


TRNÁVKA, TRNAVA U ZLÍNA

VÝKAZ VÝMĚR

Vedoucí projektant:	Kreslil:	Zodpovědný projektant:	 REGIOPROJEKT BRNO <small>Projektová a inženýrská činnost v oboru stavby vodního, lesního hospodářství a krajinného inženýrství U Svítavy 2, 618 00 Brno IČ: 00220078 tel.: 606 033 120</small>	
Ing. Petr Marčák	Ing. Michal Doubek	Ing. Petr Marčák		
				
Stavebník: Povodí Moravy, s.p.				
K.ú.: Trnava u Zlína		Kraj: Zlínský	Formát:	
Název akce / stavebního objektu: TRNÁVKA, TRNAVA U ZLÍNA			Datum:	09/2019
			Stupeň PD:	DPS
			Archivační č.:	18030-30/33XT-DM
Obsah: VÝKAZ VÝMĚR			Měřítko:	Výkres číslo: F.

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Trnávka, Trnava u Zlína, dílčí úpravy toku

Objekt: Dílčí úpravy toku - SO 01

JKSO:

Datum: 16. 9. 2019

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	111101101	Odstranění travin a rákosu travin, při celkové ploše do 0,1 ha	ha	0,020		
			"pokosení travin kolem koryta" 200/10000		0,020		
		TRÁVA	Součet		0,020		
2	001	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	46,000		
			"pařezy do DN300" 22+24		46,000		
		PAŘEZ_300	Součet		46,000		
3	001	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	19,000		
			"pařezy do DN500" 15+4		19,000		
		PAŘEZ_500	Součet		19,000		
4	001	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	5,000		
			"pařezy do DN700" 5		5,000		
		PAŘEZ_700	Součet		5,000		
5	001	112201104	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm	kus	4,000		
			"pařezy do DN900" 3+1		4,000		
		PAŘEZ_900	Součet		4,000		
6	321	114203104	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovnání a soustředovacích staveb provedených na sucho	m3	11,300		
			"rozebrání původního opevnění na LB - 17 m, pr. šikmá délka 1 m, pr. tl. 0,4 m" 17*1*0,4		6,800		
			"rozebrání původního opevnění na PB - 15 m, pr. šikmá délka 1 m, pr. tl. 0,3 m" 15*1*0,3		4,500		
		STARÝ_KÁMEN	Součet		11,300		
7	321	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnání a soustředovacích staveb podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	11,300		
			STARÝ_KÁMEN		11,300		
			Součet		11,300		
8	001	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	180,845		
			"z tabulky kubatur" 369,6		369,600		
			"odpočet původního opevnění" -STARÝ_KÁMEN		-11,300		
			"výkop pro dodatečné opevnění rovnatinou" STARÝ_KÁMEN*0,3		3,390		
		VÝKOP	Součet		361,690		
			"50% ve 3. třídě" VÝKOP*0,5		180,845		
			Součet		180,845		
9	001	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	54,254		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
			"lepivost 30%" VÝKOP*0,5*0,3		54,254		
			Součet		54,254		
10	001	131201191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 3	m3	18,085		
			"objem výkopů v proudící vodě - 10%" VÝKOP*0,5*0,1		18,085		
			Součet		18,085		
11	001	131301102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	180,845		
			"50% ve 4. třídě" VÝKOP*0,5		180,845		
			Součet		180,845		
12	001	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	54,254		
			"lepivost 30%" VÝKOP*0,5*0,3		54,254		
			Součet		54,254		
13	001	131301191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 4	m3	18,085		
			"objem výkopů v proudící vodě - 10%" VÝKOP*0,5*0,1		18,085		
			Součet		18,085		
14	001	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	10,170		
			"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovnání"				
			"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"				
			" km 3.05655 - délka oblouku 3 m" ((3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,520		
			" km 3.08155 - délka oblouku 3 m" ((3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,520		
			" km 3.10755 - délka oblouku 3 m" ((3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,520		
			" km 3.13276 - délka oblouku 4.2 m" ((4.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		3,960		
		RÝHA_DNO	Mezisoučet		11,520		
			"břehy - pod rovnání 0,2 m"				
			" km 3.05655 šikmá délka zavázání 2.3 + 2.5 m" (2.3+2.5)*1.5*0.2		1,440		
			" km 3.08155 šikmá délka zavázání 3.8 + 4.6 m" (3.8+4.6)*1.5*0.2		2,520		
			" km 3.10755 šikmá délka zavázání 3.8 + 4.6 m" (3.8+4.6)*1.5*0.2		2,520		
			" km 3.13276 šikmá délka zavázání 4 + 3.8 m" (4+3.8)*1.5*0.2		2,340		
		RÝHA_BŘEH	Mezisoučet		8,820		
		RÝHA	Součet		20,340		
			"50% ve 3. třídě" RÝHA*0,5		10,170		
			Součet		10,170		
15	001	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	3,051		
			"lepivost 30%" RÝHA*0,5*0,3		3,051		
			Součet		3,051		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

16	001	132201291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	5,760		
			"výkopy ve dně" RÝHA_DNO*0,5		5,760		
			Součet		5,760		
17	001	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	10,170		
			"50% ve 4. třídě" RÝHA*0,5		10,170		
			Součet		10,170		
18	001	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	3,051		
			"lepivost 30%" RÝHA*0,5*0,3		3,051		
			Součet		3,051		
19	001	132301291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	5,760		
			"výkopy ve dně" RÝHA_DNO*0,5		5,760		
			Součet		5,760		
20	001	162201101	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 do 20 m	m3	78,040		
			"přesun z místa výkopu na místo uložení - 20%" (NÁSY+ZÁSY)*0,2		78,040		
			Součet		78,040		
21	001	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	78,040		
			"přesun z místa výkopu na místo uložení - 20%" (NÁSY+ZÁSY)*0,2		78,040		
			Součet		78,040		
22	001	162201152	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	7,910		
			"přesun do násypů - nevhodný kámen" STARÝ_KÁMEN*0,7		7,910		
			Součet		7,910		
23	001	162301421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	46,000		
			PAŘEZ_300		46,000		
			Součet		46,000		
24	001	162301422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	19,000		
			PAŘEZ_500		19,000		
			Součet		19,000		
25	001	162301423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	5,000		
			PAŘEZ_700		5,000		
			Součet		5,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

26	001	162301424	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm	kus	4,000		
			PAŘEZ_900		4,000		
			Součet		4,000		
27	321	185803106	Shrabání a odvoz pokoseného porostu a organických naplavenin s naložením na dopravní prostředek a odvozem na vzdálenost do 20 km divokého porostu	ha	0,020		
			TRÁVA		0,020		
			Součet		0,020		
28	231	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	324,500		
			UROVNÁNÍ		324,500		
			Součet		324,500		
29	005	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	4,868		
			324,5 * 0,015		4,868		
30	231	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	90,000		
			"břehy nad opevněním" 90		90,000		
			Součet		90,000		
31	005	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	1,350		
			90 * 0,015		1,350		
32	001	162301921	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	184,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_300		184,000		
			Součet		184,000		
33	001	162301922	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	76,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_500		76,000		
			Součet		76,000		
34	001	162301923	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	20,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_700		20,000		
			Součet		20,000		
35	001	162301924	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm	kus	16,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_900		16,000		
			Součet		16,000		
36	R	R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků	t	12,234		
- trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy (např. uložení pařezů na skládku - předpoklad uložení na skládku Suchý důl)							
			"přepočet na hmotnost"				
			PAŘEZ_300*0.044*0,765		1,548		
			PAŘEZ_500*0.2198*0,765		3,195		
			PAŘEZ_700*0.6924*0,765		2,648		
			PAŘEZ_900*1.5826*0,765		4,843		
			Součet		12,234		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

37	001	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	352,400		
			"z tabulky kubatur" 352,4		352,400		
		NÁSYP	Součet		352,400		
38	001	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhuštění svahu	m2	279,400		
			SVAH		279,400		
			Součet		279,400		
39	001	174201101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách bez zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	37,800		
			"zásypy nad rovinou - 0,2 m3/bm/břeh"				
			"levý břeh - délka opevnění 101,5 m" 101,5*0,2		20,300		
			"pravý břeh - délka opevnění 87,5 m" 87,5*0,2		17,500		
		ZÁSYP	Součet		37,800		
40	001	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	324,500		
			"z tabulky kubatur" 324,5		324,500		
		UROVNÁNÍ	Součet		324,500		
41	001	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	578,900		
			"z tabulky kubatur" 578,9		578,900		
			Součet		578,900		
42	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	279,400		
			"z tabulky kubatur" 279,4		279,400		
		SVAH	Součet		279,400		

4 Vodorovné konstrukce

43	312	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	244,920		
			"opevnění břehů"				
			"km 3.0535-3.056 - LB - délka 2.5 m, prům. šikmá délka 1.35 m" 2.5*1.35*0.4		1,350		
			"km 3.056-3.116 - LB - délka 58.5 m, prům. šikmá délka 2.7 m" 58.5*2.7*0.4		63,180		
			"km 3.116-3.126 - LB - délka 10 m, prům. šikmá délka 2.6 m" 10*2.6*0.4		10,400		
			"km 3.126-3.130 - LB - délka 4 m, prům. šikmá délka 2.7 m" 4*2.7*0.4		4,320		
			"km 3.0130-3.1505 - LB - délka 21.5 m, prům. šikmá délka 2.8 m" 21.5*2.8*0.4		24,080		
			"km 3.1505-3.1555 - LB - délka 5 m, prům. šikmá délka 1.35 m" 5*1.35*0.4		2,700		
			"km 3.0535-3.056 - PB - délka 2.5 m, prům. šikmá délka 1.6 m" 2.5*1.6*0.4		1,600		
			"km 3.056-3.137 - PB - délka 82.5 m, prům. šikmá délka 3.25 m" 82.5*3.25*0.4		107,250		
			"km 3.137-3.1395 - PB - délka 2.5 m, prům. šikmá délka 1.6 m" 2.5*1.6*0.4		1,600		
			Mezisoučet		216,480		
			"patka pod opevněním - 0,36 m3/bm/břeh"				
			"km 3.0535-3.056 - LB - délka 2.5 m" 2.5*0.36		0,900		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

			"km 3.056-3.116 - LB - délka 58.5 m" 58.5*0.36		21,060		
			"km 3.116-3.126 - LB - délka 10 m" 10*0.36		3,600		
			"km 3.126-3.130 - LB - délka 4 m" 4*0.36		1,440		
			"km 3.0130-3.1505 - LB - délka 21.5 m" 21.5*0.36		7,740		
			"km 3.1505-3.1555 - LB - délka 5 m" 5*0.36		1,800		
			"km 3.0535-3.056 - PB - délka 2.5 m" 2.5*0.36		0,900		
			"km 3.056-3.137 - PB - délka 82.5 m" 82.5*0.36		29,700		
			"km 3.137-3.1395 - PB - délka 2.5 m" 2.5*0.36		0,900		
			Mezisoučet		68,040		
			"odpočet pasů"				
			"dno v patkách - 4 pasy" -(4*2)*1.5*0.36		-4,320		
			"zavázání do břehů" -PAS_BŘEHY		-35,280		
			Součet		244,920		
44	312	463211158	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 500 kg	m3	51,120		
			"dnové pasy - šířka pasu 1,5 m, tloušťka rovnaniny 0,8 m"				
			"oblouk ve dně"				
			" km 3.05655 - délka oblouku 3 m"3*1.5*0.8		3,600		
			" km 3.08155 - délka oblouku 3 m"3*1.5*0.8		3,600		
			" km 3.10755 - délka oblouku 3 m"3*1.5*0.8		3,600		
			" km 3.13276 - délka oblouku 4.2 m"4.2*1.5*0.8		5,040		
		PAS_DNO	Mezisoučet		15,840		
			"zavázání do břehů"				
			" km 3.05655 - šikmá délka zavázání 2.3 + 2.5 m" (2.3+2.5)*1.5*0.8		5,760		
			" km 3.08155 - šikmá délka zavázání 3.8 + 4.6 m" (3.8+4.6)*1.5*0.8		10,080		
			" km 3.10755 - šikmá délka zavázání 3.8 + 4.6 m" (3.8+4.6)*1.5*0.8		10,080		
			" km 3.13276 - šikmá délka zavázání 4 + 3.8 m" (4+3.8)*1.5*0.8		9,360		
		PAS_BŘEHY	Mezisoučet		35,280		
			Součet		51,120		
45	312	R06	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg - BEZ MATERIÁLU	m3	3,390		
- výchozí položka 463211153 - bez materiálu - použit bude vhodný kámen z rozebraného stávajícího opevnění - předpoklad 30% - určeno pro dodatečné opevnění dna, zejména pod dnovými pasy (v délce cca 3 m)							
			"kámen ze stávajícího opevnění - předpoklad 30%" STARÝ_KÁMEN*0,3		3,390		
			Součet		3,390		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

46	R	R05	Bourání a odstranění stávajících konstrukcí z betonu, prefabrikátů a zdíva, včetně manipulace, naložení, dopravy a likvidace (včetně případných poplatků za skládku) v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	1,200		
			"bet. blok na PB v cca km 3,076" 1,5*1*0,8		1,200		
			Součet		1,200		
47	R	R12	Odstranění komunálního odpadu včetně likvidace v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

- včetně manipulace, přesunu a likvidace na skládce nebo sběrném dvoře
v souladu v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném
znění.
- předpokládané množství do 200 kg (komunální odpad, zbytky oplocení,
...)

998

Přesun hmot

48,312	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	537,612		
--------	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Trnávka, Trnava u Zlína, dílčí úpravy toku

Objekt: Kácení - SO 01

JKSO:

Datum: 16. 9. 2019

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	115,000		
			"křoviny a stromy pod DN100" 115		115,000		
		KEŘE	Součet		115,000		
2	001	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m2	115,000		
		KEŘE			115,000		
			Součet		115,000		
3	001	111211121	Pálení větví stromů se snášením na hromady jehličnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene do 30 cm	kus	3,000		
			SMRK_300		3,000		
			Součet		3,000		
4	001	111211141	Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene do 30 cm	kus	33,000		
			STROM_300		33,000		
			Součet		33,000		
5	001	111211142	Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene přes 30 cm	kus	18,000		
			STROM_500+STROM_700+STROM_900		18,000		
			Součet		18,000		
6	001	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	33,000		
			"listnaté do DN300 na řezu" 33		33,000		
		STROM_300	Součet		33,000		
7	001	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	12,000		
			"listnaté do DN500 na řezu" 12		12,000		
		STROM_500	Součet		12,000		
8	001	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	4,000		
			"listnaté do DN700 na řezu" 4		4,000		
		STROM_700	Součet		4,000		
9	001	112101104	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	2,000		
			"listnaté do DN900 na řezu" 2		2,000		
		STROM_900	Součet		2,000		
10	001	112101105	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 900 do 1100 mm	kus	0,000		
		STROM_1100	Součet		0,000		
11	001	112101121	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	3,000		
			"jehličnaté do DN300 na řezu" 3		3,000		
		SMRK_300	Součet		3,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

12	001	112201201	Odřezání nebo odsekání pařezů v úrovni přilehlého území s vykopávkou potřebného pracovního prostoru a s jeho zahnutím výkopkem pro všechny sklony území, průměru přes 100 do 300 mm	kus	6,000		
			"zarovnání ponechaných pařezů" 6		6,000		
			Součet		6,000		
13	001	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	33,000		
			STROM_300		33,000		
			Součet		33,000		
14	001	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	12,000		
			STROM_500		12,000		
			Součet		12,000		
15	001	162201413	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	4,000		
			STROM_700		4,000		
			Součet		4,000		
16	001	162201414	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000		
			STROM_900		2,000		
			Součet		2,000		
17	001	162201415	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	3,000		
			SMRK_300		3,000		
			Součet		3,000		

998

Přesun hmot

18	312	998315011	Přesun hmot pro porosty ochranné včetně břehových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,030		
----	-----	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Trnávka, Trnava u Zlína, dílčí úpravy toku

Objekt: Dílčí úpravy toku - SO 02

JKSO:

Datum: 16. 9. 2019

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemní práce

1	001	111101101	Odstranění travin a rákosu travin, při celkové ploše do 0,1 ha	ha	0,070		
			"pokosení travin kolem koryta" 700/10000		0,070		
		TRÁVA	Součet		0,070		
2	001	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	31,000		
			"pařezy do DN300" 11+20		31,000		
		PAŘEZ_300	Součet		31,000		
3	001	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	19,000		
			"pařezy do DN500" 11+8		19,000		
		PAŘEZ_500	Součet		19,000		
4	001	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	12,000		
			"pařezy do DN700" 9+3		12,000		
		PAŘEZ_700	Součet		12,000		
5	001	112201104	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm	kus	4,000		
			"pařezy do DN900" 3+1		4,000		
		PAŘEZ_900	Součet		4,000		
6	001	112201105	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 900 mm	kus	1,000		
			"pařezy do DN1100" 1		1,000		
		PAŘEZ_1100	Součet		1,000		
7	321	114203104	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb provedených na sucho	m3	10,000		
			"rozebrání původního opevnění na LB - 25 m, pr. šikmá délka 1 m, pr. tl. 0,4 m" 25*1*0,4		10,000		
		STARÝ_KÁMEN	Součet		10,000		
8	321	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	10,000		
			STARÝ_KÁMEN		10,000		
			Součet		10,000		
9	001	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	125,000		
			"z pozemků ZPF - p.č. 972 - 100 m2" 100*0,5		50,000		
			"z pozemků na PB - berma" 150*0,5		75,000		
		ORNICE	Součet		125,000		
10	001	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	277,850		
			"z tabulky kubatur" 687,7		687,700		
			"odpočet původního opevnění" -STARÝ_KÁMEN		-10,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
			"výkop pro dodatečné opevnění rovinaninou" STARÝ_KÁMEN*0,3		3,000		
			"odpočet sejmutí ornice" -ORNICE		-125,000		
		VÝKOP	Součet		555,700		
			"50% ve 3. třídě" VÝKOP*0,5		277,850		
			Součet		277,850		
11	001	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	83,355		
			"lepivost 30%" VÝKOP*0,5*0,3		83,355		
			Součet		83,355		
12	001	131201191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 3	m3	27,785		
			"objem výkopů v proudící vodě - 10%" VÝKOP*0,5*0,1		27,785		
			Součet		27,785		
13	001	131301102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	277,850		
			"50% ve 4. třídě" VÝKOP*0,5		277,850		
			Součet		277,850		
14	001	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	83,355		
			"lepivost 30%" VÝKOP*0,5*0,3		83,355		
			Součet		83,355		
15	001	131301191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 4	m3	27,785		
			"objem výkopů v proudící vodě - 10%" VÝKOP*0,5*0,1		27,785		
			Součet		27,785		
16	001	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	18,165		
			"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovinaninu"				
			"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"				
			" km 5.8775 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280		
			" km 5.8985 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280		
			" km 5.9195 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280		
			" km 5.934 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280		
			" km 5.95158 - délka oblouku 3.2 m" ((3.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,760		
			" km 5.9638 - délka oblouku 4.4 m" ((4.4-1*0.6)*1.5*0.8)+(1*0.6*0.2*1.5)		4,740		
			" km 5.9753 - délka oblouku 4.4 m" ((4.4-1*0.6)*1.5*0.8)+(1*0.6*0.2*1.5)		4,740		
		RÝHA_DNO	Mezisoučet		21,360		
			"břehy - pod rovinaninou 0,2 m"				
			" km 5.8775 šikmá délka zavázání 1.6 + 2.5 m" (1.6+2.5)*1.5*0.2		1,230		
			" km 5.8985 šikmá délka zavázání 5.7 + 3.8 m" (5.7+3.8)*1.5*0.2		2,850		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV			Práce a dodávky HSV				
			" km 5.9195 šikmá délka zavázání 5.7 + 3.8 m" (5.7+3.8)*1.5*0.2		2,850		
			" km 5.934 šikmá délka zavázání 4.6 + 3.6 m" (4.6+3.6)*1.5*0.2		2,460		
			" km 5.95158 šikmá délka zavázání 4.2 + 4.4 m" (4.2+4.4)*1.5*0.2		2,580		
			" km 5.9638 šikmá délka zavázání 5 m" (5)*1.5*0.2		1,500		
			" km 5.9753 šikmá délka zavázání 5 m" (5)*1.5*0.2		1,500		
		RÝHA_BŘEH	Mezisoučet		14,970		
		RÝHA	Součet		36,330		
			"50% ve 3. třídě" RÝHA*0,5		18,165		
			Součet		18,165		
17	001	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	5,450		
			"lepivost 30%" RÝHA*0,5*0,3		5,450		
			Součet		5,450		
18	001	132201291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	10,680		
			"výkopy ve dně" RÝHA_DNO*0,5		10,680		
			Součet		10,680		
19	001	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	18,165		
			"50% ve 4. třídě" RÝHA*0,5		18,165		
			Součet		18,165		
20	001	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	5,450		
			"lepivost 30%" RÝHA*0,5*0,3		5,450		
			Součet		5,450		
21	001	132301291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	10,680		
			"výkopy ve dně" RÝHA_DNO*0,5		10,680		
			Součet		10,680		
22	001	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	125,000		
			"přesun ornice na místo uložení" ORNICE		125,000		
23	001	162201101	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 do 20 m	m3	125,160		
			"přesun z místa výkopu na místo uložení - 20%" (NÁSY+ZÁSY)*0,2		125,160		
			Součet		125,160		
24	001	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	62,580		
			"přesun z místa výkopu na místo uložení -10%" (NÁSY+ZÁSY)*0,1		62,580		
			Součet		62,580		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

25	001	162301421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	31,000		
			PAŘEZ_300		31,000		
			Součet		31,000		
26	001	162301422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	19,000		
			PAŘEZ_500		19,000		
			Součet		19,000		
27	001	162301423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	12,000		
			PAŘEZ_700		12,000		
			Součet		12,000		
28	001	162301424	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm	kus	4,000		
			PAŘEZ_900		4,000		
			Součet		4,000		
29	001	181301105	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	312,500		
			"rozpostření na nový povrch terénu - 75% v rovině" ORNICE/0,3*0,75		312,500		
			Součet		312,500		
30	001	182301125	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	104,167		
			"rozpostření na nový povrch terénu - 25% ve svahu" ORNICE/0,3*0,25		104,167		
			Součet		104,167		
31	321	185803106	Shrabání a odvoz pokoseného porostu a organických naplavenin s naložením na dopravní prostředek a odvozem na vzdálenost do 20 km divokého porostu	ha	0,070		
			TRÁVA		0,070		
			Součet		0,070		
32	001	R02	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 900 mm	kus	1,000		
- výchozí položka 162301424 - změna průměru pařezu na řezu - přes 900 mm							
			PAŘEZ_1100		1,000		
			Součet		1,000		
33	231	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	586,400		
			UROVNÁNÍ		586,400		
			Součet		586,400		
34	005	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	8,796		
			586,4 * 0,015		8,796		
35	231	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	185,000		
			"břehy nad opevněním" 185		185,000		
			Součet		185,000		
36	005	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	2,775		
			185 * 0,015		2,775		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

37	001	162301921	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	124,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_300		124,000		
			Součet		124,000		
38	001	162301922	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	76,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_500		76,000		
			Součet		76,000		
39	001	162301923	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	48,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_700		48,000		
			Součet		48,000		
40	001	162301924	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm	kus	16,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_900		16,000		
			Součet		16,000		
41	001	R03	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 900 mm	kus	4,000		
- výchozí položka 162301924 - změna průměru pařezu na řezu - přes 900 mm							
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_1100		4,000		
			Součet		4,000		
42	R	R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků	t	17,539		
- trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy (např. uložení pařezů na skládku - předpoklad uložení na skládku Suchý důl)							
			"přepočet na hmotnost"				
			PAŘEZ_300*0.044*0,765		1,043		
			PAŘEZ_500*0.2198*0,765		3,195		
			PAŘEZ_700*0.6924*0,765		6,356		
			PAŘEZ_900*1.5826*0,765		4,843		
			PAŘEZ_1100*2.7475*0,765		2,102		
			Součet		17,539		
43	001	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	586,300		
			"z tabulky kubatur" 711,3		711,300		
			"odpočet rozprostření ornice" -ORNICE		-125,000		
		NÁSYP	Součet		586,300		
44	001	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhuťnění svahu	m2	342,500		
			SVAH		342,500		
			Součet		342,500		
45	001	174201101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách bez zhuťnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	39,500		
			"zásypy nad rovinou - 0,2 m3/bm/břeh"				
			"levý břeh - délka opevnění 110,5 m" 110,5*0,2		22,100		
			"pravý břeh - délka opevnění 87 m" 87*0,2		17,400		
1	2	3	4	5	6	7	8

		ZÁSYP	Součet		39,500		
46	001	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	586,400		
			"z tabulky kubatur" 586,4		586,400		
		UROVNÁNÍ	Součet		586,400		
47	001	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	710,800		
			"z tabulky kubatur" 710,8		710,800		
			Součet		710,800		
48	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	342,500		
			"z tabulky kubatur" 342,5		342,500		
		SVAH	Součet		342,500		
49	R	R09	Převedení vody při ukládání rovinaniny do betonu - zřízení zemních hrázek, jejich likvidace, čerpání průsaků	m	22,500		

4 Vodorovné konstrukce

50	312	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	256,290		
			"opevnění břehů"				
			"km 5.872-5.877 - LB - délka 5 m, prům. šikmá délka 1 m" 5*1*0.4		2,000		
			"km 5.877-5.887 - LB - délka 10.5 m, prům. šikmá délka 2.55 m" 10.5*2.55*0.4		10,710		
			"km 5.887-5.917 - LB - délka 31 m, prům. šikmá délka 4 m" 31*4*0.4		49,600		
			"km 5.917-5.941 - LB - délka 25 m, prům. šikmá délka 3.65 m" 25*3.65*0.4		36,500		
			"km 5.951-5.9764 - LB - délka 24.5 m, prům. šikmá délka 3.25 m" 24.5*3.25*0.4		31,850		
			"km 5.874-5.877 - PB - délka 3 m, prům. šikmá délka 1.35 m" 3*1.35*0.4		1,620		
			"km 5.877-5.9449 - PB - délka 66 m, prům. šikmá délka 2.7 m" 66*2.7*0.4		71,280		
			"km 5.9449-5.9469 - PB - délka 2 m, prům. šikmá délka 2.95 m" 2*2.95*0.4		2,360		
			"km 5.9469-5.955 - PB - délka 8 m, prům. šikmá délka 3 m" 8*3*0.4		9,600		
			Mezisoučet		215,520		
			"opevnění břehů - do betonu"				
			"km 5.941-5.951 - LB - délka 10 m, prům. šikmá délka 2.95 m" 10*2.95*0.6		17,700		
			"km 5.9764-5.9824 - LB - délka 4.5 m, prům. šikmá délka 2.7 m" 4.5*2.7*0.6		7,290		
			"km 5.955-5.9628 - PB - délka 8 m, prům. šikmá délka 2.3 m" 8*2.3*0.6		11,040		
		BETON1	Mezisoučet		36,030		
			"patka pod opevněním - 0.36 m3/bm/břeh"				
			"km 5.872-5.877 - LB - délka 5 m" 5*0.36		1,800		
			"km 5.877-5.887 - LB - délka 10.5 m" 10.5*0.36		3,780		
			"km 5.887-5.917 - LB - délka 31 m" 31*0.36		11,160		
			"km 5.917-5.941 - LB - délka 25 m" 25*0.36		9,000		
			"km 5.951-5.9764 - LB - délka 24.5 m" 24.5*0.36		8,820		
			"km 5.874-5.877 - PB - délka 3 m" 3*0.36		1,080		
			"km 5.877-5.9449 - PB - délka 66 m" 66*0.36		23,760		
			"km 5.9449-5.9469 - PB - délka 2 m" 2*0.36		0,720		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

			"km 5.9469-5.955 - PB - délka 8 m" 8*0.36		2,880		
			Mezisoučet		63,000		
			"patka pod opevnění - do betonu"				
			"km 5.941-5.951 - LB - délka 10 m" 10*0.36		3,600		
			"km 5.9764-5.9824 - LB - délka 4.5 m" 4.5*0.36		1,620		
			"km 5.955-5.9628 - PB - délka 8 m" 8*0.36		2,880		
		BETON2	Mezisoučet		8,100		
			"odpočet pasů"				
			"dno v patkách - 5 pasy oboustranně, 2 pasy jednostranně, " -((5*2)+(2*1))*1,5*0,36		-6,480		
			"zavázání do břehů" -PAS_ BŘEHY		-59,880		
			Součet		256,290		
51	312	463211158	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 500 kg	m3	87,720		
			"dnové pasy - šířka pasu 1,5 m, tloušťka rovnaniny 0,8 m"				
			"oblouk ve dně"				
			" km 5.8775 - délka oblouku 2.8 m"2.8*1.5*0.8		3,360		
			" km 5.8985 - délka oblouku 2.8 m"2.8*1.5*0.8		3,360		
			" km 5.9195 - délka oblouku 2.8 m"2.8*1.5*0.8		3,360		
			" km 5.934 - délka oblouku 2.8 m"2.8*1.5*0.8		3,360		
			" km 5.95158 - délka oblouku 3.2 m"3.2*1.5*0.8		3,840		
			" km 5.9638 - délka oblouku 4.4 m"4.4*1.5*0.8		5,280		
			" km 5.9753 - délka oblouku 4.4 m"4.4*1.5*0.8		5,280		
		PAS_DNO	Mezisoučet		27,840		
			"zavázání do břehů"				
			" km 5.8775 - šikmá délka zavázání 1.6 + 2.5 m" (1.6+2.5)*1.5*0.8		4,920		
			" km 5.8985 - šikmá délka zavázání 5.7 + 3.8 m" (5.7+3.8)*1.5*0.8		11,400		
			" km 5.9195 - šikmá délka zavázání 5.7 + 3.8 m" (5.7+3.8)*1.5*0.8		11,400		
			" km 5.934 - šikmá délka zavázání 4.6 + 3.6 m" (4.6+3.6)*1.5*0.8		9,840		
			" km 5.95158 - šikmá délka zavázání 4.2 + 4.4 m" (4.2+4.4)*1.5*0.8		10,320		
			" km 5.9638 - šikmá délka zavázání 5 m" (5)*1.5*0.8		6,000		
			" km 5.9753 - šikmá délka zavázání 5 m" (5)*1.5*0.8		6,000		
		PAS_BŘEHY	Mezisoučet		59,880		
			Součet		87,720		
52	321	R01	Uložení konstrukce z kamene rovnaniny do lože z betonu C30/37 XF3 S1/S2 Dmax 8 mm	m3	13,239		
- výchozí položka 463451114 - změna materiálu na beton C30/37 XF3 S1/S2 Dmax 8 mm - kámen bude ukládán do lože z betonu, uložení do betonu ve 2/3 tloušťky rovnaniny (tj. 0,4 m) - včetně upěchování betonu mezi kameny, uhlazení povrchu betonu a očištění povrchu kamenů							
			"rovnanina do betonu - objem betonu 30% objemu kamene" (BETON1+BETON2)*0,3		13,239		
			Součet		13,239		
53	312	R06	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg - BEZ MATERIÁLU	m3	3,000		
- výchozí položka 463211153 - bez materiálu - použit bude vhodný kámen z rozebraného stávajícího opevnění - předpoklad 30% - určeno pro dodatečné opevnění dna, zejména pod dnovými pasy (v délce cca 3 m)							
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

			"kámen ze stávajícího opevnění - předpoklad 30%" STARÝ KÁMEN*0,3		3,000		
			Součet		3,000		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

54	R	R05	Bourání a odstranění stávajících konstrukcí z betonu, prefabrikátů a zdíva, včetně manipulace, naložení, dopravy a likvidace (včetně případných poplatků za skládku) v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	1,000		
			"podpěry lávky v km 5,880" 1		1,000		
			Součet		1,000		
55	R	R07	Odstranění lávky mimo koryto a uložení na sousední pozemek	ks	1,000		
<ul style="list-style-type: none"> - uložení na pozemek vlastníka a předání - včetně veškeré manipulace a vázacího materiálu 							
			"lávka v km 5,880" 1		1,000		
			Součet		1,000		
56	R	R10	Zřízení a odstranění zpevněného přístupu ke stavbě - včetně materiálu	m	100,000		
<ul style="list-style-type: none"> - předpoklad použití silničních panelů uložených ve štěrkovém loži na geotextilií - předpokládaná obrátkovost panelů - 30% - položka obsahuje materiál (panely, štěrkové lože, geotextilií), zřízení konstrukce, rozebrání, veškeré přesuny a likvidaci odpadu - doporučeno použití lehčí mechanizace - včetně ochrany stromů v okolí přístupu proti poškození (ohrazení dřevěným oplocením s polštářováním) 							
			"přístup po stávající komunikace ke hřbitovu" 100		100,000		
			Součet		100,000		
57	R	R12	Odstranění komunálního odpadu včetně likvidace v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	kpl	1,000		
<ul style="list-style-type: none"> - včetně manipulace, přesunu a likvidace na skládce nebo sběrném dvoře v souladu v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. - předpokládané množství do 200 kg (komunální odpad, zbytky oplocení, ...) 							
58	R	R13	Příplatek za činnost v blízkosti nemovitostí	kpl	1,000		
<ul style="list-style-type: none"> - ztížená činnost u nemovitosti na LB v km 5,947 - ztížená činnost u nemovitosti na PB v km 5,965 - šetrné odstranění pařezů na PB v km 5,959 							
59	R	R14	Zachování a prodloužení vyústění drenáží	kpl	1,000		
<ul style="list-style-type: none"> - předpoklad 5 vyústění - ochrana vyústění při stavbě, prodloužení na povrch nové konstrukce - včetně práce a materiálu (předpoklad plastového potrubí vhodného průměru) 							

998 Přesun hmot

60	312	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	648,375		
----	-----	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Trnávka, Trnava u Zlína, dílčí úpravy toku

Objekt: Kácení - SO 02

JKSO:

Datum: 16. 9. 2019

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	240,000		
			"křoviny a stromy pod DN100" 240		240,000		
		KEŘE	Součet		240,000		
2	001	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m2	240,000		
		KEŘE			240,000		
			Součet		240,000		
3	001	111211141	Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene do 30 cm	kus	59,000		
			STROM_300		59,000		
			Součet		59,000		
4	001	111211142	Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene přes 30 cm	kus	12,000		
			STROM_500+STROM_700+STROM_900		12,000		
			Součet		12,000		
5	001	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	59,000		
			"listnaté do DN300 na řezu" 59		59,000		
		STROM_300	Součet		59,000		
6	001	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	7,000		
			"listnaté do DN500 na řezu" 7		7,000		
		STROM_500	Součet		7,000		
7	001	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	4,000		
			"listnaté do DN700 na řezu" 4		4,000		
		STROM_700	Součet		4,000		
8	001	112101104	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	1,000		
			"listnaté do DN900 na řezu" 1		1,000		
		STROM_900	Součet		1,000		
9	001	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	59,000		
			STROM_300		59,000		
			Součet		59,000		
10	001	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	7,000		
			STROM_500		7,000		
			Součet		7,000		
11	001	162201413	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	4,000		
			STROM_700		4,000		
			Součet		4,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV**Práce a dodávky HSV**

12	001	162201414	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm	kus	1,000		
			STROM_900		1,000		
			Součet		1,000		

998**Přesun hmot**

13	312	998315011	Přesun hmot pro porosty ochranné včetně břehových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,056		
----	-----	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Trnávka, Trnava u Zlína, dílčí úpravy toku

Objekt: Dílčí úpravy toku - SO 03

JKSO:

Datum: 16. 9. 2019

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	111101101	Odstranění travin a rákosu travin, při celkové ploše do 0,1 ha	ha	0,015		
			"pokosení travin kolem koryta" 150/10000		0,015		
		TRÁVA	Součet		0,015		
2	001	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	7,000		
			"pařezy do DN300" 1+6		7,000		
		PAŘEZ_300	Součet		7,000		
3	001	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	9,000		
			"pařezy do DN500" 5+4		9,000		
		PAŘEZ_500	Součet		9,000		
4	001	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,000		
			"pařezy do DN700" 1+1		2,000		
		PAŘEZ_700	Součet		2,000		
5	321	114203104	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovnání a soustředovacích staveb provedených na sucho	m3	6,240		
			"rozebrání původního opevnění na LB - 13 m, pr. šikmá délka 1,2 m, pr. tl. 0,4 m" 13*1,2*0,4		6,240		
		STARÝ_KÁMEN	Součet		6,240		
6	321	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnání a soustředovacích staveb podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	6,240		
			STARÝ_KÁMEN		6,240		
			Součet		6,240		
7	001	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	46,816		
			"z tabulky kubatur" 98		98,000		
			"odpočet původního opevnění" -STARÝ_KÁMEN		-6,240		
			"výkop pro dodatečné opevnění rovnatinou" STARÝ_KÁMEN*0,3		1,872		
		VÝKOP	Součet		93,632		
			"50% ve 3. třídě" VÝKOP*0,5		46,816		
			Součet		46,816		
8	001	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	14,045		
			"lepidlo 30%" VÝKOP*0,5*0,3		14,045		
			Součet		14,045		
9	001	131201191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 3	m3	9,363		
			"objem výkopů v proudící vodě - 20%" VÝKOP*0,5*0,2		9,363		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
			Součet		9,363		
10	001	131301102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	42,134		
			"45% ve 4. třídě" VÝKOP*0,45		42,134		
			Součet		42,134		
11	001	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	12,640		
			"lepivost 30%" VÝKOP*0,45*0,3		12,640		
			Součet		12,640		
12	001	131301191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 4	m3	8,427		
			"objem výkopů v proudící vodě - 20%" VÝKOP*0,45*0,2		8,427		
			Součet		8,427		
13	001	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	3,810		
			"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovinaninu"				
			"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"				
			" km 6.3155 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280		
			" km 6.3324 - délka oblouku 2.2 m" ((2.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,560		
		RÝHA_DNO	Mezisoučet		3,840		
			"břehy - pod rovinaninou 0,2 m"				
			" km 6.3155 šikmá délka zavázání 3.5 + 2.8 m" (3.5+2.8)*1.5*0.2		1,890		
			" km 6.3324 šikmá délka zavázání 3.5 + 2.8 m" (3.5+2.8)*1.5*0.2		1,890		
		RÝHA_BŘEH	Mezisoučet		3,780		
		RÝHA	Součet		7,620		
			"50% ve 3. třídě" RÝHA*0,5		3,810		
			Součet		3,810		
14	001	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	1,143		
			"lepivost 30%" RÝHA*0,5*0,3		1,143		
			Součet		1,143		
15	001	132201291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	1,920		
			"výkopy ve dně" RÝHA_DNO*0,5		1,920		
			Součet		1,920		
16	001	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	3,810		
			"50% ve 4. třídě" RÝHA*0,5		3,810		
			Součet		3,810		
17	001	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	1,143		
			"lepivost 30%" RÝHA*0,5*0,3		1,143		
			Součet		1,143		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV
Práce a dodávky HSV

18	001	132301291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	1,920		
			"výkopy ve dně" RÝHA_DNO*0,5		1,920		
			Součet		1,920		
19	001	138401101	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5	m3	4,682		
			"5% ve 5. třídě" VÝKOP*0,05		4,682		
			Součet		4,682		
20	001	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	10,700		
			"přesun do násypů v SO 02 " 10,7		10,700		
		PŘEVOZ	Součet		10,700		
21	001	162301151	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	9,050		
			"přesun do násypů v SO 02 - kámen nevhodný do dodatečného opevnění" STARÝ_KÁMEN*0,7		4,368		
			"přesun do násypů v SO 02 - vylámaná skála" VÝKOP*0,05		4,682		
			Součet		9,050		
22	001	162301421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	7,000		
			PAŘEZ_300		7,000		
			Součet		7,000		
23	001	162301422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	9,000		
			PAŘEZ_500		9,000		
			Součet		9,000		
24	001	162301423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,000		
			PAŘEZ_700		2,000		
			Součet		2,000		
25	001	167101151	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	4,682		
			"5% ve 5. třídě" VÝKOP*0,05		4,682		
			Součet		4,682		
26	001	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	128,718		
- předpoklad odvozu do zemníku Cihelny Žopy							
			"přepoččet na hmotnost" ODVOZ*1,8		128,718		
			Součet		128,718		
27	321	185803106	Shrabání a odvoz pokoseného porostu a organických naplavenin s naložením na dopravní prostředek a odvozem na vzdálenost do 20 km divokého porostu	ha	0,015		
			TRÁVA		0,015		
			Součet		0,015		
28	231	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	48,750		
			UROVNÁNÍ		48,750		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV		Práce a dodávky HSV					
			Součet		48,750		
29	005	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,731		
			48,7333333333333 * 0,015		0,731		
30	231	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	36,000		
			"LB nad opevněním - š. 1 m" 36*1		36,000		
			Součet		36,000		
31	005	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,540		
			36 * 0,015		0,540		
32	001	162301921	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	28,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_300		28,000		
			Součet		28,000		
33	001	162301922	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	36,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_500		36,000		
			Součet		36,000		
34	001	162301923	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	8,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_700		8,000		
			Součet		8,000		
35	R	R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků	t	2,808		
- trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy (např. uložení pařezů na skládku - předpoklad uložení na skládku Suchý důl)							
			"přepočet na hmotnost"				
			PAŘEZ_300*0.044*0,765		0,236		
			PAŘEZ_500*0.2198*0,765		1,513		
			PAŘEZ_700*0.6924*0,765		1,059		
			Součet		2,808		
36	001	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	71,510		
- předpoklád odvozu do zemníku Cihelny Žopy							
			VÝKOP*0,95+RÝHA		96,570		
			-(NÁSYP+ZÁSYP)		-14,360		
			-PŘEVOZ		-10,700		
		ODVOZ	Součet		71,510		
37	001	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	4,682		
			"přesun do násypů v SO 02 - vylámaná skála" VÝKOP*0,05		4,682		
			Součet		4,682		
38	001	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	1 287,180		
- předpoklád odvozu do zemníku Cihelny Žopy							
			"příplatek za 18 km" 18*ODVOZ		1 287,180		
			Součet		1 287,180		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV		Práce a dodávky HSV					
39	001	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	0,700		
			"z tabulky kubatur" 0,7		0,700		
		NÁSY	Součet		0,700		
40	001	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	10,600		
			SVAH		10,600		
			Součet		10,600		
41	001	174201101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	13,660		
			"zásypy nad rovinou - 0,2 m3/bm/břeh"				
			"levý břeh - délka opevnění 36 m" 36*0,2		7,200		
			"pravý břeh - délka opevnění 32,3 m" 32,3*0,2		6,460		
		ZÁSY	Součet		13,660		
42	001	181951102	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	48,750		
			"PB podél opevnění - š. 1,5 m" 32,5*1,5		48,750		
		UROVNÁNÍ	Součet		48,750		
43	001	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	201,800		
			"z tabulky kubatur" 201,8		201,800		
			Součet		201,800		
44	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	10,600		
			"z tabulky kubatur" 10,6		10,600		
		SVAH	Součet		10,600		
45	R	R09	Převedení vody při ukládání rovinaniny do betonu - zřízení zemních hrázek, jejich likvidace, čerpání průsaků	m	12,000		

4		Vodorovné konstrukce					
46	312	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	69,260		
			"opevnění břehů"				
			"km 6.312-6.336 - LB - délka 25 m, prům. šikmá délka 2.45 m" 25*2.45*0.4		24,500		
			"km 6.310-6.312 - PB - délka 2 m, prům. šikmá délka 1.8 m" 2*1.8*0.4		1,440		
			"km 6.312-6.336 - PB - délka 24 m, prům. šikmá délka 2 m" 24*2*0.4		19,200		
			"km 6.336-6.339 - PB - délka 3 m, prům. šikmá délka 1.75 m" 3*1.75*0.4		2,100		
			"km 6.339-6.3413 - PB - délka 2.3 m, prům. šikmá délka 1.35 m" 2.3*1.35*0.4		1,242		
			Mezisoučet		48,482		
			"opevnění břehů - do betonu"				
			"km 6.309-6.312 - LB - délka 3 m, prům. šikmá délka 1.15 m" 3*1.15*0.6		2,070		
			"km 6.336-6.3435 - LB - délka 8 m, prům. šikmá délka 2.25 m" 8*2.25*0.6		10,800		
			"km 6.309-6.310 - PB - délka 1 m, prům. šikmá délka 1 m" 1*1*0.6		0,600		
		BETON1	Mezisoučet		13,470		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV		Práce a dodávky HSV					
			"patka pod opevněním - 0,36 m3/bm/břeh"				
			"km 6.312-6.336 - LB - délka 25 m" 25*0.36		9,000		
			"km 6.310-6.312 - PB - délka 2 m" 2*0.36		0,720		
			"km 6.312-6.336 - PB - délka 24 m" 24*0.36		8,640		
			"km 6.336-6.339 - PB - délka 3 m" 3*0.36		1,080		
			"km 6.339-6.3413 - PB - délka 2.3 m" 2.3*0.36		0,828		
			Mezisoučet		20,268		
			"patka pod opevnění - do betonu"				
			"km 6.309-6.312 - LB - délka 3 m" 3*0.36		1,080		
			"km 6.336-6.3435 - LB - délka 8 m" 8*0.36		2,880		
			"km 6.309-6.310 - PB - délka 1 m" 1*0.36		0,360		
		BETON2	Mezisoučet		4,320		
			"odpočet pasů"				
			"dno v patkách - 2 pasy oboustranně" -(2*2)*1,5*0,36		-2,160		
			"zavázání do břehů" -PAS_BŘEHY		-15,120		
			Součet		69,260		
47	312	463211158	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 500 kg	m3	21,120		
			"dnové pasy - šířka pasu 1,5 m, tloušťka rovnaniny 0,8 m"				
			"oblouk ve dně"				
			" km 6.3155 - délka oblouku 2.8 m"2.8*1.5*0.8		3,360		
			" km 6.3324 - délka oblouku 2.2 m"2.2*1.5*0.8		2,640		
		PAS_DNO	Mezisoučet		6,000		
			"zavázání do břehů"				
			" km 6.3155 - šikmá délka zavázání 3.5 + 2.8 m" (3.5+2.8)*1.5*0.8		7,560		
			" km 6.3324 - šikmá délka zavázání 3.5 + 2.8 m" (3.5+2.8)*1.5*0.8		7,560		
		PAS_BŘEHY	Mezisoučet		15,120		
			Součet		21,120		
48	321	R01	Uložení konstrukce z kamene rovnaniny do lože z betonu C30/37 XF3 S1/S2 Dmax 8 mm	m3	5,337		
- výchozí položka 463451114 - změna materiálu na beton C30/37 XF3 S1/S2 Dmax 8 mm - kámen bude ukládán do lože z betonu, uložení do betonu ve 2/3 tloušťky rovnaniny (tj. 0,4 m) - včetně upěchování betonu mezi kameny, uhlazení povrchu betonu a očištění povrchu kamenů							
			"rovnanina do betonu - objem betonu 30% objemu kamene" (BETON1+BETON2)*0,3		5,337		
			Součet		5,337		
49	312	R06	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg - BEZ MATERIÁLU	m3	1,872		
- výchozí položka 463211153 - bez materiálu - použit bude vhodný kámen z rozebraného stávajícího opevnění - předpoklad 30% - určeno pro dodatečné opevnění dna, zejména pod dnovými pasy (v délce cca 3 m)							
			"kámen ze stávajícího opevnění - předpoklad 30%" STARÝ_KÁMEN*0,3		1,872		
			Součet		1,872		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

50	R	R05	Bourání a odstranění stávajících konstrukcí z betonu, prefabrikátů a zdíva, včetně manipulace, naložení, dopravy a likvidace (včetně případných poplatků za skládku) v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	0,900		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV			Práce a dodávky HSV				
			"bet. pražce na LB v cca km 6,342" 5*0,6*0,3		0,900		
			Součet		0,900		
51	R	R10	Zřízení a odstranění zpevněného přístupu ke stavbě - včetně materiálu	m	10,000		
<p>- předpoklad použití silničních panelů uložených ve štěrkovém loži na geotextilii</p> <p>- předpokládaná obrátkovost panelů - 30%</p> <p>- položka obsahuje materiál (panely, štěrkové lože, geotextilii), zřízení konstrukce, rozebrání, veškeré přesuny a likvidaci odpadu</p> <p>- doporučeno použití lehčí mechanizace</p>							
			"přístup ppřes zahradu" 10		10,000		
			Součet		10,000		
52	R	R11	Odstranění oplocení a jeho uvedení do původního stavu	m	6,000		
- včetně manipulace s odstraněným oplocením, uskladnění a přesunů							

998			Přesun hmot				
53	312	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	177,727		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Trnávka, Trnava u Zlína, dílčí úpravy toku

Objekt: Kácení - SO 03

JKSO:

Datum: 16. 9. 2019

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	29,000		
			"křoviny a stromy pod DN100" 29		29,000		
		KEŘE	Součet		29,000		
2	001	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m2	29,000		
		KEŘE			29,000		
			Součet		29,000		
3	001	111211141	Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene do 30 cm	kus	4,000		
			STROM_300		4,000		
			Součet		4,000		
4	001	111211142	Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene přes 30 cm	kus	2,000		
			STROM_500+STROM_700		2,000		
			Součet		2,000		
5	001	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	4,000		
			"listnaté do DN300 na řezu" 4		4,000		
		STROM_300	Součet		4,000		
6	001	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000		
			"listnaté do DN500 na řezu" 1		1,000		
		STROM_500	Součet		1,000		
7	001	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	1,000		
			"listnaté do DN700 na řezu" 1		1,000		
		STROM_700	Součet		1,000		
8	001	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	4,000		
			STROM_300		4,000		
			Součet		4,000		
9	001	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	1,000		
			STROM_500		1,000		
			Součet		1,000		
10	001	162201413	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000		
			STROM_700		1,000		
			Součet		1,000		

998 Přesun hmot

11	312	998315011	Přesun hmot pro porosty ochranné včetně břehových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,006		
----	-----	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Trnávka, Trnava u Zlína, dílčí úpravy toku

Objekt: Dílčí úpravy toku - SO 04

JKSO:

Datum: 16. 9. 2019

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemní práce

1	001	111101101	Odstranění travin a rákosu travin, při celkové ploše do 0,1 ha	ha	0,015		
			"pokosení travin kolem koryta" 150/10000		0,015		
		TRÁVA	Součet		0,015		
2	001	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	6,000		
			"pařezy do DN300" 4+2		6,000		
		PAŘEZ_300	Součet		6,000		
3	001	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000		
			"pařezy do DN500" 1		1,000		
		PAŘEZ_500	Součet		1,000		
4	001	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000		
			"pařezy do DN700" 1		1,000		
		PAŘEZ_700	Součet		1,000		
5	001	112201104	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000		
			"pařezy do DN900" 2		2,000		
		PAŘEZ_900	Součet		2,000		
6	321	114203104	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovnání a soustředovacích staveb provedených na sucho	m3	14,040		
			"rozebrání původního opevnění na LB - 12 m, pr. šikmá délka 1,3 m, pr. tl. 0,4 m" 12*1,3*0,4		6,240		
			"rozebrání původního opevnění na PB - 15 m, pr. šikmá délka 1,3 m, pr. tl. 0,4 m" 15*1,3*0,4		7,800		
		STARÝ_KÁMEN	Součet		14,040		
7	321	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnání a soustředovacích staveb podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	14,040		
			STARÝ_KÁMEN		14,040		
			Součet		14,040		
8	001	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	75,240		
			"z tabulky kubatur" 157,5		157,500		
			"odpočet původního opevnění" -STARÝ_KÁMEN		-14,040		
			"výkop pro dodatečné opevnění rovnatinou" STARÝ_KÁMEN*0,5		7,020		
		VÝKOP	Součet		150,480		
			"50% ve 3. třídě" VÝKOP*0,5		75,240		
			Součet		75,240		
9	001	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	22,572		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
			"lepivost 30%" VÝKOP*0,5*0,3		22,572		
			Součet		22,572		
10	001	131201191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 3	m3	7,524		
			"objem výkopů v proudící vodě - 10%" VÝKOP*0,5*0,1		7,524		
			Součet		7,524		
11	001	131301102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	75,240		
			"50% ve 4. třídě" VÝKOP*0,5		75,240		
			Součet		75,240		
12	001	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	22,572		
			"lepivost 30%" VÝKOP*0,5*0,3		22,572		
			Součet		22,572		
13	001	131301191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 4	m3	7,524		
			"objem výkopů v proudící vodě - 10%" VÝKOP*0,5*0,1		7,524		
			Součet		7,524		
14	001	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	5,790		
			"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovnání"				
			"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"				
			" km 6.46644 - délka oblouku 2.5 m" ((2.5-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,920		
			" km 6.4845 - délka oblouku 2.5 m" ((2.5-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,920		
			" km 6.4939 - délka oblouku 2.2 m" ((2.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,560		
		RÝHA_DNO	Mezisoučet		5,400		
			"břehy - pod rovnánínou 0,2 m"				
			" km 6.46644 šikmá délka zavázání 2.1 + 2.6 m" (2.1+2.6)*1.5*0.2		1,410		
			" km 6.4845 šikmá délka zavázání 3.6 + 4.6 m" (3.6+4.6)*1.5*0.2		2,460		
			" km 6.4939 šikmá délka zavázání 3.6 + 4.1 m" (3.6+4.1)*1.5*0.2		2,310		
		RÝHA_BŘEH	Mezisoučet		6,180		
		RÝHA	Součet		11,580		
			"50% ve 3. třídě" RÝHA*0,5		5,790		
			Součet		5,790		
15	001	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	1,737		
			"lepivost 30%" RÝHA*0,5*0,3		1,737		
			Součet		1,737		
16	001	132201291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	2,700		
			"výkopy ve dně" RÝHA_DNO*0,5		2,700		
			Součet		2,700		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

17	001	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	5,790		
			"50% ve 4. třídě" RÝHA*0,5		5,790		
			Součet		5,790		
18	001	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	1,737		
			"lepivost 30%" RÝHA*0,5*0,3		1,737		
			Součet		1,737		
19	001	132301291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	2,700		
			"výkopy ve dně" RÝHA_DNO*0,5		2,700		
			Součet		2,700		
20	001	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	129,060		
			ODVOZ		129,060		
			Součet		129,060		
21	001	162301151	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	7,020		
			"přesun do násypů v SO 02 - kámen nevhodný do dodatečného opevnění" STARÝ_KÁMEN*0,5		7,020		
			Součet		7,020		
22	001	162301421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	6,000		
			PAŘEZ_300		6,000		
			Součet		6,000		
23	001	162301422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000		
			PAŘEZ_500		1,000		
			Součet		1,000		
24	001	162301423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000		
			PAŘEZ_700		1,000		
			Součet		1,000		
25	001	162301424	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000		
			PAŘEZ_900		2,000		
			Součet		2,000		
26	001	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	232,308		
- předpoklad odvozu do zemníku Cihelny Žopy							
			"přepočet na hmotnost" ODVOZ*1,8		232,308		
			Součet		232,308		
27	321	185803106	Shrabání a odvoz pokoseného porostu a organických naplavenin s naložením na dopravní prostředek a odvozem na vzdálenost do 20 km divokého porostu	ha	0,015		
			TRÁVA		0,015		
			Součet		0,015		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV			Práce a dodávky HSV				
28	231	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	24,300		
			UROVNÁNÍ		24,300		
			Součet		24,300		
29	005	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,364		
			24,2916923076923 * 0,015		0,364		
30	231	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	60,000		
			"břehy nad opevněním" 60		60,000		
			Součet		60,000		
31	005	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,900		
			60 * 0,015		0,900		
32	001	162301921	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	24,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_300		24,000		
			Součet		24,000		
33	001	162301922	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	4,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_500		4,000		
			Součet		4,000		
34	001	162301923	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	4,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_700		4,000		
			Součet		4,000		
35	001	162301924	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm	kus	8,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_900		8,000		
			Součet		8,000		
36	R	R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků	t	3,321		
- trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy (např. uložení pařezů na skládku - předpoklad uložení na skládku Suchý důl)							
			"přepočet na hmotnost"				
			PAŘEZ_300*0.044*0,765		0,202		
			PAŘEZ_500*0.2198*0,765		0,168		
			PAŘEZ_700*0.6924*0,765		0,530		
			PAŘEZ_900*1.5826*0,765		2,421		
			Součet		3,321		
37	001	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	129,060		
- předpoklad odvozu do zemníku Cihelny Žopy							
			VÝKOP+RÝHA		162,060		
			-(NÁSY+ZÁSYP)		-33,000		
		ODVOZ	Součet		129,060		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

38	001	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 323,080		
- předpoklád odvozu do zemníku Cihelny Žopy							
			"příplatek za 18 km" 18*ODVOZ		2 323,080		
			Součet		2 323,080		
39	001	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	18,300		
			"z tabulky kubatur" 18,3		18,300		
		NÁSYP	Součet		18,300		
40	001	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	60,700		
			SVAH		60,700		
			Součet		60,700		
41	001	174201101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	14,700		
			"zásypy nad rovinou - 0,2 m3/bm/břeh"				
			"levý břeh - délka opevnění 37,5 m" 37,5*0,2		7,500		
			"pravý břeh - délka opevnění 36 m" 36*0,2		7,200		
		ZÁSYP	Součet		14,700		
42	001	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	24,300		
			"z tabulky kubatur" 24,3		24,300		
		UROVNÁNÍ	Součet		24,300		
43	001	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	281,200		
			"z tabulky kubatur" 281,2		281,200		
			Součet		281,200		
44	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	60,700		
			"z tabulky kubatur" 60,7		60,700		
		SVAH	Součet		60,700		

4 Vodorovné konstrukce

45	312	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	75,780		
			"opevnění břehů"				
			"km 6.463-6.466 - LB - délka 3 m, prům. šikmá délka 1.15 m" 3*1.15*0.4		1,380		
			"km 6.466-6.496 - LB - délka 29.5 m, prům. šikmá délka 2.4 m" 29.5*2.4*0.4		28,320		
			"km 6.496-6.501 - LB - délka 5 m, prům. šikmá délka 2.25 m" 5*2.25*0.4		4,500		
			"km 6.463-6.466 - PB - délka 3 m, prům. šikmá délka 1.3 m" 3*1.3*0.4		1,560		
			"km 6.466-6.471 - PB - délka 5 m, prům. šikmá délka 3.1 m" 5*3.1*0.4		6,200		
			"km 6.471-6.492 - PB - délka 22 m, prům. šikmá délka 3.25 m" 22*3.25*0.4		28,600		
			"km 6.492-6.498 - PB - délka 6 m, prům. šikmá délka 2.8 m" 6*2.8*0.4		6,720		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

			Mezisoučet		77,280		
			"patka pod opevněním - 0,36 m3/bm/břeh"				
			"km 6.463-6.466 - LB - délka 3 m" 3*0.36		1,080		
			"km 6.466-6.496 - LB - délka 29.5 m" 29.5*0.36		10,620		
			"km 6.496-6.501 - LB - délka 5 m" 5*0.36		1,800		
			"km 6.463-6.466 - PB - délka 3 m" 3*0.36		1,080		
			"km 6.466-6.471 - PB - délka 5 m" 5*0.36		1,800		
			"km 6.471-6.492 - PB - délka 22 m" 22*0.36		7,920		
			"km 6.492-6.498 - PB - délka 6 m" 6*0.36		2,160		
			Mezisoučet		26,460		
			"odpočet pasů"				
			"dno v patkách - 3 pasy oboustranně" -(3*2)*1,5*0,36		-3,240		
			"zavázání do břehů" -PAS_BŘEHY		-24,720		
			Součet		75,780		
46	312	463211158	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 500 kg	m3	33,360		
			"dnové pasy - šířka pasu 1,5 m, tloušťka rovnaniny 0,8 m"				
			"oblouk ve dně"				
			" km 6.46644 - délka oblouku 2.5 m"2.5*1.5*0.8		3,000		
			" km 6.4845 - délka oblouku 2.5 m"2.5*1.5*0.8		3,000		
			" km 6.4939 - délka oblouku 2.2 m"2.2*1.5*0.8		2,640		
		PAS_DNO	Mezisoučet		8,640		
			"zavázání do břehů"				
			" km 6.46644 - šikmá délka zavázání 2.1 + 2.6 m" (2.1+2.6)*1.5*0.8		5,640		
			" km 6.4845 - šikmá délka zavázání 3.6 + 4.6 m" (3.6+4.6)*1.5*0.8		9,840		
			" km 6.4939 - šikmá délka zavázání 3.6 + 4.1 m" (3.6+4.1)*1.5*0.8		9,240		
		PAS_BŘEHY	Mezisoučet		24,720		
			Součet		33,360		
47	312	R06	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg - BEZ MATERIÁLU	m3	7,020		
- výchozí položka 463211153 - bez materiálu - použit bude vhodný kámen z rozebraného stávajícího opevnění - předpoklad 30% - určeno pro dodatečné opevnění dna, zejména pod dnovými pasy (v délce cca 3 m)							
			"kámen ze stávajícího opevnění - předpoklad 30%" STARÝ_KÁMEN*0,5		7,020		
			Součet		7,020		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

48	R	R05	Bourání a odstranění stávajících konstrukcí z betonu, prefabrikátů a zdíva, včetně manipulace, naložení, dopravy a likvidace (včetně případných poplatků za skládku) v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	1,000		
			"podpěry lávky v km 6,471" 1		1,000		
			Součet		1,000		
49	R	R07	Odstranění lávky mimo koryto a uložení na sousední pozemek	ks	1,000		
- uložení na pozemek vlastníka a předání - včetně veškeré manipulace a vázacího materiálu							
			"lávka v km 6,471" 1		1,000		
			Součet		1,000		
50	R	R08	Odstranění/posunutí kůlny	ks	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

- přesunutí na pozemek vlastníka a předání - včetně veškeré manipulace a vázacího materiálu - rozměry kůlny cca 4x3 m, plechová konstrukce							
			"kůlna na LB v km 6,495" 1		1,000		
			Součet		1,000		

998

Přesun hmot

51	312	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	204,391		
----	-----	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Trnávka, Trnava u Zlína, dílčí úpravy toku

Objekt: Kácení - SO 04

JKSO:

Datum: 16. 9. 2019

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1 001	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	32,000		
		"křoviny a stromy pod DN100" 32		32,000		
	KEŘE	Součet		32,000		
2 001	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m2	32,000		
	KEŘE			32,000		
		Součet		32,000		
3 001	111211141	Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene do 30 cm	kus	4,000		
		STROM_300		4,000		
		Součet		4,000		
4 001	111211142	Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene přes 30 cm	kus	1,000		
		STROM_700		1,000		
		Součet		1,000		
5 001	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	4,000		
		"listnaté do DN300 na řezu" 4		4,000		
	STROM_300	Součet		4,000		
6 001	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	1,000		
		"listnaté do DN700 na řezu" 1		1,000		
	STROM_700	Součet		1,000		
7 001	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	4,000		
		STROM_300		4,000		
		Součet		4,000		
8 001	162201413	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000		
		STROM_700		1,000		
		Součet		1,000		

998 Přesun hmot

9 312	998315011	Přesun hmot pro porosty ochranné včetně břehových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,007		
-------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Trnávka, Trnava u Zlína, dílčí úpravy toku

Objekt: Dílčí úpravy toku - SO 05

JKSO:

Datum: 16. 9. 2019

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	111101101	Odstranění travin a rákosu travin, při celkové ploše do 0,1 ha	ha	0,008		
			"pokosení travin kolem koryta" 80/10000		0,008		
		TRÁVA	Součet		0,008		
2	001	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	5,000		
			"pařezy do DN300" 1+4		5,000		
		PAŘEZ_300	Součet		5,000		
3	001	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	2,000		
			"pařezy do DN500" 1+1		2,000		
		PAŘEZ_500	Součet		2,000		
4	001	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,000		
			"pařezy do DN700" 2		2,000		
		PAŘEZ_700	Součet		2,000		
5	001	112201105	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 900 mm	kus	3,000		
			"pařezy do DN1100" 3		3,000		
		PAŘEZ_1100	Součet		3,000		
6	001	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	56,250		
			"z tabulky kubatur" 112,5		112,500		
		VÝKOP	Součet		112,500		
			"50% ve 3. třídě" VÝKOP*0,5		56,250		
			Součet		56,250		
7	001	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	16,875		
			"lepivost 30%" VÝKOP*0,5*0,3		16,875		
			Součet		16,875		
8	001	131201191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 3	m3	5,625		
			"objem výkopů v proudící vodě - 10%" VÝKOP*0,5*0,1		5,625		
			Součet		5,625		
9	001	131301102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	50,625		
			"45% ve 4. třídě" VÝKOP*0,45		50,625		
			Součet		50,625		
10	001	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	15,188		
			"lepivost 30%" VÝKOP*0,45*0,3		15,188		
			Součet		15,188		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
11	001	131301191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 4	m3	5,063		
			"objem výkopů v proudící vodě - 10%" VÝKOP*0,45*0,1		5,063		
			Součet		5,063		
12	001	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	5,265		
			"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovinaninu"				
			"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"				
			" km 7.4352 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280		
			" km 7.44792 - délka oblouku 2.3 m" ((2.3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,680		
			" km 7.4609 - délka oblouku 2.2 m" ((2.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,560		
		RÝHA_DNO	Mezisoučet		5,520		
			"břehy - pod rovinaninou 0,2 m"				
			" km 7.4352 šikmá délka zavázání 1.8 + 1.5 m" (1.8+1.5)*1.5*0.2		0,990		
			" km 7.44792 šikmá délka zavázání 3.3 + 3.3 m" (3.3+3.3)*1.5*0.2		1,980		
			" km 7.4609 šikmá délka zavázání 3.2 + 3.6 m" (3.2+3.6)*1.5*0.2		2,040		
		RÝHA_BŘEH	Mezisoučet		5,010		
		RÝHA	Součet		10,530		
			"50% ve 3. třídě" RÝHA*0,5		5,265		
			Součet		5,265		
13	001	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	1,580		
			"lepivost 30%" RÝHA*0,5*0,3		1,580		
			Součet		1,580		
14	001	132201291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	2,760		
			"výkopy ve dně" RÝHA_DNO*0,5		2,760		
			Součet		2,760		
15	001	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	5,265		
			"50% ve 4. třídě" RÝHA*0,5		5,265		
			Součet		5,265		
16	001	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	1,580		
			"lepivost 30%" RÝHA*0,5*0,3		1,580		
			Součet		1,580		
17	001	132301291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	2,760		
			"výkopy ve dně" RÝHA_DNO*0,5		2,760		
			Součet		2,760		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

18	001	138401101	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5	m3	5,625		
			"5% ve 5. třídě" VÝKOP*0,05		5,625		
			Součet		5,625		
19	001	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	77,130		
			ODVOZ		77,130		
			Součet		77,130		
20	001	162301421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	5,000		
			PAŘEZ_300		5,000		
			Součet		5,000		
21	001	162301422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	2,000		
			PAŘEZ_500		2,000		
			Součet		2,000		
22	001	162301423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,000		
			PAŘEZ_700		2,000		
			Součet		2,000		
23	001	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	138,834		
- předpoklád odvozu do zemníku Cihelny Žopy							
			"přepoččet na hmotnost" ODVOZ*1,8		138,834		
			Součet		138,834		
24	321	185803106	Shrabání a odvoz pokoseného porostu a organických naplavenin s naložením na dopravní prostředek a odvozem na vzdálenost do 20 km divokého porostu	ha	0,008		
			TRÁVA		0,008		
			Součet		0,008		
25	001	R02	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 900 mm	kus	3,000		
- výchozí položka 162301424 - změna průměru pařezu na řezu - přes 900 mm							
			PAŘEZ_1100		3,000		
			Součet		3,000		
26	231	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	34,900		
			UROVNÁNÍ		34,900		
			Součet		34,900		
27	005	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,523		
			34,8880683760684 * 0,015		0,523		
28	231	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	30,000		
			"břehy nad opevněním" 30		30,000		
			Součet		30,000		
29	005	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,450		
			30 * 0,015		0,450		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

30	001	162301921	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	20,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_300		20,000		
			Součet		20,000		
31	001	162301922	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	8,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_500		8,000		
			Součet		8,000		
32	001	162301923	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	8,000		
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_700		8,000		
			Součet		8,000		
33	001	R03	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 900 mm	kus	12,000		
- výchozí položka 162301924 - změna průměru pařezu na řezu - přes 900 mm							
			"příplatek za 4x 5 km" 4*PAŘEZ_1100		12,000		
			Součet		12,000		
34	R	R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků	t	7,869		
- trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy (např. uložení pařezů na skládku - předpoklad uložení na skládku Suchý důl)							
			"přepočet na hmotnost"				
			PAŘEZ_300*0.044*0,765		0,168		
			PAŘEZ_500*0.2198*0,765		0,336		
			PAŘEZ_700*0.6924*0,765		1,059		
			PAŘEZ_1100*2.7475*0,765		6,306		
			Součet		7,869		
35	001	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	77,130		
- předpoklad odvozu do zemníku Cihelny Žopy							
			VÝKOP+RÝHA		123,030		
			-(NÁSYP+ZÁSYP)		-45,900		
		ODVOZ	Součet		77,130		
36	001	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 388,340		
- předpoklad odvozu do zemníku Cihelny Žopy							
			"příplatek za 18 km" 18*ODVOZ		1 388,340		
			Součet		1 388,340		
37	001	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	33,000		
			"z tabulky kubatur" 33		33,000		
		NÁSYP	Součet		33,000		
38	001	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	66,400		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV		Práce a dodávky HSV					
			SVAH		66,400		
			Součet		66,400		
39	001	174201101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	12,900		
			"zásypy nad rovinaninou - 0,2 m3/bm/břeh"				
			"levý břeh - délka opevnění 31,5 m" 31,5*0,2		6,300		
			"pravý břeh - délka opevnění 33 m" 33*0,2		6,600		
		ZÁSYP	Součet		12,900		
40	001	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	34,900		
			"z tabulky kubatur" 34,9		34,900		
		UROVNÁNÍ	Součet		34,900		
41	001	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	184,800		
			"z tabulky kubatur" 184,8		184,800		
			Součet		184,800		
42	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	66,400		
			"z tabulky kubatur" 66,4		66,400		
		SVAH	Součet		66,400		

4		Vodorovné konstrukce					
43	312	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	57,720		
			"opevnění břehů"				
			"km 7.4325-7.434 - LB - délka 1.5 m, prům. šikmá délka 1.1 m" 1.5*1.1*0.4		0,660		
			"km 7.434-7.456 - LB - délka 21.5 m, prům. šikmá délka 2.35 m" 21.5*2.35*0.4		20,210		
			"km 4.456-7.462 - LB - délka 6 m, prům. šikmá délka 2.4 m" 6*2.4*0.4		5,760		
			"km 7.462-7.4645 - LB - délka 2.5 m, prům. šikmá délka 1.1 m" 2.5*1.1*0.4		1,100		
			"km 7.4325-7.434 - PB - délka 1.5 m, prům. šikmá délka 0.95 m" 1.5*0.95*0.4		0,570		
			"km 7.434-7.440 - PB - délka 6 m, prům. šikmá délka 2.2 m" 6*2.2*0.4		5,280		
			"km 7.440-7.462 - PB - délka 23 m, prům. šikmá délka 2.5 m" 23*2.5*0.4		23,000		
			"km 7.462-7.4645 - PB - délka 2.5 m, prům. šikmá délka 1.2 m" 2.5*1.2*0.4		1,200		
			Mezisoučet		57,780		
			"patka pod opevněním - 0,36 m3/bm/břeh"				
			"km 7.4325-7.434 - LB - délka 1.5 m" 1.5*0.36		0,540		
			"km 7.434-7.456 - LB - délka 21.5 m" 21.5*0.36		7,740		
			"km 4.456-7.462 - LB - délka 6 m" 6*0.36		2,160		
			"km 7.462-7.4645 - LB - délka 2.5 m" 2.5*0.36		0,900		
			"km 7.4325-7.434 - PB - délka 1.5 m" 1.5*0.36		0,540		
			"km 7.434-7.440 - PB - délka 6 m" 6*0.36		2,160		
			"km 7.440-7.462 - PB - délka 23 m" 23*0.36		8,280		
			"km 7.462-7.4645 - PB - délka 2.5 m" 2.5*0.36		0,900		
			Mezisoučet		23,220		
			"odpočet pasů"				
			"dno v patkách - 3 pasy oboustranně" -(3*2)*1,5*0,36		-3,240		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV
Práce a dodávky HSV

			"zavázání do břehů" -PAS_BŘEHY		-20,040		
			Součet		57,720		
44	312	463211158	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 500 kg	m3	28,800		
			"dnové pasy - šířka pasu 1,5 m, tloušťka rovnaniny 0,8 m"				
			"oblouk ve dně"				
			" km 7.4352 - délka oblouku 2.8 m"2.8*1.5*0.8		3,360		
			" km 7.44792 - délka oblouku 2.3 m"2.3*1.5*0.8		2,760		
			" km 7.4609 - délka oblouku 2.2 m"2.2*1.5*0.8		2,640		
		PAS_DNO	Mezisoučet		8,760		
			"zavázání do břehů"				
			" km 7.4352 - šikmá délka zavázání 1.8 + 1.5 m" (1.8+1.5)*1.5*0.8		3,960		
			" km 7.44792 - šikmá délka zavázání 3.3 + 3.3 m" (3.3+3.3)*1.5*0.8		7,920		
			" km 7.4609 - šikmá délka zavázání 3.2 + 3.6 m" (3.2+3.6)*1.5*0.8		8,160		
		PAS_BŘEHY	Mezisoučet		20,040		
			Součet		28,800		

9
Ostatní konstrukce a práce, bourání

45	R	R07	Odstranění lávky mimo koryto a uložení na sousední pozemek	ks	1,000		
- uložení na pozemek vlastníka a předání - včetně veškeré manipulace a vázacího materiálu							
			"lávka v km 7,459" 1		1,000		
			Součet		1,000		

998
Přesun hmot

46	312	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	151,020		
----	-----	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Trnávka, Trnava u Zlína, dílčí úpravy toku

Objekt: Kácení - SO 05

JKSO:

Datum: 16. 9. 2019

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	20,000		
			"křoviny a stromy pod DN100" 20		20,000		
		KEŘE	Součet		20,000		
2	001	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m2	20,000		
		KEŘE			20,000		
			Součet		20,000		
3	001	111211121	Pálení větví stromů se snášením na hromady jehličnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene do 30 cm	kus	2,000		
			SMRK_300		2,000		
			Součet		2,000		
4	001	111211141	Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene do 30 cm	kus	18,000		
			STROM_300		18,000		
			Součet		18,000		
5	001	111211142	Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene přes 30 cm	kus	1,000		
			STROM_500		1,000		
			Součet		1,000		
6	001	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	18,000		
			"listnaté do DN300 na řezu" 18		18,000		
		STROM_300	Součet		18,000		
7	001	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000		
			"listnaté do DN500 na řezu" 1		1,000		
		STROM_500	Součet		1,000		
8	001	112101121	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	2,000		
			"jehličnaté do DN300 na řezu" 2		2,000		
		SMRK_300	Součet		2,000		
9	001	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	18,000		
			STROM_300		18,000		
			Součet		18,000		
10	001	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	1,000		
			STROM_500		1,000		
			Součet		1,000		
11	001	162201415	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000		
			SMRK_300		2,000		
			Součet		2,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

HSV

Práce a dodávky HSV

998

Přesun hmot

12	312	998315011	Přesun hmot pro porosty ochranné včetně břehových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,007		
----	-----	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Trnávka, Trnava u Zlína, dílčí úpravy toku

Objekt: VRN

JKSO:

Datum: 16. 9. 2019

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

1	R	R123-VRN	Provedení (zabezpečení) opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody	kpl	1,000		
<p><i>Provedení (zabezpečení) opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody:</i> <i>bezprostředně před zahájením prací je nezbytné provést v korytě záchranný odlov a přenos ryb, případně dalších druhů živočichů. Odlov musí být proveden odborně způsobilou osobou, v případě realizace odlovu elektrickým agregátem podle příslušných předpisů.</i> <i>Zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru.</i></p>							
2	R	R124-VRN	Zajištění biologického dozoru stavby odborně způsobilou osobou	kpl	1,000		
3	R	R126-VRN	Vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a její protokolární předání vlastníkům.	kpl	1,000		
4	R	R130-VRN	Geometrické plány	kpl	1,000		
<p><i>Geometrický plán oddělení částí pozemků dotčených stavbou zpracovaný v tištěné a elektronické podobě odpovědným geodetem zhotovitele ve 3 vyhotoveních včetně ověření dle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství.</i> <i>- počet dotčených parcel - 11</i></p>							
5	R	R67	Aktualizace plánu BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák.č. 309/2006Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.	kpl	1,000		
<p><i>Aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště. Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.</i></p>							
6	R	R68	Zajištění rozborů zemin pro uložení na skládky	kpl	1,000		
<p><i>- Aktualizace / doplnění rozborů zemin podle vyhlášky 294/05 - tab. 10.1</i></p>							
7	R	R69	Pasport budov a komunikací	kpl	1,000		
<p><i>- provedení pasportu nemovitostí v blízkosti toku (zejména u SO 02) a dotčených komunikací)</i> <i>- předmětem pasportu budou zejména stávající poruchy zdiva a konstrukcí</i></p>							
8	R	R74	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu	kpl	1,000		
<p><i>- např. zřízení norné stěny v korytě pod stavbou</i></p>							
9	R	R75	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště	kpl	1,000		
10	R	R83	Zhotovení povodňového plánu - pro celou stavbu	kpl	1,000		
11	R	R84	Zhotovení havarijního plánu - pro celou stavbu	kpl	1,000		
12	R	R85	Zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby - pro celou stavbu	kpl	1,000		
<p><i>Položka obsahuje:</i> <i>geodetické zaměření skutečného provedení vybudovaného díla zpracované v tištěné a elektronické podobě odpovědným geodetem zhotovitele ve 3 vyhotoveních včetně ověření dle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství</i></p>							
13	R	R86	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby	kpl	1,000		
<p><i>Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli (3 paré + 1 v elektronické formě + 1x původní situace s překryvem zaměřeného skutečného stavu) Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk. Položka neobsahuje geodetické zaměření.</i></p>							
1	2	3	4	5	6	7	8

VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

14	R	R89	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	kpl	1,000		
15	R	R91	Projednání a zřízení příjezdů a sjezdu na staveniště, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu	kpl	1,000		
- včetně průběžného čištění vodou							
16	R	R93	Projednání a zajištění užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.	kpl	1,000		
17	R	R94	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.	kpl	1,000		
<i>Položka obsahuje: zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mezideponie, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště.</i>							
18	R	R97	Vytýčení inženýrských sítí a zařízení a zajištění proti poškození	kpl	1,000		
<i>Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizaci vyjádření k existenci sítí, jejich vytýčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Doklady o vytýčení, včetně zaměření, budou před zahájením stavebních prací předány objednateli v tištěné, příp. digitální formě. Dále respektování ochranných pásem inženýrských sítí dle příslušných norem a vyhlášek a údajů jejich majetkových správců; provedení potřebných přeložek podzemních a nadzemních sítí, jejich ochranu a zajištění; potřebného vypínání vzdušných el. vedení při práci pod nimi, zajištění výluk a náhradního zásobování, související s realizací a propojením inženýrských sítí, úhrada poplatků za připojení elektrického vedení na základní síť apod.</i> <i>Zejména vytýčení plynovodu u SO 01 a SO 05</i>							
19	R	R98	Vytýčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	kpl	1,000		
20	R	R99	Zřízení sjezdů do koryta a jejich likvidace	kpl	5,000		

Celkem

SEZNAM FIGUR

Stavba: 18030-33XT-DM - Trnávka, Trnava u Zlína, dílčí úpravy toku

Datum: 4. 11. 2019

Kód	Popis	MJ	Výměra
18030-33XT-DM-S Dílčí úpravy toku - SO 01			
O01			
NÁSY			352,400
	"z tabulky kubatur" 352,4		352,400
NÁSY	Součet		352,400
Použití figury:			
171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	352,400
162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	78,040
162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	78,040
PAŘEZ_300			46,000
	"pařezy do DN300" 22+24		46,000
PAŘEZ_300	Součet		46,000
Použití figury:			
112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	46,000
162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	46,000
162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	184,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	12,234
PAŘEZ_500			19,000
	"pařezy do DN500" 15+4		19,000
PAŘEZ_500	Součet		19,000
Použití figury:			
112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	19,000
162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	19,000
162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	76,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	12,234
PAŘEZ_700			5,000
	"pařezy do DN700" 5		5,000
PAŘEZ_700	Součet		5,000
Použití figury:			
112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	5,000
162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	5,000
162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	20,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	12,234
PAŘEZ_900			4,000
	"pařezy do DN900" 3+1		4,000
PAŘEZ_900	Součet		4,000
Použití figury:			
112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	4,000
162301424	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm	kus	4,000
162301924	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 5 km	kus	16,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	12,234
PAS_BŘEHY			35,280
	"zavázání do břehů"		0,000
	" km 3.05655 - šikmá délka zavázání 2.3 + 2.5 m" (2.3+2.5)*1.5*0.8		5,760
	" km 3.08155 - šikmá délka zavázání 3.8 + 4.6 m" (3.8+4.6)*1.5*0.8		10,080

Kód	Popis	MJ	Výměra
PAS_BŘEHY	" km 3.10755 - šikmá délka zavázání 3.8 + 4.6 m" (3.8+4.6)*1.5*0.8		10,080
	" km 3.13276 - šikmá délka zavázání 4 + 3.8 m" (4+3.8)*1.5*0.8		9,360
	Mezisoučet		35,280
	Použití figury:		
463211158	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 500 kg s urovnáním líce	m3	51,120
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	244,920
PAS_DNO			15,840
PAS_DNO	"dnové pasy - šířka pasu 1,5 m, tloušťka rovnaniny 0,8 m"		0,000
	"oblouk ve dně"		0,000
	" km 3.05655 - délka oblouku 3 m" ((3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		3,600
	" km 3.08155 - délka oblouku 3 m" ((3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		3,600
	" km 3.10755 - délka oblouku 3 m" ((3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		3,600
	" km 3.13276 - délka oblouku 4.2 m" ((4.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		5,040
	Mezisoučet		15,840
RÝHA			20,340
RÝHA	"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovnaninu"		0,000
	"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"		0,000
	" km 3.05655 - délka oblouku 3 m" ((3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,520
	" km 3.08155 - délka oblouku 3 m" ((3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,520
	" km 3.10755 - délka oblouku 3 m" ((3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,520
	" km 3.13276 - délka oblouku 4.2 m" ((4.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		3,960
	"břehy - pod rovnaninou 0,2 m"		0,000
	" km 3.05655 šikmá délka zavázání 2.3 + 2.5 m" (2.3+2.5)*1.5*0.2		1,440
	" km 3.08155 šikmá délka zavázání 3.8 + 4.6 m" (3.8+4.6)*1.5*0.2		2,520
	" km 3.10755 šikmá délka zavázání 3.8 + 4.6 m" (3.8+4.6)*1.5*0.2		2,520
	" km 3.13276 šikmá délka zavázání 4 + 3.8 m" (4+3.8)*1.5*0.2		2,340
	Součet		20,340
	Použití figury:		
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	10,170
132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	3,051
132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	10,170
132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	3,051
RÝHA_BŘEH			8,820
RÝHA_BŘEH	"břehy - pod rovnaninou 0,2 m"		0,000
	" km 3.05655 šikmá délka zavázání 2.3 + 2.5 m" (2.3+2.5)*1.5*0.2		1,440
	" km 3.08155 šikmá délka zavázání 3.8 + 4.6 m" (3.8+4.6)*1.5*0.2		2,520
	" km 3.10755 šikmá délka zavázání 3.8 + 4.6 m" (3.8+4.6)*1.5*0.2		2,520
	" km 3.13276 šikmá délka zavázání 4 + 3.8 m" (4+3.8)*1.5*0.2		2,340
	Mezisoučet		8,820
RÝHA_DNO			11,520
RÝHA_DNO	"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovnaninu"		0,000
	"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"		0,000
	" km 3.05655 - délka oblouku 3 m" ((3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,520
	" km 3.08155 - délka oblouku 3 m" ((3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,520
	" km 3.10755 - délka oblouku 3 m" ((3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,520
	" km 3.13276 - délka oblouku 4.2 m" ((4.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		3,960
	Mezisoučet		11,520
RÝHA_DNO	Použití figury:		
	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3 10,170
	132201291	Příplatek za hloubení rýh pod vodou š do 2000 mm při LTM v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3 5,760
	132301291	Příplatek za hloubení rýh pod vodou š do 2000 mm při LTM v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3 5,760
STARÝ_KÁMEN			11,300

Kód	Popis	MJ	Výměra
STARÝ_KÁMEN	"rozebrání původního opevnění na LB - 17 m, pr. šikmá délka 1 m, pr. tl. 0,4 m" 17*1*0,4		6,800
	"rozebrání původního opevnění na PB - 15 m, pr. šikmá délka 1 m, pr. tl. 0,3 m" 15*1*0,3		4,500
	Součet		11,300
	Použití figury:		
114203104	Rozebrání záhozů a rovinanin na sucho	m3	11,300
114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárníc podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	11,300
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	180,845
162201152	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	7,910
R06	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	3,390
SVAH			279,400
	"z tabulky kubatur" 279,4		279,400
SVAH	Součet		279,400
	Použití figury:		
182201101	Svahování násypů	m2	279,400
171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	279,400
TRÁVA			0,020
	"pokosení travin kolem koryta" 200/10000		0,020
TRÁVA	Součet		0,020
	Použití figury:		
111101101	Odstranění travin z celkové plochy do 0,1 ha	ha	0,020
185803106	Shrabání a odvoz pokoseného divokého porostu do 20 km	ha	0,020
UROVNÁNÍ			324,500
	"z tabulky kubatur" 324,5		324,500
UROVNÁNÍ	Součet		324,500
	Použití figury:		
181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	324,500
181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	324,500
VÝKOP			361,690
	"z tabulky kubatur" 369,6		369,600
	"odpočet původního opevnění" -STARÝ_KÁMEN		-11,300
	"výkop pro dodatečné opevnění rovinaninou" STARÝ_KÁMEN*0,3		3,390
VÝKOP	Součet		361,690
	Použití figury:		
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	180,845
131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	54,254
131201191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 3	m3	18,085
131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	180,845
131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	54,254
131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4	m3	18,085
ZÁSYP			37,800
	"zásypy nad rovinaninou - 0,2 m3/bm/břeh"		0,000
	"levý břeh - délka opevnění 101,5 m" 101,5*0,2		20,300
	"pravý břeh - délka opevnění 87,5 m" 87,5*0,2		17,500
ZÁSYP	Součet		37,800
	Použití figury:		
174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	37,800
162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	78,040
162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	78,040
18030-33XT-DM-S Kácení - SO 01			
O01a			
KEŘE			115,000
	"křoviny a stromy pod DN100" 115		115,000
KEŘE	Součet		115,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	115,000
111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	115,000
SMRK_300			3,000
	"jehličnaté do DN300 na řezu" 3		3,000
SMRK_300	Součet		3,000
Použití figury:			
112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 300 mm	kus	3,000
111211121	Spálení jehličnatého kletu se snášením D do 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	3,000
162201415	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	3,000
STROM_1100			0,000
			0,000
STROM_1100	Součet		0,000
STROM_300			33,000
	"listnaté do DN300 na řezu" 33		33,000
STROM_300	Součet		33,000
Použití figury:			
112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	33,000
111211141	Spálení listnatého kletu se snášením D do 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	33,000
162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	33,000
STROM_500			12,000
	"listnaté do DN500 na řezu" 12		12,000
STROM_500	Součet		12,000
Použití figury:			
112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	12,000
111211142	Spálení listnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	18,000
162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	12,000
STROM_700			4,000
	"listnaté do DN700 na řezu" 4		4,000
STROM_700	Součet		4,000
Použití figury:			
112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	kus	4,000
111211142	Spálení listnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	18,000
162201413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 700 mm	kus	4,000
STROM_900			2,000
	"listnaté do DN900 na řezu" 2		2,000
STROM_900	Součet		2,000
Použití figury:			
112101104	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm	kus	2,000
111211142	Spálení listnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	18,000
162201414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 900 mm	kus	2,000
18030-33XT-DM-S Dílčí úpravy toku - SO 02			
O02			
BETON1			36,030
	"opevnění břehů - do betonu"		0,000
	"km 5.941-5.951 - LB - délka 10 m, prům. šikmá délka 2.95 m" 10*2.95*0.6		17,700
	"km 5.9764-5.9824 - LB - délka 4.5 m, prům. šikmá délka 2.7 m" 4.5*2.7*0.6		7,290
	"km 5.955-5.9628 - PB - délka 8 m, prům. šikmá délka 2.3 m" 8*2.3*0.6		11,040
BETON1	Mezisoučet		36,030
Použití figury:			
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	256,290
R01	Uložení konstrukce z kamene rovnaniny do lože z betonu C30/37 XF3 S1/S2 Dmax 8 mm	m3	13,239

Kód	Popis	MJ	Výměra
BETON2			8,100
	"patka pod opevnění - do betonu"		0,000
	"km 5.941-5.951 - LB - délka 10 m" 10*0.36		3,600
	"km 5.9764-5.9824 - LB - délka 4.5 m" 4.5*0.36		1,620
	"km 5.955-5.9628 - PB - délka 8 m" 8*0.36		2,880
BETON2	Mezisoučet		8,100
Použití figury:			
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	256,290
R01	Uložení konstrukce z kamene rovnaniny do lože z betonu C30/37 XF3 S1/S2 Dmax 8 mm	m3	13,239
NÁSYP			586,300
	"z tabulky kubatur" 711,3		711,300
	"odpočet rozprostření ornice" -ORNICE		-125,000
NÁSYP	Součet		586,300
Použití figury:			
171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	586,300
162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	125,160
162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	62,580
ORNICE			125,000
	"z pozemků ZPF - p.č. 972 - 100 m2" 100*0,5		50,000
	"z pozemků na PB - berma" 150*0,5		75,000
ORNICE	Součet		125,000
Použití figury:			
121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	125,000
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	277,850
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	125,000
171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	586,300
181301105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	312,500
182301125	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 300 mm	m2	104,167
PAŘEZ_1100			1,000
	"pařezy do DN1100" 1		1,000
PAŘEZ_1100	Součet		1,000
Použití figury:			
112201105	Odstranění pařezů D přes 900 mm	kus	1,000
R02	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D přes 900 mm	kus	1,000
R03	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 900 mm ZKD 5 km	kus	4,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	17,539
PAŘEZ_300			31,000
	"pařezy do DN300" 11+20		31,000
PAŘEZ_300	Součet		31,000
Použití figury:			
112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	31,000
162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	31,000
162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	124,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	17,539
PAŘEZ_500			19,000
	"pařezy do DN500" 11+8		19,000
PAŘEZ_500	Součet		19,000
Použití figury:			
112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	19,000
162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	19,000
162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	76,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	17,539
PAŘEZ_700			12,000
	"pařezy do DN700" 9+3		12,000
PAŘEZ_700	Součet		12,000
Použití figury:			
112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	12,000
162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	12,000
162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	48,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	17,539
PAŘEZ_900			4,000
	"pařezy do DN900" 3+1		4,000
PAŘEZ_900	Součet		4,000
Použití figury:			
112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	4,000
162301424	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm	kus	4,000
162301924	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 5 km	kus	16,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	17,539
PAS_BŘEHY			59,880
	"zavázání do břehů"		0,000
	" km 5.8775 - šikmá délka zavázání 1.6 + 2.5 m" (1.6+2.5)*1.5*0.8		4,920
	" km 5.8985 - šikmá délka zavázání 5.7 + 3.8 m" (5.7+3.8)*1.5*0.8		11,400
	" km 5.9195 - šikmá délka zavázání 5.7 + 3.8 m" (5.7+3.8)*1.5*0.8		11,400
	" km 5.934 - šikmá délka zavázání 4.6 + 3.6 m" (4.6+3.6)*1.5*0.8		9,840
	" km 5.95158 - šikmá délka zavázání 4.2 + 4.4 m" (4.2+4.4)*1.5*0.8		10,320
	" km 5.9638 - šikmá délka zavázání 5 m" (5)*1.5*0.8		6,000
	" km 5.9753 - šikmá délka zavázání 5 m" (5)*1.5*0.8		6,000
PAS_BŘEHY	Mezisoučet		59,880
Použití figury:			
463211158	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 500 kg s urovnáním líce	m3	87,720
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	256,290
PAS_DNO			27,840
	"dnové pasy - šířka pasu 1,5 m, tloušťka rovininy 0,8 m"		0,000
	"oblouk ve dně"		0,000
	" km 5.8775 - délka oblouku 2.8 m"2.8*1.5*0.8		3,360
	" km 5.8985 - délka oblouku 2.8 m"2.8*1.5*0.8		3,360
	" km 5.9195 - délka oblouku 2.8 m"2.8*1.5*0.8		3,360
	" km 5.934 - délka oblouku 2.8 m"2.8*1.5*0.8		3,360
	" km 5.95158 - délka oblouku 3.2 m"3.2*1.5*0.8		3,840
	" km 5.9638 - délka oblouku 4.4 m"4.4*1.5*0.8		5,280
	" km 5.9753 - délka oblouku 4.4 m"4.4*1.5*0.8		5,280
PAS_DNO	Mezisoučet		27,840
RÝHA			36,330
	"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovininu"		0,000
	"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"		0,000
	" km 5.8775 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280
	" km 5.8985 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280
	" km 5.9195 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280
	" km 5.934 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280
	" km 5.95158 - délka oblouku 3.2 m" ((3.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,760
	" km 5.9638 - délka oblouku 4.4 m" ((4.4-1*0.6)*1.5*0.8)+(1*0.6*0.2*1.5)		4,740
	" km 5.9753 - délka oblouku 4.4 m" ((4.4-1*0.6)*1.5*0.8)+(1*0.6*0.2*1.5)		4,740

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"břehy - pod rovinou 0,2 m"		0,000
	" km 5.8775 šikmá délka závazání 1.6 + 2.5 m" (1.6+2.5)*1.5*0.2		0,000
	" km 5.8985 šikmá délka závazání 5.7 + 3.8 m" (5.7+3.8)*1.5*0.2		1,230
	" km 5.9195 šikmá délka závazání 5.7 + 3.8 m" (5.7+3.8)*1.5*0.2		2,850
	" km 5.934 šikmá délka závazání 4.6 + 3.6 m" (4.6+3.6)*1.5*0.2		2,850
	" km 5.934 šikmá délka závazání 4.6 + 3.6 m" (4.6+3.6)*1.5*0.2		2,460
	" km 5.95158 šikmá délka závazání 4.2 + 4.4 m" (4.2+4.4)*1.5*0.2		2,580
	" km 5.9638 šikmá délka závazání 5 m" (5)*1.5*0.2		1,500
	" km 5.9753 šikmá délka závazání 5 m" (5)*1.5*0.2		1,500
RÝHA	Součet		36,330
Použití figury:			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	18,165
132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	5,450
132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	18,165
132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	5,450
RÝHA_BŘEH			14,970
	"břehy - pod rovinou 0,2 m"		0,000
	" km 5.8775 šikmá délka závazání 1.6 + 2.5 m" (1.6+2.5)*1.5*0.2		1,230
	" km 5.8985 šikmá délka závazání 5.7 + 3.8 m" (5.7+3.8)*1.5*0.2		2,850
	" km 5.9195 šikmá délka závazání 5.7 + 3.8 m" (5.7+3.8)*1.5*0.2		2,850
	" km 5.934 šikmá délka závazání 4.6 + 3.6 m" (4.6+3.6)*1.5*0.2		2,460
	" km 5.95158 šikmá délka závazání 4.2 + 4.4 m" (4.2+4.4)*1.5*0.2		2,580
	" km 5.9638 šikmá délka závazání 5 m" (5)*1.5*0.2		1,500
	" km 5.9753 šikmá délka závazání 5 m" (5)*1.5*0.2		1,500
RÝHA_BŘEH	Mezisoučet		14,970
RÝHA_DNO			21,360
	"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovinu"		0,000
	"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"		0,000
	" km 5.8775 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280
	" km 5.8985 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280
	" km 5.9195 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280
	" km 5.934 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280
	" km 5.95158 - délka oblouku 3.2 m" ((3.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,760
	" km 5.9638 - délka oblouku 4.4 m" ((4.4-1*0.6)*1.5*0.8)+(1*0.6*0.2*1.5)		4,740
	" km 5.9753 - délka oblouku 4.4 m" ((4.4-1*0.6)*1.5*0.8)+(1*0.6*0.2*1.5)		4,740
			0,000
RÝHA_DNO	Mezisoučet		21,360
Použití figury:			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	18,165
132201291	Příplatek za hloubení rýh pod vodou š do 2000 mm při LTM v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	10,680
132301291	Příplatek za hloubení rýh pod vodou š do 2000 mm při LTM v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	10,680
STARÝ_KÁMEN			10,000
	"rozebrání původního opevnění na LB - 25 m, pr. šikmá délka 1 m, pr. tl. 0,4 m" 25*1*0,4		10,000
STARÝ_KÁMEN	Součet		10,000
Použití figury:			
114203104	Rozebrání záhozů a rovin na sucho	m3	10,000
114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvární podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	10,000
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	277,850
R06	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovňáním líce	m3	3,000
SVAH			342,500
	"z tabulky kubatur" 342,5		342,500
SVAH	Součet		342,500

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
182201101	Svahování násypů	m2	342,500
171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	342,500
TRÁVA			0,070
	"pokosení travin kolem koryta" 700/10000		0,070
TRÁVA	Součet		0,070
Použití figury:			
111101101	Odstranění travin z celkové plochy do 0,1 ha	ha	0,070
185803106	Shrabání a odvoz pokoseného divokého porostu do 20 km	ha	0,070
UROVNÁNÍ			586,400
	"z tabulky kubatur" 586,4		586,400
UROVNÁNÍ	Součet		586,400
Použití figury:			
181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	586,400
181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	586,400
VÝKOP			555,700
	"z tabulky kubatur" 687,7		687,700
	"odpočet původního opevnění" -STARÝ_KÁMEN		-10,000
	"výkop pro dodatečné opevnění rovinou STARÝ_KÁMEN*0,3		3,000
	"odpočet sejmutí ornice" -ORNICE		-125,000
VÝKOP	Součet		555,700
Použití figury:			
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	277,850
131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	83,355
131201191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 3	m3	27,785
131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	277,850
131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	83,355
131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4	m3	27,785
ZÁSY			39,500
	"zásypy nad rovinou - 0,2 m3/bm/běh"		0,000
	"levý břeh - délka opevnění 110,5 m" 110,5*0,2		22,100
	"pravý břeh - délka opevnění 87 m" 87*0,2		17,400
ZÁSY	Součet		39,500
Použití figury:			
174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	39,500
162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	125,160
162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	62,580
18030-33XT-DM-S Kácení - SO 02			
O02a			
KEŘE			240,000
	"křoviny a stromy pod DN100" 240		240,000
KEŘE	Součet		240,000
Použití figury:			
111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	240,000
111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	240,000
STROM_300			59,000
	"listnaté do DN300 na řezu" 59		59,000
STROM_300	Součet		59,000
Použití figury:			
112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	59,000
111211141	Spálení listnatého kředu se snášením D do 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	59,000
162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	59,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
STROM_500			7,000
	"listnaté do DN500 na řezu" 7		7,000
STROM_500	Součet		7,000
Použití figury:			
112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	7,000
111211142	Spálení listnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	12,000
162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	7,000
STROM_700			4,000
	"listnaté do DN700 na řezu" 4		4,000
STROM_700	Součet		4,000
Použití figury:			
112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	kus	4,000
111211142	Spálení listnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	12,000
162201413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 700 mm	kus	4,000
STROM_900			1,000
	"listnaté do DN900 na řezu" 1		1,000
STROM_900	Součet		1,000
Použití figury:			
112101104	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm	kus	1,000
111211142	Spálení listnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	12,000
162201414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 900 mm	kus	1,000
18030-33XT-DM-S Dílčí úpravy toku - SO 03			
O03			
BETON1			13,470
	"opevnění břehů - do betonu"		0,000
	"km 6.309-6.312 - LB - délka 3 m, prům. šikmá délka 1.15 m" 3*1.15*0.6		2,070
	"km 6.336-6.3435 - LB - délka 8 m, prům. šikmá délka 2.25 m" 8*2.25*0.6		10,800
	"km 6.309-6.310 - PB - délka 1 m, prům. šikmá délka 1 m" 1*1*0.6		0,600
BETON1	Mezisoučet		13,470
Použití figury:			
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	69,260
R01	Uložení konstrukce z kamene rovnaniny do lože z betonu C30/37 XF3 S1/S2 Dmax 8 mm	m3	5,337
BETON2			4,320
	"patka pod opevnění - do betonu"		0,000
	"km 6.309-6.312 - LB - délka 3 m" 3*0.36		1,080
	"km 6.336-6.3435 - LB - délka 8 m" 8*0.36		2,880
	"km 6.309-6.310 - PB - délka 1 m" 1*0.36		0,360
BETON2	Mezisoučet		4,320
Použití figury:			
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	69,260
R01	Uložení konstrukce z kamene rovnaniny do lože z betonu C30/37 XF3 S1/S2 Dmax 8 mm	m3	5,337
NÁSY			0,700
	"z tabulky kubatur" 0,7		0,700
NÁSY	Součet		0,700
Použití figury:			
171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	0,700
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	71,510
ODVOZ			71,510
	VÝKOP*0,95+RÝHA		96,570
	-(NÁSY+ZÁSYP)		-14,360
	-PŘEVOZ		-10,700
ODVOZ	Součet		71,510

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	71,510
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 287,180
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	128,718
PAŘEZ_300			7,000
	"pařezy do DN300" 1+6		7,000
PAŘEZ_300	Součet		7,000
Použití figury:			
112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	7,000
162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	7,000
162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	28,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	2,808
PAŘEZ_500			9,000
	"pařezy do DN500" 5+4		9,000
PAŘEZ_500	Součet		9,000
Použití figury:			
112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	9,000
162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	9,000
162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	36,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	2,808
PAŘEZ_700			2,000
	"pařezy do DN700" 1+1		2,000
PAŘEZ_700	Součet		2,000
Použití figury:			
112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	2,000
162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	2,000
162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	8,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	2,808
PAS_BŘEHY			15,120
	"zavázání do břehů"		0,000
	" km 6.3155 - šikmá délka zavázání 3.5 + 2.8 m" (3.5+2.8)*1.5*0.8		7,560
	" km 6.3324 - šikmá délka zavázání 3.5 + 2.8 m" (3.5+2.8)*1.5*0.8		7,560
PAS_BŘEHY	Mezisoučet		15,120
Použití figury:			
463211158	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 500 kg s urovnáním líce	m3	21,120
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	69,260
PAS_DNO			6,000
	"dnové pasy - šířka pasu 1,5 m, tloušťka rovnaniny 0,8 m"		0,000
	"oblouk ve dně"		0,000
	" km 6.3155 - délka oblouku 2.8 m"2.8*1.5*0.8		3,360
	" km 6.3324 - délka oblouku 2.2 m"2.2*1.5*0.8		2,640
PAS_DNO	Mezisoučet		6,000
PŘEVOZ			10,700
	"přesun do násypů v SO 02 " 10,7		10,700
PŘEVOZ	Součet		10,700
Použití figury:			
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,700
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	71,510
RÝHA			7,620

Kód	Popis	MJ	Výměra
RÝHA	"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovinaninu"		0,000
	"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"		0,000
	" km 6.3155 - délka oblouku 2.8 m" $((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)$		2,280
	" km 6.3324 - délka oblouku 2.2 m" $((2.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)$		1,560
	"břehy - pod rovinaninou 0,2 m"		0,000
	" km 6.3155 šikmá délka zavázání 3.5 + 2.8 m" $(3.5+2.8)*1.5*0.2$		1,890
	" km 6.3324 šikmá délka zavázání 3.5 + 2.8 m" $(3.5+2.8)*1.5*0.2$		1,890
RÝHA	Součet		7,620
Použití figury:			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	3,810
132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1,143
132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	3,810
132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1,143
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	71,510
RÝHA_BŘEH			3,780
RÝHA_BŘEH	"břehy - pod rovinaninou 0,2 m"		0,000
	" km 6.3155 šikmá délka zavázání 3.5 + 2.8 m" $(3.5+2.8)*1.5*0.2$		1,890
	" km 6.3324 šikmá délka zavázání 3.5 + 2.8 m" $(3.5+2.8)*1.5*0.2$		1,890
RÝHA_BŘEH	Mezisoučet		3,780
RÝHA_DNO			3,840
RÝHA_DNO	"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovinaninu"		0,000
	"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"		0,000
	" km 6.3155 - délka oblouku 2.8 m" $((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)$		2,280
	" km 6.3324 - délka oblouku 2.2 m" $((2.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)$		1,560
RÝHA_DNO	Mezisoučet		3,840
Použití figury:			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	3,810
132201291	Příplatek za hloubení rýh pod vodou š do 2000 mm při LTM v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,920
132301291	Příplatek za hloubení rýh pod vodou š do 2000 mm při LTM v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	1,920
STARÝ_KÁMEN			6,240
STARÝ_KÁMEN	"rozebrání původního opevnění na LB - 13 m, pr. šikmá délka 1,2 m, pr. tl. 0,4 m" $13*1,2*0,4$		6,240
	Součet		6,240
Použití figury:			
114203104	Rozebrání záhozů a rovinanin na sucho	m3	6,240
114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárcí podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	6,240
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	46,816
162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	9,050
R06	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	1,872
SVAH			10,600
SVAH	"z tabulky kubatur" 10,6		10,600
	Součet		10,600
Použití figury:			
182201101	Svahování násypů	m2	10,600
171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	10,600
TRÁVA			0,015
TRÁVA	"pokosení travin kolem koryta" 150/10000		0,015
	Součet		0,015
Použití figury:			
111101101	Odstranění travin z celkové plochy do 0,1 ha	ha	0,015
185803106	Shrabání a odvoz pokoseného divokého porostu do 20 km	ha	0,015
UROVNÁNÍ			48,750

Kód	Popis	MJ	Výměra
UROVNÁNÍ	"PB podél opevnění - š. 1,5 m" 32,5*1,5		48,750
	Součet		48,750
Použití figury:			
181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	48,750
181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	48,750
VÝKOP			93,632
VÝKOP	"z tabulky kubatur" 98		98,000
	"odpočet původního opevnění" -STARÝ_KÁMEN		-6,240
	"výkop pro dodatečné opevnění rovinaninou" STARÝ_KÁMEN*0,3		1,872
	Součet		93,632
Použití figury:			
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	46,816
131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	14,045
131201191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 3	m3	9,363
131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	42,134
131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	12,640
131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4	m3	8,427
138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	4,682
162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	9,050
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	71,510
162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	4,682
167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	4,682
ZÁSYP			13,660
ZÁSYP	"zásypy nad rovinaninou - 0,2 m3/bm/břeh"		0,000
	"levý břeh - délka opevnění 36 m" 36*0,2		7,200
	"pravý břeh - délka opevnění 32,3 m" 32,3*0,2		6,460
	Součet		13,660
Použití figury:			
174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	13,660
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	71,510
18030-33XT-DM-S Kácení - SO 03			
O03a			
KEŘE			29,000
KEŘE	"křoviny a stromy pod DN100" 29		29,000
	Součet		29,000
Použití figury:			
111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	29,000
111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	29,000
STROM_300			4,000
STROM_300	"listnaté do DN300 na řezu" 4		4,000
	Součet		4,000
Použití figury:			
112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	4,000
111211141	Spálení listnatého kletu se snášením D do 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	4,000
162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	4,000
STROM_500			1,000
STROM_500	"listnaté do DN500 na řezu" 1		1,000
	Součet		1,000
Použití figury:			
112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	1,000
111211142	Spálení listnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	2,000
162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	1,000
STROM_700			1,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"listnaté do DN700 na řezu" 1		1,000
STROM_700	Součet		1,000
Použití figury:			
112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	kus	1,000
111211142	Spálení listnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	2,000
162201413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 700 mm	kus	1,000
18030-33XT-DM-S Dílčí úpravy toku - SO 04			
O04			
NÁSYP			18,300
	"z tabulky kubatur" 18,3		18,300
NÁSYP	Součet		18,300
Použití figury:			
171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	18,300
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	129,060
ODVOZ			129,060
	VÝKOP+RÝHA		162,060
	-(NÁSYP+ZÁSYP)		-33,000
ODVOZ	Součet		129,060
Použití figury:			
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	129,060
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	129,060
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 323,080
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	232,308
PAŘEZ_300			6,000
	"pařezy do DN300" 4+2		6,000
PAŘEZ_300	Součet		6,000
Použití figury:			
112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	6,000
162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	6,000
162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	24,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	3,321
PAŘEZ_500			1,000
	"pařezy do DN500" 1		1,000
PAŘEZ_500	Součet		1,000
Použití figury:			
112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	1,000
162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	1,000
162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	4,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	3,321
PAŘEZ_700			1,000
	"pařezy do DN700" 1		1,000
PAŘEZ_700	Součet		1,000
Použití figury:			
112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	1,000
162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	1,000
162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	4,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	3,321
PAŘEZ_900			2,000
	"pařezy do DN900" 2		2,000
PAŘEZ_900	Součet		2,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	2,000
162301424	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm	kus	2,000
162301924	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 5 km	kus	8,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	3,321
PAS_BŘEHY			24,720
	"zavázání do břehů"		0,000
	" km 6.46644 - šikmá délka zavázání 2.1 + 2.6 m" (2.1+2.6)*1.5*0.8		5,640
	" km 6.4845 - šikmá délka zavázání 3.6 + 4.6 m" (3.6+4.6)*1.5*0.8		9,840
	" km 6.4939 - šikmá délka zavázání 3.6 + 4.1 m" (3.6+4.1)*1.5*0.8		9,240
PAS_BŘEHY	Mezisoučet		24,720
Použití figury:			
463211158	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 500 kg s urovnáním líce	m3	33,360
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	75,780
PAS_DNO			8,640
	"dnové pasy - šířka pasu 1,5 m, tloušťka rovnaniny 0,8 m"		0,000
	"oblouk ve dně"		0,000
	" km 6.46644 - délka oblouku 2.5 m" 2.5*1.5*0.8		3,000
	" km 6.4845 - délka oblouku 2.5 m" 2.5*1.5*0.8		3,000
	" km 6.4939 - délka oblouku 2.2 m" 2.2*1.5*0.8		2,640
PAS_DNO	Mezisoučet		8,640
RÝHA			11,580
	"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovnaninu"		0,000
	"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"		0,000
	" km 6.46644 - délka oblouku 2.5 m" ((2.5-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,920
	" km 6.4845 - délka oblouku 2.5 m" ((2.5-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,920
	" km 6.4939 - délka oblouku 2.2 m" ((2.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,560
	"břehy - pod rovnaninou 0,2 m"		0,000
	" km 6.46644 šikmá délka zavázání 2.1 + 2.6 m" (2.1+2.6)*1.5*0.2		1,410
	" km 6.4845 šikmá délka zavázání 3.6 + 4.6 m" (3.6+4.6)*1.5*0.2		2,460
	" km 6.4939 šikmá délka zavázání 3.6 + 4.1 m" (3.6+4.1)*1.5*0.2		2,310
RÝHA	Součet		11,580
Použití figury:			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,790
132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1,737
132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	5,790
132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1,737
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	129,060
RÝHA_BŘEH			6,180
	"břehy - pod rovnaninou 0,2 m"		0,000
	" km 6.46644 šikmá délka zavázání 2.1 + 2.6 m" (2.1+2.6)*1.5*0.2		1,410
	" km 6.4845 šikmá délka zavázání 3.6 + 4.6 m" (3.6+4.6)*1.5*0.2		2,460
	" km 6.4939 šikmá délka zavázání 3.6 + 4.1 m" (3.6+4.1)*1.5*0.2		2,310
RÝHA_BŘEH	Mezisoučet		6,180
RÝHA_DNO			5,400
	"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovnaninu"		0,000
	"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"		0,000
	" km 6.46644 - délka oblouku 2.5 m" ((2.5-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,920
	" km 6.4845 - délka oblouku 2.5 m" ((2.5-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,920
	" km 6.4939 - délka oblouku 2.2 m" ((2.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,560
RÝHA_DNO	Mezisoučet		5,400
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,790
132201291	Příplatek za hloubení rýh pod vodou š do 2000 mm při LTM v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,700
132301291	Příplatek za hloubení rýh pod vodou š do 2000 mm při LTM v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	2,700
STARÝ_KÁMEN			14,040
	"rozebrání původního opevnění na LB - 12 m, pr. šikmá délka 1,3 m, pr. tl. 0,4 m" 12*1,3*0,4		6,240
	"rozebrání původního opevnění na PB - 15 m, pr. šikmá délka 1,3 m, pr. tl. 0,4 m" 15*1,3*0,4		7,800
STARÝ_KÁMEN	Součet		14,040
Použití figury:			
114203104	Rozebrání záhozů a rovinanin na sucho	m3	14,040
114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárcí podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	14,040
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	75,240
162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	7,020
R06	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	7,020
SVAH			60,700
	"z tabulky kubatur" 60,7		60,700
SVAH	Součet		60,700
Použití figury:			
182201101	Svahování násypů	m2	60,700
171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	60,700
TRÁVA			0,015
	"pokosení travin kolem koryta" 150/10000		0,015
TRÁVA	Součet		0,015
Použití figury:			
111101101	Odstranění travin z celkové plochy do 0,1 ha	ha	0,015
185803106	Shrabání a odvoz pokoseného divokého porostu do 20 km	ha	0,015
UROVNÁNÍ			24,300
	"z tabulky kubatur" 24,3		24,300
UROVNÁNÍ	Součet		24,300
Použití figury:			
181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	24,300
181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	24,300
VÝKOP			150,480
	"z tabulky kubatur" 157,5		157,500
	"odpočet původního opevnění" -STARÝ_KÁMEN		-14,040
	"výkop pro dodatečné opevnění rovinaninou" STARÝ_KÁMEN*0,5		7,020
VÝKOP	Součet		150,480
Použití figury:			
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	75,240
131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	22,572
131201191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 3	m3	7,524
131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	75,240
131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	22,572
131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4	m3	7,524
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	129,060
ZÁSYD			14,700
	"zásypy nad rovinaninou - 0,2 m3/bm/břeh"		0,000
	"levý břeh - délka opevnění 37,5 m" 37,5*0,2		7,500
	"pravý břeh - délka opevnění 36 m" 36*0,2		7,200
ZÁSYD	Součet		14,700
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	14,700
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	129,060
18030-33XT-DM-S Kácení - SO 04			
O04a			
KEŘE			32,000
	"křoviny a stromy pod DN100" 32		32,000
KEŘE	Součet		32,000
Použití figury:			
111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	32,000
111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	32,000
STROM_300			4,000
	"listnaté do DN300 na řezu" 4		4,000
STROM_300	Součet		4,000
Použití figury:			
112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	4,000
11211141	Spálení listnatého kletu se snášením D do 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	4,000
162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	4,000
STROM_700			1,000
	"listnaté do DN700 na řezu" 1		1,000
STROM_700	Součet		1,000
Použití figury:			
112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	kus	1,000
11211142	Spálení listnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	1,000
162201413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 700 mm	kus	1,000
18030-33XT-DM-S Dílčí úpravy toku - SO 05			
O05			
NÁSYP			33,000
	"z tabulky kubatur" 33		33,000
NÁSYP	Součet		33,000
Použití figury:			
171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	33,000
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	77,130
ODVOZ			77,130
	VÝKOP+RÝHA		123,030
	-(NÁSYP+ZÁSYP)		-45,900
ODVOZ	Součet		77,130
Použití figury:			
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	77,130
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	77,130
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 388,340
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	138,834
PAŘEZ_1100			3,000
	"pařezy do DN1100" 3		3,000
PAŘEZ_1100	Součet		3,000
Použití figury:			
112201105	Odstranění pařezů D přes 900 mm	kus	3,000
R02	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D přes 900 mm	kus	3,000
R03	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 900 mm ZKD 5 km	kus	12,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	7,869
PAŘEZ_300			5,000
	"pařezy do DN300" 1+4		5,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
PAŘEZ_300	Součet		5,000
Použití figury:			
112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	5,000
162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	5,000
162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	20,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	7,869
PAŘEZ_500			2,000
	"pařezy do DN500" 1+1		2,000
PAŘEZ_500	Součet		2,000
Použití figury:			
112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	2,000
162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	2,000
162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	8,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	7,869
PAŘEZ_700			2,000
	"pařezy do DN700" 2		2,000
PAŘEZ_700	Součet		2,000
Použití figury:			
112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	2,000
162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	2,000
162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	8,000
R04	Trvalá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy, včetně případných poplatků, manipulace a přesunů	t	7,869
PAS_BŘEHY			20,040
	"zavázání do břehů"		0,000
	" km 7.4352 - šikmá délka zavázání 1.8 + 1.5 m" (1.8+1.5)*1.5*0.8		3,960
	" km 7.44792 - šikmá délka zavázání 3.3 + 3.3 m" (3.3+3.3)*1.5*0.8		7,920
	" km 7.4609 - šikmá délka zavázání 3.2 + 3.6 m" (3.2+3.6)*1.5*0.8		8,160
PAS_BŘEHY	Mezisoučet		20,040
Použití figury:			
463211158	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 500 kg s urovnáním líce	m3	28,800
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	57,720
PAS_DNO			8,760
	"dnové pasy - šířka pasu 1,5 m, tloušťka rovinaniny 0,8 m"		0,000
	"oblouk ve dně"		0,000
	" km 7.4352 - délka oblouku 2.8 m" 2.8*1.5*0.8		3,360
	" km 7.44792 - délka oblouku 2.3 m" 2.3*1.5*0.8		2,760
	" km 7.4609 - délka oblouku 2.2 m" 2.2*1.5*0.8		2,640
PAS_DNO	Mezisoučet		8,760
RÝHA			10,530
	"rýhy pro dnové pasy - pod úroveň profilu pro rovinaninu"		0,000
	"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"		0,000
	" km 7.4352 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280
	" km 7.44792 - délka oblouku 2.3 m" ((2.3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,680
	" km 7.4609 - délka oblouku 2.2 m" ((2.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,560
	"břehy - pod rovinaninou 0,2 m"		0,000
	" km 7.4352 šikmá délka zavázání 1.8 + 1.5 m" (1.8+1.5)*1.5*0.2		0,990
	" km 7.44792 šikmá délka zavázání 3.3 + 3.3 m" (3.3+3.3)*1.5*0.2		1,980
	" km 7.4609 šikmá délka zavázání 3.2 + 3.6 m" (3.2+3.6)*1.5*0.2		2,040
RÝHA	Součet		10,530
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,265
132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1,580
132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	5,265
132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1,580
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	77,130
RÝHA_BŘEH			5,010
	"břehy - pod rovinou 0,2 m"		0,000
	" km 7.4352 šikmá délka zavázání 1.8 + 1.5 m" (1.8+1.5)*1.5*0.2		0,990
	" km 7.44792 šikmá délka zavázání 3.3 + 3.3 m" (3.3+3.3)*1.5*0.2		1,980
	" km 7.4609 šikmá délka zavázání 3.2 + 3.6 m" (3.2+3.6)*1.5*0.2		2,040
RÝHA_BŘEH	Mezisoučet		5,010
RÝHA_DNO			5,520
	"rýhy pro dnové pasy - pod úrovní profilu pro rovinu"		0,000
	"dno - pod patkou 0,2 m, mezi patkami 0,8 m"		0,000
	" km 7.4352 - délka oblouku 2.8 m" ((2.8-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		2,280
	" km 7.44792 - délka oblouku 2.3 m" ((2.3-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,680
	" km 7.4609 - délka oblouku 2.2 m" ((2.2-2*0.6)*1.5*0.8)+(2*0.6*0.2*1.5)		1,560
RÝHA_DNO	Mezisoučet		5,520
Použití figury:			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,265
132201291	Příplatek za hloubení rýh pod vodou š do 2000 mm při LTM v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,760
132301291	Příplatek za hloubení rýh pod vodou š do 2000 mm při LTM v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	2,760
SVAH			66,400
	"z tabulky kubatur" 66,4		66,400
SVAH	Součet		66,400
Použití figury:			
182201101	Svahování násypů	m2	66,400
171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	66,400
TRÁVA			0,008
	"pokosení travin kolem koryta" 80/10000		0,008
TRÁVA	Součet		0,008
Použití figury:			
111101101	Odstranění travin z celkové plochy do 0,1 ha	ha	0,008
185803106	Shrabání a odvoz pokoseného divokého porostu do 20 km	ha	0,008
UROVNÁNÍ			34,900
	"z tabulky kubatur" 34,9		34,900
UROVNÁNÍ	Součet		34,900
Použití figury:			
181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	34,900
181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	34,900
VÝKOP			112,500
	"z tabulky kubatur" 112,5		112,500
VÝKOP	Součet		112,500
Použití figury:			
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	56,250
131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	16,875
131201191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 3	m3	5,625
131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	50,625
131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	15,188
131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4	m3	5,063
138401101	Dolamování hloubených výkopů jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	5,625
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	77,130

Kód	Popis	MJ	Výměra
ZÁSY			12,900
	"zásypy nad rovinou - 0,2 m3/bm/břeh"		0,000
	"levý břeh - délka opevnění 31,5 m" 31,5*0,2		6,300
	"pravý břeh - délka opevnění 33 m" 33*0,2		6,600
ZÁSY	Součet		12,900
Použití figury:			
174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	12,900
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	77,130
18030-33XT-DM-S Kácení - SO 05			
O05a			
KEŘE			20,000
	"křoviny a stromy pod DN100" 20		20,000
KEŘE	Součet		20,000
Použití figury:			
111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	20,000
111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	20,000
SMRK_300			2,000
	"jehličnaté do DN300 na řezu" 2		2,000
SMRK_300	Součet		2,000
Použití figury:			
112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 300 mm	kus	2,000
111211121	Spálení jehličnatého kředu se snášením D do 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	2,000
162201415	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	2,000
STROM_300			18,000
	"listnaté do DN300 na řezu" 18		18,000
STROM_300	Součet		18,000
Použití figury:			
112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	18,000
111211141	Spálení listnatého kředu se snášením D do 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	18,000
162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	18,000
STROM_500			1,000
	"listnaté do DN500 na řezu" 1		1,000
STROM_500	Součet		1,000
Použití figury:			
112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	1,000
111211142	Spálení listnatého kředu se snášením D přes 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	1,000
162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	1,000

