

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia MO2349-001 cez potok Kvačianka v Dlhej Lúke - Kvačany

Objekt: Rekonštrukcia MO2349-001 cez potok Kvačianka v Dlhej Lúke - Kvačany

Objednávateľ: Správa ciest Žilinského samosprávneho kraja

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: potok Kvačianka v Dlhej Lúke - Kvačany

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

### HSV

### Práce a dodávky HSV

#### 1

#### Zemné práce

1	113107123.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	53,000		
		"vozovka pred a za mostom, v prechodovej oblasti" (25+28)		53,000		
		Súčet		53,000		
2	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	108,000		
		"dobúranie v prechodovej oblasti" (25+28)		53,000		
		"búranie na moste" 55		55,000		
		Súčet		108,000		
3	113152130.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	353,000		
		"kryt celoplošne, 50 mm" 245		245,000		
		"druhá vrstva, 50 mm" 108		108,000		
		Súčet		353,000		
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	40,000		
		40		40,000		
		Súčet		40,000		
5	122302201.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 do 100 m3	m3	70,200		
		"pre oporu 1 + krídla" 21		21,000		
		"pre oporu 2 + krídla" 20,2		20,200		
		"výmena podložia vozovky, 0,5 m" (29,6+28,4)*0,5		29,000		
		Súčet		70,200		
6	122302209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	75,590		
		70,2+5,39		75,590		
		Súčet		75,590		
7	131311101.S	Hĺbenie jám v hornine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím	m3	5,390		
		"pre patky zábradlia" 2*4*0,04*1,1		0,352		
		"pre obrubníky" 4*0,2*1,1		0,880		
		"pre dlažby a sklzy" (1,9+2,3+2,1+2,0+3,5+0,8)*0,3*1,1		4,158		
		Súčet		5,390		
8	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	91,490		
		"výkop" 75,59		75,590		
		"vozovka štrkové vrstvy" 53*0,3		15,900		
		Súčet		91,490		
9	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 372,350		
		"ďalších 15 km" 15*91,49		1 372,350		
		Súčet		1 372,350		
10	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	5,390		
		5,39		5,390		
		Súčet		5,390		
11	171101111.S	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny v aktívnej zóne	m3	21,000		

		"zásypy v prechodovej oblasti" 10,5+10,5		21,000		
		Súčet		21,000		
12	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	91,490		
		91,49		91,490		
		Súčet		91,490		
13	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	164,821		
		"výkop" 75,59*1,9		143,621		
		"vozovka štrkové vrstvy" 53*0,400		21,200		
		Súčet		164,821		
14	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,500		
		"obsypy" 2,5		2,500		
		Súčet		2,500		
15	5834530700R	Vhodná zemina do násypu komunikácie	t	44,650		
		"obj. hm. 19 kN/m3, fi 33°, c 0,0 kPa, nesúdržná, nezamfzavá, nákup a dovoz" (21+2,5)*1,9		44,650		
		Súčet		44,650		
16	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	63,800		
		"v prechodovej oblasti" (29,6+28,4)*1,1		63,800		
		Súčet		63,800		
17	182001131	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 150-200 mm v rovine alebo na svahu do 1:5 (zrovnávanie a príprava terénu)	m2	57,600		
		"okolo staveniska" 57,6		57,600		
		Súčet		57,600		
18	182101101.S	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	19,100		
		"ľavý a pravý breh, terénne úpravy" 19,1		19,100		
		Súčet		19,100		

## 2

### Zakladanie

19	211561111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 4-16 mm	m3	1,530		
		"okolo drenáže, za rubom, 8-16 mm" 2*8,5*0,3*0,3		1,530		
		Súčet		1,530		
20	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	11,000		
		"obalenie drenáže" (10+10)*0,55		11,000		
		Súčet		11,000		
21	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	20,000		
		"PVC perforovaná DN 160 mm" (10+10)		20,000		
		Súčet		20,000		
22	273311116.S	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 16/20	m3	9,108		
		"prechodove klíny" (13,8+13,8)*0,30*1,1		9,108		
		Súčet		9,108		
23	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	3,360		
		"prechodový klin" 11,2*0,3		3,360		
		Súčet		3,360		
24	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	3,390		
		3,39		3,390		
		Súčet		3,390		
25	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	138,100		
		"ochrana fólie" 2*40		80,000		
		"výmena podložia vozovky" (29,7+28,4)		58,100		
		Súčet		138,100		
26	693110001200	Geotextília polypropylénová PP 300, netkaná, CBR min. 2,5 kN	m2	138,100		
		138,1		138,100		
		Súčet		138,100		

## 3

## Zvislé a kompletné konštrukcie

27	317171000R	Osadenie, lepenie - chemickou maltou oceľovú výstuž do vývrtu	ks	237,600		
		"kotvy spriahujúcej dosky, vrt 14 mm dl. 210 mm" (18*12)*1,1		237,600		
		Súčet		237,600		
28	317321119.S	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 35/45	m3	4,520		
		"ľavá" 0,21*10		2,100		
		"pravá" 0,21*10,1		2,121		
		"krídla" (0,85+0,85)*0,16*1,1		0,299		
		Súčet		4,520		
29	317353121.S	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	20,702		
		"ľavá" 0,21*2+(0,25+0,25+0,4)*10		9,420		
		"pravá" 0,21*2+(0,25+0,25+0,4)*10,1		9,510		
		"krídla" 0,17*(1,7+1,7)+0,25*(2,1+2,1)+2*0,16*0,45		1,772		
		Súčet		20,702		
30	317353221.S	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	20,702		
		20,702		20,702		
		Súčet		20,702		
31	317361216.S	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele 10 505	t	0,777		
		"B500B" 0,74*1,05		0,777		
		Súčet		0,777		
32	334323128	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37	m3	2,040		
		"dobetonávky krídiel, vyrovnanie" 0,90+1,14		2,040		
		Súčet		2,040		
33	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	4,200		
		"dobetonávky krídiel, vyrovnanie" 1,3+2,9		4,200		
		Súčet		4,200		
34	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	4,200		
		4,2		4,200		
		Súčet		4,200		
35	334362116	Výstuž drieku opôr z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,204		
		"b500b, odhad 100 kg/m3" 0,1*2,04		0,204		
		Súčet		0,204		
36	334362212.S	Výstuž opôr, prahov, krídel, pilierov, stĺpov zo zvarovaných sietí od 3,5 do 6 kg/m2 mostných konštrukcií	t	0,058		
		"KS 6x6x100x100, 4,4 kg/m, + 30%" 0,0044*(4,5+5,7)*1,3		0,058		
		Súčet		0,058		
37	348171111	Osadenie zábradlia oceľového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	20,200		
		2*10,1		20,200		
		Súčet		20,200		
38	5539153000R	Mostné oceľové zábradlie zo zvislou výplňou, vrátane kotiev a pov. ochrany	m	20,200		
		2*10,1		20,200		
		Súčet		20,200		

## 4

## Vodorovné konštrukcie

39	421321238.S	Mostné nosné konštrukcie doskové z betónu železového tr. C 30/37	m3	31,496		
		"spriahujúca doska mostovky, priemerná hrúbka 21 cm"				
		73,8*0,21		15,498		
		"nosník, náhrada" 2*9,8*1,11*0,5		10,878		
		"čelá, dobetonávky" (2,45+2,07)*0,5		2,260		
		"rezerva 10%" 2,86		2,860		
		Súčet		31,496		
40	421351221.S	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov - zhotovenie	m2	25,454		
		"ľavá strana" (8,05+9,8+8,1+9,9)*0,71		25,454		
		Súčet		25,454		
41	421351231.S	Debnenie čela pracovnej škáry konštrukcie mostov - zhotovenie	m2	2,895		

		"v pracovnej škáre" 9,9*0,25+0,22+0,20		2,895		
		Súčet		2,895		
42	421351321.S	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - odstránenie	m2	25,454		
		25,454		25,454		
		Súčet		25,454		
43	421351331.S	Debnenie čela pracovnej škáry konštrukcie mostov - odstránenie	m2	2,895		
		"v pracovnej škáre" 2,895		2,895		
		Súčet		2,895		
44	421352011.S	Debnenie nosníkové vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - mesačný prenájom	m2	35,420		
		"spodná plocha, 2 mesiace" 2*(7,5+8,6)*1,1		35,420		
		Súčet		35,420		
45	421352021.S	Debnenie nosníkové vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - montáž	m2	17,710		
		"mostovka, dobetónávka, spodná plocha" (7,5+8,6)*1,1		17,710		
		Súčet		17,710		
46	421352091.S	Debnenie nosníkové vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - demontáž	m2	17,710		
		17,71		17,710		
		Súčet		17,710		
47	421362126.S	Výstuž doskového mosta z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	3,255		
		"B500B" 3,1*1,05		3,255		
		Súčet		3,255		
48	421362312.S	Výstuž mostných dosiek zo zváraných sietí nad 4 kg/m2	t	0,249		
		"KS 6x6x100x100, +30%" 0,0044*43,5*1,3		0,249		
		Súčet		0,249		
49	451478011	Podkladová vrstva plastbetónová drenážna na moste	m3	0,102		
		"na moste" ((9,9+9,9)*0,1*0,045+2*0,2*0,2*0,045)*1,1		0,102		
		Súčet		0,102		
50	457621411	Úprava škár asfaltovou zálievkou pre všetky sklony do 1 kg zálievky na 1 m škáry	m	24,000		
		"okolo obruby" (10+10+1+1+1+1)		24,000		
		Súčet		24,000		

## 5

### Komunikácie

51	56487111R1	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm, 0-150	m2	127,600		
		"výmena podlažia vozovky, ŠD 0-150" (29,6+28,4)*2*1,1		127,600		
		Súčet		127,600		
52	56487111R2	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm, 0-63	m2	63,800		
		"v prechodovej oblasti mimi rech.klinu, 0-63" (29,6+28,4)*1,1		63,800		
		Súčet		63,800		
53	567133115.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2	63,800		
		"v prechodovej oblasti" (29,6+28,4)*1,1		63,800		
		Súčet		63,800		
54	573111112.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	63,800		
		"v prechodovej oblasti" (29,6+28,4)*1,1		63,800		
		Súčet		63,800		
55	573231107	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	356,180		
		"PS-A CBP modifikovaný"				
		"medzi ACO + ACP" (64+29,7+28,4)*1,1		134,310		
		"na NAIP na moste" 64*1,1		70,400		
		"na starý asfalt" (82,4+55,3)*1,1		151,470		
		Súčet		356,180		
56	577134251	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	64,000		

		"ACo 11-I, PMB, na moste, 40 mm" 64		64,000		
		Súčet		64,000		
57	577134251.1	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 45 mm	m2	64,000		
		"ACo 11-I, PMB, na moste ochrana izolácie, 45 mm" 64		64,000		
		Súčet		64,000		
58	577144231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	214,830		
		"pred a za mostom" (82,3+29,3+28,4+55,3)*1,1		214,830		
		Súčet		214,830		
59	577164331.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 80 mm	m2	60,585		
		"v prechodovej oblasti" (29,3+28,4)*1,05		60,585		
		Súčet		60,585		
60	59451111R	Dlažba z lomového kameňa hr. 200 mm do lôžka z betónu tr. C 25/30 hr. 100-150 mm s vyškárovaním	m2	12,980		
		(1,9+2,3+2,1+2,0+3,5)*1,1		12,980		
		Súčet		12,980		
61	599141000R	Vyplnenie škár akejkoľvek hrúbky asfaltovou zálievkou	m	68,000		
		"v napojení" (9,5+5,5)		15,000		
		"nad oporami" 7,0+7,0		14,000		
		"v osi mosta" 39		39,000		
		Súčet		68,000		

## 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

62	622460000R1	Sanácia betónových konštrukcií, komplexný sanačný systém podľa popisu v TS, jemná malta, hr. priemerne 20 mm	m2	54,600		
		"nosná konštrukcia, sanácia, 60%" 42*0,6		25,200		
		"spodná stavba - opory, 60%" 34*0,6		20,400		
		"krídla, 50%" (6+6+3+3)*0,5		9,000		
		Súčet		54,600		
63	622460000R2	Sanácia betónových konštrukcií, komplexný sanačný systém podľa popisu v TS, hrubá malta, hr. priemerne 40 mm	m2	52,050		
		"nosná konštrukcia, sanácia, 40%" 42*0,4		16,800		
		"spodná stavba - opory, 40%" 34*0,4		13,600		
		"krídla, 50%" (6+6+3+3)*0,5		9,000		
		"spodná stavba - pod rozšírenie NK (priechod)" 2,5+2,1		4,600		
		"spodná stavba - pod prekľadanú izoláciu NAIP na rube" (8,1+8,0)*0,5		8,050		
		Súčet		52,050		
64	622460000R3	Sanácia betónových konštrukcií, komplexný sanačný systém podľa popisu v TS, vrchný ochranný náter	m2	94,000		
		"nosná konštrukcia, sanácia, 100%" 42		42,000		
		"spodná stavba - opory, 100%" 34		34,000		
		"krídla, 100%" 6+6+3+3		18,000		
		Súčet		94,000		
65	625907111	Očistenie oceľových konštrukcií od usadenín, hrdze a starého náteru	m2	0,840		
		"obnažená výstuž, 2% plochy NK" 42*0,02		0,840		
		Súčet		0,840		

## 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

66	911131111.S	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpikmi	m	12,000		
		"dvojomadlové zábradlie" 4+4+2+2		12,000		
		Súčet		12,000		
67	5535500002R	Zábradlie cestné dvojomadlové pre zabetónovanie do zeme	m	8,000		
		"vrátane PKO" 4+4		8,000		
		Súčet		8,000		
68	5535500002R1	Zábradlie cestné dvojomadlové pre osadenie na kotvy	m	4,000		
		"vrátane PKO" 2+2		4,000		
		Súčet		4,000		

69	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	2,000		
		"EV. číslo mosta" 2		2,000		
		Súčet		2,000		
70	4044799000R	Tabuľka s ev. číslom mosta	ks	2,000		
		"vrátane montážnych prvkov" 2		2,000		
		Súčet		2,000		
71	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	4,000		
		"popri dlažbe za krídlami" 4		4,000		
		Súčet		4,000		
72	5921745000	Obrubník betónový cestný 1000x150x300	ks	4,000		
		4		4,000		
		Súčet		4,000		
73	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	68,000		
		"v napojení" (9,5+5,5)		15,000		
		"nad oporami" 7,0+7,0		14,000		
		"v osi mosta" 39		39,000		
		Súčet		68,000		
74	935111211	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	3,500		
		3,5		3,500		
		Súčet		3,500		
75	5922764160	Tvárnica priekopová TBM 1-60 62x30	ks	12,000		
		12		12,000		
		Súčet		12,000		
76	936172000.3	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií hmotnosti jednotlivo do 20 kg - kotvy rímky	ks	20,000		
		"vrátane zalepenia" 20		20,000		
		Súčet		20,000		
77	211mat551.3	oceľ, zámoč. výrobky, kotvy rímky, hmot 1ks 5,55kg, vrátane zalepenia	KS	20,000		
		"kotvy rímky vrátane PKO - pozinkovanie vrátane pásoviny, KPL" 20		20,000		
		Súčet		20,000		
78	93694100R1	Osadenie odvodňovača mostovky - trubička pre odvodnenie izolácie	ks	2,000		
		"do dosky pred betonážou" 2		2,000		
		Súčet		2,000		
79	2866300000R	Trubička pre odvodnenie izolácie, nerezová, DN 50 mm, dl.750 mm	ks	2,000		
		2		2,000		
		Súčet		2,000		
80	938902031	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm	m2	171,650		
		"NK - staré nosníky na zabetonovanie, 100%" 65		65,000		
		"nosná konštrukcia, sanácia, 100%" 42		42,000		
		"spodná stavba - opory, 100%" 34		34,000		
		"krídla, 100%" 6+6+3+3		18,000		
		"spodná stavba - pod rozšírenie NK (priechnik)" 2,5+2,1		4,600		
		"spodná stavba - pod prekladanú izoláciu NAIP na rube" (8,1+8,0)*0,5		8,050		
		Súčet		171,650		
81	938902051	Očistenie povrchu betónových konštrukcií otryskaním - pod izoláciu - brokovanie	m2	81,180		
		"mostovka" 73,8*1,1		81,180		
		Súčet		81,180		
82	943944125.S	Montáž lešenia priestorového ťažkého pracovného alebo podperného bez podláh do výšky 20 m pri zaťažení od 12 do 14 kPa	m3	19,000		
		"pre betonáž dobetonávky dosky" 9,5+9,5		19,000		
		Súčet		19,000		
83	943944295.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia priestorového ťažkého prac. alebo podperného výšky nad 20 do 40 m, zaťaženia od 12 do 14 kPa	m3	38,000		
		"2 mesiace" 19*2		38,000		
		Súčet		38,000		

84	943944825.S	Demontáž lešenia priestorového ťažkého pracovného alebo podperného bez podláh do výšky 20 m pri zaťažení nad 12 do 14 kPa	m3	19,000		
		19		19,000		
		Súčet		19,000		
85	961041211.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost.,betónu (alebo kameňa), -2,20000t	m3	33,453		
		"Rímsy, slabo vystužené na moste" (0,65*0,22)*(9,76+10,03)		2,830		
		"podklad ríms a vozovky, vyr. bet." (0,32*5+0,32*0,5+6,26*0,12)*9,0		22,601		
		"záverné stienky" 0,62*0,5*(8,1+8,1)		5,022		
		"dobetonávky čiel nosníkov, začistenie" 1,1*2		2,200		
		"na krídlach" 0,8		0,800		
		Súčet		33,453		
86	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	17,100		
		"2+2 krajný nosník ŽMP62, vrátane dobetonávky" 2*0,95*9		17,100		
		Súčet		17,100		
87	966075141.S	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	19,600		
		"vrátane odrezania od zábradlia toku" 9,8+9,8		19,600		
		Súčet		19,600		
88	971045803	Vrty príklepovým vrtákom do D 18 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00001t	cm	4 989,600		
		"kotvy spriahujúcej dosky, vrt 14 mm dl. 210 mm" (18*12)*21*1,1		4 989,600		
		Súčet		4 989,600		
89	971056018	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetónových -0,00075t	cm	200,000		
		"pre prestup drenáže" 100*2		200,000		
		Súčet		200,000		
90	979089012a	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné - poplatok za recykláciu, vrátane odvozu sutiny na skládku	t	114,990		
		"betón, kameň" 33,453*2,2		73,597		
		"železobetón" 17,1*2,4		41,040		
		"zábradlie" 19,6*0,018		0,353		
		Súčet		114,990		
91	979089212a	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné, vrátane odvozu sutiny na skládku	t	55,415		
		"asfalt búranie" 108*0,098		10,584		
		"asfalt frézovanie" 353*0,127		44,831		
		Súčet		55,415		
92	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	170,405		
		"asfalt frézovanie" 353*0,127		44,831		
		"asfalt búranie" 108*0,098		10,584		
		"betón, kameň" 33,453*2,2		73,597		
		"železobetón" 17,1*2,4		41,040		
		"zábradlie" 19,6*0,018		0,353		
		Súčet		170,405		
<b>99 Presun hmôt HSV</b>						
93	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	355,053		
<b>PSV Práce a dodávky PSV</b>						
<b>711 Izolácie proti vode a vlhkosti</b>						
94	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná - epoxidom (zap. vrstva)	m2	81,180		
		"mostovka" 73,8*1,1		81,180		
		Súčet		81,180		
95	2453333700	Zapečatujúca vrstva na moste - epoxidová	kg	89,298		

kg/m2"

73,8\*(0,4+0,7)\*1,1

89,298

Súčet

89,298

96	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti penetračným náterom za studena	m2	56,960		
----	-----------	--	----	--------	--	--

"prechodový klin" 2\*(13,9+11,1\*0,3)

34,460

"1,0m na čelo dosky a opory" 1,0\*(8+8)

16,000

"dobetonávky krídliel, zasypané časti a pod rímsou" 6,5

6,500

Súčet

56,960

97	1116315000	Lak asfaltový ALP v sudoch	t	0,019		
----	------------	----------------------------	---	-------	--	--

98	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	113,920		
----	-----------	--	----	---------	--	--

2\*56,96

113,920

Súčet

113,920

99	1116315200	Lak asfaltový ALN v sudoch	t	0,050		
----	------------	----------------------------	---	-------	--	--

100	711133001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju,	m2	40,000		
-----	-----------	--	----	--------	--	--

"za oporami" (8+8)\*2,5

40,000

Súčet

40,000

101	2832990200R	Hydroizolačná fólia hr.1,5mm, proti zemnej vlhkosti, odolná voči chloridom, materiál PE	m2	44,000		
-----	-------------	---	----	--------	--	--

FATRAFOL P 918 je strešná hydroizolačná fólia na báze termoplastických polyolefinov (TPO) so zabudovaným skleneným rúnom. Fólia odoláva UV žiareniu a môže byť vystavená priamym povetnostným vplyvom. Fólia sa môže kombinovať s asfaltom. FATRAFOL P 918 je

40\*1,1

44,000

Súčet

44,000

102	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	93,600		
-----	-----------	---	----	--------	--	--

"mostovka" 73,8

73,800

"pod rímsami na mostovke +100 mm" (5,9+5,9)

11,800

"preloženie 0,5m na čelo dosky" 0,5\*(8+8)

8,000

Súčet

93,600

103	6283229100	Pás ťažký asfaltový, NAIP	m2	102,960		
-----	------------	---------------------------	----	---------	--	--

93,6\*1,1

102,960

Súčet

102,960

104	71174706R	Zhotovenie detailov prestupov, priemer do 200 mm	ks	2,000		
-----	-----------	--	----	-------	--	--

"zriadenie prestupu drenáže, vrátane chráničky" 2

2,000

Súčet

2,000

105	998711102	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,618		
-----	-----------	---	---	-------	--	--

**713****Izolácie tepelné**

106	713132134	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, vložení voľne v jednej vrstve	m2	6,000		
-----	-----------	--	----	-------	--	--

"dilatácia rímsy na krídlach" 0,2\*2\*1,2

0,480

"dilatácia mosotvka / opora" (2,1+2,5)\*1,2

5,520

Súčet

6,000

107	28372000650R	Doska EPS hr. 20 mm, tvrdý	m2	6,000		
-----	--------------	----------------------------	----	-------	--	--

6

6,000

Súčet

6,000

108	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,009		
-----	-------------	---	---	-------	--	--

**783****Nátery**

109	78329310R	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. antikoróznou farbou - pasivačný náter na výstuž	m2	0,840		
-----	-----------	--	----	-------	--	--

"pred sanáciou, výstuž" 0,84

0,840

Súčet

0,840

**VRN****Vedľajšie rozpočtové náklady**

110	00030002R	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby výškové merania	kpl	1,000		
-----	-----------	---	-----	-------	--	--

"geodetické práce zhotoviteľa" 1

1,000

Súčet

1,000

111	000300031.S	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000		
-----	-------------	---	-----	-------	--	--



		1		1,000		
		Súčet		1,000		
112	000400022.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	kpl	1,000		
		"DSRS" 1		1,000		
		Súčet		1,000		
113	00060001R	Zariadenie staveniska - sklady a kancelárie	mes	6,000		
		"6 mesiacov" 6		6,000		
		Súčet		6,000		
114	000600021.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové oplotenie staveniska	m	80,000		
		"okolo výkopov" 40+40		80,000		
		Súčet		80,000		
115	000600024.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000		
		"PDZ, komplet, vrátane údržby" 1		1,000		
		Súčet		1,000		
116	000900023	Vplyv územia - územie so sťaženými výrobnými podmienkami čistenie komunikácií	kpl	1,000		
		"čistenie cesty počas stavby a po jej ukončení, počet podľa potreby" 1,0		1,000		
		Súčet		1,000		
117	001000011.S	Inžinierska činnosť - dozory autorský dozor projektanta	kpl	1,000		

**Celkom**