Dodatek č.5 ke smlouvě o dílo ze dne 15.2.2021

uzavřené podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

1. Smluvní strany

1.1 **Objednatel:** **město Český Těšín**
se sídlem: nám. ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín
zastoupen: Mgr. Gabrielou Hřebačkovou, starostkou města
ve věcech technických: ……
e-mail: ……..
IČ: 00297437
DIČ: CZ00297437

(dále jen objednatel) doručí

a

1.2 **Zhotovitel:** **PORR a.s.**
se sídlem: Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10
zastoupen: Ing. Václavem Šafářem a Janem Munzarem, prokuristy
ve věcech technických: ……
……
e-mail: porras@porr.cz
IČ: 430 05 560
DIČ: CZ43005560
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
č. účtu: 1091107720/5500

zapsán v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1006
(dále jen zhotovitel)

Z důvodu neprovádění některých položek z rozpočtu (kanalizace, výsadby, sanace, ochrany IS) a z důvodu nového vedení kanalizace v úseku D, se smluvní strany dohodly na uzavření tohoto dodatku č.5 k SoD ze dne 15.2.2021.

2. Předmět dodatku

2.1 Smluvní strany uzavřely smlouvu o dílo, jejímž předmětem je provedení díla - stavby **„Po stopách těšínské tramvaje - rozvoj přeshraniční turistiky“.**

2.2 V souladu s čl. 15.6. smlouvy o dílo, který stanoví, že změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami, se smluvní strany usnesly na uzavření tohoto dodatku č. 5 ke smlouvě o dílo (dále jen „dodatek“).

2.3 Smluvní strany se usnesly na změně ustanovení čl. 5.1. smlouvy.

2.4 Čl. 5.1. nově zní:

5.1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu dle této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

cena díla bez DPH (ve znění dod. č. 3)	31 114 394,46 Kč
dodatečné práce dle Dodatku č. 4 bez DPH	- 140 075,47 Kč
cena díla bez DPH	30 974 318,99 Kč
DPH 21 %	6 504 606,99 Kč
cena díla včetně DPH	**37 478 925,98 Kč**

3. Závěrečné ustanovení

3.1 Tento dodatek lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.

3.2 Všechna ustanovení smlouvy o dílo ve znění dodatků č. 1, č. 2, č.3 a č.4 pokud nejsou změněna nebo upřesněna tímto Dodatkem č. 5, zůstávají i nadále v platnosti a nemění se.

3.3 Případná neplatnost některého ustanovení tohoto dodatku nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení tohoto dodatku stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.

3.4 Dodatek se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

3.5 Osoby podepisující tento dodatek svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění zastupovat smluvní stranu.

3.6 Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v tomto dodatku není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.

3.7 Smluvní strany berou na vědomí, že tento dodatek bude uveřejněn v registru smluv v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.

3.8 Obě strany smlouvy prohlašují, že si dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí a že byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.

3.9 Osobní údaje uvedené v tomto dodatku č. 5 budou zpracovány pouze za účelem plnění tohoto dodatku.

3.10 Tento Dodatek č. 5 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv

3.11 Tento dodatek č. 5 je vyhotoven ve 3 stejnopisech v listinné podobě, z nichž obdrží . Objednatel dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.

3.12 Uzavření tohoto dodatku bylo schváleno usnesením Rady města Český Těšín čís.: 3460/56./RM ze dne 28.06.2022

V Českém Těšíně dne 12.7.2022 V Praze dne 7.7.2022

_____ _____

za objednatele: za zhotovitele:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**-316 359,58**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-316 359,58
	D	1	Zemní práce				-41 012,14
1	K	131203101	Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	-39,600	610,91	-24 192,04
2	K	131203109	Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	-11,880	112,00	-1 330,56
3	K	162701105	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	m3	-39,600	91,80	-3 635,28
4	K	162701109	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	-396,000	9,18	-3 635,28
5	K	167101103	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až 4	m3	-39,600	56,40	-2 233,44
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-39,600	13,69	-542,12
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	-78,210	69,60	-5 443,42
	D	2	Zakládání				-91 951,68
8	K	275313711	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	-43,560	2 110,92	-91 951,68
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				-175 508,00
9	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo	kus	-38,000	120,00	-4 560,00
10	*M*	*404_R_441 1699*	*značka dopravní svislá*	*kus*	*-38,000*	*960,00*	*-36 480,00*
11	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	-70,000	1 320,00	-92 400,00
12	*M*	*404452300*	*sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m*	*kus*	*-70,000*	*420,00*	*-29 400,00*
13	*M*	*40445241*	*patka pro sloupek Al D 70mm*	*kus*	*-70,000*	*540,00*	*-37 800,00*
14	*M*	*40445254*	*víčko plastové na sloupek D 70mm*	*kus*	*-70,000*	*18,00*	*-1 260,00*
15	*M*	*40445257*	*svorka upínací na sloupek D 70mm*	*kus*	*-78,000*	*48,00*	*-3 744,00*
58	K	912111111	Montáž zábrany parkovací tvaru sloupku do výšky 800 mm zabetonované	kus	4,000	2 238,00	8 952,00
59	*M*	*74910905_ R_99*	*sloupek z AL slitiny, barva černá,*	*kus*	*4,000*	*6 200,00*	*24 800,00*
59	*M*	*74910905_ R_99*	*řetízek ke sloupeku z AL slitiny, barva černá*	*kus*	*-16,000*	*226,00*	*-3 616,00*

	D	998	Přesun hmot				-7 887,76
28	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	-95,830	74,39	-7 128,79
29	K	998223091	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost	t	-95,830	7,92	-758,97

Investor: Město Český Těšín, nám.CSA 1, Český Těšín, 737 01

Stavba: Revitalizace ulice Nádražní v Českém Těšíně

Vyhotovil: ZELENÝ PROSTOR s.r.o.,Horní Lištná 7, Třinec 739 61,IČO: 29450080

Rekapitulace	Celková cena bez DPH	DPH 21%	Celková cena s DPH
1. Zemní práce	- 1 242,26	-260,87	-1 503,13
2. Založení a výsadba záhonu	- 142 268,55	-29 876,40	-172 144,95
3. Výsadby stromů	- 20 995,44	-4 409,04	-25 404,48
4. Založení trávníku výsevem	7 192,99	1 510,53	8 703,52
Celková cena za sadovnické úpravy	**- 157 313,26**	**-33 035,78**	**-190 349,04**

1. Zemní práce					
Položky	Práce+materiál	Množství	Jedn.	Cena za jedn.	Celková cena bez DPH
1	Plošná úprava ter. nerovnosti do 0,15m v rovině	-69,400	m2	17,90 Kč	-1 242,26
Celková cena bez DPH					**-1 242,26**

2. Založení a výsadba záhonu					
4	Nakládání výkopku z hor. 1-4 z množství do 100m3	-1,420	m3	70,50 Kč	-100,11
5	Rozprostření substrátu v rovině do tl. 10-15 cm	-1,420	m3	42,00 Kč	-59,64
6	Hloubení jamek s výměnou půdy na 50% v hornině 1-4 obj. 0,02m3 v rovině	-1189,000	ks	18,00 Kč	-21 402,00
7	Hloubení jamek s výměnou půdy na 50% v hornině 1-4 obj. 0,05m3 v rovině	1,000	ks	78,00 Kč	78,00
8	Založení záhonu v rovině/svah 1 : 5, hor. 3	-106,700	m2	54,00 Kč	-5 761,80
9	Obdělání půdy hrabáním v rovině	-107,000	m2	3,00 Kč	-321,00
10	Výsadba dřevin s balem D do 20 cm, v rovině	-392,000	ks	18,00 Kč	-7 056,00
11	Výsadba dřevin s balem v rovině do 0,5m	-644,000	ks	24,00 Kč	-15 456,00
2. Založení a výsadba záhonu					
12	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	-107,000	m2	42,00 Kč	-4 494,00
13	Pokládka mulčovací fólie	-4,000	m2	6,00 Kč	-24,00
14	Taxus baccata	4,000	ks	144,00 Kč	576,00
16	Lonicera pileata	-365,000	ks	32,40 Kč	-11 826,00
18	Rosa The Fairy	-485,000	ks	98,40 Kč	-47 724,00
19	Symphoricarpos x chenaultii 'Hancock'	-343,000	ks	38,40 Kč	-13 171,20
20	Mulčovací kůra s dopravou	-10,700	m3	1 020,00 Kč	-10 914,00
21	Mulčovací geotextilie s úchyty	-117,600	m2	18,00 Kč	-2 116,80
22	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m	-5,200	t	480,00 Kč	-2 496,00
Celková cena bez DPH					**-142 268,55**

3. Výsadby stromů					
Položky	Práce+materiál	Množství	Jedn.	Cena za jedn.	Celková cena bez DPH
23	Hloubení jamek s výměnou půdy na 50% v hornině 1-4 obj. 1m3 v rovině	-4,000	ks	780,00 Kč	-3 120,00
24	Výsadba dřevin s balem v rovině do 1m	-1,000	ks	624,00 Kč	-624,00
25	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	-1,000	ks	132,00 Kč	-132,00
26	Zhotovení obalu kmene z juty, 2vrstvy, v rovině	-1,000	ks	54,00 Kč	-54,00
27	Kůl impregnovaný prům.6 dl.3m	-3,000	ks	162,00 Kč	-486,00
28	Příčka	-3,000	ks	32,40 Kč	-97,20
29	Uvazka	-3,000	m	12,00 Kč	-36,00
30	Silvamix 2g	-0,140	kg	216,00 Kč	-30,24
33	Crataegus monogyna 'Stricta'	-3,000	ks	5 472,00 Kč	-16 416,00
Celková cena bez DPH					**-20 995,44**

4. Založení trávníku výsevem					
Položky	Práce+materiál	Množství	Jedn.	Cena za jedn.	Celková cena bez DPH
35	Založení parkového trávníku výsevem v rovině	37,300	m2	18,00 Kč	671,40
36	Obdělání půdy hrabáním v rovině	37,300	m2	2,40 Kč	89,52
112251211	Chemické odplevelní postřikem	1051,000	m2	2,31 Kč	2 427,81
112251221	Odstranění pařezu hl. do 0,5 m	1,000	m2	3 520,00 Kč	3 520,00
40	Uvalcování trávníku	37,300	m2	2,40 Kč	89,52
37	Obdělání půdy válením v rovině	37,300	m2	1,80 Kč	67,14
38	Trávníkové hnojivo	1,500	kg	44,40 Kč	66,60
39	Travní osivo park	1,500	kg	174,00 Kč	261,00
Celková cena bez DPH					**7 192,99**

vypracoval:Ing.Dawid Rusz

ZMĚNA Z18 - ODPOČET PLOCHY KOMUNIKACE UL. NÁDRAŽNÍ Z PŮVODNÍHO ROZPOČTU

	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-635 869,83
	D	1	Zemní práce				-35 577,28
2	K	113107212	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	-584,000	22,45	-13 110,80
	P		*Poznámka k položce:* *Výměry viz výkresy A2.1, A2.2, A2.3, A2.4*				
	VV		Stávající asfaltové zpevněné plochy a komunikace:				
	VV		584		584,000		
3	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	-584,000	38,47	-22 466,48
	P		*Poznámka k položce:* *Výměry viz výkresy A2.1, A2.2, A2.3, A2.4*				
	VV		Stávající asfaltové zpevněné plochy a komunikace:				
	VV		584		584,000		
	D	5	Komunikace pozemní				-491 504,64
35	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	-584,000	173,05	-101 061,20
	P		*Poznámka k položce:* *Výměry viz výkresy A2.1, A2.2, A2.3, A2.4* *Výměry viz výkres B1.2.13*				

	VV		Doplnění konstrukce vozovky:				
	VV		ŠD fr. 0-32mm				
	VV		584		584,000		
36	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	-584,000	341,38	-199 365,92
	P		*Poznámka k položce:* *Výměry viz výkresy A2.1, A2.2, A2.3, A2.4* *Výměry viz výkres B1.2.13*				
	VV		Doplnění konstrukce vozovky:				
	VV		584		584,000		
39	K	567132113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 180 mm	m2	17,400	321,70	5 597,58
40	K	577134131	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	m2	-584,000	309,06	-180 491,04
	P		*Poznámka k položce:* *Výměry viz výkresy A2.1, A2.2, A2.3, A2.4* *Výměry viz výkres B1.2.13*				
	VV		Doplnění konstrukce vozovky:				
	VV		584		584,000		
70	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	-40,000	65,65	-2 626,00
	VV		1,83+54,54+4,75+92,3+4,09+7,49		165,000		
71	K	919748111	Provedení postřiku, popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí	m2	-82,500	17,69	-1 459,43
	VV		165*0,5		82,500		

72	*M*	*111625530*	*emulze asfaltová rychleštěpná pro tryskové vysprávky*	*t*	*-0,825*	*14 665,00*	*-12 098,63*
	P		*Poznámka k položce:* *Spojovací postřik po odřezání stáv. komunikace,, 10kg/m2.*				
	VV		82,5*10*0,001		0,825		
	D	997	Přesun sutě				-79 334,43
81	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	-426,174	28,20	-12 018,11
82	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	-426,174	31,58	-13 458,57
83	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	-8 097,306	4,30	-34 818,42
	P		*Poznámka k položce:* *Celkem 20 km*				
	VV		618,92*19 'Přepočtené koeficientem množství		1 309,480		
84	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	-122,640	24,00	-2 943,36
87	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	-231,264	69,60	-16 095,97
	D	998	Přesun hmot				-29 453,48
88	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	-357,836	74,39	-26 619,42
89	K	998223091	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	-357,836	7,92	-2 834,06

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Dešťová kanalizace na ul. Nádražní v Českém Těšíně
Objekt:
SO 01.1 - Dešťová kanalizace - MNP

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	ul. Nádražní, k. ú. Český Těšín	Datum:	11. 5. 2022
Zadavatel:		IČ:	
	Město Český Těšín	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
	BENEPRO, a.s.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	BENEPRO, a.s.	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **-228 219,02**

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

Cena s DPH **v** **CZK** **-228 219,02**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Dešťová kanalizace na ul. Nádražní v Českém Těšíně
Objekt:
SO 01.1 - Dešťová kanalizace - MNP

Místo:	ul. Nádražní, k. ú. Český Těšín	Datum:	11. 5. 2022
Zadavatel:	Město Český Těšín	Projektant:	BENEPRO, a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	BENEPRO, a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**-228 219,02**
HSV - Práce a dodávky HSV	-228 219,02
1 - Zemní práce	-178 226,04
4 - Vodorovné konstrukce	-4 780,32
8 - Trubní vedení	-45 206,12
998 - Přesun hmot	-6,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Dešťová kanalizace na ul. Nádražní v Českém Těšíně
Objekt:
SO 01.1 - Dešťová kanalizace - MNP

Místo:	ul. Nádražní, k. ú. Český Těšín	Datum:	11. 5. 2022
Zadavatel:	Město Český Těšín	Projektant:	BENEPRO, a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	BENEPRO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**-228 219,02**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-228 219,02
	D	1	Zemní práce				-178 226,04
1	K	132201202	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	m3	-134,165	174,60	-23 425,21
	P		*Poznámka k položce:* *Výměry viz výkresy B2.2.01A, B2.2.01B, B2.2.01C, B2.2.01D* *Výměry viz výkresy B2.2.02A, B2.2.02B*				
	VV		Přípojky dešťové kanalizace:				
	VV		(délka +1 m pro napojení na stáv. kanal. x průměrná hl.)				
	VV		(1+29)*1,0*2,1		63,000		
	VV		(1+2,5)*1,0*2,1		7,350		
	VV		(1+8,3)*1,0*2,1		19,530		
	VV		(1+4,8)*1,0*2,1		12,180		
	VV		(1+4,8)*1,0*2,25		13,050		
	VV		(1+10)*1,0*2,25		24,750		
	VV		Součet		139,860		
	VV		139,86*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-139,860		
2	K	132201209	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	m3	-22,320	43,66	-974,49
	P		*Poznámka k položce:* *30%*				
	VV		139,86*-0,3 'Přepočtené koeficientem množství		-41,958		
5	K	161101102	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	-139,860	49,36	-6 903,49
	VV		139,86*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-139,860		
6	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9	m3	-139,860	91,80	-12 839,15
	VV		139,86*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-139,860		
7	K	162701109	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1	m3	-1 398,600	9,18	-12 839,15
	P		*Poznámka k položce:* *Celkem 20 km*				
	VV		139,86*-10 'Přepočtené koeficientem množství		-1 398,600		
8	K	167101103	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až 4	m3	-139,860	56,40	-7 888,10

	VV		139,86*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-139,860		
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-139,860	13,69	-1 914,68
	VV		139,86*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-139,860		
10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	-276,224	69,60	-19 225,19
	VV		139,860*1,975		276,224		
	VV		276,224*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-276,224		
11	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-110,430	92,51	-10 215,88
	VV		Výkop:				
	VV		139,860		139,860		
	VV		Mezisoučet		139,860		
	VV		Obsyp potrubí:				
	VV		-(1+29)*1,0*(0,15+0,3)		-13,500		
	VV		-(1+2,5)*1,0*(0,15+0,3)		-1,575		
	VV		-(1+8,3)*1,0*(0,15+0,3)		-4,185		
	VV		-(1+4,8)*1,0*(0,15+0,3)		-2,610		
	VV		-(1+4,8)*1,0*(0,15+0,3)		-2,610		
	VV		-(1+10)*1,0*(0,15+0,3)		-4,950		
	VV		Mezisoučet		-29,430		
	VV		Součet		110,430		
	VV		110,43*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-110,430		
12	*M*	*58344197.1*	*kamenivo přírodní těžené štěrkodrť frakce 0/63 (nepřípustné pro zásyp jsou popílek, hlušina (haldovina), struska a recykláty)*	*t*	*-209,817*	*321,60*	*-67 477,15*
	P		*Poznámka k položce: kamenivo přírodní těžené štěrkodrť frakce 0/63 (nepřípustné pro zásyp jsou popílek, hlušina (haldovina), struska a recykláty)*				
	VV		110,430*1,9		209,817		
	VV		209,817*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-209,817		
14	*M*	*58344121.1*	*kamenivo přírodní těžené štěrkodrť frakce 0/8 (nepřípustné pro zásyp jsou popílek, hlušina (haldovina), struska a recykláty)*	*t*	*-11,234*	*328,80*	*-3 693,74*
	P		*Poznámka k položce: kamenivo přírodní těžené štěrkodrť frakce 0/8 (nepřípustné pro zásyp jsou popílek, hlušina (haldovina), struska a recykláty)*				
	VV		29,430*1,95		57,389		
	VV		57,389*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-57,389		
15	K	212752213	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm	m	-59,400	182,32	-10 829,81
	VV		29+2,5+8,3+4,8+4,8+10		59,400		
	VV		59,4*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-59,400		
	D	4	Vodorovné konstrukce				-4 780,32
17	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	-5,404	884,59	-4 780,32
	VV		Přípojky dešťové kanalizace:				
	VV		(1+29)*1,0*0,1		3,000		
	VV		(1+2,5)*1,0*0,1		0,350		
	VV		(1+8,3)*1,0*0,1		0,930		
	VV		(1+4,8)*1,0*0,1		0,580		
	VV		(1+4,8)*1,0*0,1		0,580		
	VV		(1+10)*1,0*0,1		1,100		
	VV		Součet		5,404		
	VV		6,54*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-5,404		
	D	8	Trubní vedení				-45 206,12
18	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 150	m	-50,733	192,00	-9 740,74
	VV		29+2,5+8,3+4,8+4,8+10		50,733		
	VV		59,4*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-50,733		

19	*M*	*28617003*	*trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x1000 mm SN 10*	*m*	*-54,182*	*642,72*	*-34 823,86*
	VV		59,4*-1,1 'Přepočtené koeficientem množství		-54,182		
20	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	-59,400	10,80	-641,52
	VV		29+2,5+8,3+4,8+4,8+10		59,400		
	VV		59,4*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-59,400		
	D	998	Přesun hmot				-6,54
22	K	998276125	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 500 do 1000 m	t	-0,275	23,78	-6,54

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Dešťová kanalizace na ul. Nádražní v Českém Těšíně
Objekt:
SO 01.2 - Dešťová kanalizace - VCP

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	ul. Nádražní, k. ú. Český Těšín	Datum:	11. 5. 2022
Zadavatel:		IČ:	
	Město Český Těšín	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
	BENEPRO, a.s.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	BENEPRO, a.s.	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **1 907 568,36**

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

Cena s DPH **v** **CZK** **1 907 568,36**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Dešťová kanalizace na ul. Nádražní v Českém Těšíně
Objekt:
SO 01.2 - Dešťová kanalizace - VCP

Místo:	ul. Nádražní, k. ú. Český Těšín	Datum:	11. 5. 2022
Zadavatel:	Město Český Těšín	Projektant:	BENEPRO, a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovate	BENEPRO, a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 907 568,36**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 907 568,36

1 - Zemní práce	1 486 143,82
2 - Zakládání	22 967,30
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 270,02
4 - Vodorovné konstrukce	73 711,00
8 - Trubní vedení	307 137,66
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 733,12
998 - Přesun hmot	10 605,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Dešťová kanalizace na ul. Nádražní v Českém Těšíně
Objekt:
SO 01.2 - Dešťová kanalizace - VCP

Místo: ul. Nádražní, k. ú. Český Těšín
Datum: 11. 5. 2022

Zadavatel: Město Český Těšín
Projektant: BENEPRO, a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj
Zpracovate BENEPRO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**1 907 568,36**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 907 568,36
	D	1	Zemní práce				1 486 143,82
1	K	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500	m	26,000	567,00	14 742,00
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001402				
	VV		10*0,9		9,000		
	VV		17		17,000		
	VV		Součet		26,000		
2	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně	m	26,000	296,00	7 696,00
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001421				

3	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	50,370	479,00	24 127,23
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/120001101				
	P		Poznámka k položce: 10% celkového objemu.				
	VV		Šachty:				
	VV		"Š1"2,9*2,9*(2,16+0,2)		19,848		
	VV		"Š2"2,9*2,9*(3,3+0,2)		29,435		
	VV		"Š3"2,9*2,9*(1,96+0,2)		18,166		
	VV		"RŠ"2,9*2,9*(3,0+0,2)		26,912		
	VV		Mezisoučet		94,361		
	VV		Vsakovací zařízení:				
	VV		17,0*3,8*3,0		193,800		
	VV		Mezisoučet		193,800		
	VV		šířka x vzdálenost šachet x průměrná hloubka výkopu:				
	VV		"dešťová kanal." 0,9*15,68*2,26		31,893		
	VV		"dešťová kanal." 0,9*26,14*2,26		53,169		
	VV		"dešťová kanal." 0,9*35,49*2,07		66,118		
	VV		"VP 18" 0,9*8,95*1,75		14,096		
	VV		"VP 17" 0,9*1,76*2,07		3,279		
	VV		"VP 16" 0,9*0,75*1,99		1,343		
	VV		"VP 15" 0,9*8,95*1,85		14,902		
	VV		"VP 14" 0,9*5,58*2,00		10,044		
	VV		"VP 19" 0,9*10,31*2,23		20,692		
	VV		Mezisoučet		215,536		
	VV		Součet		503,697		
	VV		503,697*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		50,370		
4	K	131251201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	94,361	893,00	84 264,37
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251201				
	VV		Šachty:				
	VV		"Š1"2,9*2,9*(2,16+0,2)		19,848		
	VV		"Š2"2,9*2,9*(3,3+0,2)		29,435		
	VV		"Š3"2,9*2,9*(1,96+0,2)		18,166		
	VV		"RŠ"2,9*2,9*(3,0+0,2)		26,912		
	VV		Součet		94,361		
5	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	193,800	353,00	68 411,40
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251204				
	VV		Vsakovací zařízení:				
	VV		17,0*3,8*3,0		193,800		
6	K	132254204	Hloubení zapažených ryh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	209,841	491,00	103 031,93
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254204				
	VV		šířka x vzdálenost šachet x průměrná hloubka výkopu:				
	VV		"dešťová kanal." 0,9*15,68*2,26		31,893		
	VV		"dešťová kanal." 0,9*26,14*2,26		53,169		
	VV		"dešťová kanal." 0,9*35,49*2,07		60,423		
	VV		"VP 18" 0,9*8,95*1,75		14,096		
	VV		"VP 17" 0,9*1,76*2,07		3,279		
	VV		"VP 16" 0,9*0,75*1,99		1,343		
	VV		"VP 15" 0,9*8,95*1,85		14,902		
	VV		"VP 14" 0,9*5,58*2,00		10,044		
	VV		"VP 19" 0,9*10,31*2,23		20,692		

	VV		Součet		209,841		
7	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	495,210	185,00	91 613,85
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151811131				
	VV		Šachty:				
	VV		"Š1"2,9*4*(2,16+0,2)		27,376		
	VV		"Š2"2,9*4*(3,3+0,2)		40,600		
	VV		"Š3"2,9*4*(1,96+0,2)		25,056		
	VV		"RŠ"2,9*4*(3,0+0,2)		37,120		
	VV		Mezisoučet		130,152		
	VV		"dešťová kanal." 2*15,68*2,26		70,874		
	VV		"dešťová kanal." 2*26,14*2,26		118,153		
	VV		"dešťová kanal." 2*35,49*2,07		146,929		
	VV		"VP 18" 2*8,95*1,75		31,325		
	VV		"VP 17" 2*1,76*2,07		7,286		
	VV		"VP 16" 2*0,75*1,99		2,985		
	VV		"VP 15" 2*8,95*1,85		33,115		
	VV		"VP 14" 2*5,58*2,00		22,320		
	VV		"VP 19" 2*10,31*2,23		45,983		
	VV		Mezisoučet		365,058		
	VV		Součet		495,210		
8	K	151811133	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 2,5 do 5 m	m2	124,800	258,00	32 198,40
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151811133				
	VV		Vsakovací zařízení:				
	VV		((17,0+3,8)*2)*3,0		124,800		
9	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	495,210	99,70	49 372,44
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151811231				
10	K	151811233	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 2,5 do 5 m	m2	124,800	136,00	16 972,80
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151811233				
11	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	503,697	298,00	150 101,71
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751117				
	VV		94,361+193,8+215,536		503,697		
12	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých	m3	5 036,970	23,00	115 850,31
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751119				
	P		*Poznámka k položce:* *Celkem 20km*				
	VV		503,697*10 'Přepočtené koeficientem množství		5 036,970		
13	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	503,697	50,20	25 285,59
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/167151111				

14	K	167151121	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně skládání nebo překládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	503,697	100,00	50 369,70
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/167151121				
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	503,697	20,70	10 426,53
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201201				
16	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	957,024	294,00	281 365,06
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201231				
	P		Poznámka k položce: Koeficient 1,9 pro přepočet m3 na t.				
	VV		503,697*1,9 'Přepočtené koeficientem množství		957,024		
17	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	437,581	143,00	62 574,08
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101				
	P		Poznámka k položce: Hutnění po vrstvách 200 mm na hodnotu 98% PS.				
	VV		Hutněný zásyp ve vrstvách.				
	VV		Celkový objem výkopu:				
	VV		503,697		503,697		
	VV		Mezisoučet		503,697		
	VV		mínus lože a obsyp potrubí:				
	VV		DN 150:				
	VV		-0,9*34,3*(0,1+0,150+0,3)		-16,979		
	VV		DN 200:				
	VV		-0,9*34,49*(0,1+0,200+0,3)		-18,625		
	VV		DN 250:				
	VV		-0,9*40,32*(0,1+0,250+0,3)		-23,587		
	VV		Mezisoučet		-59,191		
	VV		mínus odpočet objemu šachet:				
	VV		"Š1"-(0,5*0,5*3,14)*(2,16+0,2)		-1,853		
	VV		"Š2"-(0,5*0,5*3,14)*(3,3+0,2)		-2,748		
	VV		"Š3"-(0,5*0,5*3,14)*(1,96+0,2)		-1,696		
	VV		"RŠ"-(0,25*0,25*3,14)*(3,0+0,2)		-0,628		
	VV		Mezisoučet		-6,925		
	VV		Součet		437,581		
18	*M*	*58333651.R02*	*kamenivo drcené vymývané frakce 8/32*	*t*	*122,740*	*508,00*	*62 351,92*
	P		Poznámka k položce: Koeficient 1,9 pro přepočet m3 na t.				
	VV		Vsakovací zařízení:				
	VV		17,0*3,8*1,0		64,600		
	VV		64,6*1,9 'Přepočtené koeficientem množství		122,740		
19	*M*	*58333651.R03*	*kamenivo drcené vymývané frakce 63*	*t*	*9,728*	*508,00*	*4 941,82*
	P		Poznámka k položce: Koeficient 1,9 pro přepočet m3 na t.				
	VV		Kamenivo u RŠ:				
	VV		(0,5+0,6+0,5)*(0,5+0,6+0,5)*2,0		5,120		
	VV		5,12*1,9 'Přepočtené koeficientem množství		9,728		
20	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*577,344*	*357,00*	*206 111,81*
	VV		Hutněný zásyp ve vrstvách.				
	VV		Celkový objem výkopu:				
	VV		434,581		434,581		
	VV		Mezisoučet		434,581		
	VV		mínus lože a obsyp potrubí:				

VV			DN 150:				
VV			-0,9*34,3*(0,1+0,150+0,3)		-16,979		
VV			DN 200:				
VV			-0,9*34,49*(0,1+0,20+0,3)		-18,625		
VV			DN 250:				
VV			-0,9*40,32*(0,1+0,250+0,3)		-23,587		
VV			Mezisoučet		-59,191		
VV			mínus odpočet objemu šachet:				
VV			"Š1"-(0,5*0,5*3,14)*(2,16+0,2)		-1,853		
VV			"Š2"-(0,5*0,5*3,14)*(3,3+0,2)		-2,748		
VV			"Š3"-(0,5*0,5*3,14)*(1,96+0,2)		-1,696		
VV			"RŠ"-(0,25*0,25*3,14)*(3,0+0,2)		-0,628		
VV			Mezisoučet		-6,925		
VV			mínus část vsakovací zařízení:				
VV			-17,0*3,8*1,0		-64,600		
VV			Mezisoučet		-64,600		
VV			Součet		303,865		
VV			303,865*1,9 'Přepočtené koeficientem množství		577,344		
21	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez	m3	19,941	381,20	7 601,51
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175111101				
P			*Poznámka k položce:* *Hutnění po vrstvách 150 mm na hodnotu 98% PS.*				
VV			DN 150:				
VV			0,9*34,3*(0,150+0,3)		13,892		
VV			DN 200:				
VV			0,9*34,49*(0,200+0,3)		15,521		
VV			DN 250:				
VV			0,9*40,32*(0,250+0,3)		19,958		
VV			Součet		49,371		
22	*M*	*58337302*	*štěrkopísek frakce 0/16*	*t*	*53,805*	*311,00*	*16 733,36*
P			*Poznámka k položce:* *Koeficient 1,9 pro přepočet m3 na t.*				
VV			49,371*1,9 'Přepočtené koeficientem množství		93,805		
	D	2	Zakládání				22 967,30
23	K	212752412	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 8	m	47,650	482,00	22 967,30
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/212752412				
VV			Vsakovací zařízení:				
VV			47,65		47,650		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 270,02
24	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	49,710	42,00	2 087,82
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/359901211				
VV			DN 150:				
VV			34,3		34,300		
VV			DN 200:				
VV			34,49		34,490		
VV			DN 250:				
VV			40,32		40,320		
VV			Součet		109,110		
25	K	359901219.R01	Vyhodnocení kamerových prohlídek provozovatelem	m	109,110	20,00	2 182,20

	D	4	Vodorovné konstrukce				73 711,00
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	9,880	1 200,00	11 856,00
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451573111				
	VV		DN 150:				
	VV		0,9*34,3*0,1		3,087		
	VV		DN 200:				
	VV		0,9*34,49*0,1		3,104		
	VV		DN 250:				
	VV		0,9*40,32*0,1		3,629		
	VV		Šachty:				
	VV		"Š1"1,5*1,5*0,1		0,225		
	VV		"Š2"1,5*1,5*0,1		0,225		
	VV		"Š3"1,5*1,5*0,1		0,225		
	VV		"RŠ"1,5*1,5*0,1		0,225		
	VV		Součet		10,720		
27	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	6,000	3 300,00	19 800,00
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452313141				
	VV		Zaústění do stávající kanalizační šachty:				
	VV		1		1,000		
	VV		Zaústění do stávající kanalizační stoky:				
	VV		1		1,000		
	VV		Betonový konus u šachet:				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		6,000		
28	K	452313192	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu Příplatek k cenám za práce ve štole pro bloky	m3	6,000	138,00	828,00
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452313192				
29	K	452313199.01	Podkladní a zajišťovací konstrukce rychletuhnoucí malta + kamenivo fr.32-63mm	m3	4,000	8 500,00	34 000,00
	VV		Kanalizační šachty:				
	VV		4		4,000		
30	K	452321161	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30	m3	1,152	3 700,00	4 262,40
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452321161				
	VV		Šachty:				
	VV		"Š1"1,6*1,6*0,15		0,384		
	VV		"Š2"1,6*1,6*0,15		0,384		
	VV		"Š3"1,6*1,6*0,15		0,384		
	VV		Součet		1,152		
31	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,061	48 600,00	2 964,60
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452368211				
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 7,90 kg/m2*				
	VV		Šachty:				
	VV		KARI síť 120 x 120 x8 mm				
	VV		"Š1"1,6*1,6*7,90		20,224		
	VV		"Š2"1,6*1,6*7,90		20,224		
	VV		"Š3"1,6*1,6*7,90		20,224		
	VV		Součet		60,672		
	VV		60,672*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		0,061		
	D	8	Trubní vedení				307 137,66
32	K	831383199.R01	Napojení na stávající kanalizační řad	kus	1,000	1 300,00	1 300,00

	VV		"Přípojka VP 19" 1		1,000		
33	K	831383199.R02	Napojení do stávající kanalizační šachty	kus	1,000	2 400,00	2 400,00
	VV		"Š5" 1		1,000		
34	K	871310320	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 150	m	25,633	153,00	3 921,85
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871310320				
35	*M*	*28617037*	*trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x6000mm SN12*	*m*	*24,857*	*446,00*	*11 086,22*
	VV		34,3*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		24,857		
36	K	871350320	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 200	m	34,490	161,00	5 552,89
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871350320				
37	*M*	*28617038*	*trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x6000mm SN12*	*m*	*36,215*	*688,00*	*24 915,92*
	VV		34,49*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		36,215 ;		
38	K	871360320	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 250	m	40,320	165,00	6 652,80
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871360320				
39	*M*	*28617039*	*trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x6000mm SN12*	*m*	*42,336*	*1 000,00*	*42 336,00*
	VV		40,32*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		42,336		
40	K	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300	m	3,150	1 630,00	5 134,50
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871375241				
	VV		Chránička v místě křížení vodovodu:				
	VV		3,15		3,150		
41	K	877350320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 200	kus	7,000	441,00	3 087,00
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877350320				
	VV		Odbočka:				
	VV		3		3,000		
	VV		T-kus:				
	VV		1		1,000		
	VV		Koleno:				
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		7,000		
42	*M*	*28617207*	*odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 200/150*	*kus*	*3,000*	*1 200,00*	*3 600,00*
43	*M*	*28615632.R01*	*koleno kanalizační PP úhel 87° DN 200*	*kus*	*3,000*	*305,00*	*915,00*
44	*M*	*28614688*	*odbočka kanalizační PP třívrstvá zvukově izolovaná 200/200/87°*	*kus*	*1,000*	*5 500,00*	*5 500,00*
45	K	877350330	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukcí DN 200	kus	3,000	266,00	798,00
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877350330				
	VV		"T-kus 200/150"3		3,000		
46	*M*	*28617389.R03*	*T -kus kanalizační PP DN 200/150*	*kus*	*3,000*	*1 510,00*	*4 530,00*
47	K	877360310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 250	kus	1,000	296,00	296,00
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877360310				

48	*M*	*28617194*	*koleno kanalizační PP SN16 87° DN 250*	*kus*	*1,000*	*3 140,00*	*3 140,00*
49	K	877360320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 250	kus	1,000	488,00	488,00
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877360320*				
50	*M*	*28617210*	*odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 250/150*	*kus*	*1,000*	*1 540,00*	*1 540,00*
51	K	877360330	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukcí DN 250	kus	5,000	296,00	1 480,00
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877360330*				
	VV		"redukce"3		3,000		
	VV		"T-kus 250/250"1		1,000		
	VV		"T-kus 250/200"1		1,000		
	VV		Součet		5,000		
52	*M*	*28617246*	*redukce kanalizační PP DN 250/200*	*kus*	*3,000*	*1 790,00*	*5 370,00*
53	*M*	*28617389.R01*	*T -kus kanalizační PP DN 250/250*	*kus*	*1,000*	*5 100,00*	*5 100,00*
54	*M*	*28617389.R02*	*T -kus kanalizační PP DN 250/200*	*kus*	*1,000*	*2 300,00*	*2 300,00*
55	K	892442199.R1	Tlaková zkouška vzduchem	úsek	9,000	2 200,00	19 800,00
	P		*Poznámka k položce:* *1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky,* *b) vystavení zkušebního protokolu.* *c) utěsnění kanalizačních přípojek.* *d) zkoušky vstupních, revizních šachet a objektů.*				
	VV		Úseky mezi šachtami a objekty:				
	VV		6		6,000		
	VV		Šachty:				
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		9,000		
56	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	5,000	296,02	1 480,10
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894411311*				
	P		*Poznámka k položce:* *Kyneta a nástupnice bude opatřena čedičovým obkladem přímo u výrobce prefabrikátu.* *Nástupnice provedena v protiskluzové úpravě třídy R11 dle DIN 51 130.* *Stupadla jsou navržena s oc. jádrem s PE povlakem dle DIN 19 555-4.* *Zaústění kameninového potrubí je navrženo přes šachtové vložky.* *Spoje prefabrikátu budou utěsněny elastomerovým těsněním.* *Rám poklopu osadit na maltu na cementové bázi.* *Šachty se z vnější strany ošetří ochranným nátěrem proti zemní vlhkosti.*				
	VV		3+1+1		5,000		
57	*M*	*59224069*	*skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x12cm*	*kus*	*3,000*	*3 920,00*	*11 760,00*
	P		*Poznámka k položce:* *Např.: TBS-Q.1 100/100* *Stupadla jsou navržena s oc. jádrem s PE povlakem dle DIN 19 555-4.*				
58	*M*	*59224065*	*skruž betonová DN 1000x250, 100x25x12cm*	*kus*	*1,000*	*1 520,00*	*1 520,00*
	P		*Poznámka k položce:* *Např.: TBS-Q.1 100/25* *Stupadla jsou navržena s oc. jádrem s PE povlakem dle DIN 19 555-4.*				
59	*M*	*59224067*	*skruž betonová DN 1000x500, 100x50x12cm*	*kus*	*1,000*	*2 230,00*	*2 230,00*

	P		*Poznámka k položce:* *Např.: TBS-Q.1 100/50* *Stupadla jsou navržena s oc. jádrem s PE povlakem dle DIN 19 555-4.*				
60	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	7,000	1 070,00	7 490,00
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894412411*				
	P		*Poznámka k položce:* *Kyneta a nástupnice bude opatřena čedičovým obkladem přímo u výrobce prefabrikátu.* *Nástupnice provedena v protiskluzové úpravě třídy R11 dle DIN 51 130.* *Stupadla jsou navržena s oc. jádrem s PE povlakem dle DIN 19 555-4.* *Zaústění kameninového potrubí je navrženo přes šachtové vložky.* *Spoje prefabrikátu budou utěsněny elastomerovým těsněním.* *Rám poklopu osadit na maltu na cementové bázi.* *Šachty se z vnější strany ošetří ochranným nátěrem proti zemní vlhkosti.*				
	VV		Kónus šachetní:				
	VV		1		1,000		
	VV		Prstenec šachtový vyrovnávací:				
	VV		1+3		4,000		
	VV		Deska zákrytová:				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		7,000		
61	*M*	*59224187*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm*	*kus*	*1,000*	*320,00*	*320,00*
	P		*Poznámka k položce:* *Např.: TBW – Q.1 63/10*				
62	*M*	*59224188*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm*	*kus*	*3,000*	*360,00*	*1 080,00*
	P		*Poznámka k položce:* *Např.: TBW – Q.1 63/12*				
63	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*1,000*	*2 850,00*	*2 850,00*
	P		*Poznámka k položce:* *Např.: TBR-Q1 100-63/17* *Stupadla jsou navržena s oc. jádrem s PE povlakem dle DIN 19 555-4.*				
64	*M*	*59224075*	*deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x200mm*	*kus*	*2,000*	*3 780,00*	*7 560,00*
65	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	3,000	426,96	1 280,88
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894414111*				
	P		*Poznámka k položce:* *Kyneta a nástupnice bude opatřena čedičovým obkladem přímo u výrobce prefabrikátu.* *Nástupnice provedena v protiskluzové úpravě třídy R11 dle DIN 51 130.* *Stupadla jsou navržena s oc. jádrem s PE povlakem dle DIN 19 555-4.* *Zaústění kameninového potrubí je navrženo přes šachtové vložky.* *Spoje prefabrikátu budou utěsněny elastomerovým těsněním.* *Rám poklopu osadit na maltu na cementové bázi.* *Šachty se z vnější strany ošetří ochranným nátěrem proti zemní vlhkosti.*				
66	*M*	*59224353.Š1*	*dno betonové šachtové kulaté DN 1000x675x150, vývod DN250, hl. přívod DN200*	*kus*	*1,000*	*10 500,00*	*10 500,00*
	P		*Poznámka k položce:* *Např.: TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm*				
67	*M*	*59224354.Š2*	*dno betonové šachtové kulaté DN 1000x625x150*	*kus*	*1,000*	*10 900,00*	*10 900,00*
	P		*Poznámka k položce:* *Např.: TBZ-Q.1 100/775 KOM tl.15cm*				

68	*M*	*59224354.Š3*	*dno betonové šachtové kulaté DN 1000x675x150, vývod DN200, hl. přívod DN150*	*kus*	*1,000*	*10 900,00*	*10 900,00*
	P		*Poznámka k položce:* *Např.: TBZ-Q,1 100/675 KOM tl,15cm*				
69	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*8,000*	*224,00*	*1 792,00*
	P		*Poznámka k položce:* *Viz D 1.1.05 Sestavy šachet*				
70	*M*	*28612250*	*vložka šachtová kanalizační DN 160*	*kus*	*1,000*	*717,00*	*717,00*
71	*M*	*28612251*	*vložka šachtová kanalizační DN 200*	*kus*	*3,000*	*958,00*	*2 874,00*
72	*M*	*28612252*	*vložka šachtová kanalizační DN 250*	*kus*	*1,000*	*1 930,00*	*1 930,00*
73	K	894812333	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 3 000 mm	kus	1,000	6 010,00	6 010,00
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812333				
74	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	123,00	123,00
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812339				
75	K	894812377	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 s teleskopickým adaptérem	kus	1,000	12 100,00	12 100,00
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812377				
76	*M*	*28661784*	*revizní šachty D 400-kalový koš*	*kus*	*1,000*	*457,00*	*457,00*
77	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	1 110,00	1 110,00
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899103112				
	VV		"Š3"1		1,000		
78	*M*	*28661933*	*poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení B125*	*kus*	*1,000*	*3 520,00*	*3 520,00*
	P		*Poznámka k položce:* *S odvětráním.*				
79	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	348,59	697,18
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899104112				
	VV		1+1		2,000		
80	*M*	*55241402*	*poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400 bez odvětrání*	*kus*	*1,000*	*10 400,00*	*10 400,00*
81	*M*	*55241406*	*poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400 s odvětráním*	*kus*	*1,000*	*9 520,00*	*9 520,00*
82	K	8995014.R01	Vysekáním otvoru do betonu do DN 250	kus	3,000	1 250,00	3 750,00
	VV		"Š2 přítoky a odtoky" 3		3,000		
83	K	8995014.R02	Vyvrtání otvoru do trouby DN 30mm	kus	80,000	140,00	11 200,00
	VV		"RŠ" 80		80,000		
84	K	8995014.R03	Vyvrtání otvoru do trouby DN 150mm	kus	3,000	590,00	1 770,00
	VV		"RŠ - zaústění perforovaného potrubí" 3		3,000		
85	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	109,110	60,00	6 546,60
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899721112				
86	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	109,110	13,80	1 505,72
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899722113				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 733,12
87	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	41,600	65,70	2 733,12
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/919726122				
	VV		Vsakovací zařízení:				

	VV		((17,0+3,8)*2)*1,0		41,600		
	D	998	Přesun hmot				10 605,44
88	K	998276101	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	t	37,656	281,64	10 605,44

ZMĚNA Z21 - NEPROVÁDĚNÍ ČÁSTI SANACÍ

	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-278 190,61
	D	1	Zemní práce				-81 945,16
1	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	-159,034	71,81	-11 420,24
	VV		Etapa 1 - Část A + B (krom sanací v zeleni a chodníku podél trati (ZL 1))				
2	K	122202209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	-47,710	14,36	-685,12
	P		*Poznámka k položce:* *30%.*				
	VV		159,034*0,3 'Přepočtené koeficientem množství				
3	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	-159,034	91,80	-14 599,33
4	K	162701109	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	-1 590,341	9,18	-14 599,33
	P		*Poznámka k položce:* *Celkem 20 km*				
	VV		159,034*10 'Přepočtené koeficientem množství				
5	K	167101103	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až 4	m3	-159,034	56,40	-8 969,52
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-159,034	13,69	-2 177,18
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	-314,092	69,60	-21 860,80
	VV		159,034*1,975				
8	K	181202305	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně na násypech se zhutněním	m2	-530,114	14,40	-7 633,64
	D	5	Komunikace pozemní				-145 426,11
9	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	-1 050,387	138,45	-145 426,11
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				-50 819,34
10	K	919726227	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polyesteru, podélná/příčná pevnost v tahu 300/50 kN/m	m2	-556,619	91,30	-50 819,34
	VV		530,114*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		556,619		

SOUPIS PRACÍ

Z22 - NEPROVÁDĚNÁ OCHRANA IS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**-431 691,53**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-95 952,23
	D	1	Zemní práce				-95 952,23
1	K	132201102	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3	m3	-91,500	351,26	-32 140,29
2	K	132201109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	-11,950	55,50	-663,23
3	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	-64,500	91,80	-5 921,10
4	K	162701109	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	-2 061,000	9,18	-18 919,98
5	K	167101103	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až 4	m3	-184,500	56,40	-10 405,80
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-184,500	13,69	-2 525,81
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	-364,598	69,60	-25 376,02
	D	M	Práce a dodávky M				-335 739,35
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				-335 739,35
8	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,475	8 280,00	3 933,00
9	K	460421082	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	-449,000	54,00	-24 246,00
10	K	460520164	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých,vnitřního průměru přes 90 do 110 mm	m	-515,000	18,00	-9 270,00
11	*M*	*345_R_7135 699*	*chránička dělená, DN 110 HDPE*	*m*	*-539,850*	*270,00*	*-145 759,50*
12	K	460528111	Ochranná vrstva tělesa tvárnicového kabelovodu z betonové směsi měkké s vytvořením spádu, průměrné tl. 50 mm v otevřeném výkopu	m2	-313,360	174,00	-54 524,64
13	K	460560243	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	-449,800	78,00	-35 084,40
14	*M*	*58331200*	*štěrkopísek netříděný zásypový*	*t*	*-202,020*	*350,40*	*-70 787,81*

TECHNICKÝ POPIS ZMĚN – Změnový list č.4

AKCE: Po stopách těšínské tramvaje – rozvoj přeshraniční turistiky

Změna č.11 - Nesrovnalosti mezi množstvím SDZ a PD v rozpočtu

Po provedení revize SDZ s požadavky odboru dopravy, policie a zohledněním osazení nových sloupků VO, došlo k optimalizaci osazení nových sloupků pro SDZ.

Výše uvedené změny byly oceněny dle SOD.

Změna č.15 – Změny ve výsadbách

V návaznosti na změny obsažené v ZL č. 5, kde došlo k úpravám celkových ploch sadových úprav a po zakomponování dodatečných sadových úprav souvisejících s ponecháním části původních stromů, došlo k úpravám v dodávkách sadových úprav, které byly AD projekčně zpracovány a předány formou změnových rozpočtů.

Výše uvedené změny a doplnění byly oceněny dle SOD.

Změna č.18 – Odpočet plochy komunikace ul. Nádražní z původního rozpočtu

V návaznosti na realizaci změn obsažených ve ZL č. 2 – změna č. 10 – Provedení kompletní výměny konstrukčních vrstev vozovky ul. Nádražní, kde ve ZL č. 2 došlo k rozšíření realizace zpevněných ploch a tím ke sjednocení, jak původních, tak nových konstrukčních vrstev s ohledem na provedené sondy v původní konstrukci. Na základě tohoto sjednocení došlo k revizi a přepočtu původně navržených konstrukcí a objemů dodávek.

Výše uvedené změny byly oceněny dle SOD.

Změna č.19 – Změna vedení kanalizace v úseku D

Po provedení sond uvažovaného napojení dešťové kanalizace do původního řádu, dle PD bylo zjištěno, že se v místech tohoto uvažovaného napojení původní kanalizace nenachází. AD tudíž vstoupil do jednání o změně napojení nově budované dešťové kanalizace se správcem kanalizační sítě, kde po těchto projednáních došlo ke komplexnímu projekčnímu zpracování, včetně předání změnových rozpočtů nového napojení dešťové kanalizace v úseku D.

Výše uvedené změny a doplnění byly oceněny dle SOD.

Změna č.21 – Neprovádění části sanací v Etapě 1

V průběhu zemních prací v Etapě 1 (úsek A a B) nebylo nutné provádět sanaci zemní pláně v celém rozsahu. Na základě provedených Statických zatěžovacích zkoušek byla v daném úseku místa, kde zemní pláň splňovala požadované moduly přetvárnosti dané projektovou dokumentací. V těchto místech mohla být původní zemní pláň ihned překryta konstrukčními vrstvami bez nutnosti provádění sanace.

Výše uvedené doplnění a změny byly oceněny dle SOD.

Změna č.22 – Neprováděná ochrana IS

Během realizace prací byly v jednotlivých etapách provedeny sondy k obnažení původních IS a zajištění jejich případné ochrany dle SOD. Po tomto obnažení bylo zjištěno, že není z důvodu hlubšího osazení části IS nutné provádět jejich ochranu v celém rozsahu dle rozpočtu SOD. Neprováděné objemy byly odečteny dle SOD.

Výše uvedené doplnění a změny byly oceněny dle SOD.

Za zhotovitele fa. PORR a.s. vypracoval dne 22.6.2022 stavbyvedoucí

……