



KUJCP010X1DW

Č. smlouvy objednatele: SDO/OVZI/158/18/2

číslo smlouvy zhotovitele: 9081033VNE.01

DODATEK Č. 2 KE SMLouvĚ O DíLO**I. Smluvní strany**

Objednatel: Jihočeský kraj
se sídlem: U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
IČO: 70890650
DIČ: CZ70890650 „Jsme plátcí DPH“
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., České Budějovice, č. ú. [redacted]
Zástupce: **Mgr. Ivana Stráská**, hejtmanka Jihočeského kraje

Za objednatele je ve věci provádění stavby a ve věcech finančních oprávněn jednat:
Mgr. Aleš Mik, vedoucí odboru veřejných zakázek a investic Krajského úřadu Jihočeského kraje tel. č. [redacted]

Za objednatele je ve věci provádění stavby dále oprávněna jednat:
Ing. Tereza Nováková, investiční technik odboru veřejných zakázek a investic Krajského úřadu Jihočeského kraje
tel. č. [redacted]

K výkonu technického dozoru objednatele jako stavebníka („technický dozor“) je oprávněn (a):

INBEST spol. s.r.o.
se sídlem: Rudolfovska 34, 370 01 České Budějovice
zastoupená: Ing. Michaelem Šmucem – jednatelem společnosti
IČO: 60851970
Osoba vykonávající technický dozor: Ing. Michael Šmucr

Osoba určená objednatelem jako koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle § 14 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů („koordinátor“):

Tepis s.r.o.
se sídlem: Lidická 178/45, 370 01 Č. Budějovice
zastoupená: Bc. Tomášem Balounem - jednatel
IČO: 60850515
Osoba vykonávající činnost koordinátora: Bc. Tomáš Baloun

a

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.
se sídlem: U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4
IČO: 45274924
DIČ: CZ45274924
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha 1, č. účtu: [redacted]
zápis v OR: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1561
Zastoupená: Ing. Zdeněk Novák, ředitel oblasti Čechy západ tel. č. [redacted]

Odpovědný geodet: bude určen při předání staveniště tel. č.

Osoby oprávněné k zastupování zhotovitele v provozních záležitostech, k přejímání a předávání prací, k podepisování protokolů o provedených pracích, faktur a vedení stavebního deníku

Osoba pověřená vedením stavby: Miroslav Vetišek tel. č. [redacted]
Martin Němec tel. č. [redacted]

Zástupce osoby pověřené vedením stavby: Bc. Václav Nedorost tel. č. [redacted]

Ve věcech kvality je oprávněn jednat: Milan Siman

tel. č. [REDACTED]

(dále též „oprávnění zástupci zhotovitele“)

Uzavírají tento dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo, ve znění dodatku č. 1, jejímž předmětem je provedení díla – stavby

„Dopravní napojení průmyslové zóny Tábor východ – Vožická“

II. Předmět dodatku

Smluvní strany se dohodly na následujících změnách smlouvy o dílo č. SDO/OVZI/158/18 ze dne 17. 7. 2019 ve znění dodatku č. 1 ze dne 4.11.2019 s názvem „Dopravní napojení průmyslové zóny Tábor východ – Vožická“, dle podmínek sjednaných v této smlouvě a v rozsahu podle projektové dokumentace pro provedení stavby s názvem „Dopravní napojení průmyslové zóny Tábor východ - Vožická“, zpracované firmou Ateliér PROMIKA s.r.o., Muchova 9/223, 160 00 Praha6, IČO 260 80 273 a dle oceněného výkazu výměr. Důvodem změn jsou méněpráce předem odsouhlasené objednatelem a technickým a autorským dozorem stavby provedené na základě dohody obou smluvních stran, v jejímž důsledku se mění článek IV. Cena za dílo, odst. 1 a odst. 4.2 smlouvy o dílo ze dne 17. 7. 2019 ve znění dodatku č. 1 ze dne 4.11.2019 jak je uvedeno níže.

Původní znění čl. IV. Cena za dílo odst. 1 smlouvy ve znění dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo:

Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení prací cenu jako cenu sjednanou, která činí podle nabídkového rozpočtu pro dílo uvedené v čl. II. smlouvy a v souladu se změnami zachycenými ve Změnovém listu č. 1

celkem bez DPH	84 781 589,12 Kč
DPH 21 % Kč	17 804 133,72 Kč
Celkem včetně DPH	102 585 722,84 Kč

Nové znění čl. IV. Cena za dílo odst. 1 smlouvy ve znění dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo a tohoto dodatku č. 2:

Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení prací cenu jako cenu sjednanou, která činí podle nabídkového rozpočtu pro dílo uvedené v čl. II. smlouvy a v souladu se změnami zachycenými ve Změnovém listu č. 1 a ve Změnovém listu č. 2a

celkem bez DPH	92 439 844,62 Kč
DPH 21 % Kč	19 412 367,37 Kč
Celkem včetně DPH	111 852 211,99 Kč

Původní znění čl. IV Cena za dílo odst. 4.2 smlouvy o dílo

Vícepráce budou řešeny takto:

Není-li možno cenu víceprací stanovit podle odst. 3, nesmí nabídkové ceny zhotovitele překročit jednotkové ceny podle oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.

Nové znění čl. IV Cena za dílo odst. 4.2 smlouvy o dílo

Vícepráce budou řešeny takto:

Není-li možno cenu víceprací stanovit podle odst. 3, nesmí nabídkové ceny zhotovitele překročit jednotkové ceny podle oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK, ÚRS), pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.

III. Závěrečná ustanovení dodatku

Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo ve znění dodatku č. 1 jsou tímto dodatkem č. 2 nedotčena, nemění se a zůstávají v platnosti.

Nedílnou součástí tohoto dodatku jako jeho příloha je změnový list č. 2a ze dne 7. 7. 2020 odsouhlasený objednatelem, technickým dozorem objednatele a autorským dozorem.

Zhotovitel bere na vědomí, že tento dodatek bude uveřejněn objednatelem v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup.

Zhotovitel prohlašuje, že tento dodatek neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Dodatek č. 2 nabývá platnosti ke dni jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění dodatku prostřednictvím registru smluv dle zákona (zákon č. 340/2015 Sb., §6).

Tento dodatek je vypracován ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 vyhotovení zhotovitel.

Uzavření dodatku č. 2 bylo schváleno usnesením Rady Jihočeského kraje č. 595/2020/RK-99 ze dne 11. 6. 2020.

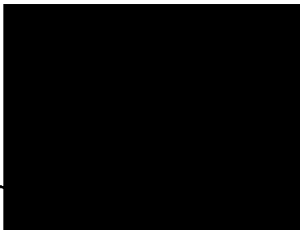
Příloha č. 1: Změnový list č. 2a

V Českých Budějovicích dne
za objednatele:

10.7.2020

V Českých Budějovicích dne
za zhotovitele:

8.7.2020


Ing. Ivana Stránská
hejtmanka Jihočeského kraje





Ing. Zdeněk Novák
ředitel oblasti Čechy západ


EUROVIA CS, a.s.
Michelského lesa 1581/2
10 00 Praha 4

Změnový list č. 2a - VICEPRÁCE/MENEPRÁCE		Paré č.1	
Název a číslo stavby: Dopravní napojení průmyslové zóny Tábor východ - Vožická		Č. smlouvy objednatele: SDO/0VZI/158/18 Č. smlouvy zhotovitele: 9081033VNE.01	
Investor (objednatel): Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice			
TDS: Inbest spol. s.r.o. Rudolfovská 34, 370 01 České Budějovice			
Generální projektant (AD): Atelier PROMIKA s.r.o. Muchova 9/223, Praha 6 160 00			
Dodavatel: EUROVIA CS, a.s., U Michelského lesa 1581/2, Praha - Michle, PSČ 140 00			
Zdůvodnění a popis změn:			
1	SO 002 Bourání vozovek	Po provedení průzkumných vrtů byly nalezeny vrstvy obsahující polyaromatické uhlovodíky a bylo upřesněno složení stávajících konstrukcí, dle této skutečnosti byly upraveny položky bourání.	
2	SO 101 A Komunikační propojení Chýnovská-Vožická km 0,144 00 -0,415 00	Do projektu byly doplněny podélné drenáže, úprava aktivní zóny v tl. 0,5 m technologií zlepšení zeminy vápnem. Vrstva KSC byla nahrazena recyklací za studena pro zapracování bouraných asfaltových vrstev obsahujících polyaromatické uhlovodíky.	
3	SO 101 B Komunikační propojení Chýnovská-Vožická km 0,415 00 -1,403 76	Do projektu byly doplněny podélné drenáže včetně horských vpustí pro zaústění do ret. nádrže. Výměna aktivní zóny ve st. km 0,65-1,00 byla nahrazena technologií zlepšení zeminy vápnem v tl. 0,5m. Čela propustků byla zešíkmena, aby vyhovovala aktuální ČSN.	
4	SO 102 Úprava křižovatky silnic II/123 a III/4093 (ul. Chýnovská)	Do projektu byly doplněny podélné drenáže. Ve svahu mezi areálem HZS a Chýnovské ulice byly do rozpočtu doplněny palisády a georochoze pro zpevnění svahu. Vrstva KSC byla nahrazena recyklací za studena pro zapracování bouraných asfaltových vrstev obsahujících polyaromatické uhlovodíky, z tohoto důvodu byla upravena skladba asf. vrstev - vrstva ACP 16 byla nahrazena za vrstvu ACP 22S.	
5	SO 103 Příjezdová komunikace k výrobnímu areálu	Do projektu byly doplněny podélné drenáže. Vrstva KSC byla nahrazena recyklací za studena pro zapracování bouraných asfaltových vrstev obsahujících polyaromatické uhlovodíky. Byl doplněn vjezd do areálu strojřen. Čela propustků byla zešíkmena, aby vyhovovala aktuální ČSN	
6	SO 105 Úprava silnice II/ 137 (ul. Vožická)	Změnový list řeší úpravu množství krajnic a svodidel dle upraveného PD.	
7	SO 301 Přeložka kanalizace DN 200 u výrobního areálu	Změnový list řeší úpravu délky kanalizace dle upraveného PD.	
8	SO 305 Rekonstrukce kanalizačního sběrače od Zavadilské ulice	Změnový list řeší změnu trasy a materiálu kanalizační stoky v areálech Teplárny Tábor a AL Invest Břidličná, a.s. Tyto změny byly provedeny na základě sond, při nichž bylo zjištěno nevhodné podloží v blízkosti haly firmy AL INVEST.	
9	SO 305/2 Kanalizace mezi ŠC 7 - ŠC17	Změnový list řeší změnu trasy a materiálu kanalizační stoky v areálech Teplárny Tábor a AL Invest. Tyto změny byly provedeny na základě sond, při nichž bylo zjištěno nevhodné podloží v blízkosti haly firmy AL INVEST.	
10	SO 321 Úpravy stávajících meliorací	Do PD bylo upraveno řešení rušených meliorací na pozemku 169/1 k.ú. Měšice u Tábora napojením na novou stoku ve svahu komunikace SO 101A. Dále tento objekt řeší propojení hlavních svodných drénů na pozemcích, které protíná kan. stoka SO 304.	
11	SO 352 Přeložka vodovodu DN 100 u výrobního areálu	Změnový list řeší úpravu množství vodovodu dle upraveného PD.	
12	SO 355 Ochrana vodovodu DN 225 v km 1,021	Změnový list doplňuje práce v blízkosti elektrického vedení.	
13	SO 371 Provizorní odvodnění I. etapy komunikace	Změnový list řeší odvodnění komunikace nutného proti znehodnocení zemní pláně SO 101A z důvodu změněného postupu prací.	
14	SO 404 Přeložka kabelů a sloupů veřejného osvětlení	Změnový list řeší nahrazení sloupu veřejného osvětlení pod vedením VVN za LED svítidla mimo vedení, včetně zemních prací a pokládky kabelů.	
15	VRN Vedlejší rozpočtové náklady	Doplněny geodetické, projekční práce a dokumentace skutečného provedení spojené s úpravami, které řeší tento změnový list.	
Návrh ocenění (dle přiložených soupisů prací):			
1 Připočty		Bez DPH	DPH
2 Odpočty		18 898 556,51 Kč	3 968 696,87 Kč
Celkem		-11 240 301,01 Kč	-2 360 463,21 Kč
		7 658 255,50 Kč	1 608 233,66 Kč
			266 489,16 Kč
Investor (objednatel):	Jihočeský kraj	datum	07.07.2020 podpis
TDS:	Inbest spol. s.r.o.	datum	07.07.2020 podpis
Projektant (AD):	Atelier PROMIKA s.r.o.	datum	07.07.2020 podpis
Dodavatel:	EUROVIA CS, a. s.	datum	07.07.2020 podpis
Přílohy:		Plán č. 12, 02-370 01, České Budějovice	
- změnové soupisy prací č. 1, 2		Paré č.1	

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ - PŘÍPOČTY

Kód: 833-1D

Stavba: Tábor, Komunikační propojení Chýnovská - Vožická

Datum: 31. 3. 2020

Místo: k.ú. Tábor, k.ú. Měšice, Jihočeský kraj

Projektant: Atelier PROMIKA s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		18 898 556,51	22 867 253,38
SO 002	Bourání vozovek	2 180 884,62	2 638 870,39
SO 101 A	Komunikační propojení Chýnovská-Vožická km 0,144 00 -0,415 00	1 669 592,77	2 020 207,25
SO 101 B	Komunikační propojení Chýnovská-Vožická km 0,415 00 -1,403 76	3 341 134,32	4 042 772,53
SO 102	Úprava křižovatky silnic III/123 a III/4093 (ul. Chýnovská)	2 076 007,38	2 511 968,93
SO 103	Přijezdová komunikace k výrobnímu areálu	1 734 845,69	2 099 163,28
SO 305	Rekonstrukce kanalizačního sběrače od Zavadilské ulice	350 086,22	423 604,33
SO 305/2	Kanalizace mezi ŠC 7 - ŠC17	4 800 003,16	5 808 003,82
SO 321	Úpravy stávajících meliorací	2 387 002,35	2 888 272,84
SO 355	Ochrana vodovodu DN 225 v km 1,021	109 000,00	131 890,00
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	250 000,00	302 500,00

SOUPIS PRACÍ Č. 1

Objekt: **SO 002 Bourání vozovek**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						2 180 884,62		
Práce a dodávky HSV						2 180 884,62		
1	K	113107222	Odstranění podkladu z kamenná drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	4 907,000	61,50	301 780,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Odstranění podkladu nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
VV			"vybourání chodníkové konstrukce tl. do 250 mm 102" 350		350,000			
VV			"101 A vybourání HDK tl. 130 mm, odvezeno na deponii stavby nebo využito na sanaci pláně" 870		870,000			
VV			"101 B vybourání HDK tl. 130 mm, odvezeno na deponii stavby nebo využito na sanaci pláně" 260		260,000			
VV			"102 vybourání HDK tl. 200 mm, odvezeno na deponii stavby nebo využito na sanaci pláně" 1880		1 880,000			
VV			"103 vybourání HDK tl. 130 mm, odvezeno na deponii stavby nebo využito na sanaci pláně" 1462		1 462,000			
VV			"104 vybourání HDK tl. 130 mm, odvezeno na deponii stavby nebo využito na sanaci pláně" 435		435,000			
19		113107225-1	Odstranění podkladu z kamenná drceného do tl 700 mm strojně pl přes 200 m2	m2	610,000	90,80	55 388,00	CS ÚRS 2020
PP			Odstranění podkladu nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy do 700 mm					
VV			"102 vybourání ŠD tl. 680 mm, odvezeno na deponii stavby nebo využito na sanaci pláně" 610		610,000			
22		113154226	Frézování živiničného krytu tl 300 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	970,000	230,00	223 100,00	CS ÚRS 2020
PP			Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 300 mm					
VV			"102"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. cca 270 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 102" 970		970,000			
23		113154226-1	Frézování živiničného krytu tl přes 300 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	610,000	230,00	140 300,00	CS ÚRS 2020
PP			Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy přes 300 mm					
VV			"102"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy neobsahující PAU v tl. cca 310 mm"					
VV			610		610,000			
21		113154232	Frézování živiničného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	1 130,000	47,40	53 562,00	CS ÚRS 2020
PP			Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
VV			"102"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 40 mm v ploše 980 m2 metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu 102" 980		980,000			
VV			"105"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 40 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 103" 150		150,000			
16		113154334	Frézování živiničného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	3 145,000	69,00	217 005,00	CS ÚRS 2020
PP			Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm					
VV			"105 - Úprava silnice II/137 (ul. Vozická) tl. 100 mm" 1825		1 825,000			
VV			"vybourání chodníkové konstrukce celkové tl. do 250 mm tj. 100 mm živice 102" 350		350,000			
VV			"102"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy bez PAU v tl. cca 70 mm"					
VV			970		970,000			
17		113154335	Frézování živiničného krytu tl 200 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	5 030,000	117,00	588 510,00	CS ÚRS 2020
PP			Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm					
VV			"101 A"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 155 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 101 A" 870		870,000			
VV			"101 B"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 155 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 101 A" 260		260,000			
VV			"102"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. cca 160 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 102" 900		900,000			
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. cca 155 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 102" 53		53,000			
VV			"vybourání a zpracování vrstvy bez PAU v tl. cca 160 mm"					
VV			900		900,000			
VV			"103"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 155 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 103" 1462		1 462,000			
VV			"104"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 155 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 101 A" 435		435,000			
VV			"105"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 125 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 103" 150		150,000			
7	K	113202111	Výhrní obrub krajníků obrubníků stojatých	m	85,000	35,50	3 017,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Výhrní obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků staničních					
VV			"rozebrání stojatých, betonových obrub 101 A" 85		85,000			
VV			"101 B" 85		85,000			
VV			"102" 780		780,000			
VV			"104" 90		90,000			
10		979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	85,000	20,00	1 700,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli lože a s jakoukoliv výplní spár silničních					
VV			"rozebrání stojatých, betonových obrub 101 A" 85		85,000			
VV			"101 B" 85		85,000			
VV			"102" 780		780,000			
VV			"104" 90		90,000			
11	K	997002511-1	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním - na deponii investora	t	2 075,600	94,70	196 559,32	
PP			Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním - na deponii investora					
VV			"očištění obrubníků" 1040*0,142		147,680			
VV			"101 A vybourání HDK tl. 130 mm, odvezeno na deponii stavby nebo využito na sanaci pláně" 870*0,29		252,300			
VV			"101 B vybourání HDK tl. 130 mm, odvezeno na deponii stavby nebo využito na sanaci pláně" 260*0,29		75,400			
VV			"102 vybourání HDK tl. 200 mm, odvezeno na deponii stavby nebo využito na sanaci pláně" 1880*0,29		545,200			
VV			"103 vybourání HDK tl. 130 mm, odvezeno na deponii stavby nebo využito na sanaci pláně" 1462*0,29		423,980			
VV			"104 vybourání HDK tl. 130 mm, odvezeno na deponii stavby nebo využito na sanaci pláně" 435*0,29		126,150			
VV			"102 vybourání ŠD tl. 680 mm, odvezeno na deponii stavby nebo využito na sanaci pláně" 610*1,05		640,500			
20		997002511-2	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot včetně naložení ale se složením a urovnáním - na stavbu	t	5 951,820	67,20	399 962,30	
PP			Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot včetně naložení, se složením a hrubým urovnáním - na stavbu					
VV			"102"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. cca 270 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 102" 970*0,768		744,960			
VV			"102"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 40 mm v ploše 980 m2 metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu 102" 980*0,103		100,940			
VV			"105"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 40 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 103" 150*0,103		15,450			
VV			"101 A"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 155 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 101 A" 870*0,512		445,440			
VV			"101 B"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 155 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 101 A" 260*0,512		133,120			
VV			"102"					
VV			"vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. cca 160 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"					
VV			"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 102" 900*0,512		460,800			

VV	"Vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. cca 155 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"	
VV	"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 102" 53*0,512	27,136
VV	"103"	
VV	"Vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 155 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"	
VV	"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 103" 1482*0,512	748,544
VV	"104"	
VV	"Vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 155 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"	
VV	"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 101 A" 435*0,512	222,720
VV	"105"	
VV	"Vybourání a zpracování vrstvy obsahující PAU v tl. 125 mm metodou studené recyklace na stavbě, vč. přesunu"	
VV	"bude přičteno do podkladní SC 3/4 v SO 103" 150*0,512	76,800
		2975,91x2
	V ceně odvoz do 1 km s uložením na mezideponii (předpoklad ostrůvek v SO 102), zpětné naložení a odvoz do 1 km na stavbu pro recyklaci	5 951,820

SOUPIS PRACÍ Č. 1

Objekt: **SO 101 A Komunikační propojení Chýnovská-Vožická km 0,144 00 -0,415 00**

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 669 592,77	
D HSV Práce a dodávky HSV							1 669 592,77	
65		132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	159,000	153,80	24 454,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
VV			"podélná šterková drenáž" 530*([0,4+0,6]/2*0,6)		159,000			
58		132201109	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	79,500	23,70	1 884,15	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3					
VV			"lepidlost 50%"					
VV			"podélná šterková drenáž" 530*([0,4+0,6]/2*0,6)		159,000			
VV			159*0,5 "Přepočtené koeficientem množství"		79,500			
10		162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby	m3	159,000	142,00	22 578,00	
PP			Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby					
VV			"podélná šterková drenáž" 530*([0,4+0,6]/2*0,6)		159,000			
14		171201201	Uložení sypání na skládky	m3	159,000	9,50	1 510,50	
PP			Uložení sypání na skládky					
VV			"podélná šterková drenáž" 530*([0,4+0,6]/2*0,6)		159,000			
16		171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	302,100	66,50	20 089,65	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
VV			"podélná šterková drenáž" 530*([0,4+0,6]/2*0,6)		159,000			
VV			159*1,9 "Přepočtené koeficientem množství"		302,100			
73		174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	53,000	106,50	5 644,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
VV			"podélná šterková drenáž" 530*([0,4+0,6]/2*0,2)		53,000			
72		175151101	Obsypání potrubí strojné sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m3	75,340	250,80	18 895,27	CS ÚRS 2018 02
PP			Obsypání potrubí strojné sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypání					
VV			"podélná šterková drenáž" 530*([0,4+0,6]/2*0,3-3,14*0,1/2*0,1/2)		75,340			
70		58333674-1	kamenivo těžené hrubé frakce 8/32	t	243,846	480,00	117 046,08	CS ÚRS 2020
PP			kamenivo těžené hrubé frakce 8/32					
VV			"podélná šterková drenáž" 530*([0,4+0,6]/2*0,3-3,14*0,1/2*0,1/2)		128,340			
VV			128,34*1,9 "Přepočtené koeficientem množství"		243,846			
D 2			Zakládání					
61		212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	530,000	47,90	25 387,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm					
VV			"podélná šterková drenáž" 530		530,000			
62		213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	1 166,000	42,60	49 671,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 100					
VV			"podélná šterková drenáž" 530*2,2		1 166,000			
63		693110050.1	filtrační separační geotextilie tkaná, odolnost proti protřetí (CBR) = min.2 kN, propustnost vody kolmo k rovině výrobku = min. 10 l/m2s	m2	1 399,200	9,40	13 152,48	
PP			filtrační separační geotextilie tkaná, odolnost proti protřetí (CBR) = min.2 kN, propustnost vody kolmo k rovině výrobku = min. 10 l/m2s					
VV			"podélná šterková drenáž" 530*2,2		1 166,000			
VV			1166*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		1 399,200			
D 4			Vodorovné konstrukce					
71		451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	21,200	704,00	14 924,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm					
VV			"podélná šterková drenáž" 530*0,1*0,4		21,200			
D 5			Komunikace pozemní					
68		561081121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 500 mm plochy do 5000 m2	m2	3 600,000	69,30	249 480,00	CS ÚRS 2020
PP			Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promíslením, vtlačím, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 1 000 do 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 450 do 500 mm					
VV			"sanace silniční pláň - zvápění v tl. 0,5 m pod zemní plání" 3600		3 600,000			
67		58530170	vápno nehášené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní	t	95,400	2 750,00	262 350,00	CS ÚRS 2020
PP			vápno nehášené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní					
VV			"sanace silniční pláň - zvápění v tl. 0,5 m pod zemní plání 3%" 3600*0,5*53/1000		95,400			
VV			receptura bude upřesněna na základě průkazních zkoušek					
81		567511121	Recyklace podkladu za studena na místě - rozpojení a reprofilace tl 150 mm plochy do 3000 m2	m2	2 290,000	75,70	173 353,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy přes 1 000 do 3 000 m2, tloušťky do 150 mm					
VV			"RS C3/4 CA na místě tl. 150 mm (celá vrstva 344 m3, z toho 243 m3 použito z vrstev obsahujících PAU z bourání SO 101A, SO 104, SO 101B"					
VV			"101 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz zkoušek + pojivo cement, asfalt"					
VV			2290		2 290,000			
83		567512122	Recyklace podkladu za studena na místě - promíslení s pojivem, kamenivem tl 150 mm do 3000 m2	m2	2 290,000	99,70	228 313,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promíslení rozpojení směsí s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrutím, zhutněním a vtlačím nízkou tlak. 1 000 do 3 000 m2, tloušťky po zhutnění přes 120 do 150 mm					
VV			"RS C3/4 CA na místě tl. 150 mm (celá vrstva 344 m3, z toho 243 m3 použito z vrstev obsahujících PAU z bourání SO 101A, SO 104, SO 101B"					
VV			"101 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz zkoušek + pojivo cement, asfalt"					
VV			2290		2 290,000			
78		58341344	kamenivo drčené drobné - frakce bude upřesněna dle průkazu zkoušek	t	202,000	374,00	75 548,00	CS ÚRS 2018 02
PP			kamenivo drčené drobné - frakce bude upřesněna dle průkazu zkoušek					
VV			"RS C3/4 CA na místě tl. 150 mm (celá vrstva 344 m3, z toho 243 m3 použito z vrstev obsahujících PAU z bourání SO 101A, SO 104, SO 101B"					
VV			"101 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz zkoušek + pojivo cement, asfalt"					
VV			101		101,000			
VV			101*2 "Přepočtené koeficientem množství"		202,000			
79		58522110	cement struskoportlandský 42,5 MPa, pro nízké teploty	t	31,911	2 420,00	77 224,62	CS ÚRS 2018 02
PP			cement struskoportlandský 42,5 MPa, pro nízké teploty					
VV			"RS C3/4 CA na místě tl. 150 mm (celá vrstva 344 m3, z toho 243 m3 použito z vrstev obsahujících PAU z bourání SO 101A, SO 104, SO 101B"					
VV			"101 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz zkoušek + pojivo cement, asfalt"					
VV			2290*0,15*92,9/1000		31,911			
80		11162100	asfalt silniční obyčejný	t	19,957	13 100,00	261 436,70	CS ÚRS 2018 02
PP			asfalt silniční obyčejný					
VV			"RS C3/4 CA na místě tl. 150 mm (celá vrstva 344 m3, z toho 243 m3 použito z vrstev obsahujících PAU z bourání SO 101A, SO 104, SO 101B"					
VV			"101 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz zkoušek + pojivo cement, asfalt"					
VV			2290*0,15*58,1/1000		19,957			
D 998			Přesun hmot					
56		998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živitným	t	403,776	66,00	26 649,22	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živitným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

SOUPIS PRACÍ Č. 1

Objekt:

SO 101 B Komunikační propojení Chýnovská-Vožická km 0,415 00 -1,403 76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 341 134,32	
D HSV Práce a dodávky HSV							3 341 134,32	
D 1 Zemní práce								
101	PP	119003220-1	Mobilní plotová zábrana ze svařovaných trubek výšky do 1,1 m - pronájem	den	83 680,000	1,25	104 600,00	
	VV		Mobilní plotová zábrana ze svařovaných trubek výšky do 1,1 m - pronájem "mobilní oplocení délky 160 m" 523*160		83 680,000			
99	PP	119003223-1	Mobilní plotová zábrana ze svařovaných trubek výšky do 1,1 m - zřízení	m	160,000	75,00	12 000,00	
	VV		Mobilní plotová zábrana ze svařovaných trubek výšky do 1,1 m - zřízení "mobilní oplocení" 160		160,000			
100	PP	119003224-1	Mobilní plotová zábrana ze svařovaných trubek výšky do 1,1 m - odstranění	m	160,000	41,25	6 600,00	
	VV		Mobilní plotová zábrana ze svařovaných trubek výšky do 1,1 m - odstranění "mobilní oplocení" 160		160,000			
79	PP	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	606,000	153,80	93 202,80	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3 "podélná štěrková drenáž" 2020*((0,4+0,6)/2*0,6)		606,000			
80	PP	132201109	Připlatek za lepištví k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	303,000	23,70	7 181,10	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Připlatek k cenám za lepištví horniny tř. 3 "lepištví 50%"					
	VV		"podélná štěrková drenáž" 2020*((0,4+0,6)/2*0,6)		606,000			
	VV		606*0,5 Přepočtené koeficientem množství		303,000			
106	PP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	202,000	106,50	21 513,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "podélná štěrková drenáž" 2020*((0,4+0,6)/2*0,2)		202,000			
105	PP	175151101	Obsypání potrubí strojní sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	287,143	250,80	72 015,46	CS ÚRS 2018 02
	VV		Obsypání potrubí strojní sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro lokální hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny "podélná štěrková drenáž" 2020*((0,4+0,6)/2*0,3-3,14*0,1/2*0,1/2)		287,143			
102	PP	58333674-1	kamenivo těžené hrubé frakce 8/32	t	929,372	480,00	445 098,56	CS ÚRS 2020
	VV		kamenivo těžené hrubé frakce 8/32 "podélná štěrková drenáž" 2020*((0,4+0,6)/2*0,5-3,14*0,1/2*0,1/2)		489,143			
	VV		489.143*1,9 Přepočtené koeficientem množství		929,372			
93	PP	180405114	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výševem směsí semene v rovině a ve svahu do 1:5	m2	150,000	82,30	12 345,00	CS ÚRS 2020
	VV		Založení trávníků ve vegetačních prefabrikátech výševem směsí substrátu a semene v rovině nebo na svahu do 1:5 "zatravnovací dlaždice o rozměrech 600x400x80 mm pro zpevnění příkopu" 150		150,000			
94	PP	10371500	substrát pro trávník VL	m3	2,250	1 050,00	2 362,50	CS ÚRS 2020
	VV		substrát pro trávník VL 150*0,015 Přepočtené koeficientem množství		2,250			
95	PP	005724200	osivo směs travní parková okrasná	kg	4,500	137,80	620,10	CS ÚRS 2018 02
	VV		Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková (3 kg) "zatravnovací dlaždice o rozměrech 600x400x80 mm pro zpevnění příkopu" 150/100*3		4,500			
96	PP	185804215	Vypletí záhonu trávníku pro výševu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	150,000	26,50	3 975,00	CS ÚRS 2020
	VV		Vypletí v rovině nebo na svahu do 1:5 trávníku po výševu "zatravnovací dlaždice o rozměrech 600x400x80 mm pro zpevnění příkopu" 150		150,000			
97	PP	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	4,000	121,00	484,00	CS ÚRS 2020
	VV		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 "zatravnovací dlaždice o rozměrech 600x400x80 mm pro zpevnění příkopu" 150*0,08/3		4,000			
D 2 Zakládání								
83	PP	212755214	Tratlivody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	2 020,000	47,90	96 758,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Tratlivody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm "podélná štěrková drenáž" 2020		2 020,000			
84	PP	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	4 444,000	42,60	189 314,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 100 "podélná štěrková drenáž" 2020*2,2		4 444,000			
85	PP	693110050,1	filtrační separační geotextilie tkaná, odolnost proti protřetí (CBR) = min.2 kN, propustnost vody kolmo k rovině výrobku = min. 10 l/m2s	m2	5 332,800	9,40	50 128,32	
	VV		filtrační separační geotextilie tkaná, odolnost proti protřetí (CBR) = min.2 kN, propustnost vody kolmo k rovině výrobku = min. 10 l/m2s "podélná štěrková drenáž" 2020*2,2		4 444,000			
	VV		4444*1,2 Přepočtené koeficientem množství		5 332,800			
D 4 Vodorovné konstrukce								
31	PP	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	177,000	223,60	39 577,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		Podklad nebo lože pod dlažbu (přidlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťka od 50 do 100 mm z betonu prostého "dlažba z kamene tl. 200 mm do betonového lože B 7,5 tl. 100 mm" 27		27,000			
	VV		"betonové lože pro zatravnovací betonové dlaždice z betonu C20/25 XF3 tl. 80 mm" 150		150,000			
103	PP	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	68,400	704,00	48 153,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm "podélná štěrková drenáž" 1710*0,1*0,4		68,400			
34	PP	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	0,924	2 881,10	2 662,14	CS ÚRS 2018 02
	VV		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10 "trubní propustek 800 mm" 0,5*1,2*0,1		0,060			
	VV		"trubní propustek 600 mm" (-30,5+37,7)*1,2*0,1		0,864			
104	PP	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	12,400	3 050,00	37 820,00	CS ÚRS 2020
	VV		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25 Poznámka k položce: - lože z podkladního betonu C20/25 - XF3 "podélná štěrková drenáž - lože z podkladního betonu C20/25 - XF3" 310*0,1*0,4		12,400			
35	PP	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vysypávacím tl 200 mm	m2	27,000	1 828,80	49 377,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na cementovou maltu, s vysypávacím cementovou maltou, tl. kamene 200 mm "dlažba z kamene tl. 200 mm do betonového lože B 7,5 tl. 100 mm" 27		27,000			
D 5 Komunikační pozemní								
87	PP	561081131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 500 mm plochy přes 5000 m2	m2	12 500,000	55,50	693 750,00	CS ÚRS 2020
	VV		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlněním, ztuhnutím a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2. tloušťka po ztuhnutí přes 450 do 500 mm "sanace silniční pláně - zvápnění v tl. 0,5 m pod zemní plání" 12500		12 500,000			
88	PP	58530170	vápno nehášené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní	t	331,250	2 750,00	910 937,50	CS ÚRS 2020
	VV		vápno nehášené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní "sanace silniční pláně - zvápnění v tl. 0,5 m pod zemní plání 3%" 12500*0,5*53/1000		331,250			
92	PP	596411113-1	receptura bude upřesněna na základě průkazných zkoušek	m2	150,000	227,00	34 050,00	CS ÚRS 2020
	VV		Kladení dlažby z vegetačních tváří komunikací pro pěší tl 80 mm pl do 300 m2 pro plochy přes 100 do 300 m2 "zatravnovací dlaždice o rozměrech 600x400x80 mm pro zpevnění příkopu" 150		150,000			
90	PP	59246016	dlažba betonová vegetační 60x40x8cm	m2	153,000	257,00	39 321,00	CS ÚRS 2020
	VV		dlažba betonová vegetační 60x40x8cm "zatravnovací dlaždice o rozměrech 600x400x80 mm pro zpevnění příkopu" 150		150,000			
	VV		150*1,02 Přepočtené koeficientem množství		153,000			
D 8 Trubní vedení								
113	PP	895931111-1	Kompletní provedení vpustí kanalizačních horské HV3 z betonu prostého C35/45 vnitřní velikosti 1200/600 mm, hl. 1400 mm, bednění, výztuže, dvojité mříže litinové pro vozovky včetně výkopu, podkladních vrstev, povrch stěn a dna po odbednění bez dalších po	kus	1,000	49 750,00	49 750,00	
	VV		Kompletní provedení vpustí kanalizačních horské HV3 z betonu prostého C35/45 vnitřní velikosti 1200/600 mm, hl. 1400 mm, bednění, výztuže, dvojité mříže litinové pro vozovky včetně výkopu, podkladních vrstev, povrch stěn a dna po odbednění bez dalších povrchových úprav, včetně 2x přílohy PVC- U 315x10 v délce 1 m					
114	PP	895931111-2	Kompletní provedení vpustí kanalizačních horské HV4 z betonu prostého C35/45 vnitřní velikosti 1200/600 mm, hl. 1400 mm, bednění, výztuže, dvojité mříže litinové pro vozovky včetně výkopu, podkladních vrstev, povrch stěn a dna po odbednění bez dalších po	kus	1,000	49 750,00	49 750,00	
	VV		Kompletní provedení vpustí kanalizačních horské HV4 z betonu prostého C35/45 vnitřní velikosti 1200/600 mm, hl. 1400 mm, bednění, výztuže, dvojité mříže litinové pro vozovky včetně výkopu, podkladních vrstev, povrch stěn a dna po odbednění bez dalších povrchových úprav, včetně 2x přílohy PVC- U 315x10 v délce 1 m					
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání								
78	PP	919411121.1	Šikmé čelo propustku z betonu prostého pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	3,000	27 125,00	81 375,00	
	VV		Šikmé čelo propustku z betonu prostého pro propustek z trub DN 600 až 800 "trubní propustek 600 mm se šikmými čely" 3		3,000			
69	PP	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	m	7,200	2 656,30	19 125,36	CS ÚRS 2018 02
	VV		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm Poznámka k položce: 1. Ceny jsou určeny pro bubní propustky spádu do 10 % 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) podkladní vrstvu ze štěrkopísku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého, b) utěsnění trub cementovou maltou.					

VV		"trubní propustek 600 mm" -30,5			-30,500		
VV		"trubní propustek 600 s šikmými čely" 37,7			37,700		
70	592211420	trouba železobetonová šühelíníková, zesílená T2P-Q D60x100x8 cm	kus	7,200	2 227,80	16 040,16	
PP		Troubý pro dešťové odpadní vody železobetonové přímé kruhového průřezu, osmíühelíníkové, zesílené T2P-Q 600/1000 D 60 x 100 x 8					
VV		"trubní propustek 600 mm" -30,5			-30,500		
71	919521160	Zřícení silníčního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800	m	0,500	3 644,30	1 822,15	CS ÚRS 2018 02
PP		Zřícení silníčního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800 mm					
P		Poznámka k položce: 1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 % 2. V cenách jsou započítány i náklady na: a) podkladní vrstvu ze štěrkuopísku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého. b) ukášení trub cementovou maltou.					
VV		"trubní propustek 800 mm" 0,5			0,500		
72	592211460	trouba železobetonová šühelíníková, zesílená T2P-Q D80x100x10 cm	kus	1,000	3 716,90	3 716,90	
PP		Troubý pro dešťové odpadní vody železobetonové přímé kruhového průřezu, osmíühelíníkové, zesílené T2P-Q 800/1000 D 80 x 100 x 10					
VV		"trubní propustek 800 mm" 1			1,000		
73	919535555	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 12/15	m3	7,047	2 650,40	18 677,37	CS ÚRS 2018 02
PP		Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených nároků na prosředí tř. C 12/15					
VV		"trubní propustek 800 mm" 0,5*(1,212-3,14*0,8/2*0,8/2)			0,355		
VV		"trubní propustek 600 mm" (-30,5+37,7)*(1,212-3,14*0,6/2*0,6/2)			6,692		
98	935111211	Osazení příkopového žlabu do štěrkuopísku tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	m	105,000	124,00	13 020,00	CS ÚRS 2020
PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatříděním spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva lžéného nebo štěrkuopísku z betonových příkopových tvárníc šířky přes 500 do 800 mm					
VV		"betonová žlabovka šířky 590 mm" 105			105,000		
75	592275130	tvárnice betonová příkopová 33x59x8 cm	kus	319,000	92,90	29 635,10	
PP		Tvárnice měřící a příkopové betonové a železobetonové žlabovky žlabovka 33 x 59 x 8					
VV		"betonová žlabovka šířky 590 mm 105/0,33" 319			319,000		
110	977211110-1	šikmý řez trouby DN 600 ve sklonu 1:1,5	kus	8,000	7 250,00	58 000,00	
PP		šikmý řez trouby DN 600 ve sklonu 1:1,5					
VV		"šikmý řez trouby DN 600" 8			8,000		
111	977211110-2	kolmý řez trouby DN 600	kus	3,000	5 500,00	16 500,00	
PP		kolmý řez trouby DN 600					
VV		"kolmý řez trouby DN 600" 3			3,000		
112	977211110-3	kolmý řez trouby DN 800	kus	1,000	8 875,00	8 875,00	
PP		kolmý řez trouby DN 800					
VV		"kolmý řez trouby DN 800" 1			1,000		

SOUPIS PRACÍ Č. 1

Objekt: **SO 102 Úprava křižovatky silnic II/123 a III/4093 (ul. Chýnovská)**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 076 007,38	
d HSV Práce a dodávky HSV							2 076 007,38	
8	PP	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	97,600	153,80	15 010,88	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3		97,600			
	VV		"podélná šterková drenáž" 610*(0,3+0,5)/2*0,4		97,600			
9	PP	132201109	Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	48,800	23,70	1 156,56	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkovost horniny tř. 3					
	VV		"lepkovost 50%"					
	VV		"podélná šterková drenáž" 610*(0,3+0,5)/2*0,4		97,600			
	VV		97,6*0,5 Přepočtené koeficientem množství		48,800			
92	PP	155132113	Zřízení protierozního zpevnění svahů geobuňkami sklonu přes 1:1 včetně kotvení	m2	350,000	65,10	22 785,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Zřízení protierozního zpevnění svahů geobuňkami včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:1		350,000			
	VV		"protierozní georochoz min. 400g/mq2, kotvená do svahu roxorem tvaru J prům. 6 mm" 350		350,000			
94	PP	69331041	drenážní rohož PE neelaminovaná 400g/m2	m2	350,000	50,70	17 745,00	CS ÚRS 2020
	VV		drenážní rohož PE neelaminovaná 400g/m2		350,000			
	VV		"protierozní georochoz min. 400g/mq2, kotvená do svahu roxorem tvaru J prům. 6 mm" 350		350,000			
12	PP	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby	m3	97,600	142,00	13 859,20	
	VV		Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby		97,600			
	VV		"podélná šterková drenáž" 610*(0,3+0,5)/2*0,4		97,600			
16	PP	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	97,600	9,50	927,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		Uložení sypání na skládky		97,600			
	VV		"podélná šterková drenáž" 610*(0,3+0,5)/2*0,4		97,600			
18	PP	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	185,440	66,50	12 331,76	CS ÚRS 2018 02
	VV		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504		185,440			
	VV		"podélná šterková drenáž" 610*(0,3+0,5)/2*0,4		97,600			
	VV		97,6*1,9 Přepočtené koeficientem množství		185,440			
95	PP	175151101	Obsypání potrubí strojné sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m3	92,812	250,80	23 277,25	CS ÚRS 2018 02
	VV		Obsypání potrubí strojné sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypání		92,812			
	VV		"podélná šterková drenáž" 610*(0,3+0,5)/2*0,4-3,14*0,1/2*0,1/2		92,812			
96	PP	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	185,624	469,00	87 057,66	CS ÚRS 2020
	VV		kamenivo drcené hrubé frakce 16-32		185,624			
	VV		92,812*2 Přepočtené koeficientem množství		185,624			
D		2	Zakládání					
35	PP	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	610,000	47,90	29 219,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm		610,000			
	VV		"podélná šterková drenáž" 610		610,000			
36	PP	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	976,000	42,60	41 577,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 100		976,000			
	VV		"podélná šterková drenáž" 610*1,6		976,000			
37	PP	693110050.1	filtrační separační geotextilie tkaná, odolnost proti protřetí (CBR) = min. 2 kN, propustnost vody kolmo k rovině výrobku = min. 10 l/m2s	m2	1 171,200	9,40	11 009,28	
	VV		filtrační separační geotextilie tkaná, odolnost proti protřetí (CBR) = min. 2 kN, propustnost vody kolmo k rovině výrobku = min. 10 l/m2s		1 171,200			
	VV		"podélná šterková drenáž" 610*1,6		976,000			
	VV		976*1,2 Přepočtené koeficientem množství		1 171,200			
38	PP	339921133-1	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m včetně hydroizolační fólie	m	20,000	2 181,90	43 638,00	
	VV		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 1000 do 1500 mm beton C25/30 XF2		20,000			
	VV		"betonová palisáda 600-1200 x 200 mm do betonu C25/30 XF2" 20		20,000			
39	PP	592284150-1	palisáda betonová přírodní 17,5X20X60-120 cm	kus	100,000	390,10	39 010,00	
	VV		Prefabrikáty pro komunální stavby a pro terénní úpravu ostatní betonové a železobetonové palisády provedení: přírodní řd x š (D) x v/17,5 x 20 x 60-120		100,000			
	VV		"betonová palisáda 600-1200 x 200 mm do betonu C25/30 XF2" 100		100,000			
D		4	Vodorovné konstrukce					
40	PP	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	18,300	704,00	12 883,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm		18,300			
	VV		"podélná šterková drenáž" 610*0,1*0,3		18,300			
D		5	Komunikace pozemní					
99	PP	565168121R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22S (obalované kamenivo OKH) tl 80 mm š přes 3 m	m2	2 580,000	118,80	306 504,00	CS ÚRS 2020
	VV		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22S (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 80 mm		2 580,000			
	VV		ořízky z ACP 22S a tl. 20 mm		2 580,000			
	VV		"křižovatka silnic II/123 a III/4093" 2580		2 580,000			
107	PP	567531121	Recyklace podkladu za studena na místě - rozpojení a reprofilace tl 250 mm plochy do 3000 m2	m2	2 580,000	86,40	222 912,00	CS ÚRS 2020
	VV		Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy přes 1 000 do 3 000 m2, tloušťky přes 200 do 250 mm		2 580,000			
	VV		"RS C3/4 CA na místě tl. 250 mm (celá vrstva 645 m3 z toho 455 m3 použito z vrstev obsahujících PAU viz bourání SO 102)"		2 580,000			
	VV		"194 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz zkoušek + pojivo cement, asfalt"		2 580,000			
	VV		2580		2 580,000			
106	PP	567532122	Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 250 mm do 3000 m2	m2	2 580,000	133,00	343 140,00	CS ÚRS 2020
	VV		Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojení s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrutím, zhuštěním a vylháním plochy přes 1 000 do 3 000 m2, tloušťky po zhuštění přes 220 do 250 mm		2 580,000			
	VV		"RS C3/4 CA na místě tl. 250 mm (celá vrstva 645 m3 z toho 455 m3 použito z vrstev obsahujících PAU viz bourání SO 102)"		2 580,000			
	VV		"194 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz zkoušek + pojivo cement, asfalt"		2 580,000			
	VV		2580		2 580,000			
101	PP	58341344	kamenivo drcené drobné - frakce bude upřesněna dle průkazu zkoušek	t	388,000	374,00	145 112,00	CS ÚRS 2020
	VV		kamenivo drcené drobné - frakce bude upřesněna dle průkazu zkoušek		388,000			
	VV		"RS C3/4 CA na místě tl. 250 mm (celá vrstva 645 m3 z toho 455 m3 použito z vrstev obsahujících PAU viz bourání SO 102)"		388,000			
	VV		"194 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz zkoušek + pojivo cement, asfalt"		388,000			
	VV		194		388,000			
	VV		194*2 Přepočtené koeficientem množství		388,000			
104	PP	58522110	cement struskoportlandský 42,5 MPa, pro nízké teploty	t	59,921	2 420,00	145 008,82	CS ÚRS 2020
	VV		cement struskoportlandský 42,5 MPa, pro nízké teploty		59,921			
	VV		"RS C3/4 CA na místě tl. 250 mm (celá vrstva 645 m3 z toho 455 m3 použito z vrstev obsahujících PAU viz bourání SO 102)"		59,921			
	VV		"194 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz zkoušek + pojivo cement, asfalt"		59,921			
	VV		2580*0,25*92,9/1000		59,921			
105	PP	11162100	asfalt silniční obyčejný	t	37,475	13 100,00	490 922,50	CS ÚRS 2020
	VV		asfalt silniční obyčejný		37,475			
	VV		"RS C3/4 CA na místě tl. 250 mm (celá vrstva 645 m3 z toho 455 m3 použito z vrstev obsahujících PAU viz bourání SO 102)"		37,475			
	VV		"194 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz zkoušek + pojivo cement, asfalt"		37,475			
	VV		2580*0,25*58,1/1000		37,475			
D		998	Přesun hmot					
88	PP	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živinovým	t	860,143	59,20	50 920,47	CS ÚRS 2018 02
	VV		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živinovým dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu		860,143			

SOUPIS PRACÍ Č. 1

Objekt
SO 103 Příjezdová komunikace k výrobnímu areálu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 734 845,69	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 734 845,69	
D	1		Zemní práce					
98	PP	119003220-1	Mobilní plotová zábrana ze svařovaných trubek výšky do 1,1 m - pronájem	den	3 080,000	1,25	3 850,00	
	VV		Mobilní plotová zábrana ze svařovaných trubek výšky do 1,1 m - pronájem "mobilní oplocení délky 40 m" 77*40		3 080,000			
96	PP	119003223-1	Mobilní plotová zábrana ze svařovaných trubek výšky do 1,1 m - zřízení	m	40,000	75,00	3 000,00	
	VV		Mobilní plotová zábrana ze svařovaných trubek výšky do 1,1 m - zřízení "mobilní oplocení" 40		40,000			
97	PP	119003224-1	Mobilní plotová zábrana ze svařovaných trubek výšky do 1,1 m - odstranění	m	40,000	41,25	1 650,00	
	VV		Mobilní plotová zábrana ze svařovaných trubek výšky do 1,1 m - odstranění "mobilní oplocení" 40		40,000			
70	PP	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	85,500	153,80	13 149,90	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 "podélná štěrková drenáž" 285*((0,4+0,6)/2*0,6)		85,500			
63	PP	132201109	Příplatek za lepicost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	42,750	23,70	1 013,18	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepicost horniny tř. 3 "lepivost 50%" "podélná štěrková drenáž" 285*((0,4+0,6)/2*0,6) 85,5*0,5 "Přepočtené koeficientem množství"		85,500 42,750			
5	PP	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby	m3	85,500	142,00	12 141,00	
	VV		Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby "podélná štěrková drenáž" 285*((0,4+0,6)/2*0,6)		85,500			
9	PP	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	85,500	9,50	812,25	
	VV		Uložení sypání na skládky "podélná štěrková drenáž" 285*((0,4+0,6)/2*0,6)		85,500			
11	PP	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	162,450	66,50	10 802,93	CS ÚRS 2018 02
	VV		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504 "podélná štěrková drenáž" 285*((0,4+0,6)/2*0,6) 85,5*1,9 "Přepočtené koeficientem množství"		85,500 162,450			
101	PP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se ztuhnutím	m3	28,500	106,50	3 035,25	CS ÚRS 2018 02
	VV		Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s urovňněním výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách "podélná štěrková drenáž" 285*((0,4+0,6)/2*0,2)		28,500			
102	PP	175151101	Obsypání potrubí strojní sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m3	40,513	250,80	10 160,66	CS ÚRS 2018 02
	VV		Obsypání potrubí strojní sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypáním "podélná štěrková drenáž" 285*((0,4+0,6)/2*0,3-3,14*0,1/2*0,1/2)		40,513			
99	PP	58333674-1	kamenivo těžené hrubé frakce 8/32	t	131,125	480,00	62 940,00	CS ÚRS 2020
	VV		kamenivo těžené hrubé frakce 8/32 "podélná štěrková drenáž" 285*((0,4+0,6)/2*0,3-3,14*0,1/2*0,1/2) 69,013*1,9 "Přepočtené koeficientem množství"		69,013 131,125			
76	PP	180405114	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem směsí semene v rovině a ve svahu do 1:5	m2	180,000	82,30	14 814,00	CS ÚRS 2020
	VV		Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem směsí substrátu a semene v rovině nebo na svahu do 1:5 "zatravnovací diaždice o rozměrech 600x400x80 mm pro zpevnění příkopu" 180		180,000			
77	PP	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	2,700	1 050,00	2 835,00	CS ÚRS 2020
	VV		substrát pro trávníky VL 180*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"		2,700			
78	PP	005724200	osivo směs travní parková okrasná	kg	5,400	137,80	744,12	CS ÚRS 2018 02
	VV		Osiva plnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková (3 kg) "zatravnovací diaždice o rozměrech 600x400x80 mm pro zpevnění příkopu" 180/100*3		5,400			
15	PP	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	27,000	14,20	383,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		Úprava pláně vyrovňáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím Poznámka k položce: min. 45 MPa "Příjezdová komunikace k výrobnímu areálu - NÚPK D1-N-6, TDZ III" 25 "chodníky s krytem z reliéfní diažby pro nevidomé" 2		25,000 2,000			
79	PP	185804215	Výpleť záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	180,000	26,50	4 770,00	CS ÚRS 2020
	VV		Výpleť v rovině nebo na svahu do 1:5 trávníku po výsevu "zatravnovací diaždice o rozměrech 600x400x80 mm pro zpevnění příkopu" 180		180,000			
80	PP	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	4,800	121,00	580,80	CS ÚRS 2020
	VV		Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivé přes 20 m2 "zatravnovací diaždice o rozměrech 600x400x80 mm pro zpevnění příkopu" 180*0,08/3		4,800			
66	PP	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	285,000	47,90	13 651,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm "podélná štěrková drenáž" 285		285,000			
67	PP	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	627,000	42,60	26 710,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 100 "podélná štěrková drenáž" 285*2		627,000			
68	PP	693110050.1	filtrační separační geotextilie tkaná, odolnost proti protření (CBR) = min.2 kN, propustnost vody kolmo k rovině výrobku = min. 10 l/m2s	m2	752,400	9,40	7 072,56	
	VV		filtrační separační geotextilie tkaná, odolnost proti protření (CBR) = min.2 kN, propustnost vody kolmo k rovině výrobku = min. 10 l/m2s "podélná štěrková drenáž" 285*2,2 627*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		627,000 752,400			
D	4		Vodorovné konstrukce					
71	PP	45131777	Podklad nebo lože pod diažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	205,000	223,60	45 838,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Podklad nebo lože pod diažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého "diažba z kamene tl. 200 mm do betonového lože B 7,5 tl. 100 mm" 25		25,000 180,000			
73	PP	45131977	Příplatek ZKD 10 mm tl přes 100 mm u podkladu nebo lože pod diažbu z betonu	m2	125,000	27,90	3 487,50	CS ÚRS 2020
	VV		Podklad nebo lože pod diažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože přes 100 mm z betonu prostého "diažba z kamene tl. 200 mm do betonového lože B 7,5 tl. 150 mm" 25*5		125,000			
100	PP	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	11,400	704,00	8 025,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm "podélná štěrková drenáž" 285*0,1*0,4		11,400			
85	PP	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	2,562	2 881,10	7 381,38	CS ÚRS 2018 02
	VV		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10 "trubní propustek 600 mm" (21,35)*1,2*0,1		2,562			
72	PP	465513127	Diažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	25,000	1 828,80	45 720,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Diažba z lomového kamene lomafsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm "diažba z kamene tl. 200 mm do betonového lože B 7,5 tl. 100 mm" 25		25,000			
D	5		Komunikace pozemní					
26	PP	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	2,000	110,00	220,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 150 mm "chodníky s krytem z reliéfní diažby pro nevidomé" 2		2,000			
27	PP	564861113	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 220 mm	m2	25,000	161,40	4 035,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 220 mm "Příjezdová komunikace k výrobnímu areálu - NÚPK D1-N-6, TDZ III" 25		25,000			
29	PP	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 18 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	20,000	199,80	3 996,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky přes 3 m, po ztuhnutí tl. 50 mm Poznámka k položce: ACP 16+		20,000			
34	PP	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	20,000	188,40	3 768,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. l. po ztuhnutí tl. 40 mm Poznámka k položce: ACO 11+		20,000			
36	PP	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	20,000	239,30	4 786,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po ztuhnutí tl. 60 mm Poznámka k položce: ACL 16+		20,000			
105	PP	567511121	Recyklace podkladu za studena na místě - rozpojení a reprofilace tl 150 mm plochy do 3000 m2	m2	2 867,000	75,70	217 031,90	CS ÚRS 2020
	VV		Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy přes 1 000 do 3 000 m2, tloušťky do 150 mm		2 867,000			

VV		"RS C3/4 CA na místě tl. 150 mm (celá vrstva 430 m3, z toho 252 m3 použito z vrstev obsahujících PAU z bourání SO 103, SO 105"							
VV		"178 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz. zkoušek + pojivo cement, asfalt"							
VV		2867				2 867,000			
106	567512122	Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 150 mm do 3000 m2	m2	2 867,000	99,70		285 839,90	CS ÚRS 2020	
PP		Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsí s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrnutím, zhuštěním a vlněním plochy přes 1 000 do 3 000 m2, tloušťky po zhuštění přes 120 do 150 mm							
VV		"RS C3/4 CA na místě tl. 150 mm (celá vrstva 430 m3, z toho 252 m3 použito z vrstev obsahujících PAU z bourání SO 103, SO 105"							
VV		"178 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz. zkoušek + pojivo cement, asfalt"							
VV		2867				2 867,000			
107	58341344	kamenivo drcené drobné - frakce bude upřesněna dle průkazu zkoušek	t	356,000	374,00		133 144,00	CS ÚRS 2020	
PP		kamenivo drcené drobné - frakce bude upřesněna dle průkazu zkoušek							
VV		"RS C3/4 CA na místě tl. 150 mm (celá vrstva 430 m3, z toho 252 m3 použito z vrstev obsahujících PAU z bourání SO 103, SO 105"							
VV		"178 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz. zkoušek + pojivo cement, asfalt"							
VV		178				178,000			
VV		178*2 "Přepočtené koeficientem množství"				356,000			
108	58522110	cement struskoportlandský 42,5 MPa, pro nízké teploty	t	39,952	2 420,00		96 683,84	CS ÚRS 2020	
PP		cement struskoportlandský 42,5 MPa, pro nízké teploty							
VV		"RS C3/4 CA na místě tl. 150 mm (celá vrstva 430 m3, z toho 252 m3 použito z vrstev obsahujících PAU z bourání SO 103, SO 105"							
VV		"178 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz. zkoušek + pojivo cement, asfalt"							
VV		2867*0,15*92,9/1000				39,952			
109	11162100	asfalt silniční obyčejný	t	24,986	13 100,00		327 316,60	CS ÚRS 2020	
PP		asfalt silniční obyčejný							
VV		"RS C3/4 CA na místě tl. 150 mm (celá vrstva 430 m3, z toho 252 m3 použito z vrstev obsahujících PAU z bourání SO 103, SO 105"							
VV		"178 m3 nutno dovézt kamenivo, frakce bude upřesněna dle průkaz. zkoušek + pojivo cement, asfalt"							
VV		2867*0,15*58,1/1000				24,986			
86	59641113-1	Kladení dlažby z vegetačních tvárníc komunikací pro pěší tl 80 mm pl do 300 m2	m2	180,000	227,00		40 860,00	CS ÚRS 2020	
PP		Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic komunikací pro pěší, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 80 mm, pro plochy přes 100 do 300 m2							
VV		"zatrávňovací dlaždice o rozměrech 600x400x80 mm pro zpevnění příkopu" 180				180,000			
87	59246016	dlažba betonová vegetační 60x40x8cm	m2	183,600	257,00		47 185,20	CS ÚRS 2020	
PP		dlažba betonová vegetační 60x40x8cm							
VV		"zatrávňovací dlaždice o rozměrech 600x400x80 mm pro zpevnění příkopu" 180				180,000			
VV		180*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"				183,600			
37	596841120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z cementu malty vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	2,000	213,00		426,00	CS ÚRS 2018 02	
PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z cementové malty tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2							
VV		"chodníky s krytem z reliéfní dlažby pro nevidomé" 2				2,000			
38	592453170-1	dlažba betonová - reliéfní dlažba signálních a varovných pásů výšky 60 mm	m2	2,060	450,70		928,44		
PP		dlažba betonová - reliéfní dlažba signálních a varovných pásů výšky 60 mm							
VV		"chodníky s krytem z reliéfní dlažby pro nevidomé" 2*1,03				2,060			
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání							
75	911331412-1	Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 12 m se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m včetně výkopu, osazení a dodávky	m	4,250	4 163,00		17 892,75		
PP		Silniční svodidlo s osazením sloupků zabíraním ocelové náběh jednostranný, délky přes 4 do 12 m včetně výkopu, osazení a dodávky							
VV		"krátký náběh" 4,25				4,250			
54	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	15,000	284,00		4 260,00	CS ÚRS 2018 02	
PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého							
P		Poznámka k položce: C16/20 n V-F3							
VV		"betonový obrubník 150/250 včetně osazení do betonového lože s opěrou" 15				15,000			
55	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	15,000	120,40		1 806,00	CS ÚRS 2018 02	
PP		obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm							
VV		"betonový obrubník 150/250 včetně osazení do betonového lože s opěrou" 15				15,000			
89	919411121-1	Šikmé čelo propustku z betonu prostého pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	1,000	27 125,00		27 125,00		
PP		Šikmé čelo propustku z betonu prostého pro propustek z trub DN 600 až 800							
VV		"trubní propustek 600 mm se šikmými čely" 1				1,000			
90	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových nebo ŽB DN 600	m	21,350	2 656,30		56 712,01	CS ÚRS 2018 02	
PP		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm							
P		Poznámka k položce: 1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 % 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní vrstvu ze štěrkopísku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého, b) utěsnění trub cementovou maltou							
VV		"trubní propustek 600 s šikmými čely" 21,35				21,350			
92	592211420-1	trouba železobetonová šuhelníková, zesílená TZP-Q D60x100x8 cm pro propustek s šikmými čely	m	21,350	2 227,80		47 563,53		
PP		trouba železobetonová šuhelníková, zesílená TZP-Q D60x100x8 cm pro propustek s šikmými čely							
VV		"trubní propustek 600 mm se šikmými čely" 21,35				21,350			
93	919535555	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 12/15	m3	19,843	2 650,40		52 591,89	CS ÚRS 2018 02	
PP		Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15							
VV		"trubní propustek 600 mm" (21,35)*(1,212-3,14*0,6/2*0,6/2)				19,843			
94	935111211	Osazení příkopového žlabu do štěrkopísku tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	m	60,000	124,00		7 440,00	CS ÚRS 2018 02	
PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva lžtaného nebo štěrkopísku z betonových příkopových tvárníc šířky přes 500 do 800 mm							
VV		"betonová žlabovka šířky 590 mm" 60				60,000			
95	592275130	tvárnice betonová příkopová 33x59x8 cm	kus	182,000	92,90		16 907,80		
PP		Tvárnice meliorační a příkopové betonové a železobetonové žlabovky žlabovka 33 x 59 x 8							
VV		"betonová žlabovka šířky 590 mm 60/0,33" 182				182,000			
104	977211110-1	Šikmý řez trouby DN 600 ve sklonu 1:1,5	kus	2,000	7 250,00		14 500,00		
PP		Šikmý řez trouby DN 600 ve sklonu 1:1,5							
VV		"šikmý řez trouby DN 600" 2				2,000			
D	998	Přesun hmot							
61	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živinovým	t	294,875	59,20		17 456,60	CS ÚRS 2018 02	
PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živinovým dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu							

SOUPIS PRACÍ Č. 1

Objekt: SO 305 Rekonstrukce kanalizačního sběrače od Zavadišské ulice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							350 086,22	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				350 086,22	
D	1		Zemní práce					
8	PP	113201112	Vytřídění obrub silničních ležatých	m	8,400	47,30	397,32	CS ÚRS 2018 02
			Vytřídění obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
9	PP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uváděným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	84,000	116,50	9 786,00	CS ÚRS 2018 02
10	PP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s přítokem do 500 l/min	den	7,000	58,90	412,30	CS ÚRS 2018 02
13	PP	119001421	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uváděným průměrným přítokem do 500 l/min	m	1,400	334,90	468,86	CS ÚRS 2018 02
			Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů					
34	PP	161101102	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním na jistiřovací konstrukce, s opotřebení hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m3	872,103	29,60	25 814,25	CS ÚRS 2018 02
			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m					
37	PP	162701105-1	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	132,137	142,00	18 763,45	
			Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby					
46	PP	181951102	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby	m2	55,365	14,20	786,18	CS ÚRS 2018 02
			Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštění					
D	2		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštění					
52	PP	59224184	Zakládání	kus	1,000	222,10	222,10	CS ÚRS 2018 02
			prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm					
53	PP	59224185	prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2,000	272,40	544,80	CS ÚRS 2018 02
			prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
55	PP	59224187	prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	9,000	314,30	2 828,70	CS ÚRS 2018 02
			prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					
82	PP	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	4,000	1 140,60	4 562,40	CS ÚRS 2018 02
			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
83	PP	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	7,000	1 879,90	13 159,30	CS ÚRS 2018 02
			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
85	PP	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	5,000	1 454,30	7 271,50	CS ÚRS 2018 02
			kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm					
89	PP	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	26,000	212,40	5 522,40	CS ÚRS 2018 02
			těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
90	PP	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000	1 072,00	6 432,00	CS ÚRS 2018 02
			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
94	PP	892010R	Kamerová prohlídka potrubí	m	135,200	65,10	8 801,52	
			Kamerová prohlídka potrubí					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
95	PP	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8,400	284,00	2 385,60	CS ÚRS 2018 02
			Osazení silničního obrubníku betonového se zřizemím lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
102	PP	985351R	Oprava stávající kanalizace vložkováním - DN 500	m	20,350	10 734,20	218 440,97	
			Oprava stávající kanalizace vložkováním - DN 500					
D	99		Přesun hmot					
108	PP	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	193,931	118,30	22 942,04	CS ÚRS 2018 02
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
110	PP	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	7,081	76,90	544,53	CS ÚRS 2018 02
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					

SOUPIS PRACÍ Č. 1

Objekt: SO 305/2 Kanalizace mezi ŠC 7 - ŠC17

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 800 003,16	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 518 931,52	
D	1		Zemní práce					
118	PP	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojné pl do 50 m2	m2	108,407	60,60	6 569,47	CS ÚRS 2020
			Odstranění podkladu nebo krytý strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
			141,36 "VV, DVZ"		141,360			
			Součet		141,360			
119	PP	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojné pl do 50 m2	m2	83,736	90,00	7 536,27	CS ÚRS 2020
			Odstranění podkladu nebo krytý strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
			109,19 "VV, DVZ"		109,190			
			Součet		109,190			
120	PP	113107332	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojné pl do 50 m2	m2	118,499	339,00	40 171,27	CS ÚRS 2020
			Odstranění podkladu nebo krytý strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm					
			154,52 "VV, DVZ"		154,520			
			Součet		154,520			
121	PP	113107337	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl 300 mm strojné pl do 50 m2	m2	154,865	395,00	61 171,71	CS ÚRS 2020
			Odstranění podkladu nebo krytý strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm					
			201,94 "VV, DVZ"		201,940			
			Součet		201,940			
122	PP	113107341	Odstranění podkladu živinického tl 50 mm strojné pl do 50 m2	m2	118,499	49,40	5 853,87	CS ÚRS 2020
			Odstranění podkladu nebo krytý strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živinického, o tl. vrstvy do 50 mm					
			154,52 "VV, DVZ"		154,520			
			Součet		154,520			
123	PP	1151014R0	Konteiner na čerpanou vodu (čištění čerpané vody)	soub	0,767	30 000,00	23 006,60	
			Konteiner na čerpanou vodu (čištění čerpané vody)					
			1 "DVZ"		1,000			
			Součet		1,000			
124	PP	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním na jistiřovací konstrukce, s opotřebem	m	3,221	500,00	1 610,46	
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním na jistiřovací konstrukce, s opotřebem hmot potrubí plastového, imenovitě světlostí DN do 200 mm					
			4,2 "VV, DVZ"		4,200			
			Součet		4,200			
125	PP	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	486,820	62,20	30 280,18	CS ÚRS 2020
			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely ze svařovaných trubek zřízení					
			2*66,15+2*172,7+2*119,15+2*15,05+2*1+2*2,95+2*22,4+2*8+10*2 "DVZ"		634,800			
			Součet		634,800			
126	PP	119003216	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	486,820	36,10	17 574,19	CS ÚRS 2020
			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely ze svařovaných trubek odstranění					
			2*66,15+2*172,7+2*119,15+2*15,05+2*1+2*2,95+2*22,4+2*8+10*2 "DVZ"		634,800			
			Součet		634,800			
127	PP	131151203	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	25,991	116,00	3 014,99	CS ÚRS 2020
			Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
			169,46*0,2 "VV, DVZ"		33,892			
			Součet		33,892			
128	PP	131151203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojné	m3	63,793	269,00	17 160,24	CS ÚRS 2020
			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
			103,98*0,8 "VV, DVZ"		83,184			
			Součet		83,184			
129	PP	131251203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojné	m3	15,948	453,00	7 224,52	CS ÚRS 2020
			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 do 100 m3					
			103,98*0,2 "VV, DVZ"		20,796			
			Součet		20,796			
17	PP	131201209	Příplatek za lepištví u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	15,948	23,70	377,97	CS ÚRS 2018 02
			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepištví horniny tř. 3					
			103,98*0,2*0,5 "VV, DVZ"		10,398			

VV	Součet			10,398			
130	1313031R0	Sonda (2*2 m) - ruční výkop, pažení a odstranění pažení, zášyp, bez odstranění povrchu	kus	4,601	6 950,00	31 979,19	
PP		Sonda (2*2 m) - ruční výkop, pažení a odstranění pažení, zášyp, bez odstranění povrchu					
VV		6 "napojení, DVZ"		6,000			
VV		Součet		6,000			
131	132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	885,319	237,00	209 820,49	CS ÚRS 2020
PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3					
VV		1443,04*0,8 "VV, DVZ"		1 154,432			
VV		Součet		1 154,432			
132	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	221,330	153,80	34 040,50	CS ÚRS 2018 02
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 1 000 m3					
VV		1443,04*0,2 "VV, DVZ"		288,608			
VV		Součet		288,608			
22	132201209	Příplatek za lepištví k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	221,330	23,70	5 245,51	CS ÚRS 2018 02
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepištví horniny tř. 3					
VV		1443,04*0,2*0,5 "VV, DVZ"		144,304			
VV		Součet		144,304			
133	1417213R1	Rízený zemní protlak DN 1000	m	11,350	21 057,60	239 002,14	
PP		Rízený zemní protlak DN 1000					
VV		14,8 "VV, DVZ"		14,800			
VV		Součet		14,800			
134	151811132	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	316,141	163,00	51 531,04	CS ÚRS 2020
PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
VV		412,24 "VV, DVZ"		412,240			
VV		Součet		412,240			
135	151811142	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 6 m š do 2,5 m	m2	1 445,712	183,00	264 565,26	CS ÚRS 2020
PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
VV		1885,17 "VV, DVZ"		1 885,170			
VV		Součet		1 885,170			
136	151811232	Odstanění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	316,141	108,00	34 143,27	CS ÚRS 2020
PP		Odstanění pažicích boxů pro pažení a rozeptření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
VV		412,24 "VV, DVZ"		412,240			
VV		Součet		412,240			
137	151811242	Odstanění pažicích boxů hl výkopu do 6 m š do 2,5 m	m2	1 445,712	123,00	177 822,55	CS ÚRS 2020
PP		Odstanění pažicích boxů pro pažení a rozeptření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
VV		1885,17 "VV, DVZ"		1 885,170			
VV		Součet		1 885,170			
139	58344197	Štěrkodř frakce 0/63	t	1 489,601	301,20	448 667,73	CS ÚRS 2020
PP		štěrkodř frakce 0/63					
VV		971,20*2,0		1 942,400			
VV		Součet		1 942,400			
140	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	217,773	414,10	90 179,72	CS ÚRS 2018 02
PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím					
VV		283,97 "VV, DVZ"		283,970			
VV		Součet		283,970			
141	58337310	Štěrkopek frakce 0-4 třída B	t	402,880	260,30	104 869,69	CS ÚRS 2020
PP		štěrkopek frakce 0-4 třída B					
VV		283,97*1,85		525,345			
VV		Součet		525,345			
142	180405111	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem semene v rovině a ve svahu do 1:5	m2	129,957	70,60	9 174,94	CS ÚRS 2020
PP		Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem semene v rovině nebo na svahu do 1:5					
VV		169,46 "VV, DVZ"		169,460			
VV		Součet		169,460			
143	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,949	137,80	268,63	CS ÚRS 2018 02
PP		osivo směs travní parková					
VV		169,46*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"		2,542			
45	181301103	Rozprostření omítky tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	129,957	52,10	6 770,74	CS ÚRS 2018 02
PP		Rozprostření a urovnání omítky v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při související ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
VV		169,46 "VV, VZ"		169,460			
VV		Součet		169,460			
144	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	42,886	231,00	9 906,63	CS ÚRS 2020
PP		zemina pro terénní úpravy - tříděná					
VV		169,46*0,2*1,65 "VV, DVZ"		55,922			
VV		Součet		55,922			
D 2		Zakládání					
145	212752401	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 360° včetně lože otevřený	m	216,377	309,00	66 860,52	CS ÚRS 2020
PP		Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu					
VV		trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 8 celoperforovaná 360 st. DN 100					
VV		282,15 "VV, DVZ"		282,150			
VV		Součet		282,150			
D 4		Vodorovné konstrukce					
146	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného lžáženého	m3	42,961	825,90	35 481,48	CS ÚRS 2018 02
PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného lžáženého 0 až 4 mm					
VV		56,02 "VV, DVZ"		56,020			
VV		Součet		56,020			
147	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	33,283	3 029,10	100 817,18	CS ÚRS 2018 02
PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
VV		43,40 "VV, DVZ"		43,400			
VV		Součet		43,400			
D 5		Komunikace pozemní					
148	567134111	Podklad ze směsi smíšené cementem SC C 20/25 (PB I) tl 200 mm	m2	118,499	633,00	75 010,08	CS ÚRS 2020
PP		Podklad ze směsi smíšené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 20/25 (PB I), po zhutnění tl. 200 mm					
VV		154,52 "VV, DVZ"		154,520			
VV		Součet		154,520			
149	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	118,499	293,00	34 720,30	CS ÚRS 2020
PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm					
VV		154,52 "VV, DVZ"		154,520			
VV		Součet		154,520			
150	581131115	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 200 mm	m2	154,865	886,00	137 210,48	CS ÚRS 2020
PP		Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB I tl. 200 mm					
VV		201,94 "VV, DVZ"		201,940			
VV		Součet		201,940			
D 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
151	6324523R1	Žulová dlažba do betonu	m2	6,164	2 850,00	17 568,07	
PP		Žulová dlažba do betonu					
VV		8*3,14*0,8*0,8*0,5 "kolem kanalizačního poklopu, DVZ"		8,038			
VV		Součet		8,038			
D 8		Trubní vedení					
152	812422121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 500	m	0,767	676,00	518,42	CS ÚRS 2020
PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky DN 500					
VV		1 "DVZ"		1,000			
VV		Součet		1,000			
153	59223022	trouba betonová se zabudováním těsněním D50x250x8,5 cm	m	0,767	1 490,00	1 142,66	CS ÚRS 2020
PP		trouba betonová se zabudováním těsněním D50x250x8,5 cm					
VV		1		1,000			
VV		Součet		1,000			
154	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	9,778	106,50	1 041,34	CS ÚRS 2018 02
PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
VV		2,95+8+1,8 "DVZ"		12,750			
VV		Součet		12,750			
155	28612009	trubka kanalizační PVC ploštněná tlivrstvá DN 200x6000 mm SN 12	m	10,267	433,00	4 445,65	CS ÚRS 2020
PP		trubka kanalizační PVC ploštněná tlivrstvá DN 200x6000 mm SN 12					
VV		(2,95+8+1,8)*1,05		13,388			
VV		Součet		13,388			
156	871423121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 500	m	94,135	272,10	25 614,23	CS ÚRS 2018 02
PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 500					
VV		66,15+19,15+15,05+22,4 "DVZ"		122,750			
VV		Součet		122,750			
157	286120R5	trubka kanalizační PVC ploštněná tlivrstvá DN 500x6000mm SN12	m	94,135	4 008,75	377 365,05	

PP		trubka kanalizační PVC ploská DN 500x600mm SN12				122,750		
VV		66,15+19,15+15,05+22,4				122,750		
VV		Součet						
158	871443121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	m	132,441	256,00		33 904,98	CS ÚRS 2020
PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastu z tvrdého PVC těsně gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 600				172,700		
VV		172,7 "DVZ"				172,700		
VV		Součet						
159	286120R7	trubka kanalizační PVC ploská DN 600x600mm SN12	m	132,441	5 325,00		705 250,09	
PP		trubka kanalizační PVC ploská DN 600x600mm SN12				172,700		
VV		172,7				172,700		
VV		Součet						
160	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	3,834	236,00		904,93	CS ÚRS 2020
PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200				5,000		
VV		1+4 "DVZ"				5,000		
VV		Součet						
161	286113R6	koleno kanalizace PVC KG 200x45	kus	3,834	678,75		2 602,62	
PP		koleno kanalizace PVC KG 200x45				5,000		
VV		1+4				5,000		
VV		Součet						
162	877425221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 500	kus	0,767	918,00		704,00	CS ÚRS 2020
PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 500				1,000		
VV		1 "DVZ"				1,000		
VV		Součet						
163	286114R8	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 500/200/45	kus	0,767	16 490,40		12 646,27	CS ÚRS 2018 02
PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 500/200/45				1,000		
VV		1				1,000		
VV		Součet						
164	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,534	752,00		1 153,40	CS ÚRS 2020
PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 200				2,000		
VV		2 "DVZ"				2,000		
VV		Součet						
74	892422121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 500 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,601	4 620,00		21 258,10	CS ÚRS 2018 02
PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 500				6,000		
VV		6 "DVZ"				6,000		
VV		Součet						
75	892442121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 600 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	6,902	5 400,00		37 270,69	CS ÚRS 2018 02
PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 600				9,000		
VV		9 "DVZ"				9,000		
VV		Součet						
166	894411141	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 500 dno beton tř. C 25/30	kus	4,601	17 783,90		81 829,42	CS ÚRS 2018 02
PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN 500				6,000		
VV		6 "DVZ"				6,000		
VV		Součet						
167	28612251	vložka šachtová kanalizační DN 200	kus	0,767	698,00		535,29	CS ÚRS 2020
PP		vložka šachtová kanalizační DN 200				1,000		
VV		1				1,000		
VV		Součet						
168	28612254	vložka šachtová kanalizační DN 400	kus	1,534	3 850,00		5 905,03	CS ÚRS 2020
PP		vložka šachtová kanalizační DN 400				2,000		
VV		2				2,000		
VV		Součet						
169	286122R5	vložka šachtová kanalizační DN 500	kus	10,736	1 838,75		19 741,58	
PP		vložka šachtová kanalizační DN 500				14,000		
VV		14				14,000		
VV		Součet						
170	286122R6	vložka šachtová kanalizační DN 600	kus	13,804	2 533,75		34 975,78	
PP		vložka šachtová kanalizační DN 600				18,000		
VV		18				18,000		
VV		Součet						
171	592240R8	dno betonové šachtové DN 400 betonový žlab i nástupnice 100x88,5x23cm	kus	0,767	8 462,50		6 489,78	
PP		dno betonové šachtové DN 400 betonový žlab i nástupnice 100x88,5x23cm				1,000		
VV		1				1,000		
VV		Součet						
172	592240R4	dno betonové šachtové DN 500 betonový žlab i nástupnice 100x98,5x23cm	kus	3,834	9 643,75		36 978,32	
PP		dno betonové šachtové DN 500 betonový žlab i nástupnice 100x98,5x23cm				5,000		
VV		5				5,000		
VV		Součet						
173	592240R7	dno betonové šachtové DN 600 betonový žlab i nástupnice 100x108,5x23cm	kus	6,135	10 950,00		67 179,27	
PP		dno betonové šachtové DN 600 betonový žlab i nástupnice 100x108,5x23cm				8,000		
VV		8				8,000		
VV		Součet						
174	592241R0	dno betonové šachtové DN 600 betonový žlab i nástupnice 600-1430	kus	0,767	18 731,25		14 364,75	
PP		dno betonové šachtové DN 600 betonový žlab i nástupnice 600-1430				1,000		
VV		1				1,000		
VV		Součet						
175	592241R1	dno betonové šachtové DN 600 betonový žlab i nástupnice 600-1800	kus	0,767	13 265,10		10 172,83	
PP		dno betonové šachtové DN 600 betonový žlab i nástupnice 600-1800				1,000		
VV		1				1,000		
VV		Součet						
176	592241R3	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 120x25x15cm	kus	0,767	3 360,00		2 576,74	
PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 120x25x15cm				1,000		
VV		1				1,000		
VV		Součet						
177	592241R4	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 120x50x15cm	kus	0,767	4 720,00		3 619,71	
PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 120x50x15cm				1,000		
VV		1				1,000		
VV		Součet						
178	592241R5	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 120x100x15cm	kus	0,767	8 020,00		6 150,43	
PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 120x100x15cm				1,000		
VV		1				1,000		
VV		Součet						
184	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílců DN 1200	kus	3,068	392,00		1 202,48	CS ÚRS 2020
PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílců DN 1200				4,000		
VV		4				4,000		
VV		Součet						
85	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	9,203	1 454,30		13 383,40	CS ÚRS 2018 02
PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm				12,000		
VV		12				12,000		
VV		Součet						
185	592243R3	zákrýtová deska TZK-Q 200/120 T	kus	2,301	3 485,00		8 017,80	
PP		zákrýtová deska TZK-Q 200/120 T				3,000		
VV		3				3,000		
VV		Součet						
186	592243R4	přechodová deska TZK-Q 1200/270-625	kus	0,767	5 812,50		4 457,53	
PP		přechodová deska TZK-Q 1200/270-625				1,000		
VV		1				1,000		
VV		Součet						
187	592243R5	přechodová deska TZK-Q 1800/240-1000	kus	0,767	8 100,00		6 211,78	
PP		přechodová deska TZK-Q 1800/240-1000				1,000		
VV		1				1,000		
VV		Součet						
188	8944112R0	šachta kanalizační prefabrikovaná betonová DN 200, předp. výška šachty 3 m (D+M)	kus	0,767	17 062,50		13 085,00	
PP		šachta kanalizační prefabrikovaná betonová DN 200, předp. výška šachty 3 m (D+M)				1,000		
VV		1 "DP04, DVZ"				1,000		
VV		Součet						
189	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	0,767	2 407,90		1 846,59	CS ÚRS 2018 02
PP		Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální				1,000		
VV		1 "DVZ"				1,000		
VV		Součet						
190	59223850	dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem 45x33x5 cm	kus	0,767	549,90		421,71	CS ÚRS 2018 02
PP		dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem 45x33x5 cm				1,000		
VV		1				1,000		
VV		Součet						
191	59223864	prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm	kus	0,767	288,00		220,86	CS ÚRS 2020
PP		prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm				1,000		
VV		1				1,000		
VV		Součet						
192	59223858	skruž betonová pro uliční vpust horní 45 x 57 x 5 cm	kus	0,767	488,70		374,78	CS ÚRS 2018 02
PP		skruž betonová pro uliční vpust horní 45 x 57 x 5 cm				1,000		
VV		1				1,000		
VV		Součet						

193	59223862	skruž betonová pro uliční vpust středová 45 x 29,5 x 5 cm	kus	0,767	303,40	232,67	CS ÚRS 2018 02
PP		skruž betonová pro uliční vpust středová 45 x 29,5 x 5 cm					
VV		1		1,000			
VV		Součet		1,000			
194	552414R2	poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400 bez odvětrání se zámkem	kus	3,068	4 597,00	14 101,51	
PP		poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400 bez odvětrání se zámkem					
VV		4		4,000			
VV		Součet		4,000			
195	552414R6	poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400 s odvětráním se zámkem	kus	9,970	4 597,00	45 829,92	
PP		poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400 s odvětráním se zámkem					
VV		12+1		13,000			
VV		Součet		13,000			
196	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	0,767	1 245,90	955,46	CS ÚRS 2018 02
PP		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600					
VV		1 "DVZ"		1,000			
VV		Součet		1,000			
197	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	0,767	4 850,00	3 719,40	CS ÚRS 2020
PP		mříž vtoková litinová plochá 500x500mm					
VV		1		1,000			
VV		Součet		1,000			
198	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	0,301	3 000,00	904,16	CS ÚRS 2020
PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25					
VV		0,5*0,5*1,8-3,14*0,1*0,1*1,8 "spadist'ový stupeň přípojka UV01, DVZ"		0,393			
VV		Součet		0,393			
199	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	2,761	383,00	1 057,38	CS ÚRS 2020
PP		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu					
VV		4*0,5*1,8 "spadist'ový stupeň přípojka UV01, DVZ"		3,600			
VV		Součet		3,600			
200	89965R1	Přecherpávání odpadních vod (stoka)	soub	0,767	67 000,00	51 381,41	
PP		Přecherpávání odpadních vod (stoka)					
VV		1 "lésníci vaky do šachty, přecherpávání odpadních vod, provizorní kanalizace, DVZ"		1,000			
VV		Součet		1,000			
201	8996501R1	Přípravné práce pro čištění kanalizační stoky	m	57,133	1 968,75	112 480,71	
PP		Přípravné práce pro čištění kanalizační stoky					
VV		74,5 "přípravné práce pro zavedení kanalizačního robota, nasazení frézovacího robota, DVZ"		74,500			
VV		Součet		74,500			
202	8996501R2	Čištění kanalizace	m	57,133	1 361,25	77 772,38	
PP		Čištění kanalizace					
VV		74,5 "čištění kanalizace s recyklem odpadu včetně likvidace odpadu, DVZ"		74,500			
VV		Součet		74,500			
205	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	235,741	12,70	2 993,91	CS ÚRS 2020
PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
VV		66,15+172,7+19,15+15,05+1+2,95+22,4+8"DVZ"		307,400			
VV		Součet		307,400			
206	8998001R1	Zafoukání stávajícího kanalizačního potrubí betonem	m	123,438	550,00	67 890,94	
PP		Zafoukání stávajícího kanalizačního potrubí betonem					
VV		(179,8+21,4)*0,8 "DVZ"		160,960			
VV		Součet		160,960			
207	8998001R2	Vybourání stávajícího kanalizačního potrubí	m	30,860	270,00	8 332,07	
PP		Vybourání stávajícího kanalizačního potrubí					
VV		(179,8+21,4)*0,2 "vybourání stávajícího potrubí, naložení, doprava a uložení na skládku, DVZ"		40,240			
VV		Součet		40,240			
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
208	919716111	Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	1,162	30 800,00	35 784,47	CS ÚRS 2020
PP		Ocelová výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí hmotnosti do 7,5 kg/m2					
VV		201,94*0,0075 "VV, DVZ"		1,515			
VV		Součet		1,515			
209	919735111	Řezání stávajícího živčního krytu hl do 50 mm	m	115,877	64,70	7 497,21	CS ÚRS 2020
PP		Řezání stávajícího živčního krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
VV		151,1 "VV, DVZ"		151,100			
VV		Součet		151,100			
210	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	154,865	339,00	52 499,27	CS ÚRS 2020
PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
VV		201,94 "VV, DVZ"		201,940			
VV		Součet		201,940			
211	9251001R0	Rozebrání a zpětná montáž stávajícího oplocení v délce cca 5 m	soub	0,767	6 300,00	4 831,39	
PP		Rozebrání a zpětná montáž stávajícího oplocení v délce cca 5 m					
VV		1 "DVZ"		1,000			
VV		Součet		1,000			
212	979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajiníků silničních při překozech inženýrských sítí	m	12,884	23,70	305,34	CS ÚRS 2020
PP		Očištění vybouraných prvků při překozech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoli lože a s					
VV		16,8 "VV, DVZ"		16,800			
VV		Součet		16,800			
D	997	Přesun sutě					
213	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypekých materiálů do 1 km	t	68,282	42,70	2 915,64	CS ÚRS 2020
PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypekých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
VV		40,994+48,044 "šetrk, DVZ"		89,038			
VV		Součet		89,038			
214	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypekých materiálů	t	955,949	14,20	13 574,47	CS ÚRS 2018 02
PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV		14*(40,994+48,044)		1 246,532			
VV		Součet		1 246,532			
215	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	183,238	47,90	8 777,12	CS ÚRS 2020
PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
VV		96,575+127,22+15,143 "beton a živice, DVZ"		238,938			
VV		Součet		238,938			
216	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	2 565,359	12,60	32 323,52	CS ÚRS 2020
PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV		14*(96,575+127,222+15,143)		3 345,160			
VV		Součet		3 345,160			
D	M	Práce a dodávky M				281 071,64	
D	23-M	Montáže potrubí					
218	230011216	Montáž potrubí trubou ocelové hladké tř.11-13 D 1020 mm, tl 8,0 mm	m	13,267	2 110,00	27 993,66	CS ÚRS 2020
PP		Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 1020 mm, tl. 8,0 mm					
VV		14,8+2,5 "DVZ"		17,300			
VV		Součet		17,300			
219	140359R9	trubka ocelová hladká DN 1000	m	13,307	12 895,00	171 593,99	
PP		trubka ocelová hladká DN 1000					
VV		14,8+2,5		17,300			
VV		Součet		17,300			
VV		17,3*1,003 "Přepočtené koeficientem množství"		17,352			
220	286552R4	objímka kluzná typ L v 175 mm vnější produktovodní trubky D 625-714 mm	kus	48,314	1 100,00	53 145,25	
PP		objímka kluzná typ L v 175 mm vnější produktovodní trubky D 625-714 mm					
VV		7*9		63,000			
VV		Součet		63,000			
221	286552R5	páska zajišťovací pro kluzné objímky L	m	11,465	264,41	3 031,48	
PP		páska zajišťovací pro kluzné objímky L					
VV		13*1,15		14,950			
VV		Součet		14,950			
222	286552R6	manžeta púlená D 1020/630	kus	3,068	8 250,00	25 307,26	
PP		manžeta púlená D 1020/630					
VV		4		4,000			
VV		Součet		4,000			

SOUPIS PRACÍ Č. 1

Objekt: **SO 321 Úpravy stávajících meliorací**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 387 002,35	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 357 602,35	
D	1		Zemní práce					
8	PP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	720,000	116,50	83 880,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min		720,000			
	VV		30*24		30,000	58,90	1 767,00	CS ÚRS 2018 02
9	PP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000			
	VV		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min		30,000			
10	PP	121101101	Sejmутi omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	41,100	56,80	2 334,48	CS ÚRS 2018 02
	VV		Sejmутi omice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m		41,100			
	VV		1*2*4*0,15		41,100			
	VV		Součet					
11	PP	130001101	Příplatek za ztižení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	154,681	414,10	64 053,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztižení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoutoklivit řídu horniny		139,740			
	VV		1*1,7*2*4*0,3		14,941			
	VV		"drenážní šachty"		14,941			
	VV		(0,15*2+1+0,12*2)*(0,15*2+1+0,12*2)*3*2,1		154,681			
	VV		Součet					
65	PP	1300011101-R	Dozor prací v blízkosti elektrického vedení	hod	50,000	1 090,00	54 500,00	
	P		Dozor prací v blízkosti elektrického vedení					
	P		Poznámka k položce:					
	P		- bude čerpáno dle skutečnosti					
	VV		"Dozor prací v blízkosti elektrického vedení" 50		50,000			
1	PP	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	21,000	650,00	13 650,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných		21,000			
	VV		(15-8)*2*2*1,5*0,5 "sondy, PD"		21,000			
	VV		Součet					
2	PP	131203109	Příplatek za lepištví u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	10,500	20,00	210,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3		10,500			
	VV		3 Příplatek k cenám za lepištví horniny tř. 3		10,500			
	VV		21*0,5		10,500			
	VV		Součet					
12	PP	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	7,471	798,00	5 961,86	CS ÚRS 2020
	VV		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3		7,471			
	VV		"drenážní šachty"		7,471			
	VV		(0,15*2+1+0,12*2)*(0,15*2+1+0,12*2)*3*2,1*0,5		7,471			
13	PP	131201209	Příplatek za lepištví u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	3,735	23,70	88,52	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepištví horniny tř. 3		3,735			
	VV		"drenážní šachty"		3,735			
	VV		(0,15*2+1+0,12*2)*(0,15*2+1+0,12*2)*3*2,1*0,5*0,5		3,735			
14	PP	131351201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	7,471	1 060,00	7 919,26	CS ÚRS 2020
	VV		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3		7,471			
	VV		"drenážní šachty"		7,471			
	VV		(0,15*2+1+0,12*2)*(0,15*2+1+0,12*2)*3*2,1*0,5		7,471			
15	PP	131301209	Příplatek za lepištví u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	3,735	23,70	88,52	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepištví horniny tř. 4		3,735			
	VV		"drenážní šachty"		3,735			
	VV		(0,15*2+1+0,12*2)*(0,15*2+1+0,12*2)*3*2,1*0,5*0,5		3,735			
3	PP	131303101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	21,000	650,00	13 650,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných		21,000			
	VV		(15-8)*2*2*1,5*0,5 "sondy, PD"		21,000			
	VV		Součet					
4	PP	131303109	Příplatek za lepištví u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	10,500	20,00	210,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4		10,500			
	VV		4 Příplatek k cenám za lepištví horniny tř. 4		10,500			
	VV		21*0,5		10,500			
	VV		Součet					
16	PP	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	232,900	153,80	35 820,02	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3		232,900			
	VV		1*1,7*2*4*0,5		232,900			
	VV		Součet					
17	PP	132201209	Příplatek za lepištví k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	116,450	23,70	2 759,87	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepištví horniny tř. 3		116,450			
	VV		232,9*0,5		116,450			
	VV		Součet					
18	PP	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	232,900	201,10	46 836,19	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3		232,900			
	VV		1*1,7*2*4*0,5		232,900			
	VV		Součet					
19	PP	132301209	Příplatek za lepištví k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	116,450	23,70	2 759,87	CS ÚRS 2018 02
	VV		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepištví horniny tř. 4		116,450			
	VV		232,9*0,5		116,450			
	VV		Součet					
20	PP	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	38,808	86,80	3 368,53	CS ÚRS 2020
	VV		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptení nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m		38,808			
	VV		"drenážní šachty"		38,808			
	VV		((0,15*2+1+0,12*2)*2+2*(0,15*2+1+0,12*2))*3*2,1		38,808			
21	PP	151101211	Odstanění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	38,808	28,80	1 117,67	CS ÚRS 2020
	VV		Odstanění pažení stěn výkopu s uložením paží na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m		38,808			
	VV		"drenážní šachty"		38,808			
	VV		((0,15*2+1+0,12*2)*2+2*(0,15*2+1+0,12*2))*3*2,1		38,808			
22	PP	151811131	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	931,600	140,00	130 424,00	CS ÚRS 2020
	VV		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m		931,600			
	VV		2*1,7*2*4		931,600			
23	PP	151811231	Odstanění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	931,600	88,90	82 819,24	CS ÚRS 2020
	VV		Odstanění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m		931,600			
	VV		2*1,7*2*4		931,600			
24	PP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	465,800	17,70	8 244,66	CS ÚRS 2018 02
	VV		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 m do 2,5 m		465,800			
	VV		1*1,7*2*4		465,800			
	VV		Součet					
25	PP	162201102	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	82,200	11,80	969,96	CS ÚRS 2018 02
	VV		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m		82,200			
	VV		1*2*4*0,15*2		82,200			
	VV		Součet					
26	PP	162301101	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	375,240	18,90	7 092,04	CS ÚRS 2018 02
	VV		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m		375,240			
	VV		"odvoz na mezikládku pro zásyp potrubí tam a zpět"		375,240			
	VV		187,62*2		375,240			
	VV		Součet					
27	PP	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby	m3	335,121	142,00	47 587,18	
	VV		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby		335,121			
	VV		(15-8)*2*2*1,5 "sondy, PD"		42,000			
	VV		"drenážní šachty"		14,941			
	VV		(0,15*2+1+0,12*2)*(0,15*2+1+0,12*2)*3*2,1		14,941			
	VV		"rýhy"		465,800			
	VV		1*1,7*2*4		465,800			
	VV		"odpočet zásypu"		-187,620			
	VV		-187,62		-187,620			
28	PP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	187,620	59,20	11 107,10	CS ÚRS 2018 02
	VV		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4		178,100			
	VV		"zásyp potrubí" 0,65*1*2*4		178,100			
	VV		"drenážní šachty"		14,941			
	VV		(0,15*2+1+0,12*2)*(0,15*2+1+0,12*2)*3*2,1		14,941			

VV		"podkladní desky pod šachty" -0,1*(0,15*2+1+0,12*2)*(0,15*2+1+0,12*2)*3		-0,711		
VV		-3*3,14*1/2*1/2*2		-4,710		
VV		Součet		187,620		
29	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	563,841	9,50	5 356,49
PP		Uložení sypaniny na skládky				
VV		"meziskládka"				
VV		"ornice				
VV		1*274*0,15		41,100		
VV		"odvoz na meziskládku pro zásyp potrubí tam a zpět"				
VV		187,62		187,620		
VV		(15-8)*2*2*1,5 "sondy, PD"		42,000		
VV		"drenážní šachtice"				
VV		(0,15*2+1+0,12*2)*(0,15*2+1+0,12*2)*3*2,1		14,941		
VV		"rýhy"				
VV		1*1,7*274		465,800		
VV		"odpočet zásypu"		-187,62		
30	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	187,620	106,50	19 981,53 CS ÚRS 2018 02
PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s užitím výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách				
VV		"zásyp potrubí po vrstvách" 0,65*1*274		178,100		
VV		"drenážní šachtice"				
VV		(0,15*2+1+0,12*2)*(0,15*2+1+0,12*2)*3*2,1		14,941		
VV		"podkladní desky pod šachty" -0,1*(0,15*2+1+0,12*2)*(0,15*2+1+0,12*2)*3		-0,711		
VV		-3*3,14*1/2*1/2*2		-4,710		
VV		Součet		187,620		
31	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	82,200	414,10	34 039,02 CS ÚRS 2018 02
PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím				
P		Poznaménka k položce:				
VV		hulnění po 150 mm vrstvách na 96% PS resp. Id=0,9				
VV		"obsyp potrubí" 0,3*1*274		82,200		
32	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	153,714	260,30	40 011,75 CS ÚRS 2018 02
PP		kamenivo těžené drobné frakce 0-4				
VV		"obsyp potrubí" 0,3*1*1,87		153,714		
33	181301102	Rozproštění ornice tl. vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	274,000	41,50	11 371,00 CS ÚRS 2018 02
PP		Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
VV		"ohumusování"				
VV		1*274		274,000		
34	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	274,000	16,20	4 438,80 CS ÚRS 2018 02
PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				
VV		"ohumusování"				
VV		1*274		274,000		
35	005724200	osivo směs travní parková okrasná	kg	8,220	137,80	1 132,72 CS ÚRS 2018 02
PP		Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková (3 kg)				
VV		"ohumusování"				
VV		1*274/100*3		8,220		
D	2	Zakládání				
36	212755213	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 80 mm bez lože	m	274,000	43,50	11 919,00 CS ÚRS 2018 02
PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 80 mm				
VV		"drenážní potrubí ve šterkovém loži" 274		274,000		
D	3	Svislé a kompletní konstrukce				
37	359901211	Monitoring stoky jakékoliv výšky na nové kanalizaci	m	274,000	37,00	10 138,00 CS ÚRS 2020
PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace				
VV		"svodný drén" 274		274,000		
D	4	Vodorovné konstrukce				
38	451313511	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl do 100 mm	m2	54,760	357,00	19 549,32 CS ÚRS 2020
PP		Podkladní vrstva z betonu prostého pod dlažbu se zvýšenými nároky na prostředí tl. do 100 mm				
VV		(6,4+1)*7,4		54,760		
39	451538111	Dno rýhy zpevněné šterkem tl do 150 mm	m	274,000	54,30	14 878,20 CS ÚRS 2020
PP		Dno rýhy pod drenážní potrubí zpevněné šterkem drobným, tl. do 150 mm				
VV		"drenážní potrubí ve šterkovém loži" 274		274,000		
40	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,711	3 194,70	2 271,43 CS ÚRS 2018 02
PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20				
VV		"podkladní desky pod šachty" 0,1*(0,15*2+1+0,12*2)*(0,15*2+1+0,12*2)*3		0,711		
6	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,200	2 455,00	2 946,00 CS ÚRS 2018 02
PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pod potrubí z betonu tř. C 12/15				
VV		(75-63)*0,1 "zabetonování čela rušeného melioračního potrubí, PD"		1,200		
VV		Součet		1,200		
41	452321141	Podkladní desky ze ŽB tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	27,400	3 010,00	82 474,00 CS ÚRS 2020
PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železobetonu v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20				
VV		"podkladní deska tl. 100 mm z betonu C 16/20 vyztužená svařovanou sítí 100x100/6 mm" 1*274*0,1		27,400		
42	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí typu Kari	t	1,217	24 500,00	29 818,50 CS ÚRS 2020
PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari				
VV		"podkladní deska tl. 100 mm z betonu C 16/20 vyztužená svařovanou sítí 100x100/6 mm" 1*274*4,44/1000		1,217		
43	452385121	Podkladní pražce ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop pl do 50000 mm2	m	274,000	490,00	134 260,00 CS ÚRS 2020
PP		Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu pražce ze železobetonu tř. C 12/15 pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 25000 do 50000 mm2				
VV		"pražce pod potrubí" 274		274,000		
44	465513328	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hráže	m2	54,760	1 320,00	72 283,20 CS ÚRS 2020
PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného vodorovná nebo ve sklonu na cementovou maltu ze 400 kg cementu na m3 malty, s vyspárováním cementovou maltou MCs tl. 300 mm				
VV		(6,4+1)*7,4		54,760		
45	58380650	kámen lomový neupravený žula, třída I netříděný	t	284,160	510,00	144 921,60 CS ÚRS 2020
PP		kámen lomový neupravený žula, třída I netříděný				
VV		(6,4+1)*6,4*3		142,080		
VV		142,08*2 Přepočtené koeficientem množství		284,160		
D	8	Trubní vedení				
46	811377111	Kladení netěsněného potrubí z trub betonových DN 300	m	274,000	164,00	44 936,00 CS ÚRS 2020
PP		Kladení netěsněného potrubí z trub betonových do DN 300				
VV		"svodný drén" 274		274,000		
47	59221008	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku D30x125x4 cm	m	279,480	466,00	130 237,68 CS ÚRS 2020
PP		trouba betonová přímá, na pero a polodrážku D30x125x4 cm				
VV		274*1,02 Přepočtené koeficientem množství		279,480		
49	895111141	Drenážní šachtice normální z betonových dílců Šn-100 hl do 0,5m	kus	3,000	7 640,00	22 920,00 CS ÚRS 2020
PP		Drenážní šachtice normální z betonových dílců typ Šn 100 hl. do 0,5 m				
50	895111149	Příplatek ZKD 0,5 m hloubky drenážní šachtice Šn-100	kus	9,000	1 510,00	13 590,00 CS ÚRS 2020
PP		Drenážní šachtice normální z betonových dílců typ Šn 100 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 0,5 m hl.				
VV		3*3		9,000		
51	895611111	Drenážní výúst z betonových trub VT	kus	1,000	1 320,00	1 320,00 CS ÚRS 2020
PP		Drenážní výúst z trub betonových				
52	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,000	1 072,00	3 216,00 CS ÚRS 2018 02
PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600				
VV		"drenážní šachtice" 3		3,000		
53	28661935-1	poklop šachtový litinový DN 800 pro třídu zatížení D400 s pantem a zámek	kus	3,000	17 282,50	51 847,50
PP		poklop šachtový litinový DN 800 pro třídu zatížení D400 s pantem a zámek				
7	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,880	2 440,01	7 027,23 CS ÚRS 2018 02
PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15				
VV		(108-90)*0,4*0,4 "obetonování páteřního melioračního svodu, PD"		2,880		
VV		Součet		2,880		
54	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	148,256	3 052,70	452 581,09 CS ÚRS 2018 02
PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20				
VV		"obetonování potrubí" 1*274*0,55-274*3,14*0,3/2*0,3/2		131,342		
VV		"betonový blok kolem poklopu šachet" 1,75*3		5,250		
VV		"podkladní beton a obetonování svodného potrubí" 2,4*1,8*2,7		11,664		
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
55	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	m	108,000	192,00	20 736,00 CS ÚRS 2019
PP		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm				
VV		274-166		108,000		
56	96902100R1	Dodavatelská dokumentace včetně projednání	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
PP		Dodavatelská dokumentace včetně projednání				
57	96902100R2	Výtčení sítí, zajištění sítí	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
PP		Výtčení sítí, zajištění sítí				
58	96902100R3	Průzkumné práce	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00
PP		Průzkumné práce				
D	997	Přesun sutě				
59	997221000-1	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku se složením a s hrubým urovnáním - ve vzdálenosti a typu dle dodavatele stavby	t	10,044	76,90	772,38
PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku se složením a s hrubým urovnáním - ve vzdálenosti a typu dle dodavatele stavby				
60	997221815-1	Poplatek za uložení ostatního odpadu na skládce (skládkovné)	t	10,044	142,00	1 426,25

PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) ostatního							
D	998	Přesun hmot							
61	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	561,258	59,20	33 226,47	CS ÚRS 2018 02		
PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m							
62	998274124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub betonových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	561,258	271,00	152 100,92	CS ÚRS 2020		
PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m							
D	999	Poplatek za skládku							
63	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	536,194	66,50	35 656,90	CS ÚRS 2018 02		
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504							
VV		(15-8)*2*2*1,5*1,6 "sondy, PD"		67,200					
VV		"drenážní šachtičky"							
VV		(0,15*2+1+0,12*2)*(0,15*2+1+0,12*2)*3*2,1*1,6		23,906					
VV		"trýhy"							
VV		1*1,7*274*1,6		745,280					
VV		"odpočet zásvpu"							
VV		-167,62*1,6		-300,192					
D	M	Práce a dodávky M				29 400,00			
D	23-M	Montáže potrubí							
64	230120051	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 300	m	300,000	98,00	29 400,00	CS ÚRS 2020		
PP		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 300							
VV		"čištění melioračního systému" 300		300,000					

SOUPIS PRACÍ Č. 1

Objekt.

SO 355 Ochrana vodovodu DN 225 v km 1,021

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							109 000,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				109 000,00	
D	1		Zemní práce					
39		1300011101-R	Dozor prací v blízkosti elektrického vedením	hod	100,000	1 090,00	109 000,00	
PP			Dozor prací v blízkosti elektrického vedením					
P			Poznámka k položce:					
			- bude čerpáno dle skutečnosti					
VV			"Dozor prací v blízkosti elektrického vedením" 100		100,000			

SOUPIS PRACÍ Č. 1

Objekt: VRN Vedlejší rozpočtové náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							250 000,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							250 000,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce								
1		012002000	Geodetické práce a zaměření skutečného provedení	Kč	1,000	75 000,00	75 000,00	CS ÚRS 2018 02
PP Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce a zaměření skutečného provedení								
2		013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	75 000,00	75 000,00	CS ÚRS 2018 02
PP Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby								
3		013254000R	Projekční práce v průběhu provádění stavby	Kč	1,000	100 000,00	100 000,00	CS ÚRS 2018 02
PP Zpracování detailů projektu v závislosti na technologii provádění nově předložených změn								

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ - ODPOČTY

Kód:

833-11)

Stavba:

Tábor, Komunikační propojení Chýnovská - Vožická

Datum: 31. 3. 2020

Místo:

k.ú. Tábor, k.ú. Měšice, Jihočeský kraj

Projektant:

Atelier PROMIKA s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		-11 240 301,01	-13 600 764,22
SO 002	Bourání vozovek	-1 638 326,27	-1 982 374,79
SO 101 A	Komunikační propojení Chýnovská-Vožická km 0,144 00 -0,415 00	-526 013,00	-636 475,73
SO 101 B	Komunikační propojení Chýnovská-Vožická km 0,415 00 -1,403 76	-2 436 880,11	-2 948 624,93
SO 102	Úprava křižovatky silnic II/123 a III/4093 (ul. Chýnovská)	-831 276,00	-1 005 843,96
SO 103	Příjezdová komunikace k výrobnímu areálu	-657 716,25	-795 836,66
SO 105	Úprava silnice II/137 (ul. Vožická)	-30 410,10	-36 796,22
SO 301	Přeložka kanalizace DN 200 u výrobního areálu	-46 454,15	-56 209,52
SO 305	Rekonstrukce kanalizačního sběrače od Zavadičské ulice	-4 397 303,70	-5 320 737,48
SO 352	Přeložka vodovodu DN 100 u výrobního areálu	-19 645,18	-23 770,67
SO 371	Provizorní odvodnění I. etapy komunikace	-528 393,65	-639 356,32
SO 404	Přeložka kabelů a sloupů veřejného osvětlení	-127 882,60	-154 737,95

SOUPIS PRACÍ Č.2

Stavba: Tábor, Komunikační propojení Chýnovská - Vožická
Objekt: **SO 002** **Bourání vozovek**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-1 638 326,27	
0	HSV	Práce a dodávky HSV					-1 638 326,27	
2		113107223	Odstanění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	-4 890,000	43,80	-214 182,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 500 mm stupňovitě po vrstvách 101 A" 870		870,000			
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 600 mm stupňovitě po vrstvách 102" 2640		2 640,000			
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 500 mm stupňovitě po vrstvách 103" 730		730,000			
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 500 mm stupňovitě po vrstvách 104" 400		400,000			
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 500 mm stupňovitě po vrstvách 105" 250		250,000			
	VV		4890*-1 "Přepočtené koeficientem množství		-4 890,000			
3		113107231	Odstanění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	-4 890,000	99,40	-486 066,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 500 mm stupňovitě po vrstvách 101 A" 870		870,000			
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 600 mm stupňovitě po vrstvách 102" 2640		2 640,000			
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 500 mm stupňovitě po vrstvách 103" 730		730,000			
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 500 mm stupňovitě po vrstvách 104" 400		400,000			
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 500 mm stupňovitě po vrstvách 105" 250		250,000			
	VV		4890*-1 "Přepočtené koeficientem množství		-4 890,000			
4		113107242	Odstanění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	-350,000	76,90	-26 915,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
	VV		"vybourání chodníkové konstrukce tl. do 250 mm 102" 350		350,000			
	VV		350*-1 "Přepočtené koeficientem množství		-350,000			
5		113107243	Odstanění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	-4 890,000	41,90	-204 891,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 500 mm stupňovitě po vrstvách 101 A" 870		870,000			
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 600 mm stupňovitě po vrstvách 102" 2640		2 640,000			
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 500 mm stupňovitě po vrstvách 103" 730		730,000			
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 500 mm stupňovitě po vrstvách 104" 400		400,000			
	VV		"vybourání stávající konstrukce vozovky tl. do 500 mm stupňovitě po vrstvách 105" 250		250,000			
	VV		4890*-1 "Přepočtené koeficientem množství		-4 890,000			
6		113154333	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	-4 525,000	40,20	-181 905,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	VV		"105 - Úprava silnice II/137 (ul. Vožická)" 1825		1 825,000			
	VV		"102 - Úprava křižovatky silnic II/123 a III/4093 (ul. Chýnovská)" 2700		2 700,000			
	VV		4525*-1 "Přepočtené koeficientem množství		-4 525,000			
	VV		2038,25*-1 "Přepočtené koeficientem množství		-2 038,250			
12	K	997221000-1	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku se složením a s hrubým urovnáním - ve vzdálenosti a typu dle dodavatele stavby	t	-3 485,035	54,70	-190 631,41	
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku se složením a s hrubým urovnáním - ve vzdálenosti a typu dle dodavatele stavby					
	VV		"živice"					
	VV		"102"					
	VV		"vybourání a zpracování vrstvy neobsahující PAU v tl. cca 310 mm"					
	VV		610*0,768		468,480			
	VV		"105 - Úprava silnice II/137 (ul. Vožická) tl. 100 mm" 1825*0,256		467,200			
	VV		"vybourání chodníkové konstrukce tl. do 100 mm 102" 350*0,256		89,600			
	VV		"102"					
	VV		"vybourání a zpracování vrstvy bez PAU v tl. cca 70 mm"					
	VV		970*0,256		248,320			
	VV		"102"					
	VV		"vybourání a zpracování vrstvy bez PAU v tl. cca 160 mm"					
	VV		900*0,512		460,800			
	VV		"kamenivo"					
	VV		"vybourání chodníkové konstrukce tl. do 250 mm 102" 350*0,29		101,500			
	VV		"čištění vozovek metením" 90,5		90,500			
	VV		"lože z vytrhaných obrubníků" 213,2-147,68		65,520			
13	K	997221815-1	Poplatek za uložení ostatního odpadu na skládce (skládkovné)	t	-1 124,895	142,00	-159 735,09	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ostatního					
	VV		"ostatní odpad" 1991,92-1734,4-101,5		156,020			
14	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	-423,390	59,20	-25 064,69	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
	VV		"živice"					
	VV		"102"					
	VV		"vybourání a zpracování vrstvy neobsahující PAU v tl. cca 310 mm"					
	VV		610*0,768		468,480			
	VV		"105 - Úprava silnice II/137 (ul. Vožická) tl. 100 mm" 1825*0,256		467,200			
	VV		"vybourání chodníkové konstrukce tl. do 100 mm 102" 350*0,256		89,600			
	VV		"102"					
	VV		"vybourání a zpracování vrstvy bez PAU v tl. cca 70 mm"					
	VV		970*0,256		248,320			
	VV		"102"					
	VV		"vybourání a zpracování vrstvy bez PAU v tl. cca 160 mm"					
	VV		900*0,512		460,800			
15	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	-1 936,750	76,90	-148 936,08	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		"kamenivo"					
	VV		"vybourání chodníkové konstrukce tl. do 250 mm 102" 350*0,29		101,500			

SOUPIS PRACÍ Č.2

Stavba: Tábor, Komunikační propojení Chýnovská - Vožická

Objekt: **SO 101 A** **Komunikační propojení Chýnovská-Vožická km 0,144 00 -0,415 00**

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-526 013,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-526 013,00	
35	567	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	-2 290,000	229,70	-526 013,00	CS ÚRS 2020
PP			Podklad ze směsi stmelené cementem bez diatačních spár, s rozprostřením a zhuštění SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 130 mm					
VV			"komunikační propojení Chýnovská - Vožická" -Z290		-2 290,000			

SOUPIS PRACÍ Č.2

Stavba: Tábor, Komunikační propojení Chýnovská - Vožická

Objekt: SO 101 B Komunikační propojení Chýnovská-Vožická km 0,415 00 -1,403 76

PO Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						-2 436 880,11	
D	HSV	Práce a dodávky HSV				-2 436 880,11	
4	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3 prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	-3 125,000	68,60	-214 375,00	CS ÚRS 2018 02
PP		"případná sanace silniční pláně v tl. 500 mm" - 6250*0,5		-3 125,000			
VV		"podélná šterková drenáž" 2020*((0,4+0,6)/2*0,6)		-1 562,500	17,70	-27 656,25	CS ÚRS 2018 02
5	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	-1 562,500			
PP		"lepivost 50%"		-3 125,000			
VV		"případná sanace silniční pláně v tl. 500 mm" - 6250*0,5		-1 562,500			
VV		"Přepočtené koeficientem množství					
8	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby	m3	-2 519,000	142,00	-357 698,00	
PP		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby					
VV		"případná sanace silniční pláně v tl. 500 mm" - 6250*0,5		-3 125,000			
VV		"podélná šterková drenáž" 2020*((0,4+0,6)/2*0,6)		606,000			
11	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS	m3	-3 125,000	71,00	-221 875,00	CS ÚRS 2018 02
PP		Uložení sypaniny do násypů, s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s navedenou mírou zhutnění v normech výstavby zkušeb. Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS					
VV		"případná sanace silniční pláně nahrazení jiným vhodným materiálem, hutněno po vrstvách max. 250 mm(např. šterkodrt)" - 6250*0,5		-3 125,000			
12	583336000-2	zemina vhodná do násypu pro sanaci silniční pláně včetně dopravy	t	-5 937,500	148,00	-878 750,00	
PP		zemina vhodná do násypu pro sanaci silniční pláně včetně dopravy					
VV		"případná sanace silniční pláně nahrazení jiným vhodným materiálem, hutněno po vrstvách max. 250 mm(např. šterkodrt)" - 6250*0,5		-3 125,000			
VV		"podélná šterková drenáž" 2020*((0,4+0,6)/2*0,6)		-5 937,500			
14	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-2 519,000	9,50	-23 930,50	
PP		Uložení sypaniny na skládky					
VV		"případná sanace silniční pláně v tl. 500 mm" - 6250*0,5		-3 125,000			
VV		"podélná šterková drenáž" 2020*((0,4+0,6)/2*0,6)		606,000			
16	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-4 786,100	66,50	-318 275,65	CS ÚRS 2018 02
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
VV		"případná sanace silniční pláně v tl. 500 mm" - 6250*0,5		-3 125,000			
VV		"podélná šterková drenáž" 2020*((0,4+0,6)/2*0,6)		606,000			
VV		-2519*1,9 "Přepočtené koeficientem množství		-4 786,100			
41	569731111	Zpevnění krajnic kamenivem drceným tl 100 mm	m2	-10,000	58,70	-587,00	CS ÚRS 2018 02
PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění kamenivem drceným tl. 100 mm					
P		Poznamánka k položce					
VV		ŠD 0/32 tl. B					
VV		"nezpevněná krajnice" -10		-10,000			
51	911331111-1	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti NZ typ JSNH4/NZ se zabíraním soupu v rozmezí 00 z m, včetně výkopu a osazení povrchové úpravy	m	-82,000	859,00	-70 438,00	
PP		Silniční svodidlo ocelové s osazením sloupků zabíraním úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků do 2 m JSNH4/N2 jednostranné, včetně výkopu a osazení, povrchové úpravy					
VV		"silniční ocelové svodidlo typu JSNH4/N2" -82		-82,000			
68	919411121	Čelo propustku z betonu prostého pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	-3,000	22 019,80	-66 059,40	CS ÚRS 2018 02
PP		Čelo propustku z betonu prostého, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm					
VV		"trubní propustek 600 mm" -3		-3,000			
76	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	-4 345,191	59,20	-257 235,31	CS ÚRS 2018 02
PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

SOUPIS PRACÍ Č.2

Stavba: Tábor, Komunikační propojení Chýnovská - Vožická

Objekt: **SO 102** Úprava křižovatky silnic II/123 a III/4093 (ul. Chýnovská)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-831 276,00	
p HSV Práce a dodávky HSV							-831 276,00	
49		567132112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 170 mm	m2	-2 580,000	322,20	-831 276,00	CS ÚRS 2020
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 170 mm					
	VV		"křižovatka silnic II/123 a III/4093" 2580		2 580,000			
	VV		2580*-1 *Přepočtené koeficientem množství		-2 580,000			

SOUPIS PRACÍ Č.2

Stavba: Tábor, Komunikační propojení Chýnovská - Vožická

Objekt: **SO 103** **Příjezdová komunikace k výrobnímu areálu**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-657 716,25	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-657 716,25	
30		567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	-2 845,000	229,90	-654 085,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštění SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 130 mm					
	VV		"Příjezdová komunikace k výrobnímu areálu" -2867		-2 867,000			
	VV		"Příjezdová komunikace k výrobnímu areálu , NÚPK D1-N-6, TDZ III" 22		22,000			
41	K	911331111-1	Svodidlo ocelové jednostranné zadržnosti NZ typ JSNH4/NZ se zabíraním sloupku v rozmezí do 2 m, včetně výkopu a osazení, povrchové úpravy	m	-4,250	859,00	-3 650,75	
	PP		Silniční svodidlo ocelové s osazením sloupků zabíraním úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků do 2 m JSNH4/N2 jednostranné, včetně výkopu a osazení, povrchové úpravy					
	VV		"silniční ocelové svodidlo typu JSNH4/N2" 28,75-33		-4,250			

SOUPIS PRACÍ Č.2

Stavba: Tábor, Komunikační propojení Chýnovská - Vožická
Objekt: **SO 105** Úprava silnice II/137 (ul. Vožická)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-30 410,10	
D HSV Práce a dodávky HSV							-30 410,10	
29	K	569731111	Zpevnění krajnic kamenivem drceným tl 100 mm	m2	-41,000	58,70	-2 406,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění kamenivem drceným tl. 100 mm					
	P		Poznámková k položce.					
	VV		ŠO 0/32 tr. B					
			"nezpevněná krajnice" -41		-41,000			
36	K	911331111-1	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m, včetně výkopu a osazení, povrchové úpravy	m	-32,600	859,00	-28 003,40	
	PP		Silniční svodidlo ocelové s osazením sloupků zabíraním úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků do 2 m JSNH4/N2 jednostranné, včetně výkopu a osazení, povrchové úpravy					
	VV		"silniční ocelové svodidlo typu JSNH4/N2" -32,6		-32,600			

SOUPIS PRACÍ Č.2

Stavba: Tábor, Komunikační propojení Chýnovská - Vožická

Objekt: **SO 301 Přeložka kanalizace DN 200 u výrobního areálu**

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						-46 454,15	
HSV Práce a dodávky HSV						-46 454,15	
4	130001101	Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení	m3	-1,570	414,10	-650,14	CS ÚRS 2018 02
PP		Příplatek k cenám hloubených výkopů za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
VV		-1,57 "výkaz výměr, PD"			-1,570		
VV		Součet			-1,570		
5	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-3,430	153,80	-527,53	CS ÚRS 2018 02
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
VV		-9,8*0,35 "výkaz výměr, PD"			-3,430		
VV		Součet			-3,430		
6	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-1,715	23,70	-40,65	CS ÚRS 2018 02
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
VV		-3,43*0,5			-1,715		
VV		Součet			-1,715		
7	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	-4,900	201,10	-985,39	CS ÚRS 2018 02
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
VV		-9,8*0,5 "výkaz výměr, DVZ"			-4,900		
VV		Součet			-4,900		
8	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-2,450	23,70	-58,07	CS ÚRS 2018 02
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
VV		-4,9*0,5			-2,450		
VV		Součet			-2,450		
9	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	-1,470	508,80	-747,94	CS ÚRS 2018 02
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhaviny v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
VV		-9,8*0,15 "výkaz výměr, PD"			-1,470		
VV		Součet			-1,470		
10	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	-20,400	47,30	-964,92	CS ÚRS 2018 02
PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
VV		-20,4 "výkaz výměr, PD"			-20,400		
VV		Součet			-20,400		
11	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	-20,400	23,70	-483,48	CS ÚRS 2018 02
PP		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
VV		-20,4 "výkaz výměr, PD"			-20,400		
VV		Součet			-20,400		
12	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	-4,165	17,70	-73,72	CS ÚRS 2018 02
PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
VV		-9,8*0,85*0,5 "výkaz výměr, PD"			-4,165		
VV		Součet			-4,165		
13	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	-0,735	17,70	-13,01	CS ÚRS 2018 02
PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
VV		-9,8*0,15*0,5 "výkaz výměr, PD"			-0,735		
VV		Součet			-0,735		
14	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby	m3	-8,330	142,00	-1 182,86	
PP		Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby					
VV		-9,8*0,85 "výkaz výměr, PD"			-8,330		
15	162701105-2	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby	m3	-1,470	56,80	-83,50	
PP		Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby					
VV		-9,8*0,15 "výkaz výměr, PD"			-1,470		
16	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	-9,800	9,50	-93,10	
PP		Uložení sypání na skládky					
VV		-9,8*0,85 "výkaz výměr, PD"			-8,330		
VV		-9,8*0,15 "výkaz výměr, PD"			-1,470		
19	175151101	Obsypání potrubí strojně sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-2,250	250,80	-564,30	CS ÚRS 2018 02
PP		Obsypání potrubí strojně sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypání					
VV		-2,25 "výkaz výměr, PD"			-2,250		
VV		Součet			-2,250		
20	58331351	kamenivo těžné drobné frakce 0-4	t	-4,208	260,30	-1 095,34	CS ÚRS 2018 02
PP		kamenivo těžné drobné frakce 0-4					
VV		-2,25*1,87			-4,208		
VV		Součet			-4,208		
22	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	-0,743	704,00	-523,07	CS ÚRS 2018 02
PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm					
VV		-0,7425 "výkaz výměr, PD"			-0,743		
VV		Součet			-0,743		
28	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	-4,950	106,50	-527,18	CS ÚRS 2018 02
PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
VV		-4,95 "PD"			-4,950		
VV		Součet			-4,950		
29	28611107	trubka kanalizační PVC-U 200x6,9x6000 mm SN 12	m	-5,000	331,30	-1 656,50	CS ÚRS 2018 02
PP		trubka kanalizační PVC-U 200x6,9x6000 mm SN 12					
P		Poznámka k položce:					
VV		WAVIN, kód výrobku: DP900046W, SYSTÉM EKOPLASTIK PPR					
VV		-4,95*1,01			-5,000		
VV		Součet			-5,000		
32	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40 cm	kus	-3,000	8 335,80	-25 007,40	CS ÚRS 2018 02
PP		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40 cm					
VV		-3			-3,000		
VV		Součet			-3,000		
33	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	-1,000	739,30	-739,30	CS ÚRS 2018 02
PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
VV		-1			-1,000		
VV		Součet			-1,000		
34	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	-1,000	1 140,60	-1 140,60	CS ÚRS 2018 02
PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
VV		-1			-1,000		
VV		Součet			-1,000		
36	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	-1,000	1 454,30	-1 454,30	CS ÚRS 2018 02
PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm					
VV		-1			-1,000		
VV		Součet			-1,000		
37	59224315	deska betonová zákrťová pro kruhové šachty 100/62,5 x 16,5 cm	kus	-2,000	3 228,70	-6 457,40	CS ÚRS 2018 02
PP		deska betonová zákrťová pro kruhové šachty 100/62,5 x 16,5 cm					
VV		-2			-2,000		
VV		Součet			-2,000		
41	892010R	Kamerová prohlídka potrubí	m	-4,950	65,10	-322,25	
PP		Kamerová prohlídka potrubí					
VV		-4,95 "PD"			-4,950		
VV		Součet			-4,950		

42	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	-0,329	59,20	-19,48	CS ÚRS 2018 02
PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
43	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-15,680	66,50	-1 042,72	CS ÚRS 2018 02
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
VV		(-9,8)*1,6 "výkaz výměr, PD"			-15,680		
VV		Součet			-15,680		

SOUPIS PRACÍ Č.2

Stavba: Tábor, Komunikační propojení Chýnovská - Vožická
130001101

Objekt: **SO 305** **Rekonstrukce kanalizačního sběrače od Zavadilské ulice**

PO Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						-4 397 303,70	
HSV Práce a dodávky HSV						-4 397 303,70	
1	11211132	Spálení listnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	-10,000	331,30	-3 313,00	CS ÚRS 2018 02
2	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	-10,000	54,30	-543,00	CS ÚRS 2018 02
3	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	-10,000	799,90	-7 999,00	CS ÚRS 2018 02
4	113107121	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	m2	-40,900	165,70	-6 777,13	CS ÚRS 2018 02
5	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm ručně	m2	-191,600	43,80	-8 392,08	CS ÚRS 2018 02
6	113107136	Odstranění podkladu z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	-79,120	804,60	-63 659,95	CS ÚRS 2018 02
7	113107145	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl 150 mm ručně	m2	-191,600	567,90	-108 809,64	CS ÚRS 2018 02
11	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	-2,400	424,80	-1 019,52	CS ÚRS 2018 02
12	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	-2,800	678,00	-1 898,40	CS ÚRS 2018 02
14	121101101	Sejmutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	-36,600	56,80	-2 078,88	CS ÚRS 2018 02
15	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	-32,730	414,10	-13 553,49	CS ÚRS 2018 02
16	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-128,713	142,00	-18 277,25	CS ÚRS 2018 02
17	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	-64,357	23,70	-1 525,26	CS ÚRS 2018 02
18	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	-183,875	177,50	-32 637,81	CS ÚRS 2018 02
19	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	-91,938	23,70	-2 178,93	CS ÚRS 2018 02
20	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	-55,163	508,80	-28 066,93	CS ÚRS 2018 02
21	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	-467,702	153,80	-71 932,57	CS ÚRS 2018 02
22	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-233,851	23,70	-5 542,27	CS ÚRS 2018 02
23	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	-668,345	201,10	-134 404,18	CS ÚRS 2018 02
24	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-334,173	23,70	-7 919,90	CS ÚRS 2018 02
25	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	-200,504	508,80	-102 016,44	CS ÚRS 2018 02
26	141721119a	Rízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 1000 mm v hornině tř 1 až 4	m	-8,000	21 057,60	-168 460,80	
27	140332800a	trubka ocelová spirálově svařovaná hladká DN 1000 (chránička)	m	-8,000	7 792,20	-62 337,60	
28	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	-2 168,450	47,30	-102 567,69	CS ÚRS 2018 02
29	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	-2 168,450	23,70	-51 392,27	CS ÚRS 2018 02
30	151101202	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	-245,000	142,00	-34 790,00	CS ÚRS 2018 02
31	151101212	Odstranění příložného pažení stěn hl do 8 m	m2	-245,000	47,30	-11 588,50	CS ÚRS 2018 02
32	151101302	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 8 m	m3	-407,500	71,00	-28 932,50	CS ÚRS 2018 02
33	151101312	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 8 m	m3	-407,500	11,80	-4 808,50	CS ÚRS 2018 02
35	161101152	Swislé přemístění výkopku z hromady na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 8 m	m3	-119,103	29,60	-3 525,45	CS ÚRS 2018 02
36	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hromady tl 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	-73,200	11,80	-863,76	CS ÚRS 2018 02
38	162701105-2	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hromady tl 5 až 7 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby	m3	-255,667	56,80	-14 521,89	
39	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-1 704,442	9,50	-16 192,20	
40	167101102	Nakládání výkopku z hromady tl 1 až 4 přes 100 m3	m3	-36,600	59,20	-2 166,72	CS ÚRS 2018 02
41	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštění	m3	-286,670	106,50	-30 530,36	CS ÚRS 2018 02
42	58344171	šterkodrt frakce 0-32	t	-2 352,217	301,20	-708 487,76	CS ÚRS 2018 02
43	175151101	Obesypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-130,480	250,80	-32 724,38	CS ÚRS 2018 02
44	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	-243,998	260,30	-63 512,68	CS ÚRS 2018 02
45	181301103	Rozprostření omítky tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-183,000	52,10	-9 534,30	CS ÚRS 2018 02
47	212755213	Tratvody z drenážních trubek plastových flexibilních Ø 80 mm bez lože	m	-267,050	43,50	-11 616,68	CS ÚRS 2018 02
48	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrti	m3	-50,830	704,00	-35 784,32	CS ÚRS 2018 02
49	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	-106,820	55,30	-5 907,15	CS ÚRS 2018 02
50	59223730	podkladek betonový pod hrdlové trouby 80 x 17 x 15 cm	kus	-107,888	296,80	-32 021,16	CS ÚRS 2018 02
51	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	-10,000	214,20	-2 142,00	CS ÚRS 2018 02

54	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	-2,000	398,10	-796,20	CS ÚRS 2018 02
56	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus	-5,000	340,80	-1 704,00	CS ÚRS 2018 02
57	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	-3,000	398,10	-1 194,30	CS ÚRS 2018 02
58	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	-37,720	3 194,70	-120 504,08	CS ÚRS 2018 02
59	564732111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 100 mm	m2	-40,620	58,70	-2 384,39	CS ÚRS 2018 02
60	564851111	Podklad ze šterokřetí ŠD tl 150 mm	m2	-20,060	110,00	-2 206,60	CS ÚRS 2018 02
61	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	-189,900	809,70	-153 762,03	CS ÚRS 2018 02
62	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	-35,380	12,50	-442,25	CS ÚRS 2018 02
63	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	-379,810	10,50	-3 988,01	CS ÚRS 2018 02
64	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-189,900	282,80	-53 703,72	CS ÚRS 2018 02
65	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-189,900	471,90	-89 613,81	CS ÚRS 2018 02
66	581121311	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB III tl 150 mm	m2	-78,840	2 500,00	-197 100,00	CS ÚRS 2018 02
67	812352121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	-17,000	420,00	-7 140,00	CS ÚRS 2018 02
68	59221010	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku D20x100x3 cm	m	-17,170	1 216,50	-20 887,31	CS ÚRS 2018 02
69	822422111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 500	m	-34,250	771,50	-26 423,88	CS ÚRS 2018 02
70	59222024	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 50 x 250 x 8,5 cm	m	-34,593	1 637,60	-56 649,50	CS ÚRS 2018 02
71	822442111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	m	-215,800	873,20	-188 436,56	CS ÚRS 2018 02
72	59222001	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 60 x 250 x 10 cm	m	-217,958	2 006,00	-437 223,75	CS ÚRS 2018 02
73	837445121	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky 600 mm	kus	-3,000	18 292,80	-54 877,80	CS ÚRS 2018 02
74	892422121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 500 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	-1,000	4 555,40	-4 555,40	CS ÚRS 2018 02
75	892442121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 600 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	-9,000	5 324,50	-47 920,50	CS ÚRS 2018 02
76	894411151	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 600 dno beton tř. C 25/30	kus	-1,000	18 576,60	-18 576,60	CS ÚRS 2018 02
77	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60 cm	kus	-9,000	9 872,80	-88 855,20	CS ÚRS 2018 02
78	592243390a	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 500-1430	kus	-1,000	12 459,30	-12 459,30	
79	592243390b	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 600-1800	kus	-1,000	13 265,10	-13 265,10	
81	592241600a	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1200/250/150 SP 120x25x15 cm	kus	-1,000	3 110,30	-3 110,30	
84	592241620a	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBH-Q 1200/1000/150 SP 120x100x15 cm	kus	-1,000	5 940,10	-5 940,10	
86	59224315	deska betonová zákrtylová pro kruhové šachty 100/62,5 x 16,5 cm	kus	-3,000	3 228,70	-9 686,10	CS ÚRS 2018 02
87	592243150a	deska betonová zákrtylová TZK-Q 1200/270-625	kus	-1,000	7 271,70	-7 271,70	
88	592243150b	deska betonová zákrtylová TZK-Q 1800/240-1000	kus	-1,000	10 941,80	-10 941,80	
91	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový 600 D400, vzor DIN	kus	-11,000	3 175,80	-34 933,80	
92	899623151	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	-94,150	3 052,70	-287 411,71	CS ÚRS 2018 02
93	899650R	Přečerpávání odpadních vod (stoka)	soubor	-1,000	23 664,50	-23 664,50	
96	919112213	Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živичném krytu	m	-56,900	269,80	-15 351,62	CS ÚRS 2018 02
97	919121112	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	-56,900	147,90	-8 415,51	CS ÚRS 2018 02
98	919735115	Rezáni stávajícího živичného krytu hl do 250 mm	m	-208,000	224,80	-46 758,40	CS ÚRS 2018 02
99	919735123	Rezáni stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	-113,600	248,50	-28 229,60	CS ÚRS 2018 02
100	969021131a	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 500 včetně naložení, odvozu na skládku	m	-126,300	305,30	-38 559,39	
101	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	-8,400	23,70	-199,08	CS ÚRS 2018 02
103	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	-240,624	21,30	-5 125,29	CS ÚRS 2018 02
104	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	-2 009,997	14,20	-28 541,96	CS ÚRS 2018 02
105	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	-240,624	59,20	-14 244,94	CS ÚRS 2018 02
106	998274101	Přesun hmot pro trubi vedení z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	-2 596,309	59,20	-153 701,49	CS ÚRS 2018 02
107	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-118,599	66,50	-7 886,83	CS ÚRS 2018 02
109	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	-96,368	59,20	-5 704,99	CS ÚRS 2018 02

SOUPIS PRACÍ Č.2

Stavba: Tábor, Komunikační propojení Chýnovská - Vožická

Objekt: **SO 352** Přeložka vodovodu DN 100 u výrobního areálu

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-19 645,18	
d HSV Práce a dodávky HSV							-19 645,18	
3	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	-1,690	414,10	-699,83	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	WV		-1,69 "výkaz výměr, PD"		-1,690			
	WV		Součet		-1,690			
4	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	-3,549	153,80	-545,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	WV		-10,14*0,35 "výkaz výměr, PD"		-3,549			
	WV		Součet		-3,549			
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-1,775	23,70	-42,07	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	WV		-3,549*0,5		-1,775			
	WV		Součet		-1,775			
6	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	-5,070	201,10	-1 019,58	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
	WV		-10,14*0,5 "výkaz výměr, PD"		-5,070			
	WV		Součet		-5,070			
7	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-2,535	23,70	-60,08	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	WV		-5,07*0,5		-2,535			
	WV		Součet		-2,535			
8	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	-1,521	508,80	-773,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhav v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
	WV		-10,14*0,15 "výkaz výměr, PD"		-1,521			
	WV		Součet		-1,521			
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	-22,980	35,50	-815,79	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	WV		-22,98 "výkaz výměr, PD"		-22,980			
	WV		Součet		-22,980			
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	-22,980	23,70	-544,63	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
	WV		-22,98 "výkaz výměr, PD"		-22,980			
	WV		Součet		-22,980			
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	-8,619	17,70	-152,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	WV		-10,14*0,85 "výkaz výměr, PD"		-8,619			
	WV		Součet		-8,619			
12	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	-1,521	17,70	-26,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	WV		-10,14*0,15 "výkaz výměr, PD"		-1,521			
	WV		Součet		-1,521			
13	K	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby	m3	-8,619	142,00	-1 223,90	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby					
	WV		-10,14*0,85 "výkaz výměr, PD"		-8,619			
14	K	162701105-2	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby	m3	-1,521	56,80	-86,39	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby					
	WV		-10,14*0,15 "výkaz výměr, PD"		-1,521			
15	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	-10,140	9,50	-96,33	
	PP		Uložení sypání na skládky					
	WV		-10,14*0,85 "výkaz výměr, PD"		-8,619			
	WV		-10,14*0,15 "výkaz výměr, PD"		-1,521			
18	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypáním bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	-2,630	414,10	-1 089,08	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypání sítím					
	WV		-2,63 "výkaz výměr, PD"		-2,630			
	WV		Součet		-2,630			
19	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	-4,918	260,30	-1 280,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		kamenivo těžené drobné frakce 0-4					
	WV		-2,63*1,87		-4,918			
	WV		Součet		-4,918			
21	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženeho	m3	-1,010	825,90	-834,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženeho 0 až 4 mm					
	WV		-1,01 "výkaz výměr, PD"		-1,010			
	WV		Součet		-1,010			
26	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	-5,750	301,70	-1 734,78	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100					
	WV		-5,75 "PD"		-5,750			
	WV		Součet		-5,750			
27	M	55253001	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 100	m	-5,808	1 090,90	-6 335,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 100					
	WV		-5,75*1,01		-5,808			
	WV		Součet		-5,808			
54	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	-5,750	23,90	-137,43	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlaková zkouška vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
	WV		-5,75 "PD"		-5,750			
	WV		Součet		-5,750			
55	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	-5,750	114,50	-658,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	WV		-5,75 "PD"		-5,750			
	WV		Součet		-5,750			
63	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-6,901	59,20	-408,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
64	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-16,224	66,50	-1 078,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	WV		(-10,14)*1,6 "výkaz výměr, PD"		-16,224			
	WV		Součet		-16,224			

SOUPIS PRACÍ Č.2

Stavba: Tábor, Komunikační propojení Chýnovská - Vožická

Objekt: **SO 371** **Provizorní odvodnění I. etapy komunikace**

PO	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-528 393,65	
d HSV Práce a dodávky HSV							-133 358,15	
1	K	113107123	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm ručně	m2	-1,190	378,60	-450,53	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	WV		13,5*1,4 "komunikace propustek, PD"					
	WV		Součet					
2	K	113107145	Odstranění podkladu živičného tl 250 mm ručně	m2	-1,190	567,90	-675,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 200 do 250 mm					
	WV		13,5*1,4 "komunikace propustek, PD"					
	WV		Součet					
4	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-31,200	153,80	-4 798,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	WV		(255+37,5)*0,6*0,9+ (255+37,5)*0,9*1,125/2*2 "koryto, PD"					
	WV		-(255+37,5)*2,8*0,2 "koryto ornice, PD"					
	WV		13*1,2*0,9+13*0,8*0,68/2*2 "skluz, PD"					
	WV		-13*2,8*0,2 "skluz ornice, PD"					
	WV		2,5*2,5*3,05+2,5*2,5*4,45 "LS, PD"					
	WV		15,3*1,4*2,25 "propustek, PD"					
	WV		-13,5*1,4*0,53 "komunikace propustek, PD"					
	WV		13*1*2,6 "propojovací potrubí, PD"					
	WV		-13*1*0,2 "propojovací potrubí ornice, PD"					
	WV		Součet					
	WV		420,391*0,5					
6	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	-31,200	201,10	-6 274,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	WV		(255+37,5)*0,6*0,9+ (255+37,5)*0,9*1,125/2*2 "koryto, PD"					
	WV		-(255+37,5)*2,8*0,2 "koryto ornice, PD"					
	WV		13*1,2*0,9+13*0,8*0,68/2*2 "skluz, PD"					
	WV		-13*2,8*0,2 "skluz ornice, PD"					
	WV		2,5*2,5*3,05+2,5*2,5*4,45 "LS, PD"					
	WV		15,3*1,4*2,25 "propustek, PD"					
	WV		-13,5*1,4*0,53 "komunikace propustek, PD"					
	WV		13*1*2,6 "propojovací potrubí, PD"					
	WV		-13*1*0,2 "propojovací potrubí ornice, PD"					
	WV		Součet					
	WV		420,391*0,5					
8	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeřízení stěn rýh hl do 4 m	m2	-75,225	47,30	-3 558,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozeřízení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
	WV		2*13*2,6 "propojovací potrubí, PD"					
	WV		2*15,3*2,25 "propustek, PD"					
	WV		2*2,5*3,05 "LS, PD"					
	WV		Součet					
9	K	151101103	Zřízení příložného pažení a rozeřízení stěn rýh hl do 8 m	m2	-11,125	360,90	-4 015,01	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozeřízení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 8 m					
	WV		2*2,5*4,45 "LS, PD"					
	WV		Součet					
10	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeřízení stěn rýh hl do 4 m	m2	-75,225	23,70	-1 782,83	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeřízení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
	WV		2*13*2,6 "propojovací potrubí, PD"					
	WV		2*15,3*2,25 "propustek, PD"					
	WV		2*2,5*3,05 "LS, PD"					
	WV		Součet					
11	K	151101113	Odstranění příložného pažení a rozeřízení stěn rýh hl do 8 m	m2	-11,125	189,30	-2 105,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeřízení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 4 do 8 m					
	WV		2*2,5*4,45 "LS, PD"					
	WV		Součet					
12	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	-7,402	11,80	-87,34	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	WV		(255+37,5)*2*1,44*0,1 "koryto ornice, PD"					
	WV		13*2*1,25*0,1 "skluz ornice, PD"					
	WV		2*32,255 "zásyp LS, PD"					
	WV		13*1,5*0,2 "propojovací potrubí ornice, PD"					
	WV		Součet					
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	-21,450	106,50	-2 284,43	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	WV		13*1*2,6 "propojovací potrubí výkop, PD"					
	WV		-13*1*0,2 "propojovací potrubí ornice, PD"					
	WV		-13*1*0,15 "lože propojovací potrubí, PD"					
	WV		-13*1*0,6 "obsyp včetně DN propojovací potrubí, PD"					
	WV		15,3*1,4*2,25 "propustek výkop, PD"					
	WV		-13,5*1,4*0,53 "komunikace propustek, PD"					
	WV		-15,3*1,4*0,15 "lože propustek, PD"					
	WV		-15,3*1,4*0,9 "obsyp včetně DN propustek, PD"					
	WV		Součet					
18	M	58344171	Štěrka tří frakce 0-32	t	-40,112	301,20	-12 081,58	CS ÚRS 2018 02
	PP		Štěrka tří frakce 0-32					
	WV		37,137*1,87					
	WV		Součet					
23	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-19,500	17,70	-345,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozprostření a urovnění ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
	WV		13*1,5 "propojovací potrubí, PD"					
	WV		Součet					
27	K	380326233	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 tl nad 300 mm	m3	-4,878	3 549,70	-17 315,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kompletní konstrukce čistiřny odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železobetonového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, tl. přes 300 mm					
	WV		1,2*1,5*0,25*2 "LS dno, PD"					
	WV		2*1,25*2,4*0,25+0,8*2,4*0,25+2,6*2,4*0,25+0,8*0,5*0,25-3,14*0,3*0,3*0,25+2*1,25*3,8*0,25+0,8*3,8*0,25+2,6*3,8*0,25					
	WV		-(0,8*0,5*0,25+3,14*0,15*0,15*0,25) "LS stěny, PD"					
	WV		Součet					
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	-2,368	704,00	-1 667,07	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	WV		2*1,6*0,15*2 "LS, PD"					
	WV		13*1*0,15 "propojovací potrubí, PD"					
	WV		15,3*1,4*0,15 "propustek, PD"					
	WV		Součet					
33	K	462511161	Zához z lomového kamene tříděného hmotnost kamenů do 80 kg bez výplně	m3	-0,005	2 827,90	-14,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer					
	WV		0,5*0,6*0,3/2*2 "LS, PD"					
	WV		Součet					
34	K	564851111	Podklad ze štěrka tří ŠD tl 150 mm	m2	-20,090	110,00	-2 209,90	CS ÚRS 2018 02

PP		Podklad ze štrkové štěrku s rozprostřením a zhuštění, po zhuštění tl. 150 mm							
VV		2*13,5*1,4 "komunikace propustek, PD"							
VV		Součet							
35	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	-1,190	1 014,10	-1 206,78	CS ÚRS 2018 02	
PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštění v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 120 mm							
VV		13,5*1,4 "komunikace propustek, PD"							
VV		Součet							
36	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	-1,190	12,50	-14,88	CS ÚRS 2018 02	
PP		Postřik živичný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2							
VV		13,5*1,4 "komunikace propustek, PD"							
VV		Součet							
37	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	-20,090	10,50	-210,95	CS ÚRS 2018 02	
PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2							
VV		2*13,5*1,4 "komunikace propustek, PD"							
VV		Součet							
38	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-1,190	326,10	-388,06	CS ÚRS 2018 02	
PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a zhuštění z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 40 mm							
VV		13,5*1,4 "komunikace propustek, PD"							
VV		Součet							
39	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-1,190	547,60	-651,64	CS ÚRS 2018 02	
PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhuštění z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 70 mm							
VV		13,5*1,4 "komunikace propustek, PD"							
VV		Součet							
41	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	-0,350	153,80	-53,83	CS ÚRS 2018 02	
PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315							
VV		13 "propojovací potrubí, PD"							
VV		Součet							
42	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12	m	-0,353	708,90	-250,24	CS ÚRS 2018 02	
PP		trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12							
P		Poznámka k položce							
VV		WAVIN, kód výrobku: DP900066W, SYSTÉM EKOPLASTIK PPR							
VV		13*1,01							
VV		Součet							
49	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrký š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živичném krytu	m	-1,700	269,80	-458,66	CS ÚRS 2018 02	
PP		Řezání dilatačních spár v živичném krytu vytvoření komůrký pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 25 mm							
VV		2*13,5 "komunikace propustek, PD"							
VV		Součet							
50	K	919121112	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrký š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	-1,700	147,90	-251,43	CS ÚRS 2018 02	
PP		Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnicím profilem pod závlukou, pro komůrký šířky 10 mm, hloubky 25 mm							
VV		2*13,5 "komunikace propustek, PD"							
VV		Součet							
51	K	919411141	Čelo propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	-2,000	30 527,20	-61 054,40	CS ÚRS 2018 02	
PP		Čelo propustku včetně římsy z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm							
VV		2 "PD"							
VV		Součet							
52	K	919735115	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 250 mm	m	-1,700	224,80	-382,16	CS ÚRS 2018 02	
PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm							
VV		2*13,5 "komunikace propustek, PD"							
VV		Součet							
53	K	931994105	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce vnitřním těsnicím pásem	m	-3,000	248,50	-745,50	CS ÚRS 2018 02	
PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spáry pracovní							
VV		2*(2*1-2*1,25) "PD"							
VV		Součet							
56	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	-19,316	21,30	-411,43	CS ÚRS 2018 02	
PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km							
57	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	-167,040	14,20	-2 371,97	CS ÚRS 2018 02	
PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km							
VV		9*18,56							
VV		Součet							
58	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	-19,316	59,20	-1 143,51	CS ÚRS 2018 02	
PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot							
59	K	998274101	Přesun hmot pro trubi vedení z trub betonových otevřený výkop	t	-45,950	59,20	-2 720,24	CS ÚRS 2018 02	
PP		Přesun hmot pro trubi vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m							
60	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-2,161	66,50	-143,71	CS ÚRS 2018 02	
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504							
VV		471,726*1,6 "PD"							
VV		Součet							
61	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	-11,000	59,20	-651,20	CS ÚRS 2018 02	
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302							
VV		11							
VV		Součet							
62	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	-7,560	76,90	-581,36	CS ÚRS 2018 02	
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504							
VV		7,56				7,560			
VV		Součet				7,560			
D M Práce a dodávky M									
1	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	-35,000	508,80	-395 035,50	CS ÚRS 2020	
PP		Startovací jáma							
VV		7,5*3*1,5				35,000			
VV		Součet				35,000			
2	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	-35,000	106,50	-3 727,50	CS ÚRS 2020	
PP		Startovací jáma							
VV		7,5*3*1,5				35,000			
VV		Součet				35,000			
3	K	141721117	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 315 mm v hornině tř 1 až 4	m	-50,000	2 670,00	-133 500,00	CS ÚRS 2020	
VV		Součet				50,000			
4	K	899914114R00	Montáž ocelové chráničky D 324 x 8	m	-50,000	1 200,00	-60 000,00	CS ÚRS 2020	
VV		Součet				50,000			
5	K	14011112	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm	m	-50,000	3 600,00	-180 000,00	CS ÚRS 2020	
VV		Součet				50,000			

SOUPIS PRACÍ Č.2

Stavba: Tábor, Komunikační propojení Chýnovská - Vožická

Objekt: SO 404 Přeložka kabelů a sloupů veřejného osvětlení

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-127 882,60	
D		748	OSVĚTLENÍ				-51 635,80	
7		748100001	Svitidlo pro osvětlení komunikací, výbojkové 250W, vč světelného zdroje a materiálu pro instalaci na stožár (výložník)	ks	-4,000	8 637,50	-34 550,00	
PP			Svitidlo pro osvětlení komunikací, výbojkové 250W, vč světelného zdroje a materiálu pro instalaci na stožár (výložník)					
8		748100002	Svitidlo pro osvětlení komunikací, výbojkové 150W, vč světelného zdroje a materiálu pro instalaci na stožár (výložník)	ks	-2,000	8 542,90	-17 085,80	
PP			Svitidlo pro osvětlení komunikací, výbojkové 150W, vč světelného zdroje a materiálu pro instalaci na stožár (výložník)					
D		7487	NOSNÉ PRVKY				-76 246,80	
12		748710001	stožár pro VO 11,5m vč základu , výzbroje pro 2x2 svítidla	ks	-1,000	29 580,60	-29 580,60	
PP			stožár pro VO 11,5m vč základu , výzbroje pro 2x2 svítidla					
13		748710002	stožár pro VO 9,4m vč základu, výzbroje pro 1 svítidlo	ks	-2,000	17 748,30	-35 496,60	
PP			stožár pro VO 9,4m vč základu, výzbroje pro 1 svítidlo					
14		748720001	výložník 4 ramenný pro stožár(11,5m) 4x1,5m	ks	-1,000	5 726,80	-5 726,80	
PP			výložník 4 ramenný pro stožár(11,5m) 4x1,5m					
15		748720002	výložník pro stožár (9,4m) 1x1,75m	ks	-2,000	2 721,40	-5 442,80	
PP			výložník pro stožár (9,4m) 1x1,75m					