336,60
24	M	45632916	Trubka podélně svařovaná Tr 54*2, materiálové provedení 1.4301	m	1,700	196,00	333,20
22	K	230140047	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	m	10,000	273,00	2 730,00
25	M	4563291	Trubka podélně svařovaná Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301	m	10,000	304,00	3 040,00
26	K	230140177	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	kus	20,000	658,00	13 160,00
27	M	36542	T-kus pro Tr 84x2, materiál: nerez 1.4301	kus	1,000	550,00	550,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	M	365420	Trkus redukovaný 11 84x54x2, materiál: nerez 1.4301	kus	1,000	590,00	590,00
29	M	nab12569	Koleno svařované 90° pro Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301	kus	4,000	141,00	564,00
32	M	145892	Redukce centrická 84x54x2, materiál: 1.4301	kus	2,000	81,00	162,00
37	M	2232691	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301	kus	12,000	350,00	4 200,00
30	K	230140166	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř. 17 D 54 mm, tl 2 mm	kus	9,000	514,00	4 626,00
31	M	125692	Koleno svařované 90° pro Tr 54*2, materiálové provedení 1.4301	kus	3,000	75,00	225,00
38	M	22326910	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN50/PN10 (Tr54*2), mat. 1.4301	kus	6,000	221,00	1 326,00
39	K	230140191	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř. 17 D 129 mm, tl 2 mm	kus	2,000	839,00	1 678,00
33	M	1458922	Redukce centrická 129x84x2, materiál: 1.4301	kus	1,000	190,00	190,00
40	M	22326913	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN125/PN10 (Tr129*2), mat. 1.4301	kus	1,000	650,00	650,00
7	K	891242122	Montáž šoupátek DN 80	kus	3,000	759,00	2 277,00
8	M	nab2014121	Nožové šoupátko mezipřírubové s nestoupajícím vřetenem DN 80/PN10 ruční ovládání	kus	3,000	6 690,00	20 070,00
P			Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez				
9	K	891212122	Montáž šoupátek DN 50	kus	1,000	659,00	659,00
34	M	nab20141210	Nožové šoupátko mezipřírubové s nestoupajícím vřetenem DN 50/PN10 ruční ovládání	kus	1,000	5 650,00	5 650,00
P			Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez				
11	K	891245321	Montáž zpětných klapek DN 80	kus	2,000	338,00	676,00
36	M	03112452	Zpětná klapka s koulí DN80/PN10	kus	2,000	5 190,00	10 380,00
P			materiál: Těleso - šedá litina GG 25, koule - NBR				
35	K	360410134	Montáž indukčního průtokoměru DN50/PN10	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
41	K	230033027	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 50	sada	4,000	64,00	256,00
44	M	1259930	Přírubový spoj DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	sada	3,000	290,00	870,00
48	M	12599	Přírubový spoj prodloužený DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	sada	1,000	250,00	250,00
42	K	230033029	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80	sada	9,000	115,00	1 035,00
45	M	12599309	Přírubový spoj DN80/PN10, materiál nerez 1.4301	sada	6,000	350,00	2 100,00
47	M	12599	Přírubový spoj prodloužený DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	sada	3,000	250,00	750,00
43	K	230033031	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 125	sada	1,000	166,00	166,00
46	M	12599305	Přírubový spoj DN125/PN10, materiál nerez 1.4301	sada	1,000	650,00	650,00
49	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	3,000	16,30	48,90
50	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	3,000	50,00	150,00
51	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	2,000	80,70	161,40
52	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	2,000	900,00	1 800,00
53	K	230170002	tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN 80	sada	1,000	2 870,00	2 870,00
54	K	230170012	tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN 80	m	11,700	17,40	203,58
D OST			Ostatní				14 292,55
16	K	4301-M	Zednická výpomoc z montáže	%	0,010	310 707,68	3 107,08
17	K	4302-M	PPV z montáže	%	0,016	310 707,68	4 971,32
18	K	4303-M	Mimostaveništní doprava	%	0,020	310 707,68	6 214,15

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

545 454,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	545 454,00	21,00%	114 545,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

659 999,34

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

	545 454,00
PSV - Práce a dodávky PSV	545 454,00
741 - Elektromontáže	545 454,00

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
Zadavatel: Město Kopřivnice
Zhotovitel:

Datum: 30. 9. 2018
Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2018/2-
KROS4)
Zpracovatel: Prospect, spol. s
r.o. (Jiří Valošek)

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

Náklady soupisu celkem

545 454,00

D PSV Práce a dodávky PSV 545 454,00

D 741 Elektromontáže 545 454,00

1	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady elektroinstalace	kpl	1,000	545 454,00	545 454,00
---	---	------------	--	-----	-------	------------	------------

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Město Kopřivnice Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší
 Objekt: Cerpací stanice CS - A
 Část: PS01.2 - Provozní rozvod silnoprůdu, MaR

P.Č.	List	kód	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotka	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 přílohu č. specifikací dodávek a služeb.					
			Práce a dodávky HSV					
			Dodávky				331 822	21%
1	-.001		Pilířový rozváděč RM1 včetně základu, montáže, dle specifikace pol.č. 1	kpl	1	139 100	139 100	21%
2	-.002		Řídicí systém včetně montáže, dle specifikace pol.č. 2	kpl	1	50 830	50 830	21%
3	-.003		Zpracování uživatelského SW pro vizualizaci na PC, dle specifikace pol.č.	kpl	1	26 000	26 000	21%
4	-.004		Zpracování uživatelského SW pro PLC, dle specifikace pol.č. 3.2	kpl	1	39 000	39 000	21%
5	-.005		Ultrazvuková sonda pro měření výšky hladiny LICA1 dle specifikace pol.č. 4.1	ks	1	21 970	21 970	21%
6	-.006		Plovákový spínač hladiny LA2.1, LA2.3 a LA2.4, dle specifikace pol.č. 4.2 ÷	ks	3	2 210	6 630	21%
7	-.007		Indukční průtokoměr FIQC3 s vyhodnocovací jednotkou, dle specifikace pol.č. 4.5	ks	1	39 754	39 754	21%
8	-.008		Magnetické kontakty pro dveře rozváděče, dle specifikace pol.č. 4.6a	ks	2	156	312	21%
9	-.009		Magnetické kontakty pro poklopy šachet, dle specifikace pol.č. 4.6b	ks	4	650	2 600	21%
10	-.010		Svorkovnicová skříň, dle specifikace pol.č. 5.1 a 5.2	ks	2	1 560	3 120	21%
11	-.011		Svorkovnicová skříň, dle specifikace pol.č. 5.3 až 5.9	ks	7	358	2 506	21%
			Nosný materiál				48 403	21%
12	-.012		CYKY-J 4 x 2,5	m	40	31	1 220	21%
13	-.013		CYKY-J 4x10 RE	m	6	101	608	21%
14	-.014		CMFM-X 2 X 1,00	m	85	36	3 069	21%
15	-.015		CMFM-X 4 x 1,00	m	80	48	3 824	21%
16	-.016		Datový nestíněný kabel Cat 5e, UTP 4x2xAWG 24/1	m	3	6	18	21%
17	-.017		CYY 4,0	m	4	11	43	21%
18	-.018		CYY 10	m	10	27	268	21%
19	-.019		CYY 25	m	20	67	1 330	21%
20	-.020		Trubka FXPS 25, UV stabil.	m	6	28	166	21%
21	-.021		Trubka FXPS 32, UV stabil.	m	2	47	94	21%
22	-.022		UPRM 25 IEC šedá tuhá trubka	m	15	26	383	21%
23	-.023		UPRM 32 IEC šedá tuhá trubka	m	10	34	342	21%
24	-.024		Ohebná dvouplášňová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09050	m	15	17	260	21%
25	-.025		Ohebná dvouplášňová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09110	m	20	48	962	21%
26	-.026		Žlab drátěný, nerez ARK - 231110, 50x50, vč.víka a přísl.	m	14	427	5 978	21%
27	-.027		Svítilno zářiv.2x36W,230V, AC, IP 66, A	ks	2	716	1 432	21%
28	-.028		Kotva pro upevnění závěsného kabelu	ks	5	187	935	21%
29	-.029		Konstrukce nosná - průtokoměry	ks	1	1 300	1 300	21%
30	-.030		Konstrukce nosná - měřiče hladin	ks	1	3 250	3 250	21%
31	-.031		Ochranná svork. WERIT 1241	ks	3	241	723	21%
32	-.032		Svorka SR 02	ks	4	22	88	21%
33	-.033		Svorka SR 03	ks	4	20	81	21%
34	-.034		Svorka ST11 na potr. Dn250mm	ks	4	15	61	21%
35	-.035		Podružný materiál	kpl	1	1 170	1 170	21%
36	-.036		Vodotěsné prostupy kabelů	ks	4	1 950	7 800	21%
37	-.037		Průvodní dokumentace (vyjádření TIČR)	kpl	1	13 000	13 000	21%

		Montáž				94 871	21%
39	- .039	CYKY-J 4 x 2,5	m	40	30	1 200	21%
40	- .040	CYKY-J 4x10 RE	m	6	68	408	21%
41	- .041	CMFM-X 2 X 1,00	m	85	30	2 550	21%
42	- .042	CMFM-X 4 x 1,00	m	80	30	2 400	21%
43	- .043	Datový nestíněný kabel Cat 5e, UTP 4x2xAWG 24/1	m	3	24	72	21%
44	- .044	CYY 4,0	m	4	32	128	21%
45	- .045	CYY 10	m	10	32	320	21%
46	- .046	CYY 25	m	20	32	640	21%
47	- .047	Trubka FXPS 25, UV stabil.	m	6	50	300	21%
48	- .048	Trubka FXPS 32, UV stabil.	m	2	50	100	21%
49	- .049	UPRM 25 IEC šedá tuhá trubka	m	15	50	750	21%
50	- .050	UPRM 32 IEC šedá tuhá trubka	m	10	50	500	21%
51	- .051	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09050	m	15	72	1 080	21%
52	- .052	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička KF 09110	m	20	72	1 440	21%
53	- .053	Žlab drátěný, nerez ARK - 231110, 50x50, vč.víka a přísl.	m	14	250	3 500	21%
54	- .054	Svítilno zářiv.2x36W.230V, AC, IP 66, A	ks	2	700	1 400	21%
55	- .055	Kotva pro upevnění závěsného kabelu	ks	5	63	315	21%
56	- .056	Ochranná svork. WERIT 1241	ks	3	92	276	21%
57	- .057	Svorka SR 02	ks	4	92	368	21%
58	- .058	Svorka SR 03	ks	4	92	368	21%
59	- .059	Svorka ST11 na potr. Dn250mm	ks	4	140	560	21%
60	- .060	Ukončení do 1 x 16	ks	2	66	132	21%
61	- .061	Ukončení do 1 x 25	ks	4	80	320	21%
62	- .062	Ukončení do 4 x 10	ks	6	96	576	21%
63	- .063	Ukončení do 4 x 25	ks	1	198	198	21%
64	- .064	Ukončení do 4x1	ks	21	220	4 620	21%
65	- .065	Instalace a oživení	kpl	1	38 000	38 000	21%
66	- .066	Montáž svorkovnicové skříňky	ks	9	500	4 500	21%
67	- .067	Montáž přístrojů	ks	5	1 250	6 250	21%
68	- .068	Hloubení kabel.nezapážené rýhy, ručně, š50xh120cm,hor.č.3, krytí kabelů výstražnou fólií, ruční zásyp rýhy, lóže kabelů z prohozeného výkopu, zadržování ušlechtlé zalití vodou a travní směsí	m	10	800	8 000	21%
69	- .069	Lešení pro montáž v armaturních komorách	kpl	1	12 000	12 000	21%
70	- .070	Vodotěsné prostupy kabelů	ks	4	400	1 600	21%
		Ostatní náklady				65 956	21%
72	- .072	Doprava	kpl	1	11 946	11 946	21%
73	- .073	PPV	kpl	1	5 692	5 692	21%
74	- .074	Přesun	kpl	1	3 318	3 318	21%
78	- .078	Výchozí revize	kpl	1	9 000	9 000	21%
80	- .080	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	20 000	20 000	21%
82	- .082	Spolupráce při zpracování provozního řádu	kpl	1	16 000	16 000	21%
		Vedlejší rozpočtové náklady				4 402	
76	- .076	Provozní vlivy	kpl	1	4 402	4 402	21%
		Celkem bez DPH				545 454	21%

KRYCÍ LIST SOUPISU 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

3 450 950,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 450 950,00	21,00%	724 699,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 175 649,50

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:

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)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 450 950,00

VRN - Vedlejší a Ostatní rozpočtové náklady

3 450 950,00

VRN3 - Vedlejší náklady

725 200,00

VRN9 - Ostatní náklady

2 725 750,00

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

3 450 950,00

D VRN Vedlejší a Ostatní rozpočtové náklady 3 450 950,00

D VRN3 Vedlejší náklady 725 200,00

1	K	030001000	Vedlejší náklady	kpl	1,000	725 200,00	725 200,00
---	---	-----------	------------------	-----	-------	------------	------------

Poznámka k položce:

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

D VRN9 Ostatní náklady 2 725 750,00

2	K	090001000	Ostatní náklady	kpl	1,000	2 725 750,00	2 725 750,00
---	---	-----------	-----------------	-----	-------	--------------	--------------

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
1. Vedlejší náklady						
1.1.	Zařízení staveniště					
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	150 000,00	150 000,00
1.2.	Vytyčení stávajících inž. sítí:					
1.2.1.	Náklady na vytyčení navržené stavby	Náklady na vytyčení navržené stavby (vytyčení kanalizace, šachet vč. revizních, šachet na kanalizačních přípojkách, příjezdni komunikaci, vodovodních přípojek, objektů).	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
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	25 000,00	25 000,00
1.3.	Zabezpečení podmínek dle Plánu bezpečnosti práce					
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	100 000,00	100 000,00
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	10 000,00	10 000,00
1.4.	Zajištění čištění komunikací					
1.4.1.	Čištění komunikací	Zajištění čištění komunikací po celou dobu realizace stavby. Četnost provádění dle klimatických podmínek min. 1x týdně.	kpl	1,00	25 200,00	25 200,00
1.5.	Zjištění obslužnosti komunikací a dočasné dopravní značení					

1.5.1.	Dočasné dopravní značení dopravních značek, jejich osazení a následného odstranění, převzetí komunikace jejich správci; včet. zpracování projektu dočasného dopravního značení; včet. nákladů na zajištění bezpečnosti silničního provozu	Zřízení a instalace dočasného dopravního značení a světelného zařízení (např. semafovy). 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	250 000,00	250 000,00
1.5.2.	Aktualizace provozního řádu dočasného čerpání podzemní vody po dobu realizace stavby vč. projednání a schválení	Aktualizace provozního řádu pro dočasné snižování hladiny podzemní vody čerpáním podzemních vod a vod ze stavební rýhy při výstavbě včetně projednání a schválení.	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
1.6.	Projednání podmínek s majiteli pozemků					
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 vytýčeny hranice pozemků a záborů. Součástí prací je i zajištění podpisu protokolu o zpětném převzetí pozemku vlastníky příslušných pozemků.	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
1.7.	Nájem komunikace po dobu realizace stavby					
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	30 000,00	30 000,00
1.8.	Zajištění hydrogeologa					
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	5 000,00	5 000,00
1.9.	Zajištění geotechnika					
1.9.1.	Náklady na zajištění geotechnika stavby	Zhotovitel zajistí odpovědného geotechnika po dobu realizace stavby. Geotechnik vyhodnocuje vytěžené 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	5 000,00	5 000,00
1.10.	Doprovodné objekty - zajištění propagace projektu (velkoplošný panel, pamětní deska)					
1.10.1.	Osazení a odstranění propagace projektu - velkoplošný panel	Osazení a odstranění Informační tabule.	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
1.10.2.	Propagace projektu - Osazení pamětní desky	Osazení pamětní desky.	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
1. Vedlejší náklady - celkem						725 200,00
2. Ostatní náklady						
2.1.	Monitoring podzemních vod					
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 rozbory čerpaných podzemních vod z výkopu. Průběžně bude sledovat a vyhodnocovat celkové čerpané množství těchto vod - výkaz 1x týdně + zápis do SD..	kpl	1,00	250 000,00	250 000,00
2.2.	Povodňový plán stavby					
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	45 000,00	45 000,00
2.3.	Havarijní plán stavby					
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	45 000,00	45 000,00
2.4.	Geodetické zaměření skutečného stavu					

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	350 000,00	350 000,00
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	200 000,00	200 000,00
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	200 000,00	200 000,00
2.5.	Dokumentace změn pro realizaci					
2.5.1.	Dokumentace změn stavby - pro změny v realizační dokumentaci stavby	Vypracování změn realizační projektové dokumentace s vyznačením všech změn oproti realizační projektové dokumentace. Projektová dokumentace změn bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
2.6.	Dokumentace skutečného provedení stavby					
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	10 000,00	10 000,00
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	50 000,00	50 000,00
2.7.	Kanalizační řád					
2.7.1.	Kanalizační řád	Zpracování, projednání a schválení podkladů pro doplnění kanalizačního řádu.	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
2.8.	Provozní a havarijní řád pro zkušební provoz stavby					
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	25 000,00	25 000,00
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	25 000,00	25 000,00
2.9.	Zkoušky a testování					
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	22 000,00	22 000,00
2.9.2.	Účast na zkušebním provozu, vč. vyhodnocení	Účast na zkušebním provozu v délce 72 hodin, vč. Vyhodnocení.	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
2.10.	Zaškolení obsluhy					

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	8 000,00	8 000,00
2.11.	Monitorina vlivu stavby na objekt					
2.11.1.	Monitoring vlivu stavby na objekty	Monitoring vlivu stavby na objekty - bude vyhotovena pasportizace nemovitostí, 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 měření (instalace, nulový odečet, opakovaný odečet) - 50 bodů Vyhodnocení měření a závěrečná zpráva bude vypracována 3x vtištěné verzi a 1x digitálně	kpl	1,00	850 000,00	850 000,00
2.12.	Náklady na projednání a zajištění připojení nemovitostí					
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 správcí 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 správcí sítě technického vybavení.	kus	383,00	250,00	95 750,00
2.13.	Monitoring studní					
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	1 800,00	90 000,00
2.14.	Monitoring sesuvného území v trase stok					
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	250 000,00	250 000,00
2.15.	Výrobní dokumentace stavby pažení montážních jam na úsecích prováděných za použití bezvýk. technologie a při založení ČS					
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	15 000,00	15 000,00
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	25 000,00	25 000,00
2.16.	Obnova vodorovného dopravního značení					

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	50 000,00	50 000,00
2.17.	Kompletační činnost					
2.17.1.	Kontrolní a zkušební plán	Zpracování a projednání kontrolního a zkušební plánu. V plánu budou stanoveny druhy zkoušek a četnost podle ČSN a TKP pro jednotlivé konstrukční prvky opravy výkopů (pláň, nestmelené vrstvy, podkladní a krytové vrstvy). Plán bude projednán a odsouhlasen správcí komunikací I/58, II/486 a investorem.	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
2.18.	Kompletační činnost					
2.18.1.	Kompletační činnost zhotovitele stavby a příprava k zahájení a odevzdání stavby zadavateli; včet. 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	40 000,00	40 000,00
2.19.	Pyrotechnický průzkum					
2.19.1.	Zajištění pyrotechnického průzkumu	Zajištění pyrotechnického průzkumu	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
2. Ostatní náklady - celkem						2 725 750,00