

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo na zhotovení stavby (PRV) – Specifikace díla

Stavba je projektovou dokumentací členěna na následující stavební objekty:

SO 101 – Polní cesta C3/1

Zpevněná jednopruhá polní cesta délky 1485 m s výhybnami kategorie P 4,5/30, šířka v koruně 4,5 m, návrhová rychlost 30 km/hod. Začátek cesty je napojením na místní komunikaci na parcele. č. 948, konec úpravy na hranici parcely č. 2062 napojením na polní cestu C3/2. V trase cesty jsou navrženy tři výhybny – V1 KM 0,375 00 vlevo, V2 KM 0,750 00 vpravo a V3 KM 1,175 vlevo. Krajnice jsou navrženy jako zpevněné z asfaltového recyklátu, šířka 0,25m, tl. 120 mm se zhutněním. Pro kvalitní odvodnění cesty je navržen systém příčných a podélných sklonů. Příčný sklon nivelety je navržen jednostranný 3%. V obloucích je přiměřeně upraven dle místních podmínek. V celé délce cesty je niveleta navržena tak, aby byla vždy nad úroveň terénu (cca 100 – 200 mm) případně v úrovni stávajícího terénu (nivelety stávající polní cesty). V trase cesty jsou navrženy parabolické oblouky. K odvodnění pláň je navržen podélný trativod DN100 vlevo, který je v km 0,290 00, km 0,650 00, km 0,960 00 a km 1,200 00 zaústěn do zasakovacích jímek.

Skladba vozovky:

asfaltobeton ACO 11 40 mm
spojovací postřik PSEK 0.5-0.7 kg/m²
asfaltobeton ACP16+ 80 mm
infiltrační postřik PI 1,0 kg/m²
šterkodrt' 0/32 mm 150 mm
šterkodrt' 0/63 mm 200 mm
celkem 470 mm
sanace podloží vápnem 500 mm

Objekty na komunikaci:

0.000 00 Souběh SEK vlevo - začátek, chránička - betonový žlab TK2 dl. 10 m
0.009 00 Křížení SEK, chránička - betonový žlab TK2 dl. 6 m
0.009 50 Křížení SEK, chránička - betonový žlab TK2 dl. 6 m
0.009 50 Souběh SEK vlevo – konec
0.025 00 Křížení VN nadzemní
0.028 50 Křížení VN podzemní, chránička - betonový žlab TK2 dl. 7 m
0.143 00 Polní cesta C4 vlevo, obetonování podélného drénu dl. 12 m
0.144 00 Sjezd vpravo
0.290 00 Zasakovací jímka 3 x 2 m vpravo, obetonování příčného drénu dl. 6 m
0.375 00 Výhybna V1 vlevo
0.398 00 Křížení VN nadzemní
0.570 00 Polní cesta C33 vlevo, obetonování podélného drénu dl. 12 m
0.650 00 Zasakovací jímka 3 x 1 m vlevo
0.655 00 Sjezd vpravo
0.750 00 Výhybna V2 vpravo
0.750 00 Polní cesta C35 vpravo
0.960 00 Zasakovací jímka 3 x 2 m vlevo
1.015 00 Sjezd vlevo, obetonování podélného drénu dl. 12 m
1.121 00 Polní cesta C32 vlevo
1.125 00 Křížení závlahového řadu
1.175 00 Výhybna V3 vlevo
1.200 00 Zasakovací jímka 3 x 2 m vlevo

Objednatel: Česká republika – Státní pozemkový úřad			ČASOVÝ HARMONOGRAM PRACÍ												
Zhotovitel: KARETA s.r.o.			Realizace PSZ v k. ú. Dolní Dlouhá Loučka – polní cesta C3/1.												
Popis			rok 2024-2025												
			měsíc	měsíc	měsíc	měsíc	měsíc	měsíc	měsíc	měsíc	měsíc	měsíc	měsíc	měsíc	měsíc
	Realizace PSZ v k. ú. Dolní Dlouhá Loučka – polní cesta C3/1.														
SO 101	SO 101 - Polní cesta C3/1	10 924 000,00 Kč													

Dle zadávací dokumentace:

zahájení prací předpoklad: 01.12.2024
ukočení prací: 15.05.2025
převzetí díla: 02.06.2025
délka realizace - do ukončení prací: 166 kalendářních dnů

I. UZLOVÝ BOD

Uzlový bod č. 1 - Sejmutí orniční vrstvy z parcely cesty, odvoz a rozprostření přebytečné ornice na pozemek část p.č. 2064 a část p.č. 2186 v k. ú. Dolní Dlouhá Loučka - lhůta pro plnění do: 10.04.2025

- a. Lhůta pro předání a převzetí staveniště: do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
- b. Lhůta pro zahájení stavebních prací: do 60 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
- c. Lhůta pro dokončení stavebních prací: 15.05.2025
- d. Lhůta pro předání a převzetí dokončeného díla: 02.06.2025

Ing. Marek Němec
jednatel



Firma: KARETA s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: N24-686 - Realizace společných zařízení v k.ú. Dolní Dlouhá Loučka - II. etapa

Varianta: 1.0 -

Celková cena bez DPH: 10 924 000,00
Celková cena s DPH: 13 218 040,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 101	Polní cesta C3/1	10 924 000,00	2 294 040,00	13 218 040,00



Firma: KARETA s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: N24-686 Realizace společných zařízení v k.ú. Dolní Dlouhá Loučka - II. etapa
Rozpočet: SO 101 Polní cesta C3/1

SO 101 10 924 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				2 713 061,31
1	111151233		Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	M2	2 210,000000	4,23	9 348,30
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3, D.1.4, D.1.5., TZ Pokosení před a po osetí InR - násypy, zářezy (1092+13)*2				
2	111151331		Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 10000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5	M2	17 558,000000	1,19	20 894,02
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Pokosení před výstavbou cesty - plocha parcely minus plocha stávající zpevněné cesty 12527-4343 Pokosení před osetím Plocha parcely minus plocha nové cesty 12527-7840 Pokosení po osetí Plocha parcely minus plocha nové cesty 12527-7840 Součet 17558				
3	111251101		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše do 100 m2	M2	20,000000	49,12	982,40
			Výkresy č. D.1.2, TZ 20				
4	112151012		Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 200 do 300 mm	KUS	7,000000	870,82	6 095,74
			Výkresy č. D.1.2, TZ 7 Počet bude upřesněn po vytyčení parcely polní cesty				
5	112151014		Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 400 do 500 mm	KUS	2,000000	3 618,03	7 236,06
			Výkresy č. D.1.2, TZ 2 Počet bude upřesněn po vytyčení parcely polní cesty				
6	112155115		Stěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví v zapojeném porostu, průměru kmene do 300 mm	KUS	7,000000	352,47	2 467,29
			Výkresy č. D.1.2, TZ 7				
7	112155121		Stěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví v zapojeném porostu, průměru kmene přes 300 do 500 mm	KUS	2,000000	407,42	814,84
			Výkresy č. D.1.2, TZ 2				
8	112155311		Stěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	M2	20,000000	31,10	622,00
			Výkresy č. D.1.2., TZ 20				
9	112201112		Odstranění pařezů v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na fezné ploše přes 200 do 300 mm	KUS	7,000000	2 423,52	16 964,64
			Výkresy č. D.1.2, TZ 7				
10	112201114		Odstranění pařezů v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na fezné ploše přes 400 do 500 mm	KUS	2,000000	5 967,05	11 934,10
			Výkresy č. D.1.2., TZ 2				
11	112211111		Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,10 do 0,30 m	KUS	7,000000	201,69	1 411,83
			Výkresy č. D.1.2, TZ 7				
12	112211112		Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,30 do 0,50 m	KUS	2,000000	389,04	778,08
			Výkresy č. D.1.2, TZ 2				
13	113107221		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	M2	4 343,000000	39,43	171 244,49
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Odstranění 50 mm stávající cesty ze ŠD 4343				
14	121151126		Sejmutí omice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	M2	8 210,000000	24,52	201 309,20

			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Sejmutí omnice tl. 400 mm InR 8165 Sjezdy a rozšíření km 0.143 00 polní cesta C4 vlevo, km 0.144 00 sjezd vpravo, km 0.570 00 polní cesta C33 vlevo, km 0.655 00 sjezd vlevo, km 1.015 00 sjezd vlevo 9+9+9+9+9 Součet 8210				
15	132251104		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3	M3	456,800000	388,50	177 466,80
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Hloubení rýhy podélné drenáže InR 455+6*0,5*0,6				
16	132251253		Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do	M3	52,500000	388,50	20 396,25
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., D.1.6., TZ Zasakovací jímky, km 0.290 00, km 0.650 00, km 0.960 00, km 1.200 00 1*(3*1*2,5)+3*(3*2*2,5)				
17	162201411		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	KUS	7,000000	540,46	3 783,22
			Výkresy č. D.1.2, TZ 7				
18	162201412		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	KUS	2,000000	761,70	1 523,40
			Výkresy č. D.1.2, TZ 2				
19	162201421		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	KUS	7,000000	47,86	335,02
			Výkresy č. D.1.2, TZ 7				
20	162201422		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	KUS	2,000000	250,70	501,40
			Výkresy č. D.1.2, TZ 2				
21	162301951		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů	KUS	21,000000	16,10	338,10
			Výkresy č. D.1.2, TZ Deponie na parcele č. 89 v k.ú. Horní Dlouhá Loučka - vzdálenost 3500 m 7*3				
22	162301952		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů	KUS	6,000000	650,67	3 904,02
			Výkresy č. D.1.2, TZ Deponie na parcele č. 89 v k.ú. Horní Dlouhá Loučka - vzdálenost 3500 m 2*3				
23	162301971		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů	KUS	21,000000	2,99	62,79
			Výkresy č. D.1.2, TZ Deponie na parcele č. 89 v k.ú. Horní Dlouhá Loučka - vzdálenost 3500 m 7*3				
24	162301972		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů	KUS	6,000000	650,67	3 904,02
			Výkresy č. D.1.2, TZ Deponie na parcele č. 89 v k.ú. Horní Dlouhá Loučka - vzdálenost 3500 m 2*3				
25	162651111		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horní třídy těžby	M3	3 572,000000	103,67	370 309,24
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Vodorovný přesun na mezideponii (p.č. 89 v k.ú. Horní Dlouhá Loučka) Omnice pro ozelenění (1092+13)*0,1 Zemina pro zpětné zásypy a zásyp zasakovacích jímek 167+10,5 Vodorovný přesun z mezideponie zpět do stavby polní cesty Omnice pro ozelenění (1092+13)*0,1 Zemina pro zpětné zásypy a zásyp zasakovacích jímek 167+10,5 Vodorovný přesun omnice na přilehlé pozemky polní cesty v užívání ZOD Agro Dlouhá Loučka a.s. 3284-288 Součet 3572				
26	162751117		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horní třídy těžby	M3	726,450000	145,10	105 407,90

			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Vodorovný přesun na skládku zeminy - Maletínský pískovec, spol. s r.o. (vzdálenost od těžiště polní cesty 13 km) Výkopek z rýh 456,8+52,5 Odstraněných 50 mm stávající cesty ze ŠD 0,05*4343 Součet 726,45				
27	162751119		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těži	M3	2 179,350000	13,15	28 658,45
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Vodorovný přesun na skládku zeminy - Maletínský pískovec, spol. s r.o. (vzdálenost od těžiště polní cesty 13 km) Výkopek z rýh (456,8+52,5)*(13-10) Odstraněných 50 mm stávající cesty ze ŠD (0,05*4343)*(13-10) Součet 2179,35				
28	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	288,000000	70,74	20 373,12
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Zpětný zásyp 167+10,5 Nakládání omnice pro ozelenění (1092+13)*0,1 Součet 288				
29	171151103		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	M3	7,200000	49,94	359,57
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Urovnání 0,5 m za krajnicí do hl. 0,4 m - 1,44 m3 5 x sjezd 5*1,44				
30	583439590		kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	T	13,320000	407,76	5 431,36
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Urovnání 0,5 m za krajnicí do hl. 0,4 m - 1,44 m3 - 5 x sjezd 5*1,44*1,85 Součet 13,32				
31	171152111		Uložení sypaniny do zhuťných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z horní	M3	670,000000	134,77	90 295,90
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Uložení vhodné zeminy po sejmutí omnice pro dosažení projektované výškové úrovně pláně polní cesty 670				
32	171201221		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	1 655,050000	124,40	205 888,22
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Vodorovný přesun na skládku zeminy - Maletínský pískovec, spol. s r.o. (vzdálenost od těžiště polní cesty 13 km) Výkopek z rýh (456,8+52,5)*1,8 Odstraněných 50 mm stávající cesty ze ŠD 738,31 Součet 1655,05				
33	174101101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	177,500000	132,70	23 554,25
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Zpětný zásyp po odkopu na pláň - výpočet z příčných řezů 167 Zpětný zásyp zasakovacích jímek 3*1*0,5+3*3*2*0,5 Součet 177,5				
34	181102302		Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhuťněním	M2	8 210,000000	13,00	106 730,00
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ InR 8165 Sjezdy a rozšíření km 0.143 00 polní cesta C4 vlevo, km 0.144 00 sjezd vpravo, km 0.570 00 polní cesta C33 vlevo, km 0.655 00 sjezd vlevo, km 1.015 00 sjezd vlevo 9+9+9+9+9 Součet 8210				
35	181151311		Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění omnice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rov	M2	4 687,000000	23,26	109 019,62
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Plocha pro založení trávníku Plocha parcely minus plocha nové cesty 12527-7840				
36	181351113		Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	14 980,000000	21,18	317 276,40

			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Rozprostření ornice na přilehlé pozemky polní cesty v užívání ZOD Agro Dlouhá Loučka a.s. 3284/0,2 Odpočet zpětných zásypů a ornice pro ozelenění -(167+10,5+(1092+13)*0,1)/0,2 Součet 14980				
37	181451121		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	4 687,000000	8,04	37 683,48
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Plocha parcely minus plocha nové cesty 12527-7840 Součet 4687				
38	00572472		osivo směs travní krajinná-rovinná	KG	93,740000	129,59	12 147,77
			4687 * 0,02 " Přepočtené koeficientem množství				
39	181451123		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	M2	1 105,000000	8,04	8 884,20
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ InR - násypy, zářezy 1092+13				
40	00572474		osivo směs travní krajinná-svahová	KG	33,150000	129,59	4 295,91
			1105 * 0,03 " Přepočtené koeficientem množství				
41	182151111		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojné s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až	M2	13,000000	64,57	839,41
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ InR 13				
42	182201101		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojné s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	M2	1 092,000000	34,79	37 990,68
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ InR 1092				
43	182301131		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	1 105,000000	33,68	37 216,40
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ InR - násypy, zářezy - tl. 100 mm 1092+13 Součet 1105				
44	183403115		Obdělání půdy kultivátorováním na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	1 105,000000	5,71	6 309,55
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ InR - násypy, zářezy 1092+13 Součet 1105				
45	183403161		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	4 687,000000	4,70	22 028,90
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Plocha pro založení trávníku Plocha parcely minus plocha nové cesty 12527-7840				
46	183551513		Úprava zemědělské půdy - orba kombinátorem, hl. do 0,15 m, na ploše jednotlivě do 5 ha, o sklonu do 5°	HA	0,469000	833,95	391,12
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Plocha pro založení trávníku Plocha parcely minus plocha nové cesty (12527-7840)/10000				
47	184853511		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch strojně o výměře jednotlivě přes 20 m2 postřikem na široko v rovině nebo na sva	M2	8 184,000000	2,45	20 050,80
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Plocha parcely minus plocha stávající cesty 12527-4343				
48	25234001		herbicid totální systémový neselektivní	litr	5,000000	372,17	1 860,85
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ (12527-4343)/10000*5 Zaokrouhlení na litry 0,908 Součet 5				
49	Vlastní položka		Nákup vhodné zeminy do aktivní zóny polní cesty s dopravou na stavbu	M3	670,000000	710,06	475 740,20
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Nákup vhodné zeminy do aktivní zóny polní cesty s dopravou na stavbu 670				
2			Zakládání				779 173,04
50	212755214		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	M	1 492,000000	47,81	71 332,52
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Délka podélného drénu ve skutečnosti 1486 m, napojení do ZJ 1486+6				
51	214500311		Zřízení výplně rýhy s drenážním potrubím z trub DN do 200 šterkem, pískem nebo šterkopískem, výšky přes 550 do 850 mm	M	1 492,000000	228,79	341 354,68

		Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Délka podélného drénu ve skutečnosti 1486 m, napojení do ZJ 1486+6				
52	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	T	845,080000	433,67	366 485,84
		Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Objem podélné drenáže InR - 455 m3, napojení do ZJ (455+6*0,5*0,6)*1,85				
4		Vodorovné konstrukce				49 237,86
53	457531112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm	M3	42,000000	1 172,33	49 237,86
		Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., D.1.6., TZ Zasakovací jímky, km 0.290 00, km 0.650 00, km 0.960 00, km 1.200 00 - výplň 1*(3*1*2,0)+3*(3*2*2,0)				
5		Komunikace pozemní				6 819 420,04
54	561081131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promíslením, vlhčením,	M2	7 465,000000	44,41	331 520,65
		Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Stabilizace podloží vápnem do hl. 500 mm InR 7420 Sjezdy a rozšíření km 0.143 00 polní cesta C4 vlevo, km 0.144 00 sjezd vpravo, km 0.570 00 polní cesta C33 vlevo, km 0.655 00 sjezd vlevo, km 1.015 00 sjezd vlevo 9+9+9+9+9 Součet 7465				
55	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	T	203,571000	3 991,24	812 500,72
		Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Stabilizace podloží směsným pojivem do hl. 500 mm - dodávka stabilizační směsi 3 % z objemové hmotnosti zhutněné zeminy (objemová hmotnost 1800 kg/m3), ztrátě 1% 7465*0,5 = 3732,5 m3 3732,5*1800 = 6718500 kg = 6718,5 t 6718,5*0,03*1,01				
56	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	M2	7 390,000000	112,66	832 557,40
		Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ InR 7345 Sjezdy a rozšíření km 0.143 00 polní cesta C4 vlevo, km 0.144 00 sjezd vpravo, km 0.570 00 polní cesta C33 vlevo, km 0.655 00 sjezd vlevo, km 1.015 00 sjezd vlevo 9+9+9+9+9 Součet 7390				
57	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	M2	7 910,000000	180,38	1 426 805,80
		Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ InR 7865 Sjezdy a rozšíření km 0.143 00 polní cesta C4 vlevo, km 0.144 00 sjezd vpravo, km 0.570 00 polní cesta C33 vlevo, km 0.655 00 sjezd vlevo, km 1.015 00 sjezd vlevo 9+9+9+9+9 Součet 7910				
58	565165121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	M2	6 365,000000	286,59	1 824 145,35
		Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ InR 6320 Sjezdy a rozšíření km 0.143 00 polní cesta C4 vlevo, km 0.144 00 sjezd vpravo, km 0.570 00 polní cesta C33 vlevo, km 0.655 00 sjezd vlevo, km 1.015 00 sjezd vlevo 9+9+9+9+9 Součet 6365				
59	569941132	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recyklátem tl. 120 mm	M2	743,250000	151,97	112 951,70
		Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ (1486+1487)*0,25				
60	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	M2	7 170,000000	14,51	104 036,70
		Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ InR 7125 Sjezdy a rozšíření km 0.143 00 polní cesta C4 vlevo, km 0.144 00 sjezd vpravo, km 0.570 00 polní cesta C33 vlevo, km 0.655 00 sjezd vlevo, km 1.015 00 sjezd vlevo 9+9+9+9+9 Součet 7170				
61	573211112	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	M2	6 245,000000	11,40	71 193,00

			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ InR 6200 Sjezdy a rozšíření km 0.143 00 polní cesta C4 vlevo, km 0.144 00 sjezd vpravo, km 0.570 00 polní cesta C33 vlevo, km 0.655 00 sjezd vlevo, km 1.015 00 sjezd vlevo 9+9+9+9+9 Součet 6245				
62	577134141		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 40 mm	M2	6 185,000000	210,72	1 303 303,20
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ InR 6140 Sjezdy a rozšíření km 0.143 00 polní cesta C4 vlevo, km 0.144 00 sjezd vpravo, km 0.570 00 polní cesta C33 vlevo, km 0.655 00 sjezd vlevo, km 1.015 00 sjezd vlevo 9+9+9+9+9 Součet 6185				
63	599141111		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zálivkou	M	5,500000	73,73	405,52
			Výkresy č. F.1.2., F.1.3., F.1.4., F.1.5., TZ ZU 5,5				
8			Trubní vedení				19 843,98
64	899621111		Obetonování drenážního potrubí prostým betonem tl. obetonování do 150 mm, trub DN do 100	M	57,000000	348,14	19 843,98
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Obetonování podélného drénu km 0.143 00 polní cesta C4 vlevo, km 0.570 00 polní cesta C33 vlevo, km 1.015 00 sjezd vlevo, příčný dren km 0.290 00 T2+T2+T2+6 km 1.121 00 polní cesta C32 vlevo 15 Součet 57				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				42 729,20
65	919726121		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	M2	118,000000	35,66	4 207,88
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., D.1.6., TZ Zasakovací jímky, km 0.290 00, km 0.650 00, km 0.960 00, km 1.200 00 - výplň 1*(3*1*2+1*2*2+3*2*2)+3*(3*2*2+2*2*3*2*2)				
66	919735113		Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	M	5,500000	118,01	649,06
			Výkresy č. F.1.2., F.1.3., F.1.4., F.1.5., TZ ZU 5,5				
67	935111111		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatěněním spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva těžného nebo šterkopisku z betonových příkopov	M	29,000000	315,91	9 161,39
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Osazení betonové chráničky podzemního vedení NN a VN km 0.000 00 - 0.009 00 SEK 10 km 0.009 00 SEK 6 km 0.009 50 SEK 6 km 0.028 50 VN 7 Součet 29				
68	59213010		Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x31x26cm	M	29,000000	475,84	13 799,36
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Dodávka betonové chráničky podzemního vedení NN a VN km 0.000 00 - 0.009 00 SEK 10 km 0.009 00 SEK 6 km 0.009 50 SEK 6 km 0.028 50 VN 7 Součet 29				
69	59213355		poklop kabelového žlabu betonový 500x310x55mm	KUS	58,000000	80,86	4 689,88
			Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., TZ Dodávka poklopu betonové chráničky podzemního vedení VN km 0.000 00 - 0.009 00 SEK 10/0,5 km 0.009 00 SEK 6/0,5 km 0.009 50 SEK 6/0,5 km 0.028 50 VN 7/0,5 Součet 58				
70	Vlastní položka		D+M PE chráničky DN110 mm	M	29,000000	352,47	10 221,63

Výkresy č. D.1.2, D.1.3., D.1.4., D.1.5., T2
Dodávka a montáž rezervní chráničky PE 110 mm podzemního vedení NNa VN
km 0.000 00 - 0.009 00 SEK
10
km 0.009 00 SEK
6
km 0.009 50 SEK
6
km 0.028 50 VN
7
Součet 29

998		Přesun hmot	273 727,80			
71	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	10 495,698000	19,91	208 969,35
72	998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdá	T	10 495,698000	6,17	64 758,46
VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce	95 510,60			
73	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení	KS	5,000000	5 183,42	25 917,10
		Odběr vzorků zeminy pro určení druhu a hloubky stabilizace podloží a 400 m + kontrola v laboratořích				
		5				
74	011314000	Archeologický dohled	KPL	1,000000	12 575,84	12 575,84
		Zřízení archeologického dohledu				
		1				
75	012103000	Geodetické práce před výstavbou	KPL	1,000000	15 550,27	15 550,27
		Geodetické práce před zahájením stavby				
		1				
76	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	KPL	1,000000	10 366,85	10 366,85
		Geodetické práce v průběhu stavby				
		1				
77	012303000	Geodetické práce po výstavbě	KPL	1,000000	20 733,69	20 733,69
		Geodetické práce po ukončení stavby				
		1				
78	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,000000	10 366,85	10 366,85
		Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 tištěné paré + 1 v elektr. podobě), zaměření skutečného provedení, (3+1), fotodokument				
		Dokumentace skutečného provedení stavby				
		1				
VRN3		Zařízení staveniště	10 366,84			
79	030001000.1	Zařízení staveniště	KPL	1,000000	5 183,42	5 183,42
		Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, deponií a podobně				
		Zařízení staveniště				
		1				
80	032803000	Ostatní vybavení staveniště	KPL	1,000000	5 183,42	5 183,42
		Zajištění umístění štítů o povolení stavby				
		1				
VRN4		Inženýrská činnost	89 828,79			
81	043103000	Zkoušky bez rozlišení	KS	37,000000	466,51	17 260,87
		Statické zatěžovací zkoušky na pláni před stabilizací - a 100 m				
		16				
		Statické zatěžovací zkoušky na pláni po stabilizaci - a 300 m				
		6				
		Statické zatěžovací zkoušky na podkladní vrstvě ŠD - a 300 m				
		6				
		Odvrtý asfaltu a kontrola v laboratořích - asfaltové vrstvy - a 200 m				
		9				
		Součet 37				
82	043203000	Měření, monitoring, rozborů bez rozlišení	KS	3,000000	15 550,27	46 650,81
		Zhotovení rozboru zeminy ukládané na skládku, včetně akreditovaného odběru				
		3				
83	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	KPL	1,000000	20 733,69	20 733,69
		Zajištění případného zvláštního užívání komunikace vč. zajištění rozhodnutí, poplatku, dodání a instalace dopravního značení				
		1				
84	049303000	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby	KPL	1,000000	5 183,42	5 183,42
		Protokolami předání dotčených pozemků a komunikací, uvedení do původního stavu, zpět jejich vlastníkům				
		1				
VRN7		Provozní vlivy	20 733,70			
85	075002000.1	Ochranná pásma	KPL	2,000000	10 366,85	20 733,70

Vytyčení inženýrských sítí před zahájením stavebních prací
1
Práce v ochranném pásmu inženýrských sítí dle podmínek správců sítí
1
Součet 2

VRN9		Ostatní náklady	10 366,85			
86	091504000.1	Náklady související s publikační činností	KPL	1,000000	10 366,85	10 366,85
		Náklady související s publikační činností				
		Dodávka a montáž prezentační tabule - rozměr 210 x 220 cm, voděodolný materiál s životností minimálně 5 let				
		např. PVC deska, potisk, instalace na ocelový pozinkovaný rám s příčným ztužením, 2 stojky z pozinkovaných I profilů				
		s betonovým základem				
		1				

Příloha č. 3 Doporučení na emisní limity a prašnost

Emisní limity

Doporučené požadavky na stavební stroje a doprovodnou mechanizaci

Staveništní technika, která bude na stavbě provozována, by měla splňovat níže uvedené parametry, je-li to možné a proveditelné.

Požadavky na nesilniční pojízdné stroje

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rypadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu IIIA (Stage IIIA). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2007.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj nesplňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy IIIA, nebo byl vyroben před 31. 12. 2007, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na nákladní vozidla

- Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO V. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2008.
- V případě, že nákladní vozidlo nesplňuje mezní hodnoty emisí EURO V nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2008, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Prašnost

Doporučené požadavky na stavební stroje a doprovodnou mechanizaci

Staveništní technika, která bude při stavbě využívána, by měla splňovat níže uvedené parametry, je-li to možné a proveditelné.

Požadavky na nesilniční pojízdné stroje

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rýpadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu II (Stage II). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy II, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2002.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj nesplňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy II, nebo byl vyroben před 31. 12. 2002, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na nákladní vozidla

- Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO IV. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2005.
- V případě, že nákladní vozidlo nesplňuje mezní hodnoty emisí EURO IV nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2005, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.