

Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo na stavební práce

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

zastoupená Ing. Alešem Čermákem, Ph.D., MBA, ředitelem

nebo dále zastoupená Ing. Janem Fidlerem, DiS, statutárním zástupcem ředitele, na základě plné moci ze dne 28. 06. 2022

č. smlouvy: S-1597/00066001/2023

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

HERKUL a.s.

se sídlem: Průmyslová 228, 435 21 Obrnice

IČO: 25004638

DIČ: CZ25004638

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí n. L., oddíl B, vložka 1820

zastoupená: Ing. Šárkou Bukovskou, předsedou představenstva

Ing. Michalem Klimešem, členem představenstva

Ing. Zbyňkem Matysem, členem představenstva

č. smlouvy: 230059011

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále též „**občanský zákoník**“), tento dodatek (dále jen „**Dodatek**“).

I. PREAMBULE

Smluvní strany uzavřely dne 30.05.2023 smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“) na akci: „**III/0066, 00711, 00716 Hřebeč, rekonstrukce silnic I. etapa**“.

V průběhu stavby se objevily nepředvídatelné okolnosti, které mají za následek ZBV a nutnost prodloužení termínu plnění díla, konkrétně se jedná o

- nález stávajících betonových podkladních vrstev nad obecní kanalizací ve staničení km 0,250 - 0,600 komunikace III/00716 v ulici Buštěhradská. Na základě této skutečnosti bude nutné změnit technologii výstavby z původně plánované recyklace za studena a provést sanace krajnic z důvodu opory nových konstrukčních vrstev, což prodlužuje termín plnění o 16 dní.

- rozpor skutečného stavu a projektové dokumentace spočívající v absenci části dešťové kanalizace, která měla být realizována obcí a do které má být napojena část kanalizace budovaná Zhotovitelem. Obec přistoupila k realizaci chybějící části kanalizace, což vyvolalo nutnost činnosti koordinovat a navázat až na obcí vybudovanou část kanalizace, což znemožnilo pokračovat zhotoviteli ve stavebních pracích dle harmonogramu.

Obě činnosti lze realizovat paralelně, celková doba nutného prodloužení termínu tak činí 2 měsíce.

II. PŘEDMĚT DODATKU

1) Změna termínu

Smluvní strany se dohodly na prodloužení doby plnění, původní znění odst. 4.1. Smlouvy se ruší a nahrazuje zněním:

*4.1. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 10 dnů od převzetí Staveniště a Dílo dokončit a předat Objednateli **do 5 měsíců** od předání Staveniště Zhotoviteli.*

2) Přílohou č. 1 tohoto dodatku je aktualizovaný harmonogram stavby.

3) Oprava ceny s DPH

Smluvní strany dále opravují administrativní chybu odst. 8.1. Smlouvy spočívající v chybně uvedené Ceně Díla včetně DPH, původní znění odst. 8.1. Smlouvy se ruší a nahrazuje zněním:

8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

<i>Cena Díla bez DPH</i>	<i>12 870 426,09 Kč</i>
<i>DPH 21 %</i>	<i>2 702 789,48 Kč</i>
<i>Cena Díla včetně DPH</i>	<i>15 573 215,57 Kč</i>

Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamená změnu Ceny Díla.

4) Přílohou č. 2 tohoto dodatku je soupis prací.

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Dodatek bude uveřejněn dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) na profilu Objednatele.
2. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jeho zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Poskytovatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tento Dodatek uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změny.
4. Tento Dodatek je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží jeho elektronický originál.

5. Smluvní strany prohlašují, že Dodatek uzavírají svobodně a vážně a že obsah Dodatku vyjadřuje jejich vůli a na důkaz toho Dodatek podepisují.

V Říčanech dne

V Obrnicích dne

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace



HERKUL a.s.

Ing. Šárka Bukovská
předsedkyně představenstva



HERKUL a.s.

Ing. Zbyněk Matys
člen představenstva

Harmonogram prací : Dokončení ulice Kladenská - Hřebeč

[illegible]



Firma: 4roads s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 029101 - III/0066, III/00711, III/00716 Hřebeč, rekonstrukce silnic – PD –

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 12 870 426,09

Celková cena s DPH: 15 573 215,57

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
001	Všeobecné položky	1 939 850,00	407 368,50	2 347 218,50
020	Příprava staveniště	2 160,00	453,60	2 613,60
102	Silnice III/00716 - ulice Buštěhradská	5 558 039,95	1 167 188,39	6 725 228,34
103	Silnice III/0066 - ulice Kladenská - část 1	2 344 704,67	492 387,98	2 837 092,65
104	Silnice III/0066 - ulice Kladenská - část 2	1 958 289,55	411 240,81	2 369 530,36
134	Obruby a chodníky - ulice Buštěhradská	333 630,96	70 062,50	403 693,46
SO 303	Dešťová kanalizace v ulici Kladenská	733 750,96	154 087,70	887 838,66



Firma: 4roads s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 029101 III/0066, III/00711, III/00716 Hřebeč, rekonstrukce silnic – PD – ETAPA 1

001 1 939 850,00

Rozpočet: 001 Všeobecné položky

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
		0	Všeobecné konstrukce a práce				1 939 850,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
2	02910	a	OPRAVA OBJÍZDNÝCH TRAS	KPL	1 310 100,000	1,00	1 310 100,00
			Oprava objízdnych tras prelimitačová položka se souhlasem investora. Pozn. stavební položky budou sestaveny a čerpány v rozsahu potřebném pro zajištění oprav objízdnych tras v cenové hladině dle aktuálně platného ceníku OTSKP v době provádění těchto prací. <i>1310100=1 310 100,000 [A]</i>				
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	350 000,00	350 000,00
			DSPS - digit. + papírová podoba Pozn. Realizační dokumentace stavby (RDS) a geodetické zaměření je součástí položek stavby. <i>1=1,000 [A]</i>				
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
			Po dokončení stavby bude oprávněným subjektem (podle § 32a zákona) přímým měřením akustického tlaku A z dopravy na silnici III/00716 v denní i v noční době prokázáno splnění hyg. limitů v chráněném venkovní prostoru stavby nejbližších obytných objektů v souladu s požadavky § 30 zákona a §12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení“). Výsledky měření budou zaslány na KHS k posouzení před kolaudací objektu. <i>1=1,000 [A]</i>				
5	02960	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	PRL	189 750,000	1,00	189 750,00
			Archeologický průzkum dle stanoviska (částka bude upřesněna dle skutečného rozsahu prací a délky trvání) <i>189750 Kč =189 750,000 [A]</i>				
6	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			2 sady informačních tabulí <i>1=1,000 [A]</i>				



Firma: 4roads s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 029101 III/0066, III/00711, III/00716 Hřebeč, rekonstrukce silnic – PD – ETAPA 1

020 2 160,00

Rozpočet: 020 Příprava staveniště

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				0,00
		9	Ostatní konstrukce a práce				2 160,00
1	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	240,00	1 200,00
			odstranění SDZ				
			odvoz do kovošrotu				
			A22 2=2,000 [A]				
			E12 2=2,000 [B]				
			P6 1=1,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=5,000 [D]				
2	914913		SLOUPKY A STOUKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	3,000	320,00	960,00
			demontáž sloupku včetně základu				
			odvoz do kovošrotu				
			3=3,000 [A]				



Firma: 4roads s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 029101 III/0066, III/00711, III/00716 Hřebeč, rekonstrukce silnic – PD – ETAPA 1

102 5 558 039,95

Rožpočet: 102 Silnice III/00716 - ulice Buštěhradská

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				393 140,48
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	591,500	664,65	393 140,48
			zemina				
			dle položky 11130 221m3=221,000 [B]				
			dle položky 12273 355m3+14m3=369,000 [I]				
			dle položky 12960 15m2*0,1m=1,500 [K]				
			Celkem: B+J+K=591,500 [L]				
1			Zemní práce				440 488,11
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	2 210,000	33,00	72 930,00
			sejmutí drnu tl. 0,1 m, včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014101				
			221/0,1=2 210,000 [A]				
3	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	650,000	351,90	228 735,00
			Odfrezování asfaltových vrstev v max. tl. 100 mm - R materiál použit do krajnic a recyklace				
			povinný odkup zhotovitele				
			650=650,000 [A]				
4	113765		FREZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	216,000	30,00	6 480,00
			216=216,000 [A]				
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	369,000	95,00	35 055,00
			a) výkop (úprava příkopů) - s odvozem na skládku, poplatek za skládku 014101				
			b) výkop pro uložení propustku - Propustek pod sjezdem (km 0,540), s odvozem na skládku, poplatek za skládku 014101				
			a) 355=355,000 [A]				
			b) 14=14,000 [B]				
			Celkem: A+B=369,000 [C]				
6	12583		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TŘ. II	M3	142,100	252,53	35 884,51
			ornice, dovoz včetně nákupu, viz položka 18231				
			1421*0,1=142,100 [A]				
7	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	1,500	2 690,00	4 035,00
			Propustek pod sjezdem (km 0,540)				
			Vyčištění vtoku/odtoku, včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014101				
			15m2*0,1m=1,500 [A]				
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	15,000	316,00	4 740,00
			Horská vpust + připojení na stávající kanalizaci				
			odvz do 1 km				
			15,0=15,000 [A]				
9	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,000	72,00	288,00
			Dosyp vhodným materiálem do násypů se zhutněním				
			4=4,000 [A]				
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	11,000	134,00	1 474,00
			Horská vpust + připojení na stávající kanalizaci, kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			11=11,000 [A]				
11	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	2,000	850,00	1 700,00
			Horská vpust + připojení na stávající kanalizaci, kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			2=2,000 [A]				
12	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	1 421,000	18,40	26 146,40
			1421=1 421,000 [A]				
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 421,000	16,20	23 020,20
			zeleň + následná péče				
			1421=1 421,000 [A]				
4			Vodorovné konstrukce				19 886,96
14	45111A		PODKL A VYPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C20/25	M3	1,000	4 640,00	4 640,00
			Propustek pod sjezdem (km 0,540)				
			Betonové lože pro dlažbu tl.0,10 m z C20/25 XF3				
			1=1,000 [A]				
15	451314		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,000	3 700,00	7 400,00
			Propustek pod sjezdem (km 0,540)				
			a) Betonové lože C25/30 - XF3 tl. 0,15 m				
			b) Betonový pas 0,25x0,50 m proti podemletí C25/30 - XF3				
			a) 1=1,000 [D]				
			b) 1=1,000 [E]				
			Celkem: D+E=2 000 [F]				
16	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,000	1 158,96	1 158,96
			Horská vpust + připojení na stávající kanalizaci				
			1=1,000 [A]				
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,100	6 080,00	6 688,00
			Propustek pod sjezdem (km 0,540)				
			Odláždění - dlažba z lomového kamene tl. 0,15m + vyspárování MC25 XF4				
			11*0,1=1,100 [A]				
5			Komunikace				4 164 486,10
18	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM	M3	7,200	2 453,75	17 667,00
			komunikace - recyklace				
			Cementová stabilizace SC C3/4 0/32, v tl. 120 mm v místech povrchových znaků inženýrských sítí				
			7,2=7,200 [A]				
19	567534		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	6 630,000	152,66	1 012 135,80

		komunikace				
		Rozfrézování konstrukce vozovky na hloubku 0,12 m a urovnání/reprofilování a provedení recyklace za studena na místě se zhuštěním, včetně předrcení v mobilním drtíci, Receptura bude upřesněna na základě ITT zkoušek pro RS dle TP 208 v rámci stavby. 6630 =6 630,000 [A]				
20	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	66,700	263,00	17 542,10
		komunikace - recyklace				
		a) nezpevněné krajnice R-mat tl. 0,10 m				
		b) nezpevněné sjezdy (oprava formou dosypání R-materiálu) a) 63=63,000 [A]				
		b) 37*0,1=3,700 [B]				
		Celkem: A+B=66,700 [C]				
21	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	6 384,000	9,23	58 924,32
		komunikace - recyklace				
		spojovací postřik PS-C 0,30 kg/m2 6384=6 384,000 [A]				
22	572221	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	6 628,000	13,46	89 212,88
		komunikace - recyklace				
		spojovací postřik PS-C 0,60 kg/m2 6628=6 628,000 [A]				
23	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	259,480	4 800,00	1 245 504,00
		komunikace - recyklace				
		asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm				
		nápojení na stávající stav (nápojení asfaltových vrstev z ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm 253m3+162m2*0,04m=259,480 [A])				
24	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	383,000	4 500,00	1 723 500,00
		komunikace - recyklace				
		asfaltový beton ložní ACL 16+ 50/70 tl. 60 mm 383=383,000 [A]				
8		Potrubi				116 748,60
25	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	6,000	1 508,30	9 049,80
		Horská vpust + připojení na stávající kanalizaci 6=6,000 [A]				
26	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	30 094,80	30 094,80
		1=1,000 [A]				
27	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	33,000	2 000,00	66 000,00
		a) Rektifikace poklopů				
		b) Rektifikace šoupat a) 17=17,000 [D]				
		b) 16=16,000 [B]				
		Celkem: D+B=33,000 [E]				
28	899309	DOPLNKY NA POTRUBÍ - VYSTRAŽNÁ FÓLIE	M	6,000	19,00	114,00
		Horská vpust + připojení na stávající kanalizaci 6=6,000 [A]				
29	89945	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	2 930,00	2 930,00
		Horská vpust + připojení na stávající kanalizaci 1=1,000 [A]				
30	899524	OBĚTOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	2,000	3 530,00	7 060,00
		Propustek pod sjezdem (km 0,540)				
		Obětování C25/30 - XF3 tl. 0,10 m 2=2,000 [A]				
31	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	6,000	125,00	750,00
		Horská vpust + připojení na stávající kanalizaci 6=6,000 [A]				
32	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	6,000	125,00	750,00
		Horská vpust + připojení na stávající kanalizaci 6=6,000 [A]				
9		Ostatní konstrukce a práce				423 289,70
33	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	2,000	7 500,00	15 000,00
		2=2,000 [A]				
34	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 080,00	4 320,00
		P2 4=4,000 [A]				
35	914911	SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	1 515,00	9 090,00
		Sloupky k SDZ včetně základu 6=6,000 [A]				
36	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	252,000	112,00	28 224,00
		V4 (0,125) 242=242,000 [I]				
		V11a 6=6,000 [J]				
		V2b (1,5x1,5x0,125) 4=4,000 [K]				
		Celkem: I+J+K=252,000 [L]				
37	915231	VODOR DOPRAV ZNAC PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	252,000	280,00	70 560,00
		V4 (0,125) 242=242,000 [I]				
		V11a 6=6,000 [J]				
		V2b (1,5x1,5x0,125) 4=4,000 [K]				
		Celkem: I+J+K=252,000 [L]				
38	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	55,000	677,00	37 235,00
		Silniční betonová obruba 150/300/1000 do C20/25N XF3 v tl. Min. 0,10 m 55=55,000 [A]				
39	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	405,000	540,14	218 756,70

			Rektifikace stávajícího obrubníku do výšky náslapu 0,00 m				
			405=405,000 [A]				
1	40	9183B1	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM BETONOVÝCH	M	9,000	2 560,00	23 040,00
			Propustek pod sjezdem (km 0,540)				
			9=9,000 [A]				
1	41	9313151	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	216,000	79,00	17 064,00
			zálivka N2				
			216=216,000 [A]				



Firma: 4roads s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 029101 III/0066, III/00711, III/00716 Hřebeč, rekonstrukce silnic – PD – ETAPA 1
Rozpočet: 103 Silnice III/0066 - ulice Kladenská - část 1

103 2 344 704,67

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						9	10
1	2	3	4	5	6		
0			Všeobecné konstrukce a práce				102 356,10
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	154,000	664,65	102 356,10
			zemina				
			dle položky 11130 30m3=30,000 [B]				
			dle položky 12273 37m3+87m3=124,000 [I]				
			Celkem: B+I=154,000 [J]				
1			Zemní práce				138 437,71
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	300,000	33,00	9 900,00
			sejmutí drnu tl. 0,1 m, včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014101				
			30*0,1=300,000 [A]				
3	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	264,000	367,20	96 940,80
			Odfrezování asfaltových vrstev v max. tl. 100 mm - R materiál použit do krajnic a recyklace				
			povinný odkup zhotovitele				
			264=264,000 [A]				
4	113765		FREZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	129,000	30,00	3 870,00
			129=129,000 [A]				
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TŘ. I	M3	124,000	95,00	11 780,00
			a) výkop (úprava příkopů) - s odvozem na skládku, poplatek za skládku 014101				
			b) výkop v místě rozšíření - s odvozem na skládku, poplatek za skládku 014101				
			a) 37=37,000 [A]				
			b) 87=87,000 [B]				
			Celkem: A+B=124,000 [C]				
6	12583		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. II	M3	20,200	282,56	5 707,71
			ornice, dovoz včetně nákupu, viz položka 18231				
			202*0,1=20,200 [A]				
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,000	300,00	1 500,00
			Dosyp vhodným materiálem do násypů se zhutněním				
			5=5,000 [A]				
8	17491		ZÁSYP JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,000	250,00	1 750,00
			Zásyp výziskem z podkladních vrstev (recyklovatelných) se zhutněním				
			7=7,000 [A]				
9	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	202,000	18,40	3 716,80
			202=202,000 [A]				
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	202,000	16,20	3 272,40
			zeleň + následná péče				
			202=202,000 [A]				
5			Komunikace				1 777 266,90
11	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM	M3	3,000	2 453,75	7 361,25
			komunikace - recyklace				
			Cementová stabilizace SC C3/4 0/32, v tl. 100 mm v místech povrchových znaků inženýrských sítí				
			3=3,000 [A]				
12	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	43,000	1 158,95	49 834,85
			komunikace - recyklace				
			Štěrkodrt' ŠDA 0/32, tl. 250 mm v místě rozšíření				
			43=43,000 [A]				
13	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	19,000	292,00	5 548,00
			komunikace - recyklace				
			Podkladní vrstva recyklovatelného materiálu (vhodný výzisk) tl. 120 mm v místě rozšíření				
			19=19,000 [A]				
14	567534		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	2 691,667	156,00	419 900,05
			komunikace - recyklace				
			Rozfrezování konstrukce vozovky na hloubku 0,12 m a urovnání/reprofilování a provedení recyklace za studena na místě se zhutněním, včetně předčení v mobilním drtiči. Receptura bude upřesněna na základě ITT zkoušek pro RS dle TP 208 v rámci stavby.				
			323*0,12=2 691,667 [A]				
15	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	12,200	263,00	3 208,60
			komunikace - recyklace				
			a) nezpevněné krajnice R-mat tl. 0,10 m				
			b) nezpevněné sjezdy (oprava formou dosypání R-materiálu)				
			a) 11=11,000 [A]				
			b) 12*0,1=1,200 [B]				
			Celkem: A+B=12,200 [C]				
16	572211		SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	2 589,000	9,23	23 896,47
			komunikace - recyklace				
			spojovací poštrík PS-C 0,30 kg/m2				
			2589=2 589,000 [A]				
17	572221		SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	2 688,000	13,46	36 180,48
			komunikace - recyklace				
			spojovací poštrík PS-C 0,60 kg/m2				
			2688=2 688,000 [A]				
18	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	105,640	4 980,00	526 087,20
			komunikace - recyklace				
			asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm				
			napojení na stávající stav (napojení asfaltových vrstev z ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm				
			103m3+66m2*0,04m=105,640 [A]				

19	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S komunikace - recyklace asfaltový beton ložní ACL 16+ 50/70 tl. 60 mm 155=155,000 [A]	M3	155,000	4 550,00	705 250,00
8		Potrubi	175 855,60			
20	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 14=14,000 [A]	KUS	14,000	6 119,00	85 666,00
21	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	30 094,80	60 189,60
22	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ a) Rektifikace poklopů b) Rektifikace šoupat a) 5=5,000 [F] b) 10=10,000 [G] Celkem: F+G=15,000 [H]	KUS	15,000	2 000,00	30 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce	150 788,36			
23	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 (0,125) 95=95,000 [M] V11a 11=11,000 [N] V2b (1,5x1,5x0,125) 5=5,000 [O] Celkem: M+N+O=111,000 [P]	M2	111,000	112,00	12 432,00
24	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA V4 (0,125) 95=95,000 [M] V11a 11=11,000 [N] V2b (1,5x1,5x0,125) 5=5,000 [O] Celkem: M+N+O=111,000 [P]	M2	111,000	280,00	31 080,00
25	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zálivka N2 129=129,000 [A]	M	129,000	79,00	10 191,00
26	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Betonové příkopové tvárnice do betonového lože C25/30-XF3 tl. 0,10 m 97=97,000 [A]	M	97,000	1 000,88	97 085,36



Firma: 4roads s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 029101 III/0066, III/00711, III/00716 Hřebeč, rekonstrukce silnic – PD – ETAPA 1
Rozpočet: 104 Silnice III/0066 - ulice Kladenská - část 2

104 1 958 289,55

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				40 919,18
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	61,565	664,65	40 919,18
			zemina				
			dle položky 12273 61m3=61,000 [A]				
			dle položky 129946 9m*3,14*0,4m*0,05m=0,565 [B]				
			Celkem: A+B=61,565 [C]				
1			Zemní práce				104 504,93
2	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	240,000	369,76	88 742,40
			Odfrezování asfaltových vrstev v max. tl. 100 mm - R materiál použit do krajnic a recyklace				
			povinný odkup zhotovitele				
			240=240,000 [A]				
3	113765		FREZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	156,000	30,00	4 680,00
			156=156,000 [A]				
4	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	61,000	95,00	5 795,00
			výkop v místě rozšíření - s odvozem na skládku, poplatek za skládku 014101				
			61=61,000 [A]				
5	12583		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TŘ. II	M3	0,300	2 945,10	883,53
			ornice, dovoz včetně nákupu, viz položka 18231				
			3*0,1=0,300 [A]				
6	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	9,000	356,00	3 204,00
			Pročištění stávajícího propustku, včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku 014101				
			9=9,000 [A]				
7	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	3,000	200,00	600,00
			3=3,000 [A]				
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	3,000	200,00	600,00
			zeleň + následná péče				
			3=3,000 [A]				
5			Komunikace				1 680 443,44
9	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM	M3	4,000	2 453,50	9 814,00
			komunikace - recyklace				
			Cementová stabilizace SC C3/4 0/32, v tl. 100 mm v místech povrchových znaků inženýrských sítí				
			4=4,000 [A]				
10	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	19,000	1 158,95	22 020,05
			komunikace - recyklace				
			Štěrkodrt ŠDA 0/32, tl. 250 mm v místě rozšíření				
			19=19,000 [A]				
11	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	9,000	291,67	2 625,03
			komunikace - recyklace				
			Podkladní vrstva recyklovatelného materiálu (vhodný výzisk) tl. 120 mm v místě rozšíření				
			9=9,000 [A]				
12	567534		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	2 500,000	157,60	394 000,00
			komunikace - recyklace				
			Rozfrezování konstrukce vozovky na hloubku 0,12 m a urovnání/reprofilování a provedení recyklace za studena na místě se zhutněním, včetně předčení v mobilním drtíci, Receptura bude upřesněna na základě ITT zkoušek pro RS dle TP 208 v rámci stavby.				
			300*0,12=2 500,000 [A]				
13	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	10,500	263,00	2 761,50
			komunikace - recyklace				
			a) nezpevněné krajnice R-mat tl. 0,10 m				
			b) nezpevněné sjezdy (oprava formou dosypání R-materiálu)				
			a) 8=8,000 [A]				
			b) 25*0,1=2,500 [B]				
			Celkem: A+B=10,500 [C]				
14	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	2 406,000	9,23	22 207,38
			komunikace - recyklace				
			spojovací postřik PS-C 0,30 kg/m2				
			2406=2 406,000 [A]				
15	572221		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	2 498,000	13,46	33 623,08
			komunikace - recyklace				
			spojovací postřik PS-C 0,60 kg/m2				
			2498=2 498,000 [A]				
16	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	98,840	5 110,00	505 072,40
			komunikace - recyklace				
			asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm				
			napojení na stávající stav (napojení asfaltových vrstev z ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm				
			zpevněné sjezdy (plynulé napojení)				
			95m3+88m2*0,04m+8m2*0,04m=98,840 [A]				
17	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	144,000	4 780,00	688 320,00
			komunikace - recyklace				
			asfaltový beton ložní ACL 16+ 50/70 tl. 60 mm				
			144=144,000 [A]				
8			Potrubi				62 476,00
18	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	4,000	6 119,00	24 476,00
			4=4,000 [A]				

19	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ a) Rektifikace poklopů b) Rektifikace šoupat a) 8=8,000 [F] b) 11=11,000 [G] Celkem: F+G=19,000 [H]	KUS	19,000	2 000,00	38 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce			
20	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO 1=1,000 [A]	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00
21	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ P2 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 080,00	1 080,00
22	914911	SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Sloupky k SDZ včetně základu 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 631,00	3 262,00
23	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 (0,125) 84=84,000 [M] V7a 23=23,000 [N] V2b (1,5x1,5x0,125) 2=2,000 [O] Celkem: M+N+O=109,000 [P]	M2	109,000	120,00	13 080,00
24	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA V4 (0,125) 84=84,000 [M] V7a 23=23,000 [N] V2b (1,5x1,5x0,125) 2=2,000 [O] Celkem: M+N+O=109,000 [P]	M2	109,000	300,00	32 700,00
25	931315	TĚSNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zálivka N2 156=156,000 [A]	M	156,000	79,00	12 324,00



Firma: 4roads s.r.o.

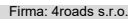
Soupis prací objektu

Stavba: 029101 III/0066, III/00711, III/00716 Hřebeč, rekonstrukce silnic – PD – ETAPA 1

134 333 630,96

Rozpočet: 134 Obruby a chodníky - ulice Buštěhradská

Poř. číslo		Kód položky		Varianta		Název položky		MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4			5	6	9	10		
4			Vodorovné konstrukce					42 079,65			
1	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO					M3	3,000	2 136,55	6 409,65
			úprava chodníku s betonovou dlažbou								
			Dosyp Lože fr. 2/5 (6/8) tl. 40 mm								
			3=3,000 [A]								
2	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC					M2	87,000	410,00	35 670,00
			úprava chodníku s betonovou dlažbou								
			Přeskládání stávající betonové dlažby								
			87=87,000 [A]								
5			Komunikace					137 152,91			
3	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2					M2	382,000	9,23	3 525,86
			Skladba chodníku s asfaltovým krytem								
			Spojovací postřík PS-C, 0,30 kg/m2								
			382=382,000 [A]								
4	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8					M3	15,000	8 908,47	133 627,05
			Skladba chodníku s asfaltovým krytem								
			Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 8CH, 50/70, tl. 40 mm								
			15=15,000 [A]								
9			Ostatní konstrukce a práce					154 398,40			
5	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM					M	338,000	456,80	154 398,40
			Silniční obrubník (150x250x1000) do betonového lože tl. 0,10 m C20/25 XF3								
			338=338,000 [A]								



Stavba: 029101 III/0066, III/00711, III/00716 Hřebeč, rekonstrukce silnic – PD – ETAPA 1
Rozpočet: SO 303 Dešťová kanalizace v ulici Kladenská

SO 303	733 750,96
--------	------------

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				149 135,38
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatek za uložení přebytku výkopku (vytlačená kubatura - zemina) na skládku 0,782*9,71+0,844*13,46+1,149*98,2+8,02*3,14*1,24*1,24/4=141,466 [A] stoka a přípojky	M3	141,466	664,65	94 025,38
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetické zaměření nově navržené stoky během výstavby 1=1,000 [A]	HM	1,000	25 110,00	25 110,00
3	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR veškerá opatření podle plánu BOZP 1=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
1			Zemní práce				194 704,92
4	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení a dovoz materiálů (výkopku) z mezideponie, včetně rozvozných vzdáleností, zásyp rýh pro stoku a přípojky 317,96-141,466=176,494 [A] zásyp rýh pro stoku a přípojky	M3	176,494	110,00	19 414,34
5	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I rýha šíře 1,10 m (plastové potrubí DN 150 a 200), 1,20 m stoka beton DN 300, vč.odvozu výkopku na deponii (výkopek pro zpětný zásyp 176,494m3) nebo na skládku (přebytek výkopku - vytlačená kubatura 141,466 m3) 200*1,2+29,19+3,43+7,67+8,21+29,46=317,960 [A] výkop pro stoku a přípojky, kubatury dle Acad	M3	317,960	235,00	74 720,60
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ výkopek pro zásyp ukládaný na mezideponii -176,494 m3, výkopek (přebytek výkopku) ukládaný na skládku 141,466m3 176,494+141,466=317,960 [A]	M3	317,960	19,40	6 168,42
7	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp rýh pro stoku a přípojky Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně výběru potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky. Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP. 317,96-141,466=176,494 [A] zásyp rýh pro stoku a přípojky	M3	176,494	134,00	23 650,20
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí přípojkou pískem do 8 mm, stoky šterkopískem do 32 mm, 300 mm nad vrchol potrubí, Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006 a ČSN 736244 Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky. Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP. 0,630*98,20=61,866 [A] stoka 0,447*9,71+0,478*13,46=10,774 [B] přípojky A+B=72,640 [C]	M3	72,640	974,00	70 751,36
2			Základy				38 838,40
9	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM pracovní drenáž DN 100, vč.šterkového podsypu a obsypu 32-63 mm, bez zemních prací-zemní práce jsou součástí výkopu rýh, rozsah drenáží bude možno upřesnit dle skutečného výskytu podzemní vody po provedení výkopů, jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění stoky a přípojek 98,2+9,71+13,46=121,370 [A]	M	121,370	320,00	38 838,40
4			Vodorovné konstrukce				69 565,02
10	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní pražce pod bet.potrubí (0,64m3), podkladní bet.sedlo pod bet.potrubí (21,997 m3), beton B 15 0,224*98,20=21,997 [A] podkl.bet.sedlo 0,008*80=0,640 [B] bet.podkl.pražec A+B=22,637 [C]	M3	22,637	2 894,30	65 518,27
11	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubím přípojkou, tl. dle profilu potrubí, vč.dodávky písku 0-8 mm 0,174*9,71+0,189*13,46=4,233 [A] přípojky	M3	4,233	956,00	4 046,75
8			Potrubí				281 507,24
12	81445		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 300MM stoka - betonové trouby DN 300 98,2=98,200 [A]	M	98,200	1 156,33	113 551,61
13	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM plastové trouby PP DN 150 (170/150) SN 12 - přípojky UV 9,71=9,710 [A]	M	9,710	1 013,18	9 837,98
14	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM plastové trouby PP DN 200 (225/200) SN 12 - přípojky HV 13,46=13,460 [A]	M	13,460	1 508,30	20 301,72
15	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM celoprefabrikovaná vodotěs. betonová šachta na potrubí DN 300 s jednolitým šachtovým dnem, kyneta betonová, DN šachty 1000, s integrovaným spojením osazeným do šach.dna, pryžové elastomerové těsnění mezi šach.díly, tl.stěn 120mm,vč.poklopu profilu 600 mm s větracími otvory a tl.vložkou, třídy D400, litinový rám a poklop (emblém dle požadavku investora) zabezpečený proti vyskočení, obrtlík a zámek,kapsová stupadla litinová, vidlicová ocelová s povlakem PE, beton C 30/37 XF4 4=4,000 [A]	KUS	4,000	23 475,50	93 902,00
16	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE šedá barva - pozor kanalizace 98,2+9,71+13,46=121,370 [A]	M	121,370	19,00	2 306,03
17	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM napojení přípojkou UV12 a 13 do bet.stoky DN 300 navrtávkou, vč.sedla a tvarovek 2=2,000 [A]	KUS	2,000	2 930,00	5 860,00
18	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM plast DN 150 - přípojky UV 9,71=9,710 [A]	M	9,710	85,00	825,35
19	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM plast DN 200 - přípojky HV 13,46=13,460 [A]	M	13,460	125,00	1 682,50
20	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM stoka - betonové trouby DN 300 98,2=98,200 [A]	M	98,200	184,00	18 068,80
21	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	121,370	125,00	15 171,25

I stoka beton DN 300 - 98,2m, připojky - plast DN 150 a 200 (9,71 + 13,46 m)
198,2+9,71 + 13,46=121,370 [A]