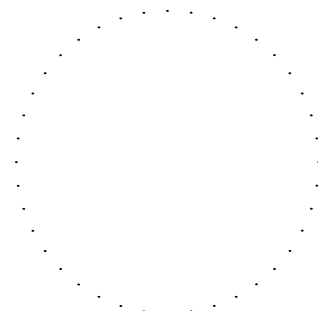


**NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLOČNOSŤ**Národná diaľničná spoločnosť, a. s.
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

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 - revízia 3				SÚPRAVA	ZMENA	PRÍLOHA
ČASŤ		KÓD		4.2		

Stavba:

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

Objekt:

001- 00

Všeobecné položky

revízia 3

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) <i>3x tlačená forma, 1x digitálna forma</i> <i>3x mostný zošit, 1x digitálna forma</i>	sub.	1,00
3	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybraných hmôt a sutí	t	286,57
		00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybraných hmôt a sutí	t	286,57
4	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	163,38
		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	163,38
5	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
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 <i>LM, pohyblivá plošina pre prístup pod nosnú konštrukciu</i> 1,00 <i>PM, pohyblivá plošina pre prístup pod nosnú konštrukciu</i> 1,00 spolu 2,00	sub.	2,00
7	45.00.00	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	3 267,45
		00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie <i>LM, zameranie mosta pred búraním:</i> 823,72 <i>(25,0+25,0)*10,75+21,44*13,35=</i> <i>LM, zameranie mosta po búraní:</i> 810,00 <i>(25,0+25,0)*10,75+21,44*12,71=</i> <i>PM, zameranie mosta pred búraním:</i> 823,72 <i>(25,0+25,0)*10,75+21,44*13,35=</i> <i>PM, zameranie mosta po búraní:</i> 810,00 <i>(25,0+25,0)*10,75+21,44*12,71=</i> spolu 3 267,45	m2	3 267,45
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 <i>ochranná konštrukcia po oboch stranách proti padaniu sutiny pri búraní ríms</i> 2,00	sub.	2,00
9	45.00.00	00060121	Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska	m	80,00
		00060121	Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska <i>zástena po celej dĺžke počas trvania stavby 24/7</i> 80,00 <i>položenie v 4 rôznych polohách, 4*80,0=</i> 320,00	m	80,00

Stavba:

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

Objekt:

201-00

Most ev. č. D1- 052 cez potok Ronava

revízia 3

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 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 Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových <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	m3 m3	44,69 44,69
3	45.11.11	05010405	Búranie konštrukcií trávov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových Búranie konštrukcií trávov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových <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	m3 m3	35,78 35,78
4	45.11.11	05020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej <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> <i>LM 21,44*10,75=</i> 230,48 <i>PM 21,44*10,75=</i> 230,48 <i>medzisúčet</i> 460,96 <i>spolu</i> 958,25	m2 m2	958,25 958,25
5	45.11.11	05020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových <i>mostné odvodňovače s odpadovými rúrami</i>	ks ks	4,00 4,00

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
6	45.11.11	05030162	LM 2,00		
			PM 2,00		
			spolu 4,00		
			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
			kryt vozovky z AKMS hr. 40 mm na nosnej konštrukcii		
			LM 0,5*21,44= 10,72		
			PM 0,5*21,44= 10,72		
			medzisúčet 21,44		
			vrstva vozovky z asfaltobetónu min. hr. 50 mm na nosnej konštrukcii		
7	45.11.11	05030262	LM 0,5*21,44= 10,72		
			PM 0,5*21,44= 10,72		
			medzisúčet 21,44		
			vrstva vozovky z asfaltobetónu min. hr. 80 mm na nosnej konštrukcii		
			LM 10,75*21,44= 230,48		
			PM 10,75*21,44= 230,48		
			medzisúčet 460,96		
			spolu 503,84		
			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
8	45.11.11	05030262	ručné odstránenie krytu vozovky medzi 1. a 2. etapou a tiež medzi 3. a 4. etapou počas rekonštrukcie na nosnej konštrukcii hr. 40 mm		
			LM (21,44-2*0,15)*0,15= 3,17		
			PM (21,44-2*0,15)*0,15= 3,17		
			medzisúčet 6,34		
			ručné odstránenie ochrany izolácie medzi 1. a 2. etapou a tiež medzi 3. a 4. etapou počas rekonštrukcie na nosnej konštrukcii hr. 45 mm		
			LM (21,44-2*0,15)*0,15= 3,17		
			PM (21,44-2*0,15)*0,15= 3,17		
			medzisúčet 6,34		
			vrstva vozovky z liateho asfaltu, ochrana izolácie hr. 20 mm		
			LM, 21,44*10,75= 230,48		
9	45.11.11	05030261	PM, 21,44*10,75= 230,48		
			medzisúčet 460,96		
			spolu 473,64		
			Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií krytov dláždených	m2	36,00
			0503016603 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií krytov dlaždených hr. nad 200 do 300 mm	m2	36,00
			vybúranie betónových žľabov: 3*15,0*0,8= 36,00		
			Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	81,87
			0503026104 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 300 mm	m2	81,87
			betónové plochy za rímsami hr. nad 300 mm		
			opora O1P 1,79		
10	45.11.11	05030264	opora O2L+O2P 1,405+3,300= 4,71		
			medzisúčet 6,49		
			podklad vozovky z cementovej stabilizácie:		
			1,7*(11,023+11,184+11,275+10,856)= 75,37		
			Spolu 81,87		
			Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	75,37
			0503026403 Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 200 do 300 mm	m2	75,37

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
11	45.11.11	05030401	<i>podklad vozovky zo ŠD hr 220 mm</i> $1,7*(11,023+11,184+11,275+10,856)=$ 75,37 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných 05030401 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných <i>odstránenie častí pôvodného betónového zvodidla v SDP</i> $4*1,5=$ 6,00 <i>odstránenie časti pôvodného betónového zvodidla v SDP pred oporou 1L</i> <u>33,50</u> 39,50	m	39,50
12	45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových 05030407 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> <u>31,80</u> <i>medzisúčet</i> 108,20 <i>zvodidlo oceľové cestné</i> <i>jednostranné oceľové zvodidlá H1 (krajnice):</i> $28,0*3+6,42=$ 90,42 <i>jednostranné oceľové zvodidlá H2 (SDP):</i> $10,0+11,0+10,9+9,6=$ <u>41,50</u> <i>medzisúčet</i> 131,92 <i>Spolu</i> 240,12	m	240,12
13	45.11.11	05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových 05030507 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> <u>3,00</u> <i>spolu</i> 6,00	ks	6,00
14	45.11.11	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná 0508020003 Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>odvoz do vzd. 20 km s naložením a vykládkou</i> <i>železobetón:</i> $(5,05+35,78+2,85)*2,5=$ 109,20 <i>podkladný betón:</i> $(2,0+6,86+24,56)*2,3=$ 76,87 <i>frézovaný betón:</i> $19,82*2*2,3=$ 91,17 <i>povlaková izolácia:</i> $958,25*0,01=$ <u>9,58</u> <i>medzisúčet</i> 286,82 <i>bitúmeny na recykláciu:</i> $(6,34*0,04+21,44*0,04+21,44*0,05+460,96*0,08+6,34*0,045+460,96*0,02+2230,66*0,04+2208,1*0,06+86,44*0,09)*2,00=$ 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*2*0,2=</i> 11,44 <i>LM zábradľové zvodidlo a zvodidlo:</i> $22,3*0,15+(31,8+65,96)*0,10=$ 13,12 <i>PM zábradľové zvodidlo a zvodidlo:</i> $22,3*0,15+(31,8+65,96)*0,10=$ <u>13,12</u> <i>odvoz oceľových dielcov spolu</i> 38,59 <i>odvoz sute a vybúraných hmôt spolu</i> 881,52	t	881,52
15	45.11.11	05090205	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových	m2	3 090,04

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
16	45.11.11	0509020501	Doplňujúce 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=</i> 772,51 <i>PM (46,638+286,060+315,843)+0,5*247,94=</i> 772,51 <i>medzisúččet</i> 1 545,02 <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=</i> 772,51 <i>PM (46,638+286,060+315,843)+0,5*247,94=</i> 772,51 <i>medzisúččet</i> 1 545,02 <i>spolu</i> 3 090,04	m2	3 090,04
		05090206	Doplňujúce práce, búranie stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových	m3	2,85
		0509020601	Doplňujúce práce, búranie stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových <i>LM, búranie povrchu záverných múrikov opôr</i> <i>2*0,15*0,35*13,59=</i> 1,43 <i>PM, búranie povrchu záverných múrikov opôr</i> <i>2*0,15*0,35*13,59=</i> 1,43 <i>spolu</i> 2,85	m3	2,85
		05090207	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom kovových	m2	18,00
17	45.11.11	0509020701	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom kovových, čistenie <i>otryskanie ložísk vodným lúčom na mieste</i> <i>2*9*2*0,5=</i> 18,00	m2	18,00
		05090361	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu	m2	134,31
18	45.11.11	0509036101	Doplňujúce 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=</i> 67,16 <i>PM (21,44-2*0,15)*12,707*0,25=</i> 67,16 <i>spolu</i> 134,31	m2	134,31
		05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	4 525,20
		0509036203	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm <i>typ vozovky c: 10,072+9,859+10,786+11,433=</i> 42,15 <i>typ vozovky d: 11,036+11,165+11,296+10,789=</i> 44,29 <i>typ vozovky e:</i> <i>240,548+259,967+260,541+241,817+276,77+281,32+282,16+278,54=</i> 2 121,66 <i>typ vozovky f: 5,538+5,623+5,797+5,600=</i> 22,56 <i>spolu</i> 2 230,66	m2	2 230,66
		0509036205	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm <i>typ vozovky c: 10,072+9,859+10,786+11,433=</i> 42,15 <i>typ vozovky d: 11,036+11,165+11,296+10,789=</i> 44,29 <i>typ vozovky e:</i> <i>240,548+259,967+260,541+241,817+276,77+281,32+282,16+278,54=</i> 2 121,66 <i>spolu</i> 2 208,10	m2	2 208,10
19	45.11.11	0509036208	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 90 mm <i>typ vozovky c: 10,072+9,859+10,786+11,433=</i> 42,15 <i>typ vozovky d: 11,036+11,165+11,296+10,789=</i> 44,29 <i>spolu</i> 86,44	m2	86,44
		05090461	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	m	85,79
20	45.11.11				

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
21	45.11.11	0509046101	Doplňujúce 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	Doplňujúce 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	Doplňujúce 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
		05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	997,13
		0509046201	Doplňujúce 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 11,075+11,246+11,238+11,203=</i> 44,76 <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	Doplňujúce 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 uloží. vrstvy vozovky hr. 60 mm - mimo mosta 2*50,0+2*50,0+4*1,70=</i> 206,80 <i>pred frézovaním priečne uloží. 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
		050905000	Jadrové vrtanie	m	3,36
		0509050002	Jadrové vrtanie od 50 mm do 100 mm <i>vrty pre odvodňovacie rúrky 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 dobetónávke 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

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
23	45.11.11	050905004	Jadrové vŕtanie od 150 mm do 200 mm <i>Jadrové vŕty pre rúry nových odvodňovačov d 180 mm</i> <i>LM 2*2*0,12=</i> 0,48 <i>PM 2*2*0,12=</i> 0,48 <i>spolu</i> 0,96	m	0,96
		050905032	Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu stropov <i>- vŕty D16 a lepenie predpätých kotiev mm pre vlekovanie kotvenia mostných záverov</i> <i>LM 2*2*55*0,12=</i> 26,40 <i>PM 2*2*55*0,12=</i> 26,40 <i>- vŕty D14, L=120 mm, na lepenie kompozitného zábradlia d=12 mm, L=150 mm, 2*(17+14)*0,12=</i> 7,44 <i>- LM, záverný múrik vŕty d=20 mm, L= 0,5 m, 140 ks</i> <i>55*2*2*0,5=</i> 110,00 <i>- PM, záverný múrik vŕty d=20 mm, L= 0,5 m, 140 ks</i> <i>55*2*2*0,5=</i> 110,00 <i>- vŕty pre meračské značky d= 14 mm s lepidlom, 2*2*7*0,091=</i> 2,55 <i>spolu</i> 282,79	m m	282,79 282,79
24	45.11.12	01010001	Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce Prípravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území	m2	1 200,00
25	45.11.12	01010001	Prípravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území <i>vyčistenie okolia mosta po dokončení opravy (okolie opôr)</i> <i>(40+2*10,0)*10,0+(40+2*10,0)*10,0=</i> 1 200,00	m2	1 200,00
		01010104	Prípravné práce, odstránenie porastov mačiny Prípravné práce, odstránenie porastov mačiny hr. do 100 mm <i>okolie opôr pod žľaby, schodiská</i> <i>1,2*(10,4+11,7+12,3+13,5)*1,0+1,5*(11,0+11,5)=</i> 91,23	m2 m2	91,23 91,23
26	45.11.12	01010201	Prípravné práce, rúbanie stromov Prípravné práce, rúbanie stromov priemer do 50 cm <i>pri oporách</i> 3,00	ks ks	3,00 3,00
27	45.11.12	01010202	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pňov Prípravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer do 50 cm <i>pri oporách</i> 3,00	ks ks	3,00 3,00
28	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 <i>4* výplň šachty štrkom fr.32/64, 4*1,0*1,0*0,5=</i> 2,00	m3 m3	2,00 2,00
29	45.11.23	01060700	Vyplňovanie a rekultivačné práce Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 <i>nakladanie ornice vrátane nákupu</i> 45,65	m3 m3	45,65 45,65
30	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu <i>zahumusovanie:</i> <i>LM 1,5*(39,0+56,0)=</i> 142,50 <i>PM 1,5*(56,0+6,42)=</i> 93,63 <i>spolu</i> 236,13	m2 m2	236,13 236,13
31	45.11.23	01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	236,13
32	45.11.23	0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici <i>LM 1,5*(39,0+56,0)=</i> 142,50 <i>PM 1,5*(56,0+6,42)=</i> 93,63 <i>spolu</i> 236,13	m2	236,13
		01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	236,13

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
33	45.11.24	01020200	0108081102 Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniku na svahu <i>LM 1,5*(39,0+56,0)= 142,50</i> <i>PM 1,5*(56,0+6,42)= 93,63</i> <i>spolu 236,13</i>	m2	236,13
	45.11.24	01020200	Výkopové práce Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	147,38
		0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 <i>výkop pre spevnenia za krídlami</i> <i>4*2,0*1,5*0,95= 11,40</i> <i>LM, výkop pre schodiská</i> <i>6,137*1,5= 9,21</i> <i>PM, výkop pre schodiská</i> <i>6,439*1,5= 9,66</i> <i>LM, výkop pre žľaby</i> <i>2*3,017*1,3= 7,84</i> <i>PM, výkop pre žľaby</i> <i>2*3,417*1,3= 8,88</i> <i>LM, výkopy pre základy pod pravými rímsami</i> <i>1*1,485*1*2= 2,97</i> <i>PM, výkopy pre základy pod ľavými rímsami</i> <i>1*1,485*1*2= 2,97</i> <i>medzisúčet 52,93</i> <i>LM výkop nespevnenej krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny a úpravy zvodidiel: 0,60*(39,0+56,0)= 57,00</i> <i>PM výkop nespevnenej krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny a úpravy zvodidiel: 0,60*(56,0+6,42)= 37,45</i> <i>medzisúčet 94,45</i> <i>spolu 147,38</i>	m3 m3	147,38
34	45.11.24	01030302	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	16,00
		0103030207	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>výkop pre rozptylové šachty: 2,0*2,0*1,0*4= 16,00</i>	m3	16,00
35	45.11.24	01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	120,00
		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= 120,00</i>	m3	120,00
36	45.11.24	01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	293,61
		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)= 142,50</i> <i>PM 1,5*(56,0+6,42)= 93,63</i> <i>zhutnenie podlažia pod žľabmi:</i> <i>1,2*(10,4+11,7+12,3+13,5)= 57,48</i> <i>spolu 293,61</i>	m2 m2	293,61
37	45.11.24	01080402	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	400,00
		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= 400,00</i>	m2	400,00
38	45.11.25	01060204	Presun zemín Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	224,16
		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)= 27,55</i> <i>PM: 0,29*(56,0+6,42)= 18,10</i> <i>medzisúčet 45,65</i> <i>odvoz nevhodnej zeminy zo stavby</i> <i>odkopávky, prekopávky 147,38</i>	m3 m3	209,04

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
			<i>výkop šachiet</i> <u>16,00</u>		
			<i>medzisúččet</i> <u>163,38</u>		
			<i>spolu</i> <u>209,04</u>		
		0106020405	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, konárov <i>0,5*3=</i> <u>1,50</u>	m3	1,50
		0106020406	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, kmeňov <i>1,0*3=</i> <u>3,00</u>	m3	3,00
		0106020407	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, pňov <i>0,5*3=</i> <u>1,50</u>	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=</i> <u>9,12</u>	m3	9,12
	45.22.11		Stavebné práce na mostoch		
	45.22.11	11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	0,23
		1101010104	Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <i>LM obetónovanie obrubníkov 0,5*0,3*0,3=</i> <u>0,05</u> <i>PM obetónovanie obrubníkov (0,5+1,5)*0,3*0,3=</i> <u>0,18</u> <i>spolu</i> <u>0,23</u>	m3	0,23
	45.22.11	11010201	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=</i> <u>2,97</u> <i>PM, základy pod ľavými rímsami: 2*1,485*1,0*1,0=</i> <u>2,97</u> <i>spolu</i> <u>5,94</u>	m3	5,94
	45.22.11	11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového	m3	19,76
		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=</i> <u>9,88</u> <i>PM 0,169*31,81+0,175*24,34+0,175*0,7*2=</i> <u>9,88</u> <i>spolu</i> <u>19,76</u>	m3	19,76
	45.22.11	11050612	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=</i> <u>15,17</u> <i>PM 0,169*6+31,81*0,242+0,175*6+22,34*0,242=</i> <u>15,17</u> <i>medzisúččet</i> <u>30,34</u> <i>debnenie drenážnych kanálikov v ochrane izolácie</i> <i>LM 0,045*2*20,4+0,045*2*12,56=</i> <u>2,97</u> <i>PM 0,045*2*20,4+0,045*2*12,56=</i> <u>2,97</u> <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)=</i> <u>2,17</u> <i>PM debnenie v kryte hr. 20 mm, 0,04*(31,81+22,34)=</i> <u>2,17</u> <i>LM debnenie v ochrane izolácie, škára hr. 20 mm, 0,045*(31,81+22,34)=</i> <u>2,44</u> <i>PM debnenie v ochrane izolácie. škára hr. 20 mm, 0,045*(31,81+22,34)=</i> <u>2,44</u> <i>medzisúččet</i> <u>15,14</u> <i>spolu</i> <u>45,47</u>	m2	45,47
	45.22.11	11050613	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie zabudované	m2	43,32
		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)=</i> <u>21,66</u> <i>LM 0,4*(31,81+22,34)=</i> <u>21,66</u> <i>spolu</i> <u>43,32</u>	m2	43,32
	45.22.11	11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betonárskej ocele	t	3,21

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
45	45.22.11	11080202	1105062106 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>výstuž B500 B</i> <i>LM, ľavá rímša (488,325+179,347+85,647)*0,001=</i> 0,75 <i>LM, pravá rímša (534,744+2*31,868)*0,001=</i> 0,60 <i>PM, ľavá rímša 534,744*0,001=</i> 0,53 <i>PM, pravá rímša (175,273+488,325+92,295)*0,001=</i> 0,76 <i>LM, doplnková výstuž kotvenia rímasy 275,7*0,001=</i> 0,28 <i>PM, doplnková výstuž kotvenia rímasy 276,1*0,001=</i> 0,28 <i>SDP, doplnková výstuž kotvenia rímasy 14,204*0,001=</i> 0,01 <i>spolu</i> 3,21	t	3,21
			Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového	m3	39,65
			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
46	45.22.11	11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné	m2	111,80
			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
47	45.22.11	11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele	t	4,49
			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	t	1,38
48	45.22.11	11080302	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	3,11
			Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového	m3	2,85
			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	m3	2,85

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
49	45.22.11	15020404	<i>spolu</i> 2,85 Múry, rímasy z dielcov polymércementových 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 m3	2,60 2,60
50	45.22.11	21200242	Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta 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 <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 zvodieli, 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	m2 m2	22,52 22,52
51	45.22.11	21250106	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové 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 2125010602 Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradelné <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 m m	209,82 101,42 108,40
52	45.22.11	21250320	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače 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 ks	4,00 4,00
53	45.22.11	21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie 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 m	11,32 11,32
54	45.22.11	21250422	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár	m2	20,07

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
55	45.22.11	2125042204	Doplňujúce 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
		21250424	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	m	155,07
		2125042403	Doplňujúce 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 <i>PM 2*3*1,186=</i> 7,12 <i>medzisúčet</i> 14,23 <i>spolu</i> 122,53	m	122,53
56	45.22.11	2125042405	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom <i>výplň škár medzi rímsovými prefabrikátmi, predtesnenie z mikroporéznej gumy pod polyuretánový tmel</i> <i>LM</i> <i>vodorovne: (34+25)*0,04=</i> 2,36 <i>zvisle: 34*0,24+25*0,23=</i> 13,91 <i>PM</i> <i>vodorovne: (34+25)*0,04=</i> 2,36 <i>zvisle: 34*0,24+25*0,23=</i> 13,91 <i>spolu</i> 32,54	m	32,54
		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> 28,39 <i>(14,275-2*0,04)*2=</i> <i>PM, mostný záver gumokovový s oceľovým lôžkom s nízkou hladinou hluku</i> 28,39 <i>(14,275-2*0,04)*2=</i> <i>spolu</i> 56,78	m	56,78
57	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> 11,87 <i>PM 22,34*0,5+2*0,7*0,5=</i> 11,87 <i>spolu</i> 23,74	m2	23,74
58	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> 1,00 <i>PM</i> 1,00 <i>spolu</i> 2,00	ks	2,00
59	45.22.11	21250907	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	m	115,10
		21250907	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové <i>súbor lepených kotiev ríms, vrátane víťania, lepenia a ostatných potrebných činností pre kotvenie častí rímasy v dĺžke 1 m</i> <i>kotvy rímasy</i>	m	115,10

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
60	45.22.11	21250909	LM 31,81+24,34+0,7*2= 57,55		
			PM 31,81+24,34+0,7*2= 57,55		
			spolu 115,10		
60	45.22.11	21250909	Doplňujúce konštrukcie, dodatočné vleповanie výstuže	m	284,65
			Doplňujúce konštrukcie, dodatočné vleповanie výstuže	m	284,65
			<i>lepenie predpätých kotiev, pre vleповanie kotvenia mostných záverov, kotvy d= 14 mm</i>		
			LM 0,12*55*2*2= 26,40		
			PM 0,12*55*2*2= 26,40		
			medzisúčet 52,80		
			LM+PM, chemické kotvy kompozitného zábradlia d=12 mm, L=150 mm, 2*(17+14)*0,15= 9,30		
			<i>lepenie výstuže d=16 mm, záverné múrky, L= 0,5 m</i>		
			LM 55*2*2*0,5= 110,00		
			PM 55*2*2*0,5= 110,00		
			medzisúčet 220,00		
			<i>lepenie meračské značky d= 10 mm, 2*7*2*0,091= 2,55</i>		
			spolu 284,65		
61	45.22.11	21251161	Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrovanie betonárskej výstuže	m2	7,73
			Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrovanie betonárskej výstuže	m2	7,73
			<i>odhad 5 promile celkovej sanovanej plochy betónu</i>		
			(1297,084+247,935)*0,005= 7,73		
	45.22.38		Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií		
62	45.22.38	15090102	Schodiskové konštrukcie plošné, z dielcov železobetónových	m3	4,32
			Schodiskové konštrukcie plošné, z dielcov železobetónových	m3	4,32
			<i>prefabrikované stupne obslužných schodísk</i>		
			C35/45 750*600*200 mm, 25+23=48 ks		
			48*0,75*0,6*0,200= 4,32		
	45.23.32		Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
63	45.23.32	22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	1,40
			Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. IV C30/37 (B 37)	m3	1,40
			<i>dobetónovanie vozovky v SDP, betón C30/37</i>		
			1,0*1,4*1,0= 1,40		
64	45.23.32	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	5 929,13
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z emulzie	m2	4 438,76
			<i>spojovací postrek PS, CBP 0,5 kg/m2, 2x</i>		
			typ vozovky c: 2*(10,072+9,859+10,786+11,433)= 84,30		
			typ vozovky d: 2*(11,036+11,165+11,296+10,789)= 88,57		
			typ vozovky e: 2*(240,548+259,967+260,541+241,817+276,77+281,32+282,16+278,54)= 4 243,33		
			typ vozovky f: 5,538+5,623+5,797+5,600= 22,56		
			spolu 4 438,76		
		2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie	m2	1 490,37
			<i>spojovací postrek 2 vrstvy na nosnej konštrukcii</i>		
			PSE-M, CBP 0,3 kg/m2		
			LM (21,44-2*0,15)*11,75*2= 496,79		
			PM (21,44-2*0,15)*11,75*2= 496,79		
			medzisúčet 993,58		
			<i>zaklinenie, drva 4/8 - 2,0 kg/m2</i>		
			LM (21,44-2*0,15)*11,75= 248,40		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
65	45.23.32	22030640	<i>PM (21,44-2*0,15)*11,75=</i> <u>248,40</u>		
			<i>medzisúččet</i> 496,79		
			<i>celkom</i> 1 490,37		
			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> <u>3,99</u> <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+278,54)*0,06=</i> <u>127,30</u> <i>spolu</i> 132,49	m3	132,49
66	45.23.32	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	105,73
			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> <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=</i> 8,25 <i>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=</i> <u>8,25</u> <i>medzisúččet</i> 16,50	m3	105,73
			<i>SMA 11 O, hr. 40 mm, mimo nosnej konštrukcie:</i> <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> <i>(240,548+259,967+260,541+241,817+276,77+281,32+282,16+278,54)*0,04=</i> 84,87 <i>typ vozovky f: (5,538+5,623+5,797+5,600)*0,04=</i> <u>0,90</u> <i>medzisúččet</i> 89,23 <i>spolu</i> 105,73		
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m3	0,37
		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,</i> <i>drenážny plastbetón 8/16 mm z ťaženého kameniva</i> <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)=</i> 0,18 <i>PM drenážne kanáliky, š= 100 mm, h= 45 mm a okolie 2 odvodňovačov a 1 odvodňovacej rúrky,</i> <i>drenážny plastbetón 8/16 mm z ťaženého kameniva</i> <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)=</i> <u>0,18</u> <i>spolu</i> 0,37	m3	0,37
68	45.23.32	22030744	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	25,62
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný strednozrnný modifikovaný <i>liaty asfalt, ochrana izolácie hr. 45 mm MA16 PMB, MO modifik.</i> <i>LM (21,44-2*0,15)*(11,75-2*0,02)*0,045=</i> 11,14 <i>PM (21,44-2*0,15)*(11,75-2*0,02)*0,045=</i> <u>11,14</u> <i>medzisúččet</i> 22,28	m3	25,62

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
69	45.23.32	22040752	kryt vozovky MA11 PMB hr. 40 mm na nosnej konštrukcii, pri mostných záveroch aj pri vonkajších rímsach $LM\ 2*11,75*1,0*0,04+(0,971-0,02)*(21,44-2*0,15-2*1,0)*0,04=$ 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 medzisúččet 3,34 spolu 25,62		
			Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	1 103,29
			2204075201 Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou s predtesnením $LM\ styk\ krytu\ vozovky\ a\ monolitická\ časť\ rímsy\ 40*20\ mm:$ 54,15 $31,81+22,34=$ $PM\ styk\ krytu\ vozovky\ a\ monolitická\ časť\ rímsy\ 40*20\ mm:$ 54,15 $31,81+22,34=$ $LM\ zálievky\ krytu\ vozovky\ okolo\ odvodňovačov\ 40*20\ mm:$ 3,44 $2*(2*0,53+2*0,33)=$ $PM\ zálievky\ krytu\ vozovky\ okolo\ odvodňovačov\ 40*20\ mm:$ 3,44 $2*(2*0,53+2*0,33)=$ spolu 115,18	m	115,18
			2204075202 Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia $LM\ styk\ krytu\ vozovky\ a\ mostného\ záveru\ 40*20\ mm:$ 50,28 $2*2*12,57=$ $PM\ styk\ krytu\ vozovky\ a\ mostného\ záveru\ 40*20\ mm:$ 50,28 $2*2*12,57=$ $pružný\ tmel\ na\ styku\ krídiel\ opôr,\ obslužných\ schodísk\ a\ kamenného\ obkladu\ 20*20\ mm:$ 18,00 $2*9,0=$ $LM\ styk\ ochrany\ izolácie\ a\ mostného\ záveru\ 45*20\ mm:$ 50,28 $2*2*12,57=$ $PM\ styk\ ochrany\ izolácie\ a\ mostného\ záveru\ 45*20\ mm:$ 50,28 $2*2*12,57=$ $LM\ pružná\ vodotesná\ výplň\ vrtov\ v\ dobetónávke\ medzi\ nosníkmi\ okolo\ odvodňovacích\ rúrok,\ 120*15\ mm$ $(8+2)*3,14*0,08+2*2*3,14*0,18=$ 4,77 $PM\ pružná\ vodotesná\ výplň\ vrtov\ v\ dobetónávke\ medzi\ nosníkmi\ okolo\ odvodňovacích\ rúrok,\ 120*15\ mm$ $(8+2)*3,14*0,08+2*2*3,14*0,18=$ 4,77 $LM\ styk\ ochrany\ izolácie\ a\ monolitickéj\ časti\ rímsy\ 45*20\ mm:$ 54,15 $31,81+22,34=$ $PM\ styk\ ochrany\ izolácie\ a\ monolitickéj\ časti\ rímsy\ 45*20\ mm:$ 54,15 $31,81+22,34=$ $LM\ pružná\ zálievka\ pozdĺž\ prefabrikátov\ polymérbetónových,\ 20*20\ mm:$ 54,15 $31,81+22,34=$ $PM\ pružná\ zálievka\ pozdĺž\ prefabrikátov\ polymérbetónových,\ 20*20\ mm:$ 54,15 $31,81+22,34=$ $pružná\ zálievka\ v\ pozdĺžnej\ rezanej\ škáre\ na\ styku\ vozovky\ a\ betónového\ povrchu\ v\ SDP\ 25*10\ mm:$ $LM\ 2*50,0=$ 100,00 $pružná\ zálievka\ v\ pozdĺžnej\ rezanej\ škáre\ na\ styku\ vozovky\ a\ betónového\ povrchu\ v\ SDP\ 25*10\ mm:$ $PM\ 2*50,0=$ 100,00 $pružná\ zálievka\ v\ pozdĺžnej\ rezanej\ škáre\ na\ styku\ vozovky\ 1.\ a\ 2.\ etapy\ a\ tiež\ 3.\ a\ 4.\ etapy\ na\ nosnej\ konštrukcii\ 25*10\ mm\ v\ kryte\ aj\ ochrane\ izolácie:$ $LM\ 21,44-2*0,15+2*50=$ 121,14 $PM\ 21,44-2*0,15+2*50=$ 121,14 $LM\ pružná\ zálievka-\ polymérová\ samolepiaca\ páska\ 40*8\ mm\ v\ priečných\ rezaných\ škárach\ na\ stykoch\ krytov\ vozovky$ $2*2*12,57=$ 50,28 $PM\ pružná\ zálievka-\ polymérová\ samolepiaca\ páska\ 40*8\ mm\ v\ priečných\ rezaných\ škárach\ na\ stykoch\ krytov\ vozovky$ $2*2*12,57=$ 50,28 súčet 988,11	m	988,11
70	45.23.32	22040854	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár maltou	m2	1,39
			22040854 Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár maltou	m2	1,39

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
71	45.23.32	22250185	<i>nové škárovanie medzi oporami a obkladom svahu, cementová malta MC25, opory O2</i> <i>27,8*0,05= 1,39</i> Doplňujúce konštrukcie, zábradlie, kompozitné Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kompozitné, cestné <i>kompozitné zábradlia na schodiskách</i> <i>LM 11,40</i> <i>PM 11,10</i> <i>spolu 22,50</i>	m m	22,50 22,50
72	45.23.32	22250356	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované spriahnuté <i>preloženie betónového zvodidla na miesta vybúraného oceľového zvodidla v SDP, do ceny započítať len osadenie</i> <i>11,3+11,0+10,0= 32,30</i> <i>úplne nové zvodidlo v SDP, H3, cena za dodávku aj osadenie</i> <i>52,00</i> <i>posunutie pôvodného zvodidla v SDP, do ceny započítať len osadenie</i> <i>30,00</i> <i>spolu 114,30</i>	m m	114,30 114,30
73	45.23.32	22250398	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové, jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové, jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica <i>dilatačné zvodnice na moste 8,00</i> <i>prechodová zvodnica medzi cestným a mostným zvodidlom 8,00</i> <i>prechodová zvodnica medzi novým cestným oceľovým zvodidlom a jestvujúcim zvodidlom (na krajniciach) 4,00</i> <i>dilatácie tyčí zvodidiel +/-100 mm 16,00</i> <i>36,00</i>	ks ks	36,00 36,00
74	45.23.32	22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá <i>odrážач na betónovom zvodidle 16,00</i> <i>smerový stĺpik 8,00</i> <i>smerový stĺpik s výstrahou 8,00</i> <i>spolu 32,00</i>	ks ks	32,00 32,00
75	45.23.32	22250570	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky osadené na objekte <i>pozorované body - klincové značky s povrchovou úpravou</i> <i>LM klincové meračské značky 14,00</i> <i>PM klincové meračské značky 14,00</i> <i>spolu 28,00</i>	ks ks	28,00 28,00
76	45.23.32	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer oceľové <i>identifikačné číslo mosta vrátane uchytenia na zvodidlo, 4*2= 8,00</i>	ks ks	8,00 8,00
77	45.23.32	22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové <i>LM, betónové obrubníky š=150 mm, 0,50</i> <i>PM, betónové obrubníky š=150 mm, 0,5+1,5= 2,00</i> <i>spolu 2,50</i>	m m	2,50 2,50
78	45.23.32	22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic Doplňujúce 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)= 57,48</i>	m m	57,48 57,48
	45.23.33		Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
79	45.23.33	22010201	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy 2201020101 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením $LM\ 0,29*(39,0+56,0)=$ 27,55 $PM\ 0,29*(56,0+6,42)=$ 18,10 <i>spolu</i> 45,65	m3 m3	45,65 45,65
80	45.23.33	22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodruva 22010204 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodruva $LM\ frakcia\ 0-22,\ 0,16*(39,0+56,0)=$ 15,20 $PM\ frakcia\ 0-22,\ 0,16*(56,0+6,42)=$ 9,99 <i>medzisúčet</i> 25,19 $LM\ frakcia\ 0-63,\ 0,16*(39,0+56,0)=$ 15,20 $PM\ frakcia\ 0-63,\ 0,16*(56,0+6,42)=$ 9,99 <i>medzisúčet</i> 25,19 <i>spolu</i> 50,37	m3 m3	50,37 50,37
81	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> $typ\ vozovky\ c:\ 1*(10,072+9,859+10,786+11,433)=$ 42,15 $typ\ vozovky\ d:\ 1*(11,036+11,165+11,296+10,789)=$ 44,29 <i>spolu</i> 86,44	m2 m2	86,44 86,44
	45.24.70		Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov		
82	45.24.70	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého 1120010103 Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) <i>podkladný betón pod schodiská</i> $LM\ (0,6+6,44+3,72)*0,1*1,25=$ 1,35 $PM\ (0,6+6,52+3,90)*0,1*1,25=$ 1,38 <i>spolu</i> 2,72	m3 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> $odhad\ 10*0,10=$ 1,00 <i>podkladový betón pod spevnenia za krídlami, C15/20, hr.150 mm</i> $1,2*1,65*0,15*4=$ 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> $LM\ 2*4,98*0,2+3,64*1,15=$ 6,18 $PM\ 2*4,85*0,2+3,74*1,15=$ 6,24 <i>spolu</i> 12,42	m3	12,42
		1120010107	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) $LM,\ podklad\ pod\ odvodňovacie\ žľaby\ z\ tvaroviek\ bet.\ B30/37:\ 0,152*(2,236*9,85+2,236*11,63+1,0+6,50+2*1,0)=$ 8,74 $PM,\ podklad\ pod\ odvodňovacie\ žľaby\ z\ tvaroviek\ bet.\ C30/37:\ 0,152*(2,236*13,53+2,236*12,31+1,0+7,0+1,0+3,8+5,3)=$ 11,53 <i>spolu</i> 20,28	m3	20,28
83	45.24.70	12210105	Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa 1221010501 Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa nelícovaného <i>lomový kameň 100- 150 mm na svah, opora O1P</i> $9*0,5*0,15=$ 0,68	m3 m3	1,35 1,35

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
84	45.26.14	61010502	lomový kameň 100- 150 mm na svah, opora O1L 9*0,5*0,15= 0,68 spolu 1,35		
	45.26.14		Izolačné práce proti vode Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi 6101050201 Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej izolácia nosnej konštrukcie a povrchu záverných múrikov LM, (21,44-2*0,15)*12,707+0,23*13,59= 271,75 PM, (21,44-2*0,15)*12,707+0,23*13,59= 271,75 medzisúčet 543,50 ochrana izolácie pod rímsami LM (21,44-2*0,15)*(0,46+0,3+0,497+0,3)+(21,44-2*0,15)*0,15= 36,09 LM (21,44-2*0,15)*(0,46+0,3+0,497+0,3)+(21,44-2*0,15)*0,15= 36,09 medzisúčet 72,17 spolu 615,68	m2 m2	615,68 615,68
85	45.26.14	61010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi 6101050101 Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej izolačný náter: 2x asfaltový+1x penetračný za studena 4 rozptyľové jamy 4*(2*1,5+2*1,5)*1,1= 26,40	m2 m2	26,40 26,40
86	45.26.22	02010103	Základové práce a vŕtanie vodných studní Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným 0201010303 Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným fr. 32/64 mm výplň rozptyľových vsakovacích jam, štrkodrva 32/64 4*1,0*1,0*0,5= 2,00	m3 m3	2,00 2,00
	45.26.22		Zlepšovanie základovej pôdy, spojovacie vrstvy z betónu prostého 02010421 Zlepšovanie základovej pôdy, spojovacie vrstvy z betónu prostého vyplnenie škáry pod úložným prahom, opora 2L, 2P betónom B25/30 odhad 1,50	m3 m3	1,50 1,50
88	45.26.22	02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu 0201055301 Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextílií fólia separačná na dne rozptyľovej šachty: 4*(1,0+2*0,3)*(1,0+2*0,3)= 10,24 LM separačná geotextília 1,5*(39,0+56,0)= 142,50 PM separačná geotextília 1,5*(56,0+6,42)= 93,63 medzisúčet 236,13 LM dočasná protierózna ochrana 1,7*(39,0+56,0)= 161,50 PM dočasná protierózna ochrana 1,7*(56,0+6,42)= 106,11 medzisúčet 267,61 spolu 513,98	m2 m2	513,98 513,98
89	45.26.22	02061090	Čistenie muriva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie 02061090 Čistenie muriva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie očistenie spevnenia pod mostom, opory O2L, O2P 1,2*5,0*28,5= 171,00	m2 m2	171,00 171,00
	45.26.23	11010302	Betonárske práce Základy, dosky z betónu železového 1101030208 Základy, dosky z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) nové betónové plochy za oporami C35/45 LM, 1,5*1,05*2,1*2= 6,62	m3 m3	12,85 12,85

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
91	45.26.23	11010321	PM, 1,5*1,05*1,98*2= 6,24 spolu 12,85 Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>nové betónové plochy za oporami výstuž B500 B</i> LM, 2*0,2144= 0,43 PM, 2*0,2144= 0,43 LM+PM, schodiská 0,30 spolu 1,15	t t	1,15 1,15
92	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> 4*(1,5*2*1,1+1,0*2*1,1)*0,25= 5,50	m3 m3	5,50 5,50
93	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> 4*(4*1,5*1,1+4*1,0*1,1)= 44,00	m2 m2	44,00 44,00
94	45.26.25 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> 4*1,0*1,0= 4,00	m2 m2	4,00 4,00
95	45.41.10 45.41.10	13071513	Omietkárské práce Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia podhládov maltou sanačnou Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia podhládov maltou sanačnou LM, nosná konštrukcia, (169,29+146,553)*0,5=157,92 <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 30%:</i> 157,92*0,3*0,02= 0,95 <i>dvojrvtstvý sanačný systém od 20 mm do 50 mm 30%:</i> 157,92*0,3*0,05= 2,37 <i>viacvrstvý sanačný systém nad 50 mm 40%:</i> 157,92*0,4*0,07= 4,42 medzisúčet 7,74 PM, nosná konštrukcia, (169,29+146,553)*0,5=157,92 <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 30%:</i> 157,92*0,3*0,02= 0,95 <i>dvojrvtstvý sanačný systém od 20 mm do 50 mm 30%:</i> 157,92*0,3*0,05= 2,37 <i>viacvrstvý sanačný systém nad 50 mm 40%:</i> 157,92*0,4*0,07= 4,42 medzisúčet 7,74 spolu 15,48	m3 m3	15,48 15,48
96	45.41.10	13071613	Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia vodorovných plôch maltou sanačnou Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia vodorovných plôch maltou sanačnou LM, nosná konštrukcia (33,374+0)*0,5=16,69 <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm :</i> 16,69*0,6*0,02= 0,20 <i>jednovrstvový sanačný systém do 50 mm:</i> 16,69*0,2*0,05= 0,17 <i>viacvrstvý sanačný systém nad 50 mm:</i> 16,69*0,2*0,07= 0,23 medzisúčet 0,60 PM, nosná konštrukcia (33,374+0)*0,5=16,69 <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm :</i> 16,69*0,6*0,02= 0,20 <i>jednovrstvový sanačný systém do 50 mm:</i> 16,69*0,2*0,05= 0,17 <i>viacvrstvý sanačný systém nad 50 mm:</i> 16,69*0,2*0,07= 0,23	m3 m3	1,20 1,20

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
97	45.41.10	13091513	<i>medzisúčť</i> 0,60		
			<i>spolu</i> 1,20		
			Vonkajšie povrchy stien, reprofílácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m3	10,60
			Vonkajšie povrchy stien, reprofílácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m3	10,60
			<i>LM, nosná konštrukcia (2,83+43,808)*0,5=23,32</i>		
			<i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%:</i>		
			<i>23,32*0,6*0,02=</i>	0,28	
			<i>dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%:</i>		
			<i>23,32*0,2*0,05=</i>	0,23	
			<i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%:</i>		
			<i>23,32*0,2*0,07=</i>	0,33	
			<i>medzisúčť</i> 0,84		
			<i>PM, nosná konštrukcia (2,83+43,808)*0,5=23,32</i>		
			<i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%:</i>		
			<i>23,32*0,6*0,02=</i>	0,28	
			<i>dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%:</i>		
			<i>23,32*0,2*0,05=</i>	0,23	
			<i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%:</i>		
			<i>23,32*0,2*0,07=</i>	0,33	
			<i>medzisúčť</i> 0,84		
			<i>LM, opory: 123,97 m2</i>		
			<i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%:</i>		
			<i>123,97*0,6*0,02=</i>	1,49	
			<i>dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%:</i>		
			<i>123,97*0,2*0,05=</i>	1,24	
			<i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%:</i>		
			<i>123,97*0,2*0,07=</i>	1,74	
			<i>medzisúčť</i> 4,46		
			<i>PM, opory: 123,97 m2</i>		
			<i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%:</i>		
			<i>123,97*0,6*0,02=</i>	1,49	
			<i>dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%:</i>		
			<i>123,97*0,2*0,05=</i>	1,24	
			<i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%:</i>		
			<i>123,97*0,2*0,07=</i>	1,74	
			<i>medzisúčť</i> 4,46		
			<i>spolu</i> 10,60		
98	45.41.10	13091808	Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín	m2	10,00
		13091808	Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín	m2	10,00
			<i>injektáž trhlín epoxidovou živickou, odhad</i>		10,00
	45.44.20		Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce		
99	45.44.20	84010207	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová	m2	0,82
		8401020702	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, jednonásobný	m2	0,82
			<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		
100	45.44.20	84010217	Ošetrovanie mostných ložísk	m2	18,00
		84010217	Ošetrovanie mostných ložísk	m2	18,00
			<i>ošetrovanie ložísk vazelinou</i>		
			<i>2*9*2*0,5=</i>	18,00	
101	45.44.20	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	553,34
		8401080703	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek	m2	553,34
			<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>medzisúčť</i> 544,88		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
102	45.44.20	84010810	<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> <u>4,23</u> <i>medzisúčet</i> 8,46 <i>spolu</i> 553,34	m2	36,83
			Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter 8401081003 Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter mostoviek <i>náter na zlepšenie priľnavosti zálievky na okrajoch vozovky pri rímsach</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> <u>6,29</u> <i>spolu</i> 36,83		
103	45.44.20	84010818	Náter betónových konštrukcií mostov zjednocujúci 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> <u>157,92</u> <i>medzisúčet</i> 315,84 <i>steny</i> <i>LM, nosná konštrukcia 46,638*0,5=</i> 23,32 <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	m2	610,42