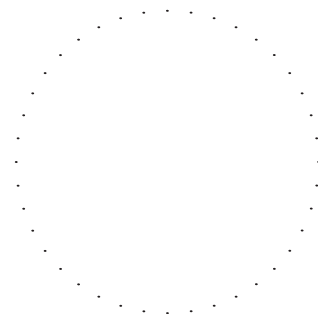


**NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLOČNOSŤ**Národná diaľničná spoločnosť, a. s.
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

VYPRACOVAL Ing. Marta ORBÁNOVÁ, Ing. Miroslav ROMAN		KOORDINÁTOR PROJEKTU Ing. František BRLIŤ		CEMOS		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Miroslav ROMAN		KONTROLOVAL Ing. František BRLIŤ				
STAVBA OPRAVA MOSTA EV. Č. D1-057 NAD PRÍJAZDNOU VETVOU K MOTORESTU				SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK		
				VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv		
KRAJ TRNAVSKÝ		KATASTRÁLNE ÚZEMIE ZELENEČ		STUPEŇ DP		
OBJEKT				POČET A4		
				MIERKA		
				ČÍSLO ZÁKAZKY 29/23		
				DÁTUM 04/2024		
PRÍLOHA PODROBNÝ VÝKAZ VÝMER revízia 2				SÚPRAVA	ZMENA	PRÍLOHA 4.2
ČASŤ		KÓD				

Stavba:

Oprava mosta ev. č. D1- 057 nad príjazdovou vetvou
k motorestu

revízia 2

Objekt

000

Všeobecné položky

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
	45.00.00		VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESSE OBSTARÁVANIA STAVIEB		
1	45.00.00	00000106	Dokumentácia na vykonanie prác (DVP) Dokumentácia na vykonanie prác (DVP)	sub.	1,00
		00000106		sub.	1,00
2	45.00.00	00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS) Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	sub.	1,00
		00000107		sub.	1,00
			<i>3x tlačená forma, 1x digitálna forma</i>		
			<i>3x mostný zošit, 1x digitálna forma</i>		
3	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	407,96
		00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	407,96
4	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	168,58
		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	168,58
5	45.00.00	00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky	m3	54,01
		00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky	m3	54,01
6	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>		1,00
			<i>PM, pohyblivá plošina pre prístup pod nosnú konštrukciu</i>		1,00
			<i>spolu</i>		2,00
7	45.00.00	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	4 950,82
		00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	4 950,82
			<i>LM, zameranie mosta a úsekov pred a za mostom pred búraním: (25,0+25,0)*15,25+36,68*18,65=</i>		1 446,58
			<i>LM, zameranie mosta a úsekov pred a za mostom po búraní: (25,0+25,0,0)*15,25+36,68*16,94=</i>		1 383,86
			<i>PM, zameranie mosta a úsekov pred a za mostom pred búraním: (25,0+25,0)*10,75+36,68*14,35=</i>		1 063,86
			<i>PM, zameranie mosta a úsekov pred a za mostom po búraní: (25,0+25,0,0)*10,75+36,68*14,15=</i>		1 056,52
			<i>spolu</i>		4 950,82
8	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>		2,00
9	45.00.00	00060121	Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska	m	90,00
		00060121	Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska	m	90,00
			<i>zástena po celej dĺžke počas trvania stavby 24/7</i>		90,00
			<i>položenie v 4 rôznych polohách, 4*90,0=</i>		360,00

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
1	45.11.11 45.11.11	05010304	Demolačné práce Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov betónových 05010304 Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov betónových <i>búranie, betónové dosky na svahu pod mostom, opora O2</i> <i>odhad plochy 10,0 m2</i> <i>10,0*0,2=</i> 2,00	m3 m3	2,00 2,00
2	45.11.11	05010305	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových 05010305 Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových <i>búranie horných povrchov krídiel opôr kvôli novým rímsam</i> <i>(1,9*0,25-0,03*0,03*0,5-</i> <i>0,03*0,125*0,5)*0,6+0,57*0,1*4,1+0,4*0,25*3,5+(1,9*0,25-</i> <i>0,03*0,03*0,5-</i> 2,26 <i>0,03*0,125*0,5)*0,6+0,57*0,1*4,3+0,4*0,25*3,7+(1,0*0,25*0,7+1,</i> <i>0*0,1*0,7)*2=</i> <i>spádový betón vybúranie</i> <i>LM 1,018*36,68*1,15=</i> 42,94 <i>PM 0,877*36,68*1,15=</i> 36,99 <i>medzisúčet</i> 79,93 <i>spolu</i> 82,19	m3 m3	82,19 82,19
3	45.11.11	05010405	Búranie konštrukcií trávov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových 05010405 Búranie konštrukcií trávov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových <i>búranie ríms</i> <i>LM iba pravá rímsa 0,270*41,44=</i> 11,19 <i>PM 0,266*41,440+0,346*41,440=</i> 25,36 <i>bezdlátané styky, dobúranie a vyčistenie v prípade porušenia počas búrania</i> <i>LM (0,5*0,10*1,01+6*0,125*0,075*0,10)*10=</i> 0,56 <i>PM (0,5*0,10*1,01+6*0,125*0,075*0,10)*9=</i> 0,51 <i>odstránenie dočasných náliatkov na medziľahých podperách</i> <i>0,3*0,3*0,5*0,8*2*2*5=</i> 0,72 <i>spolu</i> 38,34	m3 m3	38,34 38,34
4	45.11.11	05020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej 05020131 Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej <i>odstránenie izolácie v časti pôvodnej vozovky</i> <i>LM 36,68*(2,79+0,60+0,15)=</i> 129,85 <i>PM 36,68*(0,60+0,15)=</i> 27,51 <i>medzisúčet</i> 157,36 <i>rezanie a odstránenie nenataveného presahu ochrany novej izolácie na nosnej konštrukcii</i> <i>LM pozdĺžny rez 36,68-2*0,15=36,38 m</i> <i>t. j. plocha 36,38*0,2=</i> 7,28 <i>PM pozdĺžny rez 36,68-2*0,15=21,14 m</i> <i>t. j. plocha 36,38*0,2=</i> 7,28 <i>medzisúčet</i> 14,55 <i>vrstva Bales a asfaltový lak 5 mm</i> <i>LM 36,68*(16,25-2,79-0,5)=</i> 475,37 <i>PM 36,68*(12,25-0,5)=</i> 430,99 <i>medzisúčet</i> 906,36 <i>izolácia mostovky proti vode- Mastix 10 mm</i> <i>LM 36,68*(16,25-2,79-0,5)=</i> 475,37 <i>PM 36,68*(12,25-0,5)=</i> 430,99 <i>medzisúčet</i> 906,36 <i>spolu</i> 1 984,63	m2 m2	1 984,63 1 984,63
5	45.11.11	05020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov 05020907 Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových <i>mostné odvodňovače s odpadovými rúrami</i> <i>LM</i> 4,00 <i>PM</i> 4,00 <i>spolu</i> 8,00	ks ks	8,00 8,00
6	45.11.11	05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových 0503016201 Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm <i>kryt vozovky z AKMS hr. 45 mm na nosnej konštrukcii š=0,6 m pri</i> <i>LM (0,6+2,79)*36,68=</i> 124,35 <i>PM 0,6*36,68=</i> 22,01	m2 m2	1 191,73 1 191,73

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
7	45.11.11	05030166	<i>medzisúččet</i> 146,35 vrstva vozovky z asfaltobetónu min. hr. 55 mm na nosnej LM (2,79+0,6)*36,68= 124,35 PM 0,6*36,68= 22,01 <i>medzisúččet</i> 146,35		
			vrstva vozovky z asfaltobetónu min. hr. 80 mm na nosnej konštrukcii LM (16,25-0,6-2,79)*36,68= 471,70 PM (12,25-0,6)*36,68= 427,32 <i>medzisúččet</i> 899,03 <i>spolu</i> 1 191,73		
7	45.11.11	05030166	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov dláždených	m2	29,23
		0503016603	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov dláždených hr. nad 200 do 300 mm	m2	29,23
8	45.11.11	05030261	<i>vybúranie betónových žlabov: (15,32+15,13)*1,2*0,8=</i> 29,23 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	82,53
			0503026102 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm	m2	81,20
9	45.11.11	05030262	<i>vozovka za mostnými závermi po prechodové dosky: podklad vozovky z cementovej stabilizácie, odhad (16,25+16,25)*1,4=</i> 45,50 <i>(12,75+12,75)*1,4=</i> 35,70 <i>spolu</i> 81,20	m2	1,33
			503026104 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 300 mm	m2	1,33
9	45.11.11	05030262	<i>betónové plochy za rímsami hr. nad 300 mm</i> 0,769+0,557= 1,33 Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových	m2	923,62
			0503026201 Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových hr.do 100 mm	m2	923,62
10	45.11.11	05030264	<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 (36,68-2*0,15)*0,15= 5,46 <i>PM (36,68-2*0,15)*0,15=</i> 5,46 <i>medzisúččet</i> 10,91 <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 <i>PM (21,44-2*0,15)*0,15=</i> 3,17 <i>medzisúččet</i> 6,34		
			<i>vrstva vozovky z liateho asfaltu, ochrana izolácie hr. 20 mm</i> LM, 36,68*(16,25-0,5-2,79)= 475,37 <i>PM, 36,68*(12,25-0,5)=</i> 430,99 <i>medzisúččet</i> 906,36 <i>spolu</i> 923,62	m2	81,20
10	45.11.11	05030264	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	81,20
			0503026403 Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 200 do 300 mm	m2	81,20
11	45.11.11	05030401	<i>vozovka za mostnými závermi po prechodové dosky: podklad vozovky zo ŠD, odhad (16,25+16,25)*1,4=</i> 45,50 <i>(12,75+12,75)*1,4=</i> 35,70 <i>spolu</i> 81,20	m	36,80
			05030401 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných	m	36,80
12	45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných <i>odstránenie častí pôvodného betónového zvodidla v SDP 4*1,5=</i> 6,00 <i>odstránenie častí pôvodného betónového zvodidla v SDP pred oporou 1L</i> 30,80 <i>spolu</i> 36,80	m	361,36
			05030407 Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových	m	361,36
			Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových		
			LM pravá rímsa, demontáž, zábradľové zvodidlo oceľové mostné 41,44		
			LM ľavá rímsa, demontáž, zvodidlo zábradľové oceľové mostné 41,44		
			PM ľavá rímsa, demontáž, zábradľové zvodidlo oceľové mostné 41,44		

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
13	45.11.11	05030507	<i>PM pravá rímsa, demontáž, zvodidlo jednoduché oceľové mostné</i> <u>41,44</u>		
			<i>medzisúčet</i> 165,76		
			<i>jednostranné oceľové zvodidlá H1 (krajnice): 28,0*4=</i> 112,00		
			<i>jednostranné oceľové zvodidlá H2 (SDP): 11,2+9,5+11,4+9,5=</i> 41,60		
14	45.11.11	05080200	<i>LM, ľavá rímsa, šetrná demontáž zábradlia, po povrchových úpravách bude späťne osadené</i> <u>42,00</u>		
			<i>medzisúčet</i> 195,60		
			<i>spolu</i> 361,36		
				ks	8,00
15	45.11.11	05090205	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	8,00
			Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových		
			<i>LM evidenčné číslo mosta, demontáž</i> 3,00		
			<i>PM evidenčné číslo mosta, demontáž</i> <u>3,00</u>		
16	45.11.11	05090206	<i>medzisúčet</i> 6,00		
			<i>zvislé dopravné značenie - späťne sa použije</i> 2,00		
			<i>spolu</i> 8,00		
				t	1 238,65
17	45.11.11	0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1 238,65
			Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km		
			<i>odvoz do vzdialenosti 20 km s naložením a vykládkou železobetón: (2,26+36,55+3,42+1,07+0,75)*2,5=</i> 110,13		
			<i>podkladný betón + žľaby: (2,0+29,23*0,3)*2,3=</i> 24,77		
18	45.11.11	05090205	<i>betón vozovky: 81,2*0,44+1,33*0,88=</i> 36,90		
			<i>štrkodrva: 81,2*0,4=</i> 32,48		
			<i>spádový betón: 79,93*2,3=</i> 183,84		
			<i>povlaková izolácia: 1984,63*0,01=</i> <u>19,85</u>		
19	45.11.11	05090205	<i>medzisúčet</i> 407,96		
			<i>bitúmeny na recykláciu:</i>		
			<i>(146,35*0,045+146,35*0,055+899,03*0,08+10,91*0,04+6,34*0,045+906,36*0,02+2754,38*0,04+2726,91*0,06+108,64*0,09)*2,00=</i> 777,95		
			<i>odvoz do zberných surovín do vzdialenosti 20 km s naložením a vykládkou</i>		
20	45.11.11	05090205	<i>mostné odvodňovače: 6*0,1=</i> 0,60		
			<i>pletivový nadstavec zábradľového zvodidla: (41,44*2+2*3)*0,01=</i> 0,89		
			<i>mostné závery: 18,5*2*0,2+14,27*2*0,2=</i> 13,11		
			<i>LM zábradľové zvodidlo a zvodidlo: 82,88*0,15+28,0*2*0,1+20,8*0,1=</i> 20,11		
21	45.11.11	05090205	<i>PM zábradľové zvodidlo a zvodidlo: 41,44*0,15+(2*28,0+41,44)*0,10+20,8*0,1=</i> <u>18,04</u>		
			<i>odvoz oceľových dielcov spolu</i> 52,75		
			<i>odvoz sute a vybúraných hmôt spolu</i> 1 238,65		
				m2	6 133,94
22	45.11.11	05090205	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových	m2	6 133,94
			Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, čistenie		
			<i>dočistenie tlakovou vodou 20 MPa</i>		
			<i>sanácie povrchov nosnej konštrukcie</i>		
23	45.11.11	05090205	<i>LM (37,758+704,498+708,85)=</i> 1 451,11		
			<i>PM (36,75+544,935+551,212)=</i> <u>1 132,90</u>		
			<i>medzisúčet</i> 2 584,00		
			<i>sanácie povrchov opôr</i>		
24	45.11.11	05090205	<i>LM 47,180</i> 47,18		
			<i>PM 38,150</i> <u>38,15</u>		
			<i>medzisúčet</i> 85,33		
			<i>sanácie povrchov medziľahých podpier</i>		
25	45.11.11	05090205	<i>LM</i> 231,57		
			<i>PM</i> <u>166,07</u>		
			<i>medzisúčet</i> 397,64		
			<i>čistenie tlakovou vodou min. 100 MPa</i>		
26	45.11.11	05090205	<i>sanácie povrchov nosnej konštrukcie</i>		
			<i>LM (37,758+704,498+708,85)=</i> 1 451,11		
			<i>PM (36,75+544,935+551,212)=</i> <u>1 132,90</u>		
			<i>medzisúčet</i> 2 584,00		
27	45.11.11	05090205	<i>sanácie povrchov opôr</i>		
			<i>LM 47,180</i> 47,18		
			<i>PM 38,150</i> <u>38,15</u>		
			<i>medzisúčet</i> 85,33		
28	45.11.11	05090205	<i>LM</i> 231,57		
			<i>PM</i> <u>166,07</u>		
			<i>medzisúčet</i> 397,64		
			<i>spolu</i> 6 133,94		
29	45.11.11	05090206	Doplňujúce práce, búrание stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových	m3	3,42
			Doplňujúce práce, búrание stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových		
			<i>LM, búrание povrchu záverných múrikov opôr</i>		
			<i>2*0,15*0,35*18,43=</i> 4/19 1,94	m3	3,42

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
17	45.11.11	05090361	<i>PM, búranie povrchu záverných múrikov opôr</i> <i>2*0,15*0,35*14,15=</i> <i>1,49</i> <i>spolu 3,42</i> 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 36,68*16,94*0,25=</i> <i>155,34</i> <i>PM 36,68*14,15*0,25=</i> <i>129,76</i> <i>spolu 285,10</i>	m2	285,10
18	45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu 0509036203 Doplnujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm <i>typ vozovky c: 10,19+9,65+7,594+7,559=</i> <i>34,99</i> <i>typ vozovky d: 21,010+20,846+15,774+16,015=</i> <i>73,65</i> <i>typ vozovky e:</i> <i>353,639+348,660+258,069+282,564+378,89+370,38+279,16+346,91=</i> <i>2 618,27</i> <i>typ vozovky f: 7,711+7,532+5,581+6,645=</i> <i>27,47</i> <i>spolu 2 754,38</i> 0509036205 Doplnujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm <i>typ vozovky c: 10,19+9,65+7,594+7,559=</i> <i>34,99</i> <i>typ vozovky d: 21,010+20,846+15,774+16,015=</i> <i>73,65</i> <i>typ vozovky e:</i> <i>353,639+348,660+258,069+282,564+378,89+370,38+279,16+346,91=</i> <i>2 618,27</i> <i>spolu 2 726,91</i> 0509036208 Doplnujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 90 mm <i>typ vozovky c: 10,19+9,65+7,594+7,559=</i> <i>34,99</i> <i>typ vozovky d: 21,010+20,846+15,774+16,015=</i> <i>73,65</i> <i>spolu 108,64</i>	m2	5 589,93
19	45.11.11	05090461	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu 0509046101 Doplnujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. do 100 mm <i>zmrašťovacie škáry ríms, 20*5 mm, rez diamantovou pílou</i> <i>LM 6*1,186=</i> <i>7,12</i> <i>PM 2*6*1,186=</i> <i>14,23</i> <i>spolu 21,35</i> 0509046102 Doplnujúce 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> <i>50,00</i> <i>zarezanie hrany medzi obrubníkmi hr. 100 mm a spevnením svahu, opora O1, h= 0,1m</i> <i>7,30</i> <i>medzisúčet 57,30</i> <i>priečné zarezanie priečne jestvujúcej vrstvy cementovej stabilizácie - 200 mm (za oporami): 16,25*2+12,75*2=</i> <i>58,00</i> <i>pozdĺžne zarezanie jestvujúcej vrstvy cementovej stabilizácie - 200 mm (za oporami): 4*1,7=</i> <i>6,80</i> <i>medzisúčet 64,80</i> <i>spolu 122,10</i>	m	143,45
20	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu 0509046201 Doplnujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm <i>pred frézovaním priečne zarezanie krytu vozovky - napojenie na jestvujúcu vozovku 14,89+14,78+14,42+11,07=</i> <i>55,16</i> <i>pred frézovaním pozdĺžne zarezanie krytu vozovky - mimo mosta 50,0+50,0=</i> <i>100,00</i> <i>po zhotovení nového krytu pre zálievku, priečne zarezanie krytu vozovky - napojenie na jestvujúcu vozovku</i> <i>55,16</i> <i>14,89+14,78+14,42+11,07=</i> <i>55,16</i> <i>po zhotovení nového krytu pre zálievku, pozdĺžne zarezanie krytu vozovky - napojenie na jestvujúcu vozovku 50,0*4=</i> <i>200,00</i> <i>spolu 410,32</i> 0509046202 Doplnujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm <i>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 36,68-2*0,15=</i> <i>36,38</i> <i>PM 36,68-2*0,15=</i> <i>36,38</i> <i>medzisúčet 72,76</i>	m	745,04
				m	410,32
				m	334,72

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
21	45.11.11	05090500	zarezanie vozovky - v pozdĺžnom smere podľa etapovitosti výstavby (hranica medzi jednotlivými etapami opravy) pred frézovaním pozdĺžne ulož. vrstvy vozovky hr. 60 mm - mimo mosta: $(50,0 \cdot 4) + (4 \cdot 1,700) =$ pred frézovaním priečne ulož. vrstvy vozovky hr. 60 mm - mimo mosta $14,89 + 14,78 + 14,42 + 11,07 =$ medzisúčet spolu		
			206,80		
			55,16		
			261,96 334,72	m m	1,20 0,24
22	45.11.11	050905002	Jadrové vrtanie Jadrové vrtanie od 50 mm do 100 mm vrty pre odvodňovacie rúrky d 72 mm LM 2*0,06= PM 2*0,06= spolu		
			0,12 0,12 0,24		
			0,24		
			0,48 0,48 0,96	m	0,96
23	45.11.11	050905004	Jadrové vrtanie od 150 mm do 200 mm jadrové vrty pre rúry nových odvodňovačov d 120 mm LM 4*2*0,06= PM 4*2*0,06= spolu		
			0,48 0,48 0,96		
			0,96		
			0,96	m	0,96
24	45.11.11	05090503	Doplňujúce práce, vrtanie do železobetónu Doplňujúce práce, vrtanie do železobetónu stropov vrty D16 a lepenie predpätých kotiev mm pre vlekovanie kotvenia mostných záverov LM 2*2*75*0,12= PM 2*2*58*0,12= vrty D14, L=120 mm, na lepenie kompozitného zábradlia d=12 mm, L=150 mm, 2*(17+15)*0,12= vrty pre nové kotvy zábradlia na moste 120*0,1= LM, záverný múrik vrty d=20 mm, L= 0,5 m 75*2*2*0,5= PM, záverný múrik vrty d=20 mm, L= 0,5 m 58*2*2*0,5= vrty pre meračské značky d= 14 mm s lepidlom, 2*2*11*0,091= vrty d= 14 mm + lepenie na závesné háky pre zavesenie výstuže dobetónovania podpier: 10*4*5*2*0,1= spolu		
			36,00 27,84 7,68 12,00 150,00 116,00 4,00 80,00 433,52	m m	433,52 433,52
			433,52		
			433,52	m m	433,52 433,52
25	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) $10 \cdot (40 + 2 \cdot 10) \cdot 2 =$		
			1 200,00	m2	1 200,00
			1 200,00	m2	1 200,00
			1 200,00	m2	1 200,00
26	45.11.12	01010104	Pripravné práce, odstránenie porastov mačiny Pripravné práce, odstránenie porastov mačiny hr. do 100 mm okolie opôr pod žľaby, schodiská $1,2 \cdot 1,2 \cdot (12,86 + 11,78 + 2,92 + 13,17 + 11,68) + 1,2 \cdot (12,15 + 12,25) \cdot 1,15 =$		
			109,14	m2	109,14
			109,14	m2	109,14
			109,14	m2	109,14
27	45.11.12	01010201	Pripravné práce, rúbanie stromov Pripravné práce, rúbanie stromov priemer do 50 cm v okolí opôr		
			3,00	ks	3,00
			3,00	ks	3,00
			3,00	ks	3,00
28	45.11.12	01010202	Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer do 50 cm v okolí opôr		
			3,00	ks	3,00
			3,00	ks	3,00
			3,00	ks	3,00
29	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 výplň šachty štrkom fr.32/64 $4 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,5 =$		
			2,00	m3	2,00
			2,00	m3	2,00
			2,00	m3	2,00
30	45.11.23	01060700	Vyplňovanie a rekultivačné práce Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. hominy 1-4 nakladanie ornice vrátane nákupu		
			64,96	m3	64,96
			64,96	m3	64,96
			64,96	m3	64,96
31	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu zahumusovanie: LM 1,5*(56,0+56,0)= PM 1,5*(56,0+56,0)= spolu		
			168,00 168,00 336,00	m2	336,00
			336,00	m2	336,00
			336,00	m2	336,00
32	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*(56,0+56,0)= PM 1,5*(56,0+56,0)=		
			168,00 168,00 336,00	m2	336,00
			336,00	m2	336,00
			336,00	m2	336,00

C. P.	POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP		KÓD PP			
31	45.11.23	01080811	0108081102	<i>spolu</i> 336,00 Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu <i>LM</i> $1,5 \cdot (56,0 + 56,0) =$ 168,00 <i>PM</i> $1,5 \cdot (56,0 + 56,0) =$ 168,00 <i>spolu</i> 336,00	m2	336,00
32	45.11.24	01020200	0102020007	Výkopové práce Odkopávky a prekopávky nezapažené Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 <i>LM výkop nespevnenej krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny a úpravy zvodidiel:</i> $0,60 \cdot (56,0 + 56,0) =$ 67,20 <i>PM výkop nespevnenej krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny a úpravy zvodidiel:</i> $0,60 \cdot (56,0 + 56,0) =$ 67,20 <i>spolu</i> 134,40	m3	134,40
33	45.11.24	01030102	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>odkop pre obetónovanie podpier pod terénom</i> $2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 0,3 \cdot (1,4 \cdot 1,4 - 0,8 \cdot 0,8) =$ 7,92 <i>spolu</i> 134,40	m3	7,92
34	45.11.24	01030302	0103030207	Hĺbené vykopávky šacht nezapažených Hĺbené vykopávky šacht nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>výkop pre spevnenia za krídlami</i> <i>LM</i> $2 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1,5 \cdot 0,95 =$ 5,99 <i>PM</i> $2 \cdot 1,5 \cdot 1,5 \cdot 0,95 =$ 4,28 <i>výkop pre rozptyľové šachty:</i> $2,0 \cdot 2,0 \cdot 1,0 \cdot 4 =$ 16,00 <i>spolu</i> 26,26	m3	26,26
35	45.11.24	01040202	0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných <i>prísypanie svahov za oporami na lokálne vyrovnanie povrchu, priemerná hr. 0,3 m, nakupovaný materiál</i> <i>odhad, $4 \cdot 10,0 \cdot 10,0 \cdot 0,3 =$</i> 120,00	m3	120,00
36	45.11.24	01080300	0108030001	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia, tr. horniny 1-4 <i>zhutnenie pláne pod dosypávkou nespevnenej krajnice na okraji D1:</i> <i>LM nespevnenej krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny a úpravy zvodidiel:</i> $1,5 \cdot (56,0 + 56,0) =$ 168,00 <i>PM nespevnenej krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny a úpravy zvodidiel:</i> $1,5 \cdot (56,0 + 56,0) =$ 168,00 <i>zhutnenie podlažia pod žľabom:</i> <i>LM</i> $1,2 \cdot 1,2 \cdot (2,92 + 13,17 + 11,68) =$ 39,99 <i>PM</i> $1,2 \cdot 1,2 \cdot (12,86 + 11,78) =$ 35,48 <i>spolu</i> 411,47	m2	411,47
37	45.11.24	01080402	0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr. horniny 1-4 <i>prísypanie svahov za oporami na lokálne vyrovnanie povrchu</i> <i>odhad, $4 \cdot 10,0 \cdot 10,0 =$</i> 400,00	m2	400,00
38	45.11.25	01060204	0106020401	Presun zemín Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <i>dovoz ornice:</i> <i>LM</i> $0,29 \cdot (56,0 + 56,0) =$ 32,48 <i>PM</i> $0,29 \cdot (56,0 + 56,0) =$ 32,48 <i>medzisúčť</i> 64,96 <i>odvoz nevhodnej zeminy zo stavby:</i> <i>odkop pre obetónovanie podpier pod terénom</i> 7,92 <i>výkop pre spevnenia za krídlami</i> 26,26 <i>LM výkop nespevnenej krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny</i> 67,20 <i>PM výkop nespevnenej krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny</i> 67,20 <i>medzisúčť</i> 168,58 <i>spolu</i> 233,54	m3	233,54
			0106020405	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, konárov $0,5 \cdot 3 =$ 1,50	m3	1,50
			0106020406	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, kmeňov $1,0 \cdot 3 =$ 3,00	m3	3,00
			0106020407	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, pňov $0,5 \cdot 3 =$ 1,50	m3	1,50
			0106020408	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, mačiny $7,882 + 7,126 + 2 \cdot 13 \cdot 1,5 =$ 54,01	m3	54,01
39	45.22.11	11010101	1101010104	Stavebné práce na mostoch Základy, pásy z betónu prostého Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <i>LM obetónovanie obrubníkov $0,5 \cdot 0,3 \cdot 0,3 =$</i> 0,05 <i>PM obetónovanie obrubníkov $0,5 \cdot 0,3 \cdot 0,3 =$</i> 0,05 <i>spolu</i> 0,09	m3	0,09

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
40	45.22.11	11050402	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpery z betónu železového	m3	31,92
		1105040208	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpery z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) <i>obetónovanie medziľahlých podpier C35/45</i> <i>2*2*5*((2*0,8*0,15+2*0,5*0,15)*4+0,3*0,3*0,5*0,8)=</i> 31,92	m3	31,92
41	45.22.11	11050412	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpery, debnenie z dielcov	m2	256,00
		1105041201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpery, debnenie z dielcov drevených <i>debnenie obetónovania medziľahlých podpier</i> <i>2*2*5*4*0,8*4=</i> 256,00	m2	256,00
42	45.22.11	11050421	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpery, výstuž z betonárskej ocele	t	1,90
		1105042106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpery, výstuž z betonárskej ocele B500B <i>výstuž d= 12 mm na závesné háky pre zavesenie výstuže dobetónovania podpier</i> <i>10*4*5*2*2*0,3*0,888*0,001=</i> 0,21	t	0,21
		1105042107	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpery, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí <i>zvárané siete KY14</i> <i>2*2*5*4*0,7*3,9*0,0053=</i> 1,16 <i>zvárané siete AQ100</i> 0,53 spolu 1,69	t	1,69
43	45.22.11	11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	22,00
		1105060208	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) <i>rímasy monolitické</i> <i>LM 0,175*41,44+0,175*0,7*2=</i> 7,50 <i>PM 0,169*41,44+0,175*41,44+0,175*0,7*2=</i> 14,50 spolu 22,00	m3	22,00
44	45.22.11	11050612	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov	m2	83,07
		1105061201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov drevených <i>debnenie ríms</i> <i>LM 0,175*6+41,44*0,242=</i> 11,08 <i>PM 0,169*6+41,44*0,242+0,175*6+41,44*0,242=</i> 22,12 medzisúčet 33,20 <i>debnenie drenážnych kanálikov v ochrane izolácie</i> <i>LM 0,045*2*(36,68-2*0,15)+0,045*2*15,70=</i> 4,69 <i>PM 0,045*2*(36,68-2*0,15)+0,045*2*11,70=</i> 4,33 <i>debnenie pre škáry pri rímach, v kryte vozovky a ochrane izolácie</i> <i>LM debnenie v kryte hr. 20 mm, 0,04*2*(36,68-2*0,15)=</i> 2,91 <i>PM debnenie v kryte hr. 20 mm, 0,04*(36,68-2*0,15)=</i> 1,46 <i>LM debnenie v ochrane izolácie, škára hr. 20 mm, 0,045*(36,68-2*0,15)=</i> 1,65 <i>PM debnenie v ochrane izolácie. škára hr. 20 mm, 0,045*(36,68-2*0,15)=</i> 1,65 medzisúčet 49,87 spolu 83,07	m2	83,07
45	45.22.11	11050613	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované	m2	44,02
		1105061303	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované betónové <i>stratené debnenie, cementovláknité dosky hr. 16 mm</i> <i>LM 0,4*36,68=</i> 14,67 <i>LM 0,4*2*36,68=</i> 29,34 spolu 44,02	m2	44,02
46	45.22.11	11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	3,59
		1105062106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>výstuž B500 B</i> <i>LM, pravá rímasy 0,001*(956,662+60,743)=</i> 1,02 <i>PM, ľavá rímasy 0,001*956,662=</i> 0,96 <i>PM, pravá rímasy 0,001*(54,040+850,377+54,040)=</i> 0,96 <i>LM, doplnková výstuž kotvenia rímasy 214,8*0,001=</i> 0,21 <i>PM, doplnková výstuž kotvenia rímasy 429,5*0,001=</i> 0,43 <i>SDP, doplnková výstuž kotvenia rímasy 13,2*0,001=</i> 0,01 spolu 3,59	t	3,59
47	45.22.11	11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového	m3	81,00
		1108020207	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>spádový betón C30/37</i>	m3	81,00

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
48	45.22.11	11080211	LM 1,018*36,68*1,15= 42,94		
			PM 0,877*36,68*1,15= 36,99		
			medzisúčet 79,93		
			bezdilatačné styky		
			LM (0,5*0,10*1,01+6*0,125*0,075*0,10)*10= 0,56		
			PM (0,5*0,10*1,01+6*0,125*0,075*0,10)*9= 0,51		
			medzisúčet 1,07		
			spolu 81,00		
			Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné	m2	42,83
			Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné drevené	m2	42,83
49	45.22.11	11080221	LM, debnenie záverných múrikov opôr		
			2*(18,43*2+0,35*2)*0,15= 11,27		
			PM, debnenie záverných múrikov opôr		
			2*(14,15*2+0,35*2)*0,15= 8,70		
			debnenie spádového betónu aj škáry medzi jednotlivými etapami		
			LM 36,68*(0,13+0,06)+2*1,018+36,68*0,07= 11,57		
			PM 36,68*(0,13+0,06)+2*0,877+36,68*0,07= 11,29		
			spolu 42,83		
			Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele	t	11,51
			Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele 10505	t	5,59
50	45.22.11	11080302	LM, spádový betón, B500 B okrem zváraných sietí		
			PM, spádový betón, B500 B okrem zváraných sietí		
			medzisúčet 1,87		
			LM, B500 B, betonárska výstuž, záverné múriky opôr 1,94*0,15= 0,29		
			PM, B500 B, betonárska výstuž, záverné múriky opôr 1,49*0,15= 0,22		
			LM, spádový betón, B500 B, rezerva pre opravu bezdilatačných		
			PM, spádový betón, B500 B, rezerva pre opravu bezdilatačných		
			medzisúčet 2,76		
			LM B500 B, bezdilatačné styky 0,05*10= 0,50		
			PM B500 B, bezdilatačné styky 0,05*9= 0,45		
51	45.22.11	15020404	medzisúčet 0,95		
			spolu 5,59		
			Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí	t	5,92
			LM, spádový betón, siete KY14		
			PM, spádový betón, siete KY14		
			spolu 5,92		
			Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového	m3	3,42
			Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	m3	3,42
			LM, nový betón záverných múrikov 2*0,15*0,35*18,43= 1,94		
			PM, nový betón záverných múrikov 2*0,15*0,35*14,15= 1,49		
52	45.22.11	21200242	spolu 3,42		
			Múry, rímasy z dielcov polymércementových	m3	2,98
			Múry, rímasy z dielcov polymércementových	m3	2,98
			polymérbetónové rímsové prefabrikáty		
			LM 41,44*0,6*0,04= 0,99		
			PM 2*41,44*0,6*0,04= 1,99		
			spolu 2,98		
			Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta	m2	31,26
			Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta	m2	31,26
			LM, vysokopevnostná malta pod mostné závery, min. pevnosť v tlaku 45 MPa pod mostnými závermi, hr. 30 mm		
53	45.22.11	21250106	2*0,3*18,500= 11,10		
			PM, vysokopevnostná malta pod mostné závery, min. pevnosť v tlaku 45 MPa pod mostnými závermi, hr. 30 mm		
			2*0,3*14,270= 8,56		
			plastmalta pod novými kotvami zábradlia 20*2*0,2*0,2= 1,60		
			plastmalta pod kotvami zvodičiel, odhad hr. 10 mm		
			LM (25+25)*0,1= 5,00		
			PM (25+25)*0,1= 5,00		
			spolu 31,26		
			Dopiňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	277,76
			Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové jednoduché	m	112,00
	45.22.11	21250106	vonkajšie strany mimo mosta, medzi pôvodnými cestnými		
			LM 2*28,0= 56,00		

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
54	45.22.11	2125010602	PM 2*28,0= <i>spolu</i> 56,00 112,00	m	165,76
			LM, zahustenie stĺpikov zvodidla na úseku 56,0 m ... 15 ks		
			PM, zahustenie stĺpikov zvodidla na úseku 56,0 m... 15 ks		
			Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradelné na moste, úroveň zachytenia H2		
			LM , 41,44 m 41,44		
			PM, 41,44 m 41,44		
			<i>medzisúčet</i> 82,88		
			na moste, úroveň zachytenia H3		
			LM , 41,44 m 41,44		
			PM, 41,44 m 41,44		
55	45.22.11	21250320	<i>medzisúčet</i> 82,88 <i>spolu</i> 165,76	ks	8,00
			zábrana proti padaniu snehu, spolu 106,8 m		
			LM 2*26,7=53,4		
			PM 2*26,7=53,4		
			Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače		
			Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače		
			oceľové mostné odvodňovače		
			LM 4,00		
			PM 4,00		
			<i>spolu</i> 8,00		
56	45.22.11	21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	7,20
			Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie		
			odvodňovacie zvislé nerezové rúrky dn 50 mm		
			LM 0,57+0,15= 0,72		
			PM 0,57+0,15= 0,72		
			zvislé potrubie dn= 150 mm k odvodňovačom		
			LM 4*(0,57+0,15)= 2,88		
			PM 4*(0,57+0,15)= 2,88		
			<i>spolu</i> 7,20		
			Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár		
57	45.22.11	21250422	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu	m2	9,55
			škára, bezdilatačné styky EPS polystyrén hr. 30 mm		
			LM 1,01*0,5*10= 5,00		
			PM 1,01*0,5*9= 4,55		
			<i>spolu</i> 9,55		
			Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár		
			Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom		
			tesnenie pozdĺžnej škáry medzi monolitickou rímou a rímsovými		
			LM 2*41,44= 82,88		
			PM 2*41,44= 82,88		
58	45.22.11	21250424	<i>medzisúčet</i> 165,76	m	224,46
			zmrašťovacie škáry ríms, 20*5 mm, trvale pružný tmel		
			LM 6*1,186= 7,12		
			PM 2*6*1,186= 14,23		
			<i>medzisúčet</i> 21,35		
			<i>spolu</i> 187,11		
			Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom		
			výplň škár medzi rímsovými prefabrikátmi, predtesnenie z		
			LM		
			vodorovne: 45*0,04= 1,80		
58	45.22.11	21250426	zvisle: 45*0,24= 10,80	m	65,32
			PM		
			vodorovne: 2*45*0,04= 3,60		
			zvisle: 45*0,24+45*0,23= 21,15		
			<i>spolu</i> 37,35		
			Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun		
			Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 100 mm		
			LM, mostný záver gumokovový s oceľovým lôžkom s nízkou hladinou hluku		

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
67	45.23.32	22030640	2203033004 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie <i>spolu 5 481,30</i> <i>spojovací postrek 2 vrstvy na nosnej konštrukcii</i> <i>PSE-M, CBP 0,3 kg/m2</i> <i>LM (36,68-2*0,15)*16,25*2= 1 182,35</i> <i>PM (36,68-2*0,15)*12,75*2= 854,93</i> <i>medzisúčet 2 037,28</i>	m2	3 092,30
			<i>zaklinenie, drva 4/8 - 2,0 kg/m2</i> <i>LM (36,68-2*0,15)*16,25= 591,18</i> <i>PM (36,68-2*0,15)*12,75= 463,85</i> <i>medzisúčet 1 055,02</i> <i>spolu 3 092,30</i>	m3	173,39
			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: 0,09*(10,190+9,650+7,594+7,559)= 3,15</i> <i>typ vozovky d: 0,09*(21,01+20,846+15,774+16,015)= 6,63</i> <i>spolu 9,78</i>	m3	9,78
			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: 0,06*(10,190+9,650+7,594+7,559)= 2,10</i> <i>typ vozovky d: 0,06*(21,01+20,846+15,774+16,015)= 4,42</i> <i>typ vozovky e:</i> <i>0,06*(353,639+348,660+258,069+282,564+378,89+370,38+279,164+346,91)= 157,10</i> <i>spolu 163,61</i>	m3	163,61
68	45.23.32	22030641	2203064101 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I. <i>SMA 11 O, hr. 40 mm, mimo nosnej konštrukcie:</i> <i>typ vozovky c: 0,04*(10,190+9,650+7,594+7,559)= 1,40</i> <i>typ vozovky d: 0,04*(21,01+20,846+15,774+16,015)= 2,95</i> <i>typ vozovky e:</i> <i>0,04*(353,639+348,660+258,069+282,564+378,89+370,38+279,164+346,91)= 104,73</i> <i>typ vozovky f: 0,04*(7,711+7,532+5,581+6,645)= 1,10</i> <i>medzisúčet 110,18</i> <i>asfaltový koberec mastixový SMA 11, PMB MK, modifik.</i> <i>kryt vozovky na nosnej konštrukcii 40 mm</i> <i>LM (36,68-2*0,15-2*1,0)*16,21*0,04 = 22,29</i> <i>PM (36,68-2*0,15-2*1,0)*12,71*0,04= 17,48</i> <i>medzisúčet 39,77</i> <i>spolu 149,95</i>	m3	149,95
			2203064302 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny <i>LM drenážne kanáliky, š= 100 mm, h= 45 mm a okolie 4 odvodňovačov a 1 odvodňovacej rúrky,</i> <i>drenážny plastbetón 8/16 mm z ťaženého kameniva</i> <i>LM: 0,1*0,045*(15,7+36,68-2*0,15)+0,43*0,43*0,06*4+0,006*(0,53+2*0,165+2*0,33)= 0,29</i> <i>PM drenážne kanáliky, š= 100 mm, h= 45 mm a okolie 4 odvodňovačov a 1 odvodňovacej rúrky,</i> <i>drenážny plastbetón 8/16 mm z ťaženého kameniva</i> <i>PM: 0,1*0,045*(11,70+36,68-2*0,15)+0,43*0,43*0,06*4+0,006*(0,53+2*0,165+2*0,33)= 0,27</i> <i>spolu 0,56</i>	m3	0,56
70	45.23.32	22030744	2203074405 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný <i>liaty asfalt, ochrana izolácie hr. 45 mm MA16 PMB, MO modifik.</i> <i>LM (36,68-2*0,15)*(16,25-2*0,02)*0,045= 26,54</i> <i>PM (36,68-2*0,15)*(12,75-2*0,02)*0,045= 20,81</i> <i>medzisúčet 47,34</i> <i>kryt vozovky MA11 PMB hr. 40 mm na nosnej konštrukcii, pri mostných záveroch aj pri vonkajších rímsach</i> <i>LM 2*(16,25-2*0,02)*1,0*0,04= 1,30</i> <i>PM 2*(12,75-2*0,02)*1,0*0,04= 1,02</i> <i>medzisúčet 2,31</i> <i>spolu 49,66</i>	m3	49,66
			22040752 Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	1 109,39

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
		2204075201	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou s predtesnením <i>LM styk krytu vozovky a monolitická časť rímsy 40*20 mm: 82,88</i> <i>2*41,44=</i> <i>PM styk krytu vozovky a monolitická časť rímsy 40*20 mm: 82,88</i> <i>2*41,44=</i> <i>LM zálievky krytu vozovky okolo odvodňovačov 40*20 mm: 6,88</i> <i>4*(2*0,53+2*0,33)=</i> <i>PM zálievky krytu vozovky okolo odvodňovačov 40*20 mm: 6,88</i> <i>4*(2*0,53+2*0,33)=</i> <i>spolu 179,52</i>	m	179,52
		2204075202	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou bez predtesnenia <i>LM styk krytu vozovky a mostného záveru 40*20 mm: 65,00</i> <i>2*2*16,25=</i> <i>PM styk krytu vozovky a mostného záveru 40*20 mm: 49,00</i> <i>2*2*12,25=</i> <i>pružný tmel na styku krídla opôr, obslužného schodiska a kamenného obkladu 20*20 mm: 2*9,0= 18,00</i> <i>LM styk ochrany izolácie a mostného záveru 45*20 mm: 65,00</i> <i>2*2*16,25=</i> <i>PM styk ochrany izolácie a mostného záveru 45*20 mm: 49,00</i> <i>2*2*12,25=</i> <i>LM pružná vodotesná výplň vrtov v dobetonávke medzi nosníkmi okolo odvodňovacích rúrok, 60*15 mm</i> <i>2*3,14*0,08+4*2*3,14*0,12= 3,52</i> <i>PM pružná vodotesná výplň vrtov v dobetonávke medzi nosníkmi okolo odvodňovacích rúrok, 60*15 mm</i> <i>2*3,14*0,08+4*2*3,14*0,12= 3,52</i> <i>LM styk ochrany izolácie a monolitickéj časti rímsy 45*20 mm: 82,88</i> <i>41,44*2=</i> <i>PM styk ochrany izolácie a monolitickéj časti rímsy 45*20 mm: 82,88</i> <i>41,44*2=</i> <i>LM pružná zálievka pozdĺž prefabrikátov polymérbetónových, 20*20 mm: 41,44=</i> <i>PM pružná zálievka pozdĺž prefabrikátov polymérbetónových, 20*20 mm: 41,44*2=</i> <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> <i>LM 36,68-2*0,15= 36,38</i> <i>PM 36,68-2*0,15= 36,38</i> <i>pružná zálievka v pozdĺžnej rezanej škáre na styku vozovky a betónového povrchu v SDP 25*10 mm:</i> <i>LM 2*50,0= 100,00</i> <i>PM 2*50,0= 100,00</i> <i>LM pružná zálievka- polymérová samolepiaca páska 40*8 mm v priečných rezaných škárach na stykoch krytov vozovky</i> <i>2*2*16,25= 65,00</i> <i>PM pružná zálievka- polymérová samolepiaca páska 40*8 mm v priečných rezaných škárach na stykoch krytov vozovky</i> <i>2*2*12,25= 49,00</i> <i>spolu 929,87</i>	m	929,87
72	45.23.32	22040854	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár maltou 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> <i>27,8*0,05= 1,39</i>	m2	1,39
		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> <i>27,8*0,05= 1,39</i>	m2	1,39
73	45.23.32	22250162	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové Doplnujúce konštrukcie, zábradlie kovové, mostov a múrov <i>spätná montáž zábradlia 42,00</i>	m	42,00
		2225016201	Doplnujúce konštrukcie, zábradlie kovové, mostov a múrov <i>spätná montáž zábradlia 42,00</i>	m	42,00
74	45.23.32	22250185	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie, kompozitné Doplnujúce konštrukcie, zábradlie kompozitné, cestné <i>kompozitné zábradlie na schodiskách</i> <i>LM 11,27+1,76= 13,03</i> <i>PM 0,96+12,30= 13,26</i> <i>spolu 26,29</i>	m	26,29
		2225018502	Doplnujúce konštrukcie, zábradlie kompozitné, cestné <i>kompozitné zábradlie na schodiskách</i> <i>LM 11,27+1,76= 13,03</i> <i>PM 0,96+12,30= 13,26</i> <i>spolu 26,29</i>	m	26,29
75	45.23.32	22250356	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované spriahnuté <i>preloženie betónového zvodidla na miesta vyburaného oceľového zvodidlav SDP</i> <i>11,4+11,4+13,5= 36,30</i> <i>úplne nové zvodidlo v SDP, H3 57,60</i> <i>posunutie pôvodného zvodidla v SDP 27,00</i> <i>120,90</i>	m	120,90
		2225035601	Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované spriahnuté <i>preloženie betónového zvodidla na miesta vyburaného oceľového zvodidlav SDP</i> <i>11,4+11,4+13,5= 36,30</i> <i>úplne nové zvodidlo v SDP, H3 57,60</i> <i>posunutie pôvodného zvodidla v SDP 27,00</i> <i>120,90</i>	m	120,90
76	45.23.32	22250398	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové, jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica	ks	36,00

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
77	45.23.32	22250398	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové, jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica <i>dilatačné zvodnice na moste</i> 8,00 <i>dilatácie tyčí zvodidiel +-100 mm</i> 16,00 <i>prechodová zvodnica medzi cestným a mostným zvodidlom</i> 8,00 <i>prechodová zvodnica medzi novým cestným oceľovým zvodidlom a jestvujúcim zvodidlom (na krajiniciach)</i> 4,00 <i>spolu</i> 36,00	ks	36,00
		22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá <i>odrážač na betónovom zvodidle</i> 14,00 <i>smerový stĺpik</i> 16,00 <i>smerový stĺpik s výstrahou</i> 16,00 <i>spolu</i> 46,00	ks	46,00
78	45.23.32	22250570	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky	ks	44,00
		2225057001	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky osadené na objekte <i>pozorované body - klincové značky s povrchovou úpravou</i> <i>LM klincové meračské značky</i> 22,00 <i>PM klincové meračské značky</i> 22,00 <i>spolu</i> 44,00	ks	44,00
79	45.23.32	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer	ks	10,00
		2225067101	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer oceľové <i>identifikačné číslo mosta vrátane uchytenia na zvodidlo 4*2=</i> 8,00	ks	8,00
80	45.23.32	2225067106	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer hliníkové reflexné <i>zvislé dopravné značenie - späťne sa použije</i> 2,00	ks	2,00
		2225067401	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky	ks	4,00
81	45.23.32	2225067401	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky oceľové <i>nové stĺpiky DZ, kotvenie do betónu, alebo na zvodidlo</i> 4,00	ks	4,00
		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	1,00
82	45.23.32	2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové <i>LM, betónové obrubníky š=150 mm</i> 0,50 <i>PM, betónové obrubníky š=150 mm</i> 0,50 <i>spolu</i> 1,00	m	1,00
		22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	63,58
83	45.23.32	2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm <i>betónové žlabovky š= 600 mm,</i> <i>(3,46+13,21+11,68+12,86+11,77)*1,2=</i> 63,58	m	63,58
		22251594	Doplňujúce konštrukcie, čistenie priekop	m2	110,00
84	45.23.33	22251594	Doplňujúce konštrukcie, čistenie priekop <i>čistenie priekop pozdĺž cesty pod mostom: 2*55,0*1,0=</i> 110,00	m2	110,00
		22010201	Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk	m3	64,96
85	45.23.33	2201020101	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením <i>LM 0,29*(56,0+56,0)=</i> 32,48 <i>PM 0,29*(56,0+56,0)=</i> 32,48 <i>spolu</i> 64,96	m3	64,96
		22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodruva Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodruva <i>LM frakcia 0- 22, 0,16*(56,0+56,0)=</i> 17,92 <i>PM frakcia 0- 22, 0,16*(56,0+56,0)=</i> 17,92 <i>medzisúčet</i> 35,84 <i>LM frakcia 0- 63, 0,16*(56,0+56,0)=</i> 17,92 <i>PM frakcia 0- 63, 0,16*(56,0+56,0)=</i> 17,92 <i>medzisúčet</i> 35,84 <i>spolu</i> 71,68	m3	71,68
86	45.23.33	22030329	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	108,64
		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*(10,190+9,650+7,594+7,559)=</i> 34,99 <i>typ vozovky d: 1*(21,01+20,846+15,774+16,015)=</i> 73,65 <i>spolu</i> 108,64	m2	108,64

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
	45.24.70		Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov		
87	45.24.70	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	29,72
		1120010104	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <i>podkladový betón pod spevnenia za krídlami, C15/20, hr.150 mm</i> <i>LM 2,0*1,15*0,15*2= 0,69</i> <i>PM 1,2*1,15*0,15*2= 0,41</i> <i>medzisúčet 1,10</i> <i>podkladový betón pod schodiská, C15/20, hr. 100 mm</i> <i>1,15*(0,561+0,561+0,456+0,561)= 2,46</i> <i>podkladný betón C15/20, hr. 150 mm, podklad pod obetónovanie pilierov</i> <i>10*2*(1,0*1,0-0,5*0,5)*0,15= 2,25</i> <i>spolu 5,81</i>	m3	5,81
		1120010106	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) <i>podklad pod obslužnými schodiskami C25/30</i> <i>LM 2*5,468*0,2+4,038*1,15= 6,83</i> <i>PM 2*5,656*0,2+4,48*1,15= 7,41</i> <i>spolu 14,25</i>	m3	14,25
		1120010107	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) <i>podklad pod odvodňovacie žľaby z tvaroviek, bet. B30/37:</i> <i>(3,46+13,21+11,68+12,86+11,77)*1,2*0,152= 9,66</i>	m3	9,66
88	45.26.14	61010101	Izolačné práce proti vode	m2	5,40
	45.26.14	6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej <i>penetračný náter medzi krídlom opory, obslužným schodiskom a lomovým kameňom: 2*9,0*0,15= 2,70</i> <i>penetračný náter medzi krídlom opory, obslužným schodiskom a lomovým kameňom: 2*9,0*0,15= 2,70</i> <i>spolu 5,40</i>	m2	5,40
89	45.26.14	61010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi	m2	25,60
		6101050102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche zvislej <i>2x penetračný + 1x asfaltový náter obetónovania medziľahlých podpier</i> <i>2*2*5*4*0,8*0,4= 25,60</i>	m2	25,60
90	45.26.14	61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	1 421,68
		6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej <i>izolácia nosnej konštrukcie a povrchu záverných múrikov</i> <i>LM, (41,44-2*0,15)*16,94+0,23*18,43= 701,15</i> <i>PM, (41,44-2*0,15)*14,15+0,23*14,15= 585,39</i> <i>medzisúčet 1 286,54</i> <i>ochrana izolácie pod rímsami</i> <i>LM (41,44-2*0,15)*(0,689+0,3)+(41,44-2*0,15)*0,15= 46,86</i> <i>LM (41,44-2*0,15)*(0,685+0,3+0,711+0,3)+(41,44-2*0,15)*0,15= 88,29</i> <i>medzisúčet 135,14</i> <i>spolu 1 421,68</i>	m2	1 421,68
91	45.26.14	61010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi	m2	26,40
		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= 26,40</i> <i>spolu 26,40</i>	m2	26,40
92	45.26.14	61010503	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek fóliami	m2	7,68
		6101050302	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek fóliami na ploche zvislej <i>bezdilatačné styky - neoprén</i> <i>LM 2*(0,1+0,1)*1,01*10= 4,04</i> <i>PM 2*(0,1+0,1)*1,01*9= 3,64</i> <i>spolu 7,68</i>	m2	7,68
93	45.26.14	61010505	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek ochrannými a podkladnými textíliami	m2	4,79
		6101050502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek ochrannými a podkladnými textíliami na ploche zvislej <i>separačná vrstva z jutovej tkaniny - tiahla bezdilatačných stykov</i> <i>LM 2*(0,06+0,01)*0,60*10*3= 2,52</i> <i>PM 2*(0,06+0,01)*0,60*9*3= 2,27</i> <i>spolu 4,79</i>	m2	4,79
	45.26.22		Základové práce a vŕtanie vodných studní		

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
94	45.26.22	02010103	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným fr. 32/64 mm <i>výplň rozptylových vsakovacích jám, štrkodrva 32/64</i> <i>4*1,0*1,0*0,5=</i> 2,00	m3 m3	2,00 2,00
95	45.26.22	02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextílií <i>4x 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*(56,0+56,0)=</i> 168,00 <i>PM separačná geotextília 1,5*(56,0+56,0)=</i> 168,00 <i>medzisúčet</i> 336,00 <i>LM dočasná protierózna ochrana 1,7*(56,0+56,0)=</i> 190,40 <i>PM dočasná protierózna ochrana 1,7*(56,0+56,0)=</i> 190,40 <i>medzisúčet</i> 380,80 <i>spolu</i> 727,04	m2 m2	727,04 727,04
96	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>spevnený svah pod mostom, opora O1L, O1P, vyčistenie</i> <i>34,4*(9,84+2,55)=</i> 426,22 <i>spevnený svah pod mostom, opora O2L, O2P, vyčistenie</i> <i>34,4*(9,79+2,55)=</i> 424,50 <i>spolu</i> 850,71	m2 m2	850,71 850,71
97	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, 2*1,85*1,0*1,35=</i> 5,00 <i>PM, 2*1,05*1,0*1,35=</i> 2,84 <i>spolu</i> 7,83	m3 m ³	7,83 7,83
98	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, 300,824*0,001=</i> 0,30 <i>PM, 228,982*0,001=</i> 0,23 <i>obslužné schodiská</i> 0,34 <i>spolu</i> 0,87	t t	0,87 0,87
99	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
100	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
101	45.26.25	12260123	Murovanie a murárske práce Dokončovacie práce, dilatčné škáry a zariadenia z izolačných dosiek Dokončovacie práce, dilatčné škáry a zariadenia z izolačných dosiek <i>dilatčné škáry medzi novými podrímsovými základmi v strednom</i> <i>2*2*1,0*1,0=</i> 4,00	m2 m2	4,00 4,00
102	45.41.10	13071513	Omietkárské práce Vonkajšie povrchy podhládov, reprofiliácia podhládov maltou sanačnou Vonkajšie povrchy podhládov, reprofiliácia podhládov maltou sanačnou <i>LM, nosná konštrukcia: 211,288+497,562=708,85</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 30%:</i> <i>708,85*0,3*0,02=</i> 4,25 <i>dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 30%:</i> <i>708,85*0,3*0,05=</i> 10,63 <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 40%:</i> <i>708,85*0,4*0,07=</i> 19,85 <i>medzisúčet</i> 34,73 <i>PM, nosná konštrukcia: 161,066+390,147=551,21</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 30%:</i> <i>551,21*0,3*0,02=</i> 3,31 <i>dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 30%:</i> <i>551,21*0,3*0,05=</i> 8,27	m3 m3	64,28 64,28

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
103	45.41.10	13071613	viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 40%: <u>15,43</u> 551,21*0,4*0,07= medzisúčet 27,01 LM, opory a medzilahlé podpery: 0+29,24=29,24 jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 30%: 0,18 29,24*0,3*0,02= dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 30%: 0,44 29,24*0,3*0,05= viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 40%: <u>0,82</u> 29,24*0,4*0,07= medzisúčet 1,43 PM, opory a medzilahlé podpery: 0+22,54=22,54 jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 30%: 0,14 22,54*0,3*0,02= dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 30%: 0,34 22,54*0,3*0,05= viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 40%: <u>0,63</u> 22,54*0,4*0,07= medzisúčet 1,10 spolu 64,28	m3	15,73
			Vonkajšie povrchy podhládov, reprofiliácia vodorovných plôch maltou sanačnou Vonkajšie povrchy podhládov, reprofiliácia vodorovných plôch maltou sanačnou LM, nosná konštrukcia: 234,83 jednovrstvový sanačný systém do 20 mm : 234,83*0,6*0,02= 2,82 jednovrstvový sanačný systém do 50 mm: 234,83*0,2*0,05= 2,35 viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm: 234,83*0,2*0,07= <u>3,29</u> medzisúčet 8,45 PM, nosná konštrukcia: 181,65 jednovrstvový sanačný systém do 20 mm : 181,65*0,6*0,02= 2,18 jednovrstvový sanačný systém do 50 mm: 181,65*0,2*0,05= 1,82 viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm: 181,65*0,2*0,07= <u>2,54</u> medzisúčet 6,54 LM, opory a medzilahlé podpery: 11,52 jednovrstvový sanačný systém do 20 mm : 11,52*0,6*0,02= 0,14 jednovrstvový sanačný systém do 50 mm: 11,52*0,2*0,05= 0,12 viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm: 11,52*0,2*0,07= <u>0,16</u> medzisúčet 0,41 PM, opory a medzilahlé podpery: 8,92 jednovrstvový sanačný systém do 20 mm : 8,92*0,6*0,02= 0,11 jednovrstvový sanačný systém do 50 mm: 8,92*0,2*0,05= 0,09 viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm: 8,92*0,2*0,07= <u>0,12</u> medzisúčet 0,32 spolu 15,73	m3	15,73
104	45.41.10	13091513	Vonkajšie povrchy stien, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou Vonkajšie povrchy stien, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou LM, nosná konštrukcia: 2,02+35,74=37,76 jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 0,45 37,76*0,6*0,02= dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 0,38 37,76*0,2*0,05= viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: <u>0,53</u> 37,76*0,2*0,07= medzisúčet 1,36 PM, nosná konštrukcia: 1,01+35,7411=36,75 jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 0,44 36,75*0,6*0,02= dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 0,37 36,75*0,2*0,05= viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: <u>0,51</u> 36,75*0,2*0,07= medzisúčet 1,32 LM, opory: 47,18 jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 0,57 47,18*0,6*0,02= dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 0,47 47,18*0,2*0,05= viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: <u>0,66</u> 47,18*0,2*0,07= medzisúčet 1,70 PM, opory: 38,15	m3	5,75
			37,76*0,6*0,02= 0,45 37,76*0,2*0,05= 0,38 37,76*0,2*0,07= <u>0,53</u> medzisúčet 1,36 36,75*0,6*0,02= 0,44 36,75*0,2*0,05= 0,37 36,75*0,2*0,07= <u>0,51</u> medzisúčet 1,32 47,18*0,6*0,02= 0,57 47,18*0,2*0,05= 0,47 47,18*0,2*0,07= <u>0,66</u> medzisúčet 1,70	m3	5,75

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
105	45.41.10	13091808	jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 38,15*0,6*0,02= 0,46		
			dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 38,15*0,2*0,05= 0,38		
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: 38,15*0,2*0,07= 0,53		
			medzisúčet 1,37		
			spolu 5,75		
			Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín	m2	10,00
		13091808	Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín	m2	10,00
106	45.41.10	13101513	injektáž trhlín epoxidovou živickou, odhaa 10,00		
			Vonkajšie povrchy stĺpov a pilierov, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m3	5,43
			Vonkajšie povrchy stĺpov a pilierov, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m3	5,43
			LM, medziľahlé podpery: 103,45		
			jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 103,45*0,6*0,02= 1,24		
			dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 103,45*0,2*0,05= 1,03		
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: 103,45*0,2*0,07= 1,45		
			medzisúčet 3,72		
			PM, medziľahlé podpery: 47,25		
			jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 47,25*0,6*0,02= 0,57		
			dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 47,25*0,2*0,05= 0,47		
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: 47,25*0,2*0,07= 0,66		
			medzisúčet 1,70		
			spolu 5,43		
	45.44.20		Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce		
107	45.44.20	84010207	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová	m2	6,02
			Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, jednonásobný	m2	6,02
			Antikorózný náter- tiahla bezdilatačných stykov		
			LM 2*(0,06+0,01)*0,60*10*3= 2,52		
			PM 2*(0,06+0,01)*0,60*9*3= 2,27		
			medzisúčet 4,79		
			zmrašťovacie škáry ríms, epoxidový náter 80 mikrónov na pozdĺžnej výstuži ríms		
			LM 6*(5*3,14*0,01*0,1+14*3,14*0,012*0,1)= 0,41		
			PM 2*6*(5*3,14*0,01*0,1+14*3,14*0,012*0,1)= 0,82		
			medzisúčet 1,23		
			spolu 6,02		
108	45.44.20	84010214	Náter kovových doplnkových konštr., lak asfaltový	m2	19,15
			Náter kovových doplnkových konštr., lak asfaltový. štvornásobný	m2	19,15
			separačný náter- tiahla bezdilatačných stykov		
			LM 2*(0,06+0,01)*0,60*10*3*4= 10,08		
			PM 2*(0,06+0,01)*0,60*9*3*4= 9,07		
			spolu 19,15		
109	45.44.20	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	1 153,45
			Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek	m2	1 153,45
			pečatenie nosnej konštrukcie pod izoláciou		
			LM 36,68*16,940= 621,36		
			PM 36,68*14,150= 519,02		
			medzisúčet 1 140,38		
			kotevno- impregnačný náter ríms pri vozovke		
			LM (41,44-2*0,30)*(0,08+0,08)= 6,53		
			PM (41,44-2*0,30)*(0,08+0,08)= 6,53		
			medzisúčet 13,07		
			spolu 1 153,45		
110	45.44.20	84010810	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter	m2	36,95
			Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter mostoviek	m2	36,95
			náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi 1. a 2. etapou v		
			LM: 2*0,065*(41,44-2*0,15)= 5,35		
			PM: 2*0,065*(41,44-2*0,15)= 5,35		
			náter na zlepšenie priľnavosti zálievky na okrajoch vozovky pri		
			LM 2*50,0*(2*0,025+0,01)= 6,00		
			PM 2*50,0*(2*0,025+0,01)= 6,00		
			LM náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi mostnými		
			0,04*2*2*2*16,25+0,045*2*2*16,25= 8,13		

C. P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
111	45.44.20	84010818	84010818 <i>PM náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi mostnými</i> <i>0,04*2*2*2*12,25+0,045*2*2*12,25=</i> <i>6,13</i> <i>spolu 36,95</i> Náter betónových konštrukcií mostov zjednocujúci 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</i> 708,85 <i>PM, nosná konštrukcia</i> 551,21 <i>medzisúčet 1 260,06</i> <i>steny</i> <i>LM, nosná konštrukcia</i> 37,76 <i>PM, nosná konštrukcia</i> 36,75 <i>medzisúčet 74,51</i> <i>LM, medziľahlé podpery</i> 190,81 <i>PM, medziľahlé podpery</i> 134,61 <i>medzisúčet 325,42</i> <i>LM, opory</i> 47,18 <i>PM, opory</i> 38,15 <i>medzisúčet 85,33</i> <i>spolu 1 745,31</i>	m2 m2	1 745,31 1 745,31
112	45.44.20	84010907	8401090702 Náter povrchov strojov a zariadení, farba epoxidová Náter povrchov strojov a zariadení, farba epoxidová , jednonásobný <i>zábradlie, plocha polyuretánového náteru</i> 72,56	m2 m2	72,56 72,56
113	45.44.20	84010910	8401091002 Náter povrchov strojov a zariadení, farba polyuretanová Náter povrchov strojov a zariadení, farba polyuretanová , jednonásobný <i>zábradlie, 16 typických dielov A:</i> $16*(14*0,7*(2*0,01+2*0,04)+2*1,91*(2*0,045+2*0,005+2*0,04)+2*0,2*0,2+2*4*0,012*0,2+2*1,1*(0,065+2*0,042+2*0,007+0,051+2*0,037)+1,91*(0,16+2*0,01+2*0,065+0,14+2*0,058))=$ 55,70 <i>zábradlie, 2 atypické diely B:</i> $2*(16*0,7*(2*0,01+2*0,04)+(2*1,91+2*0,375)*(2*0,045+2*0,005+2*0,04)+2*0,2*0,2+2*4*0,012*0,2+(1,1+0,94+1,0)*(0,065+2*0,042+2*0,007+0,051+2*0,037)+2,29*(0,16+2*0,01+2*0,065+0,14+2*0,058))=$ 8,43 <i>zábradlie, 2 atypické diely C:</i> $2*(16*0,7*(2*0,01+2*0,04)+(2*1,91+2*0,375)*(2*0,045+2*0,005+2*0,04)+2*0,2*0,2+2*4*0,012*0,2+(1,1+0,94+1,0)*(0,065+2*0,042+2*0,007+0,051+2*0,037)+2,29*(0,16+2*0,01+2*0,065+0,14+2*0,058))=$ 8,43 <i>spolu 72,56</i>	m2 m2	72,56 72,56
114	45.44.20	84010952	8401095202 Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia zinkom <i>zábradlie, plocha polyuretánového náteru</i> 72,56	m2 m2	72,56 72,56
115	45.44.20	84040151	8404015101 Úpravy povrchov strojov a zariadení, otryskanie kremičitým pieskom Úpravy povrchov strojov a zariadení, otryskanie kremičitým pieskom tr.I. <i>zábradlie, plocha polyuretánového náteru</i> 72,56	m2	72,56