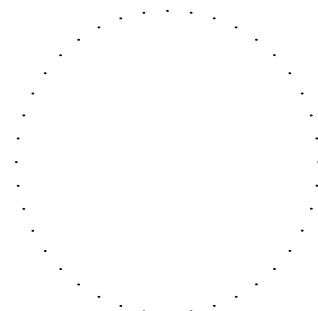


**NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLOČNOSŤ**Národná diaľničná spoločnosť, a. s.
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

VYPRACOVAL Ing. Marta ORBÁNOVÁ, Ing. Miroslav ROMAN		KOORDINÁTOR PROJEKTU Ing. František BRLÍŤ		CEMOS	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Miroslav ROMAN		KONTROLOVAL Ing. František BRLÍŤ			
STAVBA OPRAVA MOSTA EV. Č. D1-052 CEZ POTOK RONA VA				SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	
				VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv	
KRAJ TRNAVSKÝ		KATASTRÁLNE ÚZEMIE SLOVENSKÁ NOVÁ VES		STUPEŇ DP	
OBJEKT				POČET A4	
				MIERKA	
				ČÍSLO ZÁKAZKY 29/23	
				DÁTUM 04/2024	
PRÍLOHA		PODROBNÝ VÝKAZ VÝMER		SÚPRAVA	ZMENA
ČASŤ		KÓD		PRÍLOHA 4.2	

Stavba:

Oprava mosta ev. č. D1- 052 cez potok Ronava

Objekt:

001- 00

Všeobecné položky

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
	45.00.00		VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB		
1	45.00.00	00000106	Dokumentácia na vykonanie prác (DVP)	sub.	1,00
		00000106	Dokumentácia na vykonanie prác (DVP)	sub.	1,00
2	45.00.00	00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	sub.	1,00
		00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	sub.	1,00
			<i>3x tlačенá forma, 1x digitálna forma</i>		
			<i>3x mostný zošit, 1x digitálna forma</i>		
3	45.00.00	00020605	Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaist'ovacie lešenia	sub.	2,00
		00020605	Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaist'ovacie lešenia	sub.	2,00
			<i>LM, pohyblivá plošina pre prístup pod nosnú konštrukciu</i>		<i>1,00</i>
			<i>PM, pohyblivá plošina pre prístup pod nosnú konštrukciu</i>		<i>1,00</i>
			<i>spolu</i>		<i>2,00</i>
4	45.00.00	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	3 267,45
		00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	3 267,45
			<i>LM, zameranie mosta pred búraním:</i>		<i>823,72</i>
			<i>(25,0+25,0)*10,75+21,44*13,35=</i>		
			<i>LM, zameranie mosta po búraní:</i>		<i>810,00</i>
			<i>(25,0+25,0)*10,75+21,44*12,71=</i>		
			<i>PM, zameranie mosta pred búraním:</i>		<i>823,72</i>
			<i>(25,0+25,0)*10,75+21,44*13,35=</i>		
			<i>PM, zameranie mosta po búraní:</i>		<i>810,00</i>
			<i>(25,0+25,0)*10,75+21,44*12,71=</i>		
			<i>spolu</i>		<i>3 267,45</i>
5	45.00.00	00030705	Staveniskové náklady zhotoviteľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaist'ovacie lešenia	sub.	2,00
		00030705	Staveniskové náklady zhotoviteľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaist'ovacie lešenia	sub.	2,00
			<i>ochranná konštrukcia po oboch stranách proti padaniu sutiny pri búraní ríms</i>		<i>2,00</i>
6	45.00.00	00060121	Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska	m	80,00
		00060121	Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska	m	80,00
			<i>zástena po celej dĺžke počas trvania stavby 24/7</i>		<i>80,00</i>
			<i>položenie v 4 rôznych polohách, 4*80,0=</i>		<i>320,00</i>

Stavba:

Oprava mosta ev. č. D1- 052 cez potok Ronava

Objekt:

201-00

Most ev. č. D1- 052 cez potok Ronava

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
	45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	286,57
		00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	286,57
2	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	163,38
		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	163,38
3	45.00.00	00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky	m3	9,12
		00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky	m3	9,12
4	45.11.11	05010304	Demolačné práce		
	45.11.11	05010304	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov betónových	m3	2,00
		05010304	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov betónových	m3	2,00
			<i>búranie, betónové dosky na svahu pod mostom, opora O2, odhad plochy 10,0 m²</i>		
			<i>10,0*0,2=</i>		2,00
5	45.11.11	05010305	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových	m3	44,69
		05010305	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových	m3	44,69
			<i>búranie horných povrchov krídiel opôr kvôli novým rímsam</i>		
			<i>2*0,2*0,4*4,45+2*0,2*0,4*5,55=</i>		1,60
			<i>búranie časti krídiel kvôli novej vozovke</i>		
			<i>LM 0,5*0,5*(0,305+0,365)*(7,34+3,0)=</i>		1,73
			<i>PM 0,5*0,5*(0,305+0,365)*(6,55+3,68)=</i>		1,71
			<i>búranie spádového betónu</i>		
			<i>LM 0,804*21,44*1,15=</i>		19,82
			<i>PM 0,804*21,44*1,15=</i>		19,82
			<i>spolu</i>		44,69
6	45.11.11	05010405	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových	m3	35,78
		05010405	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových	m3	35,78
			<i>búranie ríms</i>		
			<i>LM 0,349*31,81+0,27*22,34+2*0,27*1,4=</i>		17,89
			<i>PM 0,349*31,81+0,27*22,34+2*0,27*1,4=</i>		17,89
			<i>spolu</i>		35,78
7	45.11.11	05020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej	m2	958,25
		05020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej	m2	958,25
			<i>odstránenie izolácie v časti pôvodnej vozovky</i>		
			<i>LM 21,44*(0,5+0,15)=</i>		13,94
			<i>PM 21,44*(0,5+0,15)=</i>		13,94
			<i>medzisúčet</i>		27,87
			<i>rezanie a odstránenie nenataveného presahu ochrany novej izolácie na nosnej konštrukcii</i>		
			<i>LM pozdĺžny rez 21,44-2*0,15=21,14 m</i>		
			<i>t.j. plocha 21,14*0,2=</i>		4,23
			<i>PM pozdĺžny rez 21,44-2*0,15=21,14 m</i>		
			<i>t.j. plocha 21,14*0,2=</i>		4,23
			<i>medzisúčet</i>		8,46
			<i>vrstva Bales a asfaltový lak 5 mm</i>		
			<i>LM 21,44*10,75=</i>		230,48
			<i>PM 21,44*10,75=</i>		230,48
			<i>medzisúčet</i>		460,96
			<i>izolácia mostovky proti vode- Mastix 10 mm</i>		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
8	45.11.11	05020907	LM 21,44*10,75= 230,48		
			PM 21,44*10,75= 230,48		
			medzisúčet 460,96		
			spolu 958,25		
			Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových	ks	4,00
		05020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových	ks	4,00
			<i>mostné odvodňovače s odpadovými rúrami</i>		
			LM 2,00		
			PM 2,00		
			spolu 4,00		
9	45.11.11	05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2	503,84
		0503016201	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm	m2	503,84
			<i>kryt vozovky z AKMS hr. 40 mm na nosnej konštrukcii</i>		
			LM 0,5*21,44= 10,72		
			PM 0,5*21,44= 10,72		
			medzisúčet 21,44		
			<i>vrstva vozovky z asfaltobetónu min. hr. 50 mm na nosnej konštrukcii</i>		
			LM 0,5*21,44= 10,72		
			PM 0,5*21,44= 10,72		
			medzisúčet 21,44		
			<i>vrstva vozovky z asfaltobetónu min. hr. 80 mm na nosnej konštrukcii</i>		
			LM 10,75*21,44= 230,48		
			PM 10,75*21,44= 230,48		
			medzisúčet 460,96		
			spolu 503,84		
10	45.11.11	05030262	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových	m2	473,64
		0503026201	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových hr.do 100 mm	m2	473,64
			<i>ručné odstránenie krytu vozovky medzi 1. a 2. etapou a tiež medzi 3. a 4. etapou počas rekonštrukcie na nosnej konštrukcii hr. 40 mm</i>		
			LM (21,44-2*0,15)*0,15= 3,17		
			PM (21,44-2*0,15)*0,15= 3,17		
			medzisúčet 6,34		
			<i>ručné odstránenie ochrany izolácie medzi 1. a 2. etapou a tiež medzi 3. a 4. etapou počas rekonštrukcie na nosnej konštrukcii hr. 45 mm</i>		
			LM (21,44-2*0,15)*0,15= 3,17		
			PM (21,44-2*0,15)*0,15= 3,17		
			medzisúčet 6,34		
			<i>vrstva vozovky z liateho asfaltu, ochrana izolácie hr. 20 mm</i>		
			LM, 21,44*10,75= 230,48		
			PM, 21,44*10,75= 230,48		
			medzisúčet 460,96		
			spolu 473,64		
11	45.11.11	05030166	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov dlaždených	m2	22,86
		0503016603	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov dlaždených hr. nad 200 do 300 mm	m2	22,86
			<i>vybúranie betónových žlabov: (1,2*(10,402+12,575)+1,0)*0,8= 22,86</i>		
12	45.11.11	05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	81,87
		0503026104	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 300 mm	m2	81,87
			<i>betónové plochy za rímsami hr. nad 300 mm</i>		
			opora O1P 1,79		
			opora O2L+O2P 1,405+3,300= 4,71		
			medzisúčet 6,49		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
13	45.11.11	05030264	<i>podklad vozovky z cementovej stabilizácie:</i> $1,7 \cdot (11,023 + 11,184 + 11,275 + 10,856) =$ 75,37 <i>Spolu</i> 81,87 Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 200 do 300 mm <i>podklad vozovky zo ŠD hr 220 mm</i> $1,7 \cdot (11,023 + 11,184 + 11,275 + 10,856) =$ 75,37	m2	75,37
		0503026403	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 200 do 300 mm	m2	75,37
14	45.11.11	05030401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných <i>odstránenie častí pôvodného betónového zvodidla v SDP</i> $4 \cdot 1,5 =$ 6,00 <i>odstránenie častí pôvodného betónového zvodidla v SDP pred oporou 1L</i> 33,50 39,50	m	39,50
		05030401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných	m	39,50
15	45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových <i>LM pravá rímsa, demontáž, zábradľové zvodidlo oceľové mostné</i> 22,30 <i>LM ľavá rímsa, demontáž, zvodidlo jednoduché oceľové mostné</i> 31,80 <i>PM ľavá rímsa, demontáž, zábradľové zvodidlo oceľové mostné</i> 22,30 <i>PM pravá rímsa, demontáž, zvodidlo jednoduché oceľové mostné</i> 31,80 <i>medzisúčet</i> 108,20 <i>zvodidlo oceľové cestné</i> <i>jednostranné oceľové zvodidlá H1 (krajnice):</i> $28,0 \cdot 3 + 6,42 =$ 90,42 <i>jednostranné oceľové zvodidlá H2 (SDP):</i> $10,0 + 11,0 + 10,9 + 9,6 =$ 41,50 <i>medzisúčet</i> 131,92 <i>Spolu</i> 240,12	m	240,12
		05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových	m	240,12
16	45.11.11	05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových <i>LM evidenčné číslo mosta, šetrná demontáž</i> 3,00 <i>PM evidenčné číslo mosta, šetrná demontáž</i> 3,00 <i>spolu</i> 6,00	ks	6,00
		05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	6,00
17	45.11.11	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>odvoz do vzd. 20 km s naložením a vykládkou</i> <i>železobetón:</i> $(5,05 + 35,78 + 2,75) \cdot 2,5 =$ 108,95 <i>podkladný betón:</i> $(2,0 + 6,86 + 24,56) \cdot 2,3 =$ 76,87 <i>frézovaný betón:</i> $19,82 \cdot 2 \cdot 2,3 =$ 91,17 <i>povlaková izolácia:</i> $958,25 \cdot 0,01 =$ 9,58 <i>medzisúčet</i> 286,57 <i>bitúmeny na recykláciu:</i> $(6,34 \cdot 0,04 + 21,44 \cdot 0,04 + 21,44 \cdot 0,05 + 460,96 \cdot 0,08 + 6,34 \cdot 0,045 + 460,96 \cdot 0,02 + 2230,66 \cdot 0,04 + 2208,1 \cdot 0,06 + 86,44 \cdot 0,09) \cdot 2,00 =$ 556,11 <i>odvoz do zberných surovín</i> <i>mostné odvodňovače: 4*0,1=</i> 0,40 <i>pletivový nadstavec zábradľového zvodidla: (22,35*2+2*3)*0,01=</i> 0,51 <i>mostné závery: 14,3*2*0,2=</i> 11,44 <i>LM zábradľové zvodidlo a zvodidlo:</i> $22,3 \cdot 0,15 + (31,8 + 65,96) \cdot 0,10 =$ 13,12 <i>PM zábradľové zvodidlo a zvodidlo:</i> $22,3 \cdot 0,15 + (31,8 + 65,96) \cdot 0,10 =$ 13,12 <i>odvoz oceľových dielcov spolu</i> 38,59	t	881,27
		0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	881,27

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
18	45.11.11	05090205	<i>odvoz sute a vybúraných hmôt spolu 881,27</i> Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových 0509020501 Doplnujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, čistenie <i>dočistenie tlakovou vodou 20 MPa</i> <i>sanácie povrchov nosnej konštrukcie a spodnej stavby</i> <i>LM (46,638+286,060+315,843)+0,5*247,94= 772,51</i> <i>PM (46,638+286,060+315,843)+0,5*247,94= 772,51</i> <i>medzisúčet 1 545,02</i> <i>čistenie tlakovou vodou min. 100 MPa</i> <i>sanácie povrchov nosnej konštrukcie a spodnej stavby</i> <i>LM (46,638+286,060+315,843)+0,5*247,94= 772,51</i> <i>PM (46,638+286,060+315,843)+0,5*247,94= 772,51</i> <i>medzisúčet 1 545,02</i> <i>spolu 3 090,04</i>	m2	3 090,04
19	45.11.11	05090206	Doplňujúce práce, búranie stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových 0509020601 Doplnujúce práce, búranie stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových <i>LM, búranie povrchu záverných múrikov opôr</i> <i>2*0,15*0,35*13,59= 1,43</i> <i>PM, búranie povrchu záverných múrikov opôr</i> <i>2*0,15*0,35*13,59= 1,32</i> <i>spolu 2,75</i>	m3	2,75
20	45.11.11	05090207	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom kovových 0509020701 Doplnujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom kovových, čistenie <i>otryskanie ložísk vodným lúčom na mieste</i> <i>2*9*2*0,5= 18,00</i>	m2	18,00
21	45.11.11	05090361	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu 0509036101 Doplnujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 20 mm <i>spádový betón - vyrovnanie nerovností povrchu (odhad 25%) a obrokovanie</i> <i>LM (21,44-2*0,15)*12,707*0,25= 67,16</i> <i>PM (21,44-2*0,15)*12,707*0,25= 67,16</i> <i>spolu 134,31</i>	m2	134,31
22	45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu 0509036203 Doplnujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm <i>typ vozovky c: 10,072+9,859+10,786+11,433= 42,15</i> <i>typ vozovky d: 11,036+11,165+11,296+10,789= 44,29</i> <i>typ vozovky e: 240,548+259,967+260,541+241,817+276,77+281,32+282,16+278,54= 2 121,66</i> <i>typ vozovky f: 5,538+5,623+5,797+5,600= 22,56</i> <i>spolu 2 230,66</i> 0509036205 Doplnujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm <i>typ vozovky c: 10,072+9,859+10,786+11,433= 42,15</i> <i>typ vozovky d: 11,036+11,165+11,296+10,789= 44,29</i> <i>typ vozovky e: 240,548+259,967+260,541+241,817+276,77+281,32+282,16+278,54= 2 121,66</i> <i>spolu 2 208,10</i> 0509036208 Doplnujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 90 mm <i>typ vozovky c: 10,072+9,859+10,786+11,433= 42,15</i> <i>typ vozovky d: 11,036+11,165+11,296+10,789= 44,29</i> <i>spolu 86,44</i>	m2	4 525,20
23	45.11.11	05090461	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	m	85,79

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
24	45.11.11	05090462	0509046101 Dopĺňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. do 100 mm <i>zmrašťovacie škáry ríms, 20*5 mm, rez diamantovou pilou</i> <i>LM 2*3*1,186=</i> 7,12 <i>PM 2*3*1,186=</i> 7,12 <i>spolu</i> 14,23	m	14,23
			0509046102 Dopĺňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. nad 100 mm do 150 mm <i>rezanie bet. spevnenia svahov pod mostom, hr. 150 mm</i> <i>odhad pre poklesnuté betónové dosky</i> 20,00	m	20,00
			0509046103 Dopĺňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. nad 150 do 200 mm <i>zarezanie pozdĺžne jestvujúcej vrstvy cementovej stabilizácie - 200 mm (za oporami): 4*1,7=</i> 6,80 <i>zarezanie priečne jestvujúcej vrstvy cementovej stabilizácie - 200 mm (za oporami): 11,075+11,246+11,238+11,203=</i> 44,76 <i>spolu</i> 51,56	m	51,56
			Dopĺňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	997,13
			0509046201 Dopĺňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm <i>pred frézovaním priečne zarezanie krytu vozovky - napojenie na jestvujúcu vozovku 11,075+11,246+11,238+11,203=</i> 44,76 <i>pred frézovaním pozdĺžne zarezanie krytu vozovky - mimo mosta 50,0+50,0=</i> 100,00 <i>rezanie škáry 25*10 mm na styku vozovky a betónového povrchu SDP</i> <i>LM 2*50,0=</i> 100,00 <i>PM 2*50,0=</i> 100,00 <i>po zhotovení nového krytu pre zálievku, priečne zarezanie krytu vozovky - napojenie na jestvujúcu vozovku</i> 44,76 <i>11,075+11,246+11,238+11,203=</i> <i>po zhotovení nového krytu pre zálievku, pozdĺžne zarezanie krytu vozovky - v úžľabí 24,754+24,970=</i> 49,72 <i>po zhotovení nového krytu pre zálievku, pozdĺžne zarezanie krytu vozovky - napojenie na jestvujúcu vozovku 50,0*4=</i> 200,00 <i>spolu</i> 639,25	m	639,25
			0509046202 Dopĺňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm <i>v novej vozovke, kryt + ochrana izolácie medzi 1. a 2. etapou, potom medzi 3. a 4. etapou na nosnej konštrukcii počas rekonštrukcie, hr. 65 mm:</i> <i>LM 21,44-2*0,15=</i> 21,14 <i>PM 21,44-2*0,15=</i> 21,14 <i>medzisúčet</i> 42,28 <i>vozovka pred a za mostom</i> <i>(24,754+24,764+24,970+25,033)+(4*1,700)=</i> 106,32 <i>zarezanie vozovky - v pozdĺžnom smere podľa etapovitosti výstavby (hranica medzi jednotlivými etapami opravy) pred frézovaním pozdĺžne uľož. vrstvy vozovky hr. 60 mm - mimo mosta 2*50,0+2*50,0+4*1,70=</i> <i>pred frézovaním priečne uľož. vrstvy vozovky hr. 60 mm - mimo mosta 11,075+11,246+11,238+11,203=</i> 44,76 <i>medzisúčet</i> 357,88	m	357,88
			Jadrové vrtanie	m	3,36
			0509050002 Jadrové vrtanie od 50 mm do 100 mm <i>vrty pre odvodňovacie rúry d 72 mm</i> <i>LM 2*0,12=</i> 0,24 <i>PM 2*0,12=</i> 0,24 <i>vrty pre odvodnenie v spodnej dobetonávke D= 72 mm</i> <i>LM 8*0,12=</i> 0,96 <i>PM 8*0,12=</i> 0,96 <i>spolu</i> 2,40	m	2,40
			0509050004 Jadrové vrtanie od 150 mm do 200 mm <i>jadrové vrty pre rúry nových odvodňovačov d 180 mm</i> <i>LM 2*2*0,12=</i> 0,48	m	0,96

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
26	45.11.11	05090503	PM 2*2*0,12= spolu 0,48 0,96 Doplňujúce práce, vrtanie do železobetónu Doplnujúce práce, vrtanie do železobetónu stropov - vrty D16 a lepenie predpätých kotiev mm pre vlekovanie kotvenia mostných záverov LM 2*2*55*0,12= 26,40 PM 2*2*55*0,12= 26,40 - vrty D14, L=120 mm, na lepenie kompozitného zábradlia d=12 mm, L=150 mm, 2*(17+14)*0,12= 7,44 - LM, záverný múrik vrty d=20 mm, L= 0,5 m, 140 ks 55*2*2*0,5= 110,00 - PM, záverný múrik vrty d=20 mm, L= 0,5 m, 140 ks 55*2*2*0,5= 110,00 - vrty pre meračské značky d= 14 mm s lepidlom, 2*2*7*0,091= 2,55 spolu 282,79	m m	282,79 282,79
27	45.11.12	01010001	Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce Pripravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území Pripravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území vyčistenie okolia mosta po dokončení opravy (okolie opôr) (40+2*10,0)*10,0+(40+2*10,0)*10,0= 1 200,00	m2 m2	1 200,00 1 200,00
28	45.11.12	01010104	Pripravné práce, odstránenie porastov mačiny Pripravné práce, odstránenie porastov mačiny hr. do 100 mm okolie opôr pod žľaby, schodiská 1,2*(10,4+11,7+12,3+13,5)*1,0+1,5*(11,0+11,5)= 91,23	m2 m2	91,23 91,23
29	45.11.12	01010201	Pripravné práce, rúbanie stromov Pripravné práce, rúbanie stromov priemer do 50 cm pri oporách 3,00	ks ks	3,00 3,00
30	45.11.12	01010202	Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer do 50 cm pri oporách 3,00	ks ks	3,00 3,00
31	45.11.12	02010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom triedeným 4* výplň šachty štrkom fr.32/64, 4*1,0*1,0*0,5= 2,00	m3 m3	2,00 2,00
32	45.11.23	01060700	Vyplňovanie a rekultivačné práce Premiestnenie - nakladanie, prekládanie, vykládanie Premiestnenie výkopku resp. rúbany - nakladanie, prekládanie, vykládanie, tr. horniny 1-4 nakladanie ornice vrátane nákupu 45,65	m3 m3	45,65 45,65
33	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu zahumusovanie: LM 1,5*(39,0+56,0)= 142,50 PM 1,5*(56,0+6,42)= 93,63 spolu 236,13	m2 m2	236,13 236,13
34	45.11.23	01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici LM 1,5*(39,0+56,0)= 142,50 PM 1,5*(56,0+6,42)= 168,00 spolu 310,50	m2 m2	310,50 310,50
35	45.11.23	01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu LM 1,5*(39,0+56,0)= 142,50 PM 1,5*(56,0+6,42)= 93,63 spolu 236,13	m2 m2	236,13 236,13
45.11.24			Výkopové práce		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
36	45.11.24	01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené 0102020007 Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 <i>výkop pre spevnenia za krídlami</i> $4*2,0*1,5*0,95=$ 11,40 <i>LM, výkop pre schodiská</i> $6,137*1,5=$ 9,21 <i>PM, výkop pre schodiská</i> $6,439*1,5=$ 9,66 <i>LM, výkop pre žľaby</i> $2*3,017*1,3=$ 7,84 <i>PM, výkop pre žľaby</i> $2*3,417*1,3=$ 8,88 <i>LM, výkopy pre základy pod pravými rímsami</i> $1*1,485*1*2=$ 2,97 <i>PM, výkopy pre základy pod ľavými rímsami</i> $1*1,485*1*2=$ 2,97 <i>medzisúčet</i> 52,93 <i>LM výkop nespevnenej krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny</i> <i>a úpravy zvodičiel: $0,60*(39,0+56,0)=$</i> 57,00 <i>PM výkop nespevnenej krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny</i> <i>a úpravy zvodičiel: $0,60*(56,0+6,42)=$</i> 37,45 <i>medzisúčet</i> 94,45 <i>spolu</i> 147,38	m3 m3	147,38 147,38
37	45.11.24	01030302	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených 0103030207 Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>výkop pre rozptyľové šachty: $2,0*2,0*1,0*4=$</i> 16,00	m3 m3	16,00 16,00
38	45.11.24	01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením 0104020202 Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných <i>prisypanie svahov za oporami na lokálne vyrovnanie povrchu, priemerná hr. 0,3 m, nakupovaný materiál</i> <i>odhad. $4*10,0*10,0*0,3=$</i> 120,00	m3 m3	120,00 120,00
39	45.11.24	01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia 0108030001 Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia, tr.horniny 1-4 <i>zhutnenie pláne pod dosypávkou nespevnenej krajnice na okraji D1:</i> <i>LM $1,5*(39,0,0+56,0)=$</i> 142,50 <i>PM $1,5*(56,0+6,42)=$</i> 93,63 <i>zhutnenie podlažia pod žľabmi:</i> $1,2*(10,4+11,7+12,3+13,5)=$ 57,48 <i>spolu</i> 293,61	m2 m2	293,61 293,61
40	45.11.24	01080402	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch 0108040201 Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 <i>prisypanie svahov za oporami na lokálne vyrovnanie povrchu</i> <i>odhad. $4*10,0*10,0=$</i> 400,00	m2 m2	400,00 400,00
41	45.11.25	01060204	Presun zemín Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m 0106020401 Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <i>dovoz ornice</i> <i>LM: $0,29*(39,0+56,0)=$</i> 27,55 <i>PM: $0,29*(56,0+6,42)=$</i> 18,10 <i>medzisúčet</i> 45,65 <i>odvoz nevhodnej zeminy zo stavby</i> <i>odkopávky, prekopávky</i> 147,38 <i>výkop šachiet</i> 16,00 <i>medzisúčet</i> 163,38 <i>spolu</i> 209,04 0106020405 Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, konárov $0,5*3=$ 1,50 0106020406 Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, kmeňov $1,0*3=$ 3,00	m3 m3 m3 m3	224,16 209,04 1,50 3,00

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
42	45.22.11	11010101	0106020407 Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, pňov <i>0,5*3= 1,50</i>	m3	1,50
			0106020408 Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, mačiny <i>(1,2*(10,4+11,7+12,3+13,5)*1,0+1,5*(11,0+11,5))*0,1= 9,12</i>	m3	9,12
			Stavebné práce na mostoch		
			Základy, pásy z betónu prostého	m3	0,23
43	45.22.11	11010104	1101010104 Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <i>LM obetónovanie obrubníkov 0,5*0,3*0,3= 0,05</i> <i>PM obetónovanie obrubníkov (0,5+1,5)*0,3*0,3= 0,18</i> <i>spolu 0,23</i>	m3	0,23
			Základy, pätky z betónu prostého	m3	5,94
			1101020106 Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) <i>LM, základy pod pravými rímsami: 2*1,485*1,0*1,0= 2,97</i> <i>PM, základy pod ľavými rímsami: 2*1,485*1,0*1,0= 2,97</i> <i>spolu 5,94</i>	m3	5,94
			Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového	m3	19,76
44	45.22.11	11050602	1105060208 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) <i>rímsy monolitické</i> <i>LM 0,169*31,81+0,175*24,34+0,175*0,7*2= 9,88</i> <i>PM 0,169*31,81+0,175*24,34+0,175*0,7*2= 9,88</i> <i>spolu 19,76</i>	m3	19,76
			Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie z dielcov	m2	45,47
			1105061201 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie z dielcov drevených <i>debnenie ríms</i> <i>LM 0,169*6+31,81*0,242+0,175*6+22,34*0,242= 15,17</i> <i>PM 0,169*6+31,81*0,242+0,175*6+22,34*0,242= 15,17</i> <i>medzisúčet 30,34</i> <i>debnenie drenážnych kanálikov v ochrane izolácie</i> <i>LM 0,045*2*20,4+0,045*2*12,56= 2,97</i> <i>PM 0,045*2*20,4+0,045*2*12,56= 2,97</i> <i>debnenie pre škáry pri rímsach, v kryte vozovky a ochrane izolácie</i> <i>LM debnenie v kryte hr. 20 mm, 0,04*(31,81+22,34)= 2,17</i> <i>PM debnenie v kryte hr. 20 mm, 0,04*(31,81+22,34)= 2,17</i> <i>LM debnenie v ochrane izolácie, škára hr. 20 mm, 0,045*(31,81+22,34)= 2,44</i> <i>PM debnenie v ochrane izolácie, škára hr. 20 mm, 0,045*(31,81+22,34)= 2,44</i> <i>medzisúčet 15,14</i> <i>spolu 45,47</i>	m2	45,47
			Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie zabudované	m2	43,32
45	45.22.11	11050613	1105061303 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie zabudované betónové <i>stratené debnenie, cementovláknité dosky hr. 16 mm</i> <i>LM 0,4*(31,81+22,34)= 21,66</i> <i>LM 0,4*(31,81+22,34)= 21,66</i> <i>spolu 43,32</i>	m2	43,32
			Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betonárskej ocele	t	3,21
			1105062106 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>výstuž B500 B</i> <i>LM, ľavá rímsa (488,325+179,347+85,647)*0,001= 0,75</i> <i>LM, pravá rímsa (534,744+2*31,868)*0,001= 0,60</i> <i>PM, ľavá rímsa 534,744*0,001= 0,53</i> <i>PM, pravá rímsa (175,273+488,325+92,295)*0,001= 0,76</i> <i>LM, doplnková výstuž kotvenia rímsy 275,7*0,001= 0,28</i> <i>PM, doplnková výstuž kotvenia rímsy 276,1*0,001= 0,28</i> <i>SDP, doplnková výstuž kotvenia rímsy 14,204*0,001= 0,01</i>	t	3,21

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
48	45.22.11	11080202	<i>spolu</i> 3,21 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového 1108020207 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>spádový betón C30/37</i> <i>LM 0,804*21,44*1,15=</i> 19,82 <i>PM 0,804*21,44*1,15=</i> 19,82 <i>spolu</i> 39,65	m3	39,65
49	45.22.11	11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné 1108021101 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné drevené <i>LM, debnenie záverných múrikov opôr</i> <i>2*(13,59*2+0,35*2)*0,15=</i> 8,36 <i>PM, debnenie záverných múrikov opôr</i> <i>2*(13,59*2+0,35*2)*0,15=</i> 8,36 <i>LM, debnenie schodiska</i> <i>9,62*4+1,0*1,05*2=</i> 40,58 <i>PM, debnenie schodiska</i> <i>9,45*4+1,0*1,05*2=</i> 39,90 <i>debnenie spádového betónu aj škáry medzi jednotlivými etapami</i> <i>LM 21,44*(0,13+0,06)+2*0,8598+21,44*0,07=</i> 7,29 <i>PM 21,44*(0,13+0,06)+2*0,8598+21,44*0,07=</i> 7,29 <i>spolu</i> 111,80	m2	111,80
50	45.22.11	11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele 1108022106 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>LM, spádový betón, B500 B okrem zváraných sietí</i> 0,48 <i>PM, spádový betón, B500 B okrem zváraných sietí</i> 0,48 <i>medzisúčet</i> 0,95 <i>LM, B500 B, betonárska výstuž, záverné múriky opôr 1,43*0,15=</i> 0,21 <i>PM, B500 B, betonárska výstuž, záverné múriky opôr 1,43*0,15=</i> 0,21 <i>medzisúčet</i> 0,43 <i>spolu</i> 1,38 1108022107 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí <i>LM+PM, schodiská</i> 0,23 <i>LM, spádový betón, siete KY14</i> 1,44 <i>PM, spádový betón, siete KY14</i> 1,44 <i>spolu</i> 3,11	t	4,49
51	45.22.11	11080302	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového 1108030207 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>LM, nový betón záverných múrikov 2*0,15*0,35*13,59=</i> 1,43 <i>PM, nový betón záverných múrikov 2*0,15*0,35*13,59=</i> 1,43 <i>spolu</i> 2,85	m3	2,85
52	45.22.11	15020404	Múry, rímasy z dielcov polymércementových 15020404 Múry, rímasy z dielcov polymércementových <i>polymérbetónové rímsové prefabrikáty</i> <i>LM (31,81+22,34)*0,6*0,04=</i> 1,30 <i>PM (31,81+22,34)*0,6*0,04=</i> 1,30 <i>spolu</i> 2,60	m3	2,60
53	45.22.11	21200242	Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta 21200242 Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta <i>LM, vysokopevnostná malta pod mostné závery, min. pevnosť v tlaku 45 MPa pod mostnými závermi, hr. 30 mm</i> <i>2*0,3*13,60=</i> 8,16	m2	22,52

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
54	45.22.11	21250106	<i>PM, vysokopevnostná malta pod mostné závery, min. pevnosť v tlaku 45 MPa pod mostnými závermi, hr. 30 mm</i> <i>2*0,3*13,60=</i> 8,16		
			<i>plastmalta pod kotvami zvodidiel, odhad hr. 10 mm</i> <i>LM (18+13)*0,1=</i> 3,10		
			<i>PM (18+13)*0,1=</i> 3,10		
			<i>spolu</i> 22,52		
54	45.22.11	21250106	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	209,82
			2125010601 Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové jednoduché <i>vonkajšie strany mimo mosta, medzi pôvodnými cestnými zvodidlami a mostnými zvodidlami, min. úroveň zachytenia H2</i> <i>LM 39,0+28,0=</i> 67,00 <i>PM 28,0+6,42=</i> 34,42 <i>spolu</i> 101,42	m	101,42
			2125010602 Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradeľné <i>na moste, úroveň zachytenia H2</i> <i>LM, 31,8 m</i> 31,80 <i>PM, 31,8 m</i> 31,80 <i>medzisúčet</i> 63,60 <i>na moste, úroveň zachytenia H3</i> <i>LM, 22,4 m</i> 22,40 <i>PM, 22,4 m</i> 22,40 <i>medzisúčet</i> 44,80 <i>spolu</i> 108,40	m	108,40
55	45.22.11	21250320	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	4,00
			21250320 Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače <i>oceľové mostné odvodňovače</i> <i>LM</i> 2,00 <i>PM</i> 2,00 <i>spolu</i> 4,00	ks	4,00
56	45.22.11	21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	11,32
			21250321 Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie <i>odvodňovacie zvislé nerezové rúrky dn 50 mm</i> <i>LM 1,2+8*0,27=</i> 3,36 <i>PM 1,2+8*0,27=</i> 3,36 <i>zvislé potrubie dn= 150 mm k odvodňovačom</i> <i>LM 2*1,15=</i> 2,30 <i>PM 2*1,15=</i> 2,30 <i>spolu</i> 11,32	m	11,32
57	45.22.11	21250422	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár	m2	20,07
			2125042204 Doplnujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu <i>separačná vložka hr. 50 mm</i> <i>LM 0,98*(7,01+3,14)=</i> 9,95 <i>PM 0,98*(6,50+3,83)=</i> 10,12 <i>spolu</i> 20,07	m2	20,07
58	45.22.11	21250424	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	m	155,07
			2125042403 Doplnujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom <i>tesnenie pozdĺžnej škáry medzi monolitickou rímsou a rímsovými prefabrikátmi 20*20 mm</i> <i>LM 31,81+22,34=</i> 54,15 <i>PM 31,81+22,34=</i> 54,15 <i>medzisúčet</i> 108,30 <i>zmrašťovacie škáry ríms, 20*5 mm, trvale pružný tmel</i> <i>LM 2*3*1,186=</i> 7,12	m	122,53

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
			<i>PM 2*3*1,186=</i> <i>medzisúčet</i> <i>spolu</i>		
			7,12 14,23 122,53		
		2125042405	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom <i>výplň škár medzi rímsovými prefabrikátmi, predtesnenie z mikroporéznej gumy pod polyuretánový tmel LM</i> <i>vodorovne: (34+25)*0,04=</i> <i>zvisle: 34*0,24+25*0,23=</i> <i>PM</i> <i>vodorovne: (34+25)*0,04=</i> <i>zvisle: 34*0,24+25*0,23=</i> <i>spolu</i>	m	32,54
			2,36 13,91 2,36 13,91 32,54		
59	45.22.11	21250426	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	56,78
		2125042602	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 100 mm <i>LM, mostný záver gumokovový s oceľovým lôžkom s nízkou hladinou hluku</i> <i>(14,275-2*0,04)*2=</i> <i>PM, mostný záver gumokovový s oceľovým lôžkom s nízkou hladinou hluku</i> <i>(14,275-2*0,04)*2=</i> <i>spolu</i>	m	56,78
			28,39 28,39 56,78		
60	45.22.11	21250528	Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, protidotykové zábrany	m2	23,74
		2125052802	Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, protidotykové zábrany, sieť <i>plotový sieťový nadstavec na zábradľovom zvodidle</i> <i>LM 22,34*0,5+2*0,7*0,5=</i> <i>PM 22,34*0,5+2*0,7*0,5=</i> <i>spolu</i>	m2	23,74
			11,87 11,87 23,74		
61	45.22.11	21250906	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	2,00
		21250906	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové <i>mostné odvodňovacie tvarovky dn 50 mm</i> <i>LM</i> <i>PM</i> <i>spolu</i>	ks	2,00
			1,00 1,00 2,00		
62	45.22.11	21250907	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	m	115,10
		21250907	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové <i>súbor lepených kotiev ríms, vrátane vŕtania, lepenia a ostatných potrebných činností pre kotvenie časti rímsy v dĺžke 1 m</i> <i>kotvy rímsy</i> <i>LM 31,81+24,34+0,7*2=</i> <i>PM 31,81+24,34+0,7*2=</i> <i>spolu</i>	m	115,10
			57,55 57,55 115,10		
63	45.22.11	21250909	Doplňujúce konštrukcie, dodatočné vlekovanie výstuže	m	284,65
		21250909	Doplňujúce konštrukcie, dodatočné vlekovanie výstuže <i>lepenie predpätých kotiev, pre vlekovanie kotvenia mostných záverov, kotvy d= 14 mm</i> <i>LM 0,12*55*2*2=</i> <i>PM 0,12*55*2*2=</i> <i>medzisúčet</i> <i>LM+PM, chemické kotvy kompozitného zábradlia d=12 mm, L=150 mm, 2*(17+14)*0,15=</i> <i>lepenie výstuže d=16 mm, záverné múriky, L= 0,5 m</i> <i>LM 55*2*2*0,5=</i> <i>PM 55*2*2*0,5=</i> <i>medzisúčet</i> <i>lepenie meračské značky d= 10 mm, 2*7*2*0,091=</i> <i>spolu</i>	m	284,65
			26,40 26,40 52,80 9,30 110,00 110,00 220,00 2,55 284,65		
64	45.22.11	21251161	Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrovanie betonárskej výstuže	m2	7,73

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
65	45.22.38	21251161	Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrovanie betónárskej výstuže <i>odhad 5 promile celkovej sanovanej plochy betónu</i> <i>(1297,084+247,935)*0,005=</i> 7,73 Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií	m2	7,73
		15090102	Schodiskové konštrukcie plošné, z dielcov železobetónových	m3	4,32
		15090102	Schodiskové konštrukcie plošné, z dielcov železobetónových <i>prefabrikované stupne obslužných schodísk</i> <i>C35/45 750*600*200 mm, 25+23=48 ks</i> <i>48*0,75*0,6*0,200=</i> 4,32	m3	4,32
66	45.23.32	22020417	Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	m3	1,40
		2202041706	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	1,40
		2202041706	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. IV C30/37 (B 37) <i>dobetónovanie vozovky v SDP, betón C30/37</i> <i>1,0*1,4*1,0=</i> 1,40	m3	1,40
67	45.23.32	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	5 929,13
		2203033003	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z emulzie <i>spojovací postrek PS, CBP 0,5 kg/m2, 2x</i> <i>typ vozovky c: 2*(10,072+9,859+10,786+11,433)=</i> 84,30 <i>typ vozovky d: 2*(11,036+11,165+11,296+10,789)=</i> 88,57 <i>typ vozovky e:</i> <i>2*(240,548+259,967+260,541+241,817+276,77+281,32+282,16</i> <i>+278,54)=</i> 4 243,33 <i>typ vozovky f: 5,538+5,623+5,797+5,600=</i> 22,56 <i>spolu</i> 4 438,76	m2	4 438,76
		2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie <i>spojovací postrek 2 vrstvy na nosnej konštrukcii</i> <i>PSE-M, CBP 0,3 kg/m2</i> <i>LM (21,44-2*0,15)*11,75*2=</i> 496,79 <i>PM (21,44-2*0,15)*11,75*2=</i> 496,79 <i>medzisúčet</i> 993,58 <i>zaklinenie, drva 4/8 - 2,0 kg/m2</i> <i>LM (21,44-2*0,15)*11,75=</i> 248,40 <i>PM (21,44-2*0,15)*11,75=</i> 248,40 <i>medzisúčet</i> 496,79 <i>celkom</i> 1 490,37	m2	1 490,37
68	45.23.32	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	140,27
		2203064001	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I <i>asfaltový betón AC 22 P, I, PMB hr. 90 mm:</i> <i>typ vozovky c: (10,072+9,859+10,786+11,433)*0,09=</i> 3,79 <i>typ vozovky d: (11,036+11,165+11,296+10,789)*0,09=</i> 3,99 <i>spolu</i> 7,78	m3	7,78
		2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný <i>asfaltový betón AC 16 L, hr. 60 mm:</i> <i>typ vozovky c: (10,072+9,859+10,786+11,433)*0,06=</i> 2,53 <i>typ vozovky d: (11,036+11,165+11,296+10,789)*0,06=</i> 2,66 <i>typ vozovky e:</i> <i>(240,548+259,967+260,541+241,817+276,77+281,32+282,16+2</i> <i>78,54)*0,06=</i> 127,30 <i>spolu</i> 132,49	m3	132,49
69	45.23.32	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	105,73

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
70	45.23.32	2203064101	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I. <i>asfaltový koberec mastixový SMA 11, PMB, MK modifik.</i> <i>kryt vozovky na nosnej konštrukcii 40 mm</i> $LM (21,44-2*0,15-2*1,0)*11,75*0,04-0,04*(21,44-2*0,15-2*1,0)*0,971=$ 8,25 $PM (21,44-2*0,15-2*1,0)*11,75*0,04-0,04*(21,44-2*0,15-2*1,0)*0,971=$ <u>8,25</u> <i>medzisúčet</i> 16,50 SMA 11 O, hr. 40 mm, mimo nosnej konštrukcie: <i>typ vozovky c: (10,072+9,859+10,786+11,433)*0,04=</i> 1,69 <i>typ vozovky d: (11,036+11,165+11,296+10,789)*0,04=</i> 1,77 <i>typ vozovky e:</i> $(240,548+259,967+260,541+241,817+276,77+281,32+282,16+278,54)*0,04=$ 84,87 <i>typ vozovky f: (5,538+5,623+5,797+5,600)*0,04=</i> <u>0,90</u> <i>medzisúčet</i> 89,23 <i>spolu</i> 105,73	m3	105,73
		22030643	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu <i>LM drenážne kanáliky, š= 100 mm, h= 45 mm a okolie 2 odvodňovačov a 1 odvodňovacej rúrky, drenážny plastbetón 8/16 mm z ťaženého kameniva</i> $LM: 0,1*0,045*(12,565+21,44-2*0,15)+0,43*0,43*0,06*2+0,006*(0,53+2*0,165+2*0,33)=$ 0,18 <i>PM drenážne kanáliky, š= 100 mm, h= 45 mm a okolie 2 odvodňovačov a 1 odvodňovacej rúrky, drenážny plastbetón 8/16 mm z ťaženého kameniva</i> $PM: 0,1*0,045*(12,565+21,44-2*0,15)+0,43*0,43*0,06*2+0,006*(0,53+2*0,165+2*0,33)=$ <u>0,18</u> <i>spolu</i> 0,37	m3	0,37
71	45.23.32	2203064302	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu <i>LM drenážne kanáliky, š= 100 mm, h= 45 mm a okolie 2 odvodňovačov a 1 odvodňovacej rúrky, drenážny plastbetón 8/16 mm z ťaženého kameniva</i> $LM: 0,1*0,045*(12,565+21,44-2*0,15)+0,43*0,43*0,06*2+0,006*(0,53+2*0,165+2*0,33)=$ 0,18 <i>PM drenážne kanáliky, š= 100 mm, h= 45 mm a okolie 2 odvodňovačov a 1 odvodňovacej rúrky, drenážny plastbetón 8/16 mm z ťaženého kameniva</i> $PM: 0,1*0,045*(12,565+21,44-2*0,15)+0,43*0,43*0,06*2+0,006*(0,53+2*0,165+2*0,33)=$ <u>0,18</u> <i>spolu</i> 0,37	m3	0,37
		22030744	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný strednozrný modifikovaný <i>liaty asfalt, ochrana izolácie hr. 45 mm MA16 PMB, MO modifik.</i> $LM (21,44-2*0,15)*(11,75-2*0,02)*0,045=$ 11,14 $PM (21,44-2*0,15)*(11,75-2*0,02)*0,045=$ <u>11,14</u> <i>medzisúčet</i> 22,28 <i>kryt vozovky MA11 PMB hr. 40 mm na nosnej konštrukcii, pri mostných záveroch aj pri vonkajších rímsach</i> $LM 2*11,75*1,0*0,04+(0,971-0,02)*(21,44-2*0,15-2*1,0)*0,04=$ 1,67 $PM 2*11,75*1,0*0,04+(0,971-0,02)*(21,44-2*0,15-2*1,0)*0,04=$ 1,67 <i>medzisúčet</i> <u>3,34</u> <i>spolu</i> 25,62	m3	25,62
72	45.23.32	2203074405	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný strednozrný modifikovaný <i>liaty asfalt, ochrana izolácie hr. 45 mm MA16 PMB, MO modifik.</i> $LM (21,44-2*0,15)*(11,75-2*0,02)*0,045=$ 11,14 $PM (21,44-2*0,15)*(11,75-2*0,02)*0,045=$ <u>11,14</u> <i>medzisúčet</i> 22,28 <i>kryt vozovky MA11 PMB hr. 40 mm na nosnej konštrukcii, pri mostných záveroch aj pri vonkajších rímsach</i> $LM 2*11,75*1,0*0,04+(0,971-0,02)*(21,44-2*0,15-2*1,0)*0,04=$ 1,67 $PM 2*11,75*1,0*0,04+(0,971-0,02)*(21,44-2*0,15-2*1,0)*0,04=$ 1,67 <i>medzisúčet</i> <u>3,34</u> <i>spolu</i> 25,62	m3	25,62
		22040752	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou s predtesnením <i>LM styk krytu vozovky a monolitická časť rímsy 40*20 mm:</i> 54,15 $31,81+22,34=$ <i>PM styk krytu vozovky a monolitická časť rímsy 40*20 mm:</i> 54,15 $31,81+22,34=$ <i>LM zálievky krytu vozovky okolo odvodňovačov 40*20 mm:</i> 3,44 $2*(2*0,53+2*0,33)=$ <i>PM zálievky krytu vozovky okolo odvodňovačov 40*20 mm:</i> <u>3,44</u> $2*(2*0,53+2*0,33)=$ <i>spolu</i> 115,18	m	1 103,29
72	45.23.32	2204075201	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou s predtesnením <i>LM styk krytu vozovky a monolitická časť rímsy 40*20 mm:</i> 54,15 $31,81+22,34=$ <i>PM styk krytu vozovky a monolitická časť rímsy 40*20 mm:</i> 54,15 $31,81+22,34=$ <i>LM zálievky krytu vozovky okolo odvodňovačov 40*20 mm:</i> 3,44 $2*(2*0,53+2*0,33)=$ <i>PM zálievky krytu vozovky okolo odvodňovačov 40*20 mm:</i> <u>3,44</u> $2*(2*0,53+2*0,33)=$ <i>spolu</i> 115,18	m	115,18
		2204075202	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia <i>LM styk krytu vozovky a mostného záveru 40*20 mm:</i> 50,28 $2*2*12,57=$ <i>PM styk krytu vozovky a mostného záveru 40*20 mm:</i> 50,28 $2*2*12,57=$ <i>pružný tmel na styku krídiel opôr, obslužných schodísk a kamenného obkladu 20*20 mm: 2*9,0=</i> 18,00	m	988,11

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
			<i>LM styk ochrany izolácie a mostného záveru 45*20 mm:</i> 2*2*12,57= 50,28 <i>PM styk ochrany izolácie a mostného záveru 45*20 mm:</i> 2*2*12,57= 50,28 <i>LM pružná vodotesná výplň vrtov v dobetonávke medzi nosníkmi okolo odvodňovacích rúrok, 120*15 mm</i> (8+2)*3,14*0,08+2*2*3,14*0,18= 4,77 <i>PM pružná vodotesná výplň vrtov v dobetonávke medzi nosníkmi okolo odvodňovacích rúrok, 120*15 mm</i> (8+2)*3,14*0,08+2*2*3,14*0,18= 4,77 <i>LM styk ochrany izolácie a monolitckej časti rímsy 45*20 mm:</i> 31,81+22,34= 54,15 <i>PM styk ochrany izolácie a monolitckej časti rímsy 45*20 mm:</i> 31,81+22,34= 54,15 <i>LM pružná zálievka pozdĺž prefabrikátov polymérbetónových, 20*20 mm:</i> 31,81+22,34= 54,15 <i>PM pružná zálievka pozdĺž prefabrikátov polymérbetónových, 20*20 mm:</i> 31,81+22,34= 54,15 <i>pružná zálievka v pozdĺžnej rezanej škáre na styku vozovky a betónového povrchu v SDP 25*10 mm:</i> LM 2*50,0= 100,00 <i>pružná zálievka v pozdĺžnej rezanej škáre na styku vozovky a betónového povrchu v SDP 25*10 mm:</i> PM 2*50,0= 100,00 <i>pružná zálievka v pozdĺžnej rezanej škáre na styku vozovky 1. a 2. etapy a tiež 3. a 4. etapy na nosnej konštrukcii 25*10 mm v kryte aj ochrane izolácie:</i> LM 21,44-2*0,15+2*50= 121,14 PM 21,44-2*0,15+2*50= 121,14 <i>LM pružná zálievka- polymérová samolepiaca páska 40*8 mm v priečných rezaných škárach na stykoch krytov vozovky</i> 2*2*12,57= 50,28 <i>PM pružná zálievka- polymérová samolepiaca páska 40*8 mm v priečných rezaných škárach na stykoch krytov vozovky</i> 2*2*12,57= 50,28 <i>súčet</i> 988,11		
73	45.23.32	22040854	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár maltou 22040854 Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár maltou <i>nové škárovanie medzi oporami a obkladom svahu, cementová malta MC25, opory O2</i> 27,8*0,05= 1,39	m2 m2	1,39 1,39
74	45.23.32	22250185	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie, kompozitné 2225018502 Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kompozitné, cestné <i>kompozitné zábradlia na schodiskách</i> LM 11,40 PM 11,10 <i>spolu</i> 22,50	m m	22,50 22,50
75	45.23.32	22250356	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované 2225035601 Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované spriahnuté <i>preloženie betónového zvodidla na miesta vyburaného oceleového zvodidla v SDP, do ceny započítať len osadenie</i> 11,3+11,0+10,0= 32,30 <i>úplne nové zvodidlo v SDP, H3, cena za dodávku aj osadenie</i> 52,00 <i>posunutie pôvodného zvodidla v SDP, do ceny započítať len osadenie</i> 30,00 <i>spolu</i> 114,30	m m	114,30 114,30
76	45.23.32	22250398	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové, jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica 22250398 Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové, jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica <i>dilatačné zvodnice na moste</i> 8,00 <i>prechodová zvodnica medzi cestným a mostným zvodidlom</i> 8,00 <i>prechodová zvodnica medzi novým cestným oceľovým zvodidlom a jestvujúcim zvodidlom (na krajniciach)</i> 4,00 <i>dilatácie tyčí zvodidiel +-100 mm</i> 16,00	ks ks	36,00 36,00

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
77	45.23.32	22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá 36,00 Doplnujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá <i>odrážač na betónovom zvodidle</i> 16,00 <i>smerový stĺpik</i> 8,00 <i>smerový stĺpik s výstrahou</i> 8,00 spolu 32,00	ks ks	32,00 32,00
78	45.23.32	22250570	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky 2225057001 Doplnujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky osadené na objekte <i>pozorované body - klinové značky s povrchovou úpravou</i> <i>LM klinové meračské značky</i> 14,00 <i>PM klinové meračské značky</i> 14,00 spolu 28,00	ks ks	28,00 28,00
79	45.23.32	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer 2225067101 Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer oceľové <i>identifikačné číslo mosta vrátane uchytenia na zvodidlo, 4*2=</i> 8,00	ks ks	8,00 8,00
80	45.23.32	22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové 2225098001 Doplnujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové <i>LM, betónové obrubníky š=150 mm,</i> 0,50 <i>PM, betónové obrubníky š=150 mm, 0,5+1,5=</i> 2,00 spolu 2,50	m m	2,50 2,50
81	45.23.32	22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic 2225116102 Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm <i>bet. žľabovky š 600 mm, svahy pred a za mostom</i> <i>1,2*(10,4+11,7+12,3+13,5)=</i> 57,48	m m	57,48 57,48
82	45.23.33	22010201	Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy 2201020101 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením <i>LM 0,29*(39,0+56,0)=</i> 27,55 <i>PM 0,29*(56,0+6,42)=</i> 18,10 spolu 45,65	m3 m3	45,65 45,65
83	45.23.33	22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrava 22010204 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrava <i>LM frakcia 0- 22, 0,16*(39,0+56,0)=</i> 15,20 <i>PM frakcia 0- 22, 0,16*(56,0+6,42)=</i> 9,99 medzisúčet 25,19 <i>LM frakcia 0- 63, 0,16*(39,0+56,0)=</i> 15,20 <i>PM frakcia 0- 63, 0,16*(56,0+6,42)=</i> 9,99 medzisúčet 25,19 spolu 50,37	m3 m3	50,37 50,37
84	45.23.33	22030329	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek 2203032901 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu <i>infiltračný postrek PI, CB 0,8 kg/m2, 1x</i> <i>typ vozovky c: 1*(10,072+9,859+10,786+11,433)=</i> 42,15 <i>typ vozovky d: 1*(11,036+11,165+11,296+10,789)=</i> 44,29 spolu 86,44	m2 m2	86,44 86,44
85	45.24.70	11200101	Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	37,61

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
86	45.24.70	1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) <i>podkladný betón pod schodiská</i> <i>LM (0,6+6,44+3,72)*0,1*1,25=</i> 1,35 <i>PM (0,6+6,52+3,90)*0,1*1,25=</i> 1,38 <i>spolu</i> 2,72	m3	2,72
		1120010104	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <i>podkladový betón pod nový obklad svahu, C15/20, hr.100 mm</i> <i>odhad 10*0,10=</i> 1,00 <i>podkladový betón pod spevnenia za krídlami, C15/20, hr.150 mm</i> <i>1,2*1,65*0,15*4=</i> 1,19 <i>spolu</i> 2,19	m3	2,19
		1120010106	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) <i>podklad pod obslužným schodiskom C25/30</i> <i>LM 2*4,98*0,2+3,64*1,15=</i> 6,18 <i>PM 2*4,85*0,2+3,74*1,15=</i> 6,24 <i>spolu</i> 12,42	m3	12,42
		1120010107	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) <i>LM, podklad pod odvodňovacie žľaby z tvaroviek bet. B30/37:</i> 8,74 <i>0,152*(2,236*9,85+2,236*11,63+1,0+6,50+2*1,0)=</i> <i>PM, podklad pod odvodňovacie žľaby z tvaroviek bet. C30/37:</i> <i>0,152*(2,236*13,53+2,236*12,31+1,0+7,0+1,0+3,8+5,3)=</i> 11,53 <i>spolu</i> 20,28	m3	20,28
		12210105	Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa	m3	1,35
87	45.26.14	1221010501	Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa nelícovaného <i>lomový kameň 100- 150 mm na svah, opora O1P</i> <i>9*0,5*0,15=</i> 0,68 <i>lomový kameň 100- 150 mm na svah, opora O1L</i> <i>9*0,5*0,15=</i> 0,68 <i>spolu</i> 1,35	m3	1,35
		61010502	Izolačné práce proti vode Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	615,68
88	45.26.14	6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej <i>izolácia nosnej konštrukcie a povrchu záverných múrikov</i> <i>LM, (21,44-2*0,15)*12,707+0,23*13,59=</i> 271,75 <i>PM, (21,44-2*0,15)*12,707+0,23*13,59=</i> 271,75 <i>medzisúčet</i> 543,50 <i>ochrana izolácie pod rímsami</i> <i>LM (21,44-2*0,15)*(0,46+0,3+0,497+0,3)+(21,44-2*0,15)*0,15=</i> 36,09 <i>LM (21,44-2*0,15)*(0,46+0,3+0,497+0,3)+(21,44-2*0,15)*0,15=</i> 36,09 <i>medzisúčet</i> 72,17 <i>spolu</i> 615,68	m2	615,68
		61010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi	m2	26,40
89	45.26.22	6101050101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej <i>izolačný náter: 2x asfaltový+1x penetračný za studena</i> <i>4 rozptyľové jamy 4*(2*1,5+2*1,5)*1,1=</i> 26,40	m2	26,40
		02010103	Základové práce a vŕtanie vodných studní Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným	m3	2,00
		0201010303	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným fr. 32/64 mm <i>výplň rozptyľových vsakovacích jam, štrkodrva 32/64</i> <i>4*1,0*1,0*0,5=</i> 2,00	m3	2,00

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
90	45.26.22	02010421	Zlepšovanie základovej pôdy, spojovacie vrstvy z betónu prostého Zlepšovanie základovej pôdy, spojovacie vrstvy z betónu prostého <i>vyplnenie škáry pod úložným prahom, opora 2L, 2P betónom B25/30</i> <i>odhad</i> 1,50	m3 m3	1,50 1,50
91	45.26.22	02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextílií <i>fólia separačná na dne rozptylovej šachty:</i> <i>4*(1,0+2*0,3)*(1,0+2*0,3)=</i> 10,24 <i>LM separačná geotextília 1,5*(39,0+56,0)=</i> 142,50 <i>PM separačná geotextília 1,5*(56,0+6,42)=</i> 93,63 <i>medzisúčet</i> 236,13 <i>LM dočasná protierózna ochrana 1,7*(39,0+56,0)=</i> 161,50 <i>PM dočasná protierózna ochrana 1,7*(56,0+6,42)=</i> 106,11 <i>medzisúčet</i> 267,61 <i>spolu</i> 513,98	m2 m2	513,98 513,98
92	45.26.22	02061090	Čistenie muriva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie Čistenie muriva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie <i>očistenie spevnenia pod mostom, opory O2L, O2P</i> <i>1,2*5,0*28,5=</i> 171,00	m2 m2	171,00 171,00
93	45.26.23	11010302	Betonárske práce Základy, dosky z betónu železového Základy, dosky z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) <i>nové betónové plochy za oporami C35/45</i> <i>LM, 1,5*1,05*2,1*2=</i> 6,62 <i>PM, 1,5*1,05*1,98*2=</i> 6,24 <i>spolu</i> 12,85	m3 m³	12,85 12,85
94	45.26.23	11010321	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>nové betónové plochy za oporami výstuž B500 B</i> <i>LM, 2*0,2144=</i> 0,43 <i>PM, 2*0,2144=</i> 0,43 <i>LM+PM, schodiská</i> 0,30 <i>spolu</i> 1,15	t t	1,15 1,15
95	45.26.23	11190201	Kompletné konštrukcie, kompletné čistiace a zachytávacie objekty, z betónu prostého Kompletné konštrukcie, kompletné čistiace a zachytávacie objekty z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) <i>betón C30/37 rozptylovej šachty</i> <i>4*(1,5*2*1,1+1,0*2*1,1)*0,25=</i> 5,50	m3 m3	5,50 5,50
96	45.26.23	11190211	Kompletné konštrukcie, kompletné čistiace a zachytávacie objekty, debnenie tradičné Kompletné konštrukcie, kompletné čistiace a zachytávacie objekty, debnenie tradičné drevené <i>debnenie rozptylových jám</i> <i>4*(4*1,5*1,1+4*1,0*1,1)=</i> 44,00	m2 m2	44,00 44,00
97	45.26.25	12260123	Murovanie a murárske práce Dokončovacie práce, dilatačné škáry a zariadenia z izolačných dosiek Dokončovacie práce, dilatačné škáry a zariadenia z izolačných dosiek <i>dilatačné škáry medzi novými rímsovými základmi v strednom deliacom pruhu, š= 20 mm</i> <i>4*1,0*1,0=</i> 4,00	m2 m2	4,00 4,00
98	45.41.10	13071513	Omietkárské práce Vonkajšie povrchy podhl'adov, reprofiliácia podhl'adov maltou sanačnou Vonkajšie povrchy podhl'adov, reprofiliácia podhl'adov maltou sanačnou <i>LM, nosná konštrukcia, (169,29+146,553)*0,5=157,92</i>	m3 m3	15,48 15,48

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
99	45.41.10	13071613	jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 30%: 157,92*0,3*0,02=		0,95
			dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 30%: 157,92*0,3*0,05=		2,37
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 40%: 157,92*0,4*0,07=		4,42
			medzisúčet		7,74
			PM, nosná konštrukcia, (169,29+146,553)*0,5=157,92		
			jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 30%: 157,92*0,3*0,02=		0,95
			dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 30%: 157,92*0,3*0,05=		2,37
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 40%: 157,92*0,4*0,07=		4,42
			medzisúčet		7,74
			spolu		15,48
100	45.41.10	13091513	Vonkajšie povrchy podhládov, reprofiliácia vodorovných plôch maltou sanačnou	m3	1,20
			Vonkajšie povrchy podhládov, reprofiliácia vodorovných plôch maltou sanačnou	m3	1,20
			LM, nosná konštrukcia (33,374+0)*0,5=16,69		
			jednovrstvový sanačný systém do 20 mm : 16,69*0,6*0,02=		0,20
			jednovrstvový sanačný systém do 50 mm: 16,69*0,2*0,05=		0,17
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm: 16,69*0,2*0,07=		0,23
			medzisúčet		0,60
			PM, nosná konštrukcia (33,374+0)*0,5=16,69		
			jednovrstvový sanačný systém do 20 mm : 16,69*0,6*0,02=		0,20
			jednovrstvový sanačný systém do 50 mm: 16,69*0,2*0,05=		0,17
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm: 16,69*0,2*0,07=		0,23
			medzisúčet		0,60
			spolu		1,20
			Vonkajšie povrchy stien, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m3	10,60
			Vonkajšie povrchy stien, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m3	10,60
			LM, nosná konštrukcia (2,83+43,808)*0,5=23,32		
			jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 23,32*0,6*0,02=		0,28
			dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 23,32*0,2*0,05=		0,23
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: 23,32*0,2*0,07=		0,33
			medzisúčet		0,84
			PM, nosná konštrukcia (2,83+43,808)*0,5=23,32		
			jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 23,32*0,6*0,02=		0,28
			dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 23,32*0,2*0,05=		0,23
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: 23,32*0,2*0,07=		0,33
			medzisúčet		0,84
			LM, opory: 123,97 m2		
			jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 123,97*0,6*0,02=		1,49
			dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 123,97*0,2*0,05=		1,24
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: 123,97*0,2*0,07=		1,74
			medzisúčet		4,46
			PM, opory: 123,97 m2		
			jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 123,97*0,6*0,02=		1,49
			dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 123,97*0,2*0,05=		1,24
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: 123,97*0,2*0,07=		1,74
			medzisúčet		4,46
			spolu		10,60

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
101	45.41.10	13091808	Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín	m2	10,00
		13091808	Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín <i>injektáž trhlín epoxidovou živickou, odhad</i> 10,00	m2	10,00
	45.44.20		Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce		
102	45.44.20	84010207	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová	m2	0,82
		8401020702	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, jednonásobný <i>zmrašťovacie škáry ríms, epoxidový náter 80 mikrónov na pozdĺžnej výstuži ríms</i> <i>LM 2*3*(5*3,14*0,01*0,1+14*3,14*0,012*0,1)=</i> 0,41 <i>PM 2*3*(5*3,14*0,01*0,1+14*3,14*0,012*0,1)=</i> 0,41 <i>spolu</i> 0,82	m2	0,82
103	45.44.20	84010217	Ošetrovanie mostných ložísk	m2	18,00
		84010217	Ošetrovanie mostných ložísk <i>ošetrovanie ložísk vazelinou</i> <i>2*9*2*0,5=</i> 18,00	m2	18,00
104	45.44.20	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	553,34
		8401080703	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek <i>pečatenie nosnej konštrukcie pod izoláciou</i> <i>LM 21,44*12,707=</i> 272,44 <i>PM 21,44*12,707=</i> 272,44 <i>medzisúčet</i> 544,88 <i>kotevno- impregnačný náter ríms pri vozovke</i> <i>LM (31,8+22,3-4*0,30)*0,08=</i> 4,23 <i>PM (31,8+22,3-4*0,30)*0,08=</i> 4,23 <i>medzisúčet</i> 8,46 <i>spolu</i> 553,34	m2	553,34
105	45.44.20	84010810	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter	m2	36,83
		8401081003	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter mostoviek <i>náter na zlepšenie priľnavosti zálievky na okrajoch vozovky pri rímach</i> <i>LM (21,44-2*0,15)*(0,08+0,08)=</i> 3,38 <i>PM (21,44-2*0,15)*(0,08+0,08)=</i> 3,38 <i>náter na zlepšenie priľnavosti zálievky na okrajoch vozovky pri styku s betónom SDP</i> <i>LM 2*50,0*(2*0,025+0,01)=</i> 6,00 <i>PM 2*50,0*(2*0,025+0,01)=</i> 6,00 <i>náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi 1. a 2. etapou v kryte a ochrane izolácie počas rekonštrukcie (tiež medzi 3. a 4. etapou)</i> <i>LM: 2*0,065*(21,44-2*0,15)=</i> 2,75 <i>PM: 2*0,065*(21,44-2*0,15)=</i> 2,75 <i>LM náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi mostnými závermi a vozovkami</i> <i>0,04*2*2*2*12,57+0,045*2*2*12,57=</i> 6,29 <i>PM náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi mostnými závermi a vozovkami</i> <i>0,04*2*2*2*12,57+0,045*2*2*12,57=</i> 6,29 <i>spolu</i> 36,83	m2	36,83
106	45.44.20	84010818	Náter betónových konštrukcií mostov zjednocujúci	m2	610,42
		84010818	Náter betónových konštrukcií mostov zjednocujúci <i>kompatibilný s použitým sanačným systémom</i> <i>vo farebnom odtieni pôvodného betónového povrchu</i> <i>stropy</i> <i>LM, nosná konštrukcia 315,843*0,5=</i> 157,92 <i>PM, nosná konštrukcia 315,843*0,5=</i> 157,92 <i>medzisúčet</i> 315,84 <i>steny</i> <i>LM, nosná konštrukcia 46,638*0,5=</i> 23,32	m2	610,42

C.P.	POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP		KÓD PP			
				<i>PM, nosná konštrukcia 46,638*0,5=</i>	<u>23,32</u>	
				<i>medzisúčet</i>	46,64	
				<i>LM, opory 247,94*0,5=</i>	123,97	
				<i>PM, opory 247,94*0,5=</i>	<u>123,97</u>	
				<i>medzisúčet</i>	247,94	
				<i>spolu</i>	610,42	