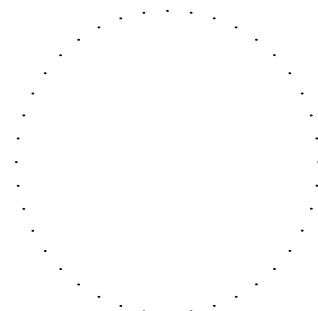


**NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLOČNOSŤ**Národná diaľničná spoločnosť, a. s.
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

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 1		SÚPRAVA	ZMENA
ČASŤ		KÓD		PRÍLOHA 4.2	

Stavba:

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

revízia 1

Objekt:

001- 00

Všeobecné položky

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
	45.00.00		VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB		
1	45.00.00	00000106	Dokumentácia na vykonanie prác (DVP)	sub.	1,00
		00000106	Dokumentácia na vykonanie prác (DVP)	sub.	1,00
2	45.00.00	00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	sub.	1,00
		00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS) <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

revízia 1

Objekt:

201-00

Most ev. č. D1- 052 cez potok Ronava

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 trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových Búranie konštrukcií trámov, 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	05030166	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 doplňujúcich konštrukcií krytov dláždených	m2	22,86
			0503016603 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov dlaždených hr. nad 200 do 300 mm	m2	22,86
			vybúranie betónových žľabov: $(1,2*(10,402+12,575)+1,0)*0,8=$ 22,86		
			Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	81,87
			0503026104 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 300 mm	m2	81,87
			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

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
11	45.11.11	05030401	0503026403 Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 200 do 300 mm <i>podklad vozovky zo ŠD hr 220 mm</i> <i>1,7*(11,023+11,184+11,275+10,856)=</i> 75,37	m2	75,37
			Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných	m	39,50
12	45.11.11	05030407	05030401 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných <i>odstránenie častí pôvodného betónového zvodidla v SDP</i> <i>4*1,5=</i> 6,00 <i>odstránenie častí pôvodného betónového zvodidla v SDP pred oporou 1L</i> 33,50 39,50	m	39,50
			Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových	m	240,12
13	45.11.11	05030507	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> 31,80 <i>medzisúčet</i> 108,20 <i>zvodidlo oceľové cestné</i> <i>jednostranné oceľové zvodidlá H1 (krajnice): 28,0*3+6,42=</i> 90,42 <i>jednostranné oceľové zvodidlá H2 (SDP):</i> <i>10,0+11,0+10,9+9,6=</i> 41,50 <i>medzisúčet</i> 131,92 <i>Spolu</i> 240,12	m	240,12
			Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	6,00
14	45.11.11	05080200	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> 3,00 <i>spolu</i> 6,00	ks	6,00
			Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	881,27
		0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>odvoz do vzd. 20 km s naložením a vykládkou</i> <i>železobetón: (5,05+35,78+2,75)*2,5=</i> 108,95 <i>podkladný betón: (2,0+6,86+24,56)*2,3=</i> 76,87 <i>frézovaný betón: 19,82*2*2,3=</i> 91,17 <i>povlaková izolácia: 958,25*0,01=</i> 9,58 <i>medzisúčet</i> 286,57 <i>bitúmeny na recykláciu:</i> <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=</i> 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> <i>22,3*0,15+(31,8+65,96)*0,10=</i> 13,12 <i>PM zábradľové zvodidlo a zvodidlo:</i> <i>22,3*0,15+(31,8+65,96)*0,10=</i> 13,12 <i>odvoz oceľových dielcov spolu</i> 38,59 <i>odvoz suty a vybúraných hmôt spolu</i> 881,27	t	881,27

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
15	45.11.11	05090205	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových	m2	3 090,04
			0509020501 Doplnujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, čistenie <i>dočistenie tlakovou vodou 20 MPa</i> <i>sanácie povrchov nosnej konštrukcie a spodnej stavby</i> <i>LM (46,638+286,060+315,843)+0,5*247,94=</i> 772,51 <i>PM (46,638+286,060+315,843)+0,5*247,94=</i> 772,51 <i>medzisúčet</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>medzisúčet</i> 1 545,02 <i>spolu</i> 3 090,04	m2	3 090,04
16	45.11.11	05090206	Doplňujúce práce, búranie stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových	m3	2,75
			0509020601 Doplnujúce práce, búranie stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových <i>LM, búranie povrchu záverných múrikov opôr</i> <i>2*0,15*0,35*13,59=</i> 1,43 <i>PM, búranie povrchu záverných múrikov opôr</i> <i>2*0,15*0,35*13,59=</i> 1,32 <i>spolu</i> 2,75	m3	2,75
17	45.11.11	05090207	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom kovových	m2	18,00
			0509020701 Doplnujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom kovových, čistenie <i>otryskanie ložísk vodným lúčom na mieste</i> <i>2*9*2*0,5=</i> 18,00	m2	18,00
18	45.11.11	05090361	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu	m2	134,31
			0509036101 Doplnujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 20 mm <i>spádový betón - vyrovnanie nerovností povrchu (odhad 25%) a obrokovanie</i> <i>LM (21,44-2*0,15)*12,707*0,25=</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
19	45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	4 525,20
			0509036203 Doplnujúce 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 Doplnujúce 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
			0509036208 Doplnujúce 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

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
20	45.11.11	05090461	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu 0509046101 Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. do 100 mm <i>zmrašťovacie škáry ríms, 20*5 mm, rez diamantovou pílou</i> <i>LM 2*3*1,186= 7,12</i> <i>PM 2*3*1,186= 7,12</i> <i>spolu 14,23</i> 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 20,00</i> 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= 6,80</i> <i>zarezanie priečne jestvujúcej vrstvy cementovej stabilizácie - 200 mm (za oporami): 11,075+11,246+11,238+11,203= 44,76</i> <i>spolu 51,56</i>	m	85,79
21	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu 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= 44,76</i> <i>pred frézovaním pozdĺžne zarezanie krytu vozovky - mimo mosta 50,0+50,0= 100,00</i> <i>rezanie škáry 25*10 mm na styku vozovky a betónového povrchu SDP</i> <i>LM 2*50,0= 100,00</i> <i>PM 2*50,0= 100,00</i> <i>po zhotovení nového krytu pre zálievku, priečne zarezanie krytu vozovky - napojenie na jestvujúcu vozovku 11,075+11,246+11,238+11,203= 44,76</i> <i>po zhotovení nového krytu pre zálievku, pozdĺžne zarezanie krytu vozovky - v úžľabí 24,754+24,970= 49,72</i> <i>po zhotovení nového krytu pre zálievku, pozdĺžne zarezanie krytu vozovky - napojenie na jestvujúcu vozovku 50,0*4= 200,00</i> <i>spolu 639,25</i> 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= 21,14</i> <i>PM 21,44-2*0,15= 21,14</i> <i>medzisúčet 42,28</i> <i>vozovka pred a za mostom</i> <i>(24,754+24,764+24,970+25,033)+(4*1,700)= 106,32</i> <i>zarezanie vozovky - v pozdĺžnom smere podľa etapovitosti výstavby (hranica medzi jednotlivými etapami opravy) pred frézovaním pozdĺžne úlož. vrstvy vozovky hr. 60 mm - mimo mosta 2*50,0+2*50,0+4*1,70= 206,80</i> <i>pred frézovaním priečne úlož. vrstvy vozovky hr. 60 mm - mimo mosta 11,075+11,246+11,238+11,203= 44,76</i> <i>medzisúčet 357,88</i>	m	997,13
22	45.11.11	05090500	Jadrové vŕtanie 0509050002 Jadrové vŕtanie od 50 mm do 100 mm <i>vrty pre odvodňovacie rúrky d 72 mm</i> <i>LM 2*0,12= 0,24</i> <i>PM 2*0,12= 0,24</i> <i>vrty pre odvodnenie v spodnej dobetonávke D= 72 mm</i> <i>LM 8*0,12= 0,96</i> <i>PM 8*0,12= 0,96</i>	m	3,36
				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> <i>PM 2*2*0,12=</i> <i>spolu</i>	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> <i>PM 2*2*55*0,12=</i> <i>- vŕty D14, L=120 mm, na lepenie kompozitného zábradlia d=12 mm, L=150 mm, 2*(17+14)*0,12=</i> <i>- LM, záverný múrik vŕty d=20 mm, L= 0,5 m, 140 ks</i> <i>55*2*2*0,5=</i> <i>- PM, záverný múrik vŕty d=20 mm, L= 0,5 m, 140 ks</i> <i>55*2*2*0,5=</i> <i>- vŕty pre meračské značky d= 14 mm s lepidlom, 2*2*7*0,091=</i> <i>spolu</i>	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
		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> <i>spolu</i>	m2	1 200,00
25	45.11.12	01010104	Prípravné práce, odstránenie porastov mačiny	m2	91,23
		0101010401	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> <i>spolu</i>	m2	91,23
26	45.11.12	01010201	Prípravné práce, rúbanie stromov	ks	3,00
		0101020101	Prípravné práce, rúbanie stromov priemer do 50 cm <i>pri oporách</i>	ks	3,00
27	45.11.12	01010202	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pňov	ks	3,00
		0101020201	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer do 50 cm <i>pri oporách</i>	ks	3,00
28	45.11.12	02010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratívodov kamenivom, štrkopieskom	m3	2,00
		0201010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratívodov kamenivom, štrkopieskom triedeným <i>4* výplň šachty štrkom fr.32/64, 4*1,0*1,0*0,5=</i> <i>spolu</i>	m3	2,00
29	45.11.23	01060700	Vyplňovanie a rekultivačné práce		
		0106070007	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 <i>nakladanie ornice vrátane nákupe</i>	m3 m3	45,65 45,65
30	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	236,13
		0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu <i>zahumusovanie:</i> <i>LM 1,5*(39,0+56,0)=</i> <i>PM 1,5*(56,0+6,42)=</i> <i>spolu</i>	m2	236,13
31	45.11.23	01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	310,50
		0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici <i>LM 1,5*(39,0+56,0)=</i> <i>PM 1,5*(56,0+6,42)=</i> <i>spolu</i>	m2	310,50

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
32	45.11.23	01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik 0108081102 Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik 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 m2	236,13 236,13
33	45.11.24	01020200	Výkopové práce Odkopávky a prekopávky nezapažené 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	147,38 147,38
34	45.11.24	01030302	Híbené vykopávky šachiet nezapažených 0103030207 Híbené vykopávky šachiet nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>výkop pre rozptylové šachty: 2,0*2,0*1,0*4= 16,00</i>	m3 m3	16,00 16,00
35	45.11.24	01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením 0104020202 Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných <i>prisypanie svahov za oporami na lokálne vyrovnanie povrchu, priemerná hr. 0,3 m, nakupovaný materiál</i> <i>odhad, 4*10,0*10,0*0,3= 120,00</i>	m3 m3	120,00 120,00
36	45.11.24	01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podložia 0108030001 Povrchové úpravy terénu, úprava podložia, 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 podložia pod žľabmi:</i> <i>1,2*(10,4+11,7+12,3+13,5)= 57,48</i> <i>spolu 293,61</i>	m2 m2	293,61 293,61
37	45.11.24	01080402	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch 0108040201 Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 <i>prisypanie svahov za oporami na lokálne vyrovnanie povrchu</i> <i>odhad, 4*10,0*10,0= 400,00</i>	m2 m2	400,00 400,00
38	45.11.25	01060204	Presun zemín Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m 0106020401 Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <i>dovoz ornice</i> <i>LM: 0,29*(39,0+56,0)= 27,55</i> <i>PM: 0,29*(56,0+6,42)= 18,10</i> <i>medzisúčet 45,65</i>	m3 m3	224,16 209,04

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
39	45.22.11	11010101	odvoz nevhodnej zeminy zo stavby		
			odkopávky, prekopávky		147,38
			výkop šachiet		16,00
			medzisúčet		163,38
			spolu		209,04
			0106020405 Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, konárov	m3	1,50
			0,5*3=		1,50
			0106020406 Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, kmeňov	m3	3,00
			1,0*3=		3,00
			0106020407 Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, pňov	m3	1,50
40	45.22.11	11010201	0,5*3=		1,50
			0106020408 Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, mačiny	m3	9,12
			(1,2*(10,4+11,7+12,3+13,5)*1,0+1,5*(11,0+11,5))*0,1=		9,12
			Stavebné práce na mostoch		
			Základy, pásy z betónu prostého	m3	0,23
			1101010104 Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20)	m3	0,23
			LM obetónovanie obrubníkov 0,5*0,3*0,3=		0,05
			PM obetónovanie obrubníkov (0,5+1,5)*0,3*0,3=		0,18
			spolu		0,23
			Základy, pätky z betónu prostého	m3	5,94
41	45.22.11	11050602	1101020106 Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)	m3	5,94
			LM, základy pod pravými rímsami: 2*1,485*1,0*1,0=		2,97
			PM, základy pod ľavými rímsami: 2*1,485*1,0*1,0=		2,97
			spolu		5,94
			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)	m3	19,76
			rímsy monolitické		
			LM 0,169*31,81+0,175*24,34+0,175*0,7*2=		9,88
			PM 0,169*31,81+0,175*24,34+0,175*0,7*2=		9,88
			spolu		19,76
42	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	m2	45,47
			debnenie ríms		
			LM 0,169*6+31,81*0,242+0,175*6+22,34*0,242=		15,17
			PM 0,169*6+31,81*0,242+0,175*6+22,34*0,242=		15,17
			medzisúčet		30,34
			debnenie drenážnych kanálikov v ochrane izolácie		
			LM 0,045*2*20,4+0,045*2*12,56=		2,97
			PM 0,045*2*20,4+0,045*2*12,56=		2,97
			debnenie pre škáry pri rímsach, v kryte vozovky a ochrane izolácie		
43	45.22.11	11050613	LM debnenie v kryte hr. 20 mm, 0,04*(31,81+22,34)=		2,17
			PM debnenie v kryte hr. 20 mm, 0,04*(31,81+22,34)=		2,17
			LM debnenie v ochrane izolácie, škára hr. 20 mm, 0,045*(31,81+22,34)=		2,44
			PM debnenie v ochrane izolácie. škára hr. 20 mm, 0,045*(31,81+22,34)=		2,44
			medzisúčet		15,14
			spolu		45,47
			Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie zabudované	m2	43,32
			1105061303 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie zabudované betónové	m2	43,32
			stratené debnenie, cementovláknité dosky hr. 16 mm		
			LM 0,4*(31,81+22,34)=		21,66
			LM 0,4*(31,81+22,34)=		21,66
			spolu		43,32

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
44	45.22.11	11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 1105062106 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>výstuž B500 B</i> <i>LM, ľavá rímsa (488,325+179,347+85,647)*0,001= 0,75</i> <i>LM, pravá rímsa (534,744+2*31,868)*0,001= 0,60</i> <i>PM, ľavá rímsa 534,744*0,001= 0,53</i> <i>PM, pravá rímsa (175,273+488,325+92,295)*0,001= 0,76</i> <i>LM, doplnková výstuž kotvenia rímasy 275,7*0,001= 0,28</i> <i>PM, doplnková výstuž kotvenia rímasy 276,1*0,001= 0,28</i> <i>SDP, doplnková výstuž kotvenia rímasy 14,204*0,001= 0,01</i> <i>spolu 3,21</i>	t	3,21
45	45.22.11	11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového 1108020207 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>spádový betón C30/37</i> <i>LM 0,804*21,44*1,15= 19,82</i> <i>PM 0,804*21,44*1,15= 19,82</i> <i>spolu 39,65</i>	m3	39,65
46	45.22.11	11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné 1108021101 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné drevené <i>LM, debnenie záverných múrikov opôr</i> <i>2*(13,59*2+0,35*2)*0,15= 8,36</i> <i>PM, debnenie záverných múrikov opôr</i> <i>2*(13,59*2+0,35*2)*0,15= 8,36</i> <i>LM, debnenie schodiska</i> <i>9,62*4+1,0*1,05*2= 40,58</i> <i>PM, debnenie schodiska</i> <i>9,45*4+1,0*1,05*2= 39,90</i> <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= 7,29</i> <i>PM 21,44*(0,13+0,06)+2*0,8598+21,44*0,07= 7,29</i> <i>spolu 111,80</i>	m2	111,80
47	45.22.11	11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele 1108022106 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>LM, spádový betón, B500 B okrem zváraných sietí 0,48</i> <i>PM, spádový betón, B500 B okrem zváraných sietí 0,48</i> <i>medzisúčet 0,95</i> <i>LM, B500 B, betonárska výstuž, záverné múriky opôr 1,43*0,15= 0,21</i> <i>PM, B500 B, betonárska výstuž, záverné múriky opôr 1,43*0,15= 0,21</i> <i>medzisúčet 0,43</i> <i>spolu 1,38</i> 1108022107 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí <i>LM+PM, schodiská 0,23</i> <i>LM, spádový betón, siete KY14 1,44</i> <i>PM, spádový betón, siete KY14 1,44</i> <i>spolu 3,11</i>	t	4,49
48	45.22.11	11080302	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového 1108030207 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>LM, nový betón záverných múrikov 2*0,15*0,35*13,59= 1,43</i>	m3	2,85

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
49	45.22.11	15020404	15020404 <i>PM, nový betón záverných múrikov 2*0,15*0,35*13,59=</i> <u>1,43</u> <i>spolu</i> <u>2,85</u> 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> <u>1,30</u> <i>PM (31,81+22,34)*0,6*0,04=</i> <u>1,30</u> <i>spolu</i> <u>2,60</u>	m3 m3	2,60 2,60
50	45.22.11	21200242	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> <u>8,16</u> <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> <u>8,16</u> <i>plastmalta pod kotvami zvodieli, odhad hr. 10 mm</i> <i>LM (18+13)*0,1=</i> <u>3,10</u> <i>PM (18+13)*0,1=</i> <u>3,10</u> <i>spolu</i> <u>22,52</u>	m2 m2	22,52 22,52
51	45.22.11	21250106	2125010601 Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové 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> <u>67,00</u> <i>PM 28,0+6,42=</i> <u>34,42</u> <i>spolu</i> <u>101,42</u> 2125010602 Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradelné <i>na moste, úroveň zachytenia H2</i> <i>LM, 31,8 m</i> <u>31,80</u> <i>PM, 31,8 m</i> <u>31,80</u> <i>medzisúčet</i> <u>63,60</u> <i>na moste, úroveň zachytenia H3</i> <i>LM, 22,4 m</i> <u>22,40</u> <i>PM, 22,4 m</i> <u>22,40</u> <i>medzisúčet</i> <u>44,80</u> <i>spolu</i> <u>108,40</u>	m m m	209,82 101,42 108,40
52	45.22.11	21250320	21250320 Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače <i>oceľové mostné odvodňovače</i> <i>LM</i> <u>2,00</u> <i>PM</i> <u>2,00</u> <i>spolu</i> <u>4,00</u>	ks ks	4,00 4,00
53	45.22.11	21250321	21250321 Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie <i>odvodňovacie zvislé nerezové rúrky dn 50 mm</i> <i>LM 1,2+8*0,27=</i> <u>3,36</u> <i>PM 1,2+8*0,27=</i> <u>3,36</u> <i>zvislé potrubie dn= 150 mm k odvodňovačom</i> <i>LM 2*1,15=</i> <u>2,30</u> <i>PM 2*1,15=</i> <u>2,30</u> <i>spolu</i> <u>11,32</u>	m m	11,32 11,32

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
54	45.22.11	21250422	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár	m2	20,07
		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
55	45.22.11	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 rímou 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
		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
56	45.22.11	21250426	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	56,78
		2125042602	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 100 mm <i>LM, mostný záver gumokovový s oceľovým lôžkom s nízkou hladinou hluku</i> 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 časti rímasy v dĺžke 1 m</i>	m	115,10

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
60	45.22.11	21250909	kotvy rímasy LM 31,81+24,34+0,7*2= 57,55 PM 31,81+24,34+0,7*2= 57,55 spolu 115,10	m	284,65
			Doplňujúce konštrukcie, dodatočné vlepowanie výstuže Doplnujúce konštrukcie, dodatočné vlepowanie výstuže lepenie predpätých kotiev, pre vlepowanie kotvenia mostných záverov, kotvy d= 14 mm 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 lepenie výstuže d=16 mm, záverné múrky, L= 0,5 m LM 55*2*2*0,5= 110,00 PM 55*2*2*0,5= 110,00 medzisúčet 220,00 lepenie meračské značky d= 10 mm, 2*7*2*0,091= 2,55 spolu 284,65		
61	45.22.11	21251161	Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrovanie betonárskej výstuže Doplnujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrovanie betonárskej výstuže odhad 5 promile celkovej sanovanej plochy betónu (1297,084+247,935)*0,005= 7,73	m2	7,73
			Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií		
62	45.22.38	15090102	Schodiskové konštrukcie plošné, z dielcov železobetónových Schodiskové konštrukcie plošné, z dielcov železobetónových prefabrikované stupne obslužných schodísk C35/45 750*600*200 mm, 25+23=48 ks 48*0,75*0,6*0,200= 4,32	m3	4,32
			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 Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. IV C30/37 (B 37) dobetónovanie vozovky v SDP, betón C30/37 1,0*1,4*1,0= 1,40	m3	1,40
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z emulzie spojovací postrek PS, CBP 0,5 kg/m2, 2x 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		
64	45.23.32	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie spojovací postrek 2 vrstvy na nosnej konštrukcii 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 zaklinenie, drva 4/8 - 2,0 kg/m2	m2	5 929,13
			2203033003 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie spojovací postrek 2 vrstvy na nosnej konštrukcii 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 zaklinenie, drva 4/8 - 2,0 kg/m2		
		2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie spojovací postrek 2 vrstvy na nosnej konštrukcii 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 zaklinenie, drva 4/8 - 2,0 kg/m2	m2	1 490,37

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
65	45.23.32	22030640	$LM (21,44-2*0,15)*11,75=$ 248,40 $PM (21,44-2*0,15)*11,75=$ 248,40 medzisúčet 496,79 celkom 1 490,37	m3	140,27
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón 2203064001 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I asfaltový betón AC 22 P, I, PMB hr. 90 mm: typ vozovky c: $(10,072+9,859+10,786+11,433)*0,09=$ 3,79 typ vozovky d: $(11,036+11,165+11,296+10,789)*0,09=$ 3,99 spolu 7,78	m3	7,78
			2203064004 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný asfaltový betón AC 16 L, hr. 60 mm: typ vozovky c: $(10,072+9,859+10,786+11,433)*0,06=$ 2,53 typ vozovky d: $(11,036+11,165+11,296+10,789)*0,06=$ 2,66 typ vozovky e: $(240,548+259,967+260,541+241,817+276,77+281,32+282,16+278,54)*0,06=$ 127,30 spolu 132,49	m3	132,49
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový 2203064101 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I. asfaltový koberec mastixový SMA 11, PMB, MK modifik. kryt vozovky na nosnej konštrukcii 40 mm $LM (21,44-2*0,15-2*1,0)*11,75*0,04-0,04*(21,44-2*0,15-2*1,0)*0,971=$ 8,25 $PM (21,44-2*0,15-2*1,0)*11,75*0,04-0,04*(21,44-2*0,15-2*1,0)*0,971=$ 8,25 medzisúčet 16,50 SMA 11 O, hr. 40 mm, mimo nosnej konštrukcie: typ vozovky c: $(10,072+9,859+10,786+11,433)*0,04=$ 1,69 typ vozovky d: $(11,036+11,165+11,296+10,789)*0,04=$ 1,77 typ vozovky e: $(240,548+259,967+260,541+241,817+276,77+281,32+282,16+278,54)*0,04=$ 84,87 typ vozovky f: $(5,538+5,623+5,797+5,600)*0,04=$ 0,90 medzisúčet 89,23 spolu 105,73	m3	105,73
67	45.23.32	22030643	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny 2203064302 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu LM drenážne kanáliky, š= 100 mm, h= 45 mm a okolie 2 odvodňovačov a 1 odvodňovacej rúrky, drenážny plastbetón 8/16 mm z ťaženého kameniva LM: $0,1*0,045*(12,565+21,44-2*0,15)+0,43*0,43*0,06*2+0,006*(0,53+2*0,165+2*0,33)=$ 0,18 PM drenážne kanáliky, š= 100 mm, h= 45 mm a okolie 2 odvodňovačov a 1 odvodňovacej rúrky, drenážny plastbetón 8/16 mm z ťaženého kameniva PM: $0,1*0,045*(12,565+21,44-2*0,15)+0,43*0,43*0,06*2+0,006*(0,53+2*0,165+2*0,33)=$ 0,18 spolu 0,37	m3	0,37
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný 2203074405 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný strednozrnný modifikovaný liaty asfalt, ochrana izolácie hr. 45 mm MA16 PMB, MO modifik. $LM (21,44-2*0,15)*(11,75-2*0,02)*0,045=$ 11,14 $PM (21,44-2*0,15)*(11,75-2*0,02)*0,045=$ 11,14	m3	25,62
68	45.23.32	22030744	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný 2203074405 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný strednozrnný modifikovaný liaty asfalt, ochrana izolácie hr. 45 mm MA16 PMB, MO modifik. $LM (21,44-2*0,15)*(11,75-2*0,02)*0,045=$ 11,14 $PM (21,44-2*0,15)*(11,75-2*0,02)*0,045=$ 11,14	m3	25,62

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
69	45.23.32	22040752	<i>medzisúčet</i> 22,28		
			<i>kryt vozovky MA11 PMB hr. 40 mm na nosnej konštrukcii, pri mostných záveroch aj pri vonkajších rímsach</i>		
			<i>LM 2*11,75*1,0*0,04+(0,971-0,02)*(21,44-2*0,15-2*1,0)*0,04=</i> 1,67		
			<i>PM 2*11,75*1,0*0,04+(0,971-0,02)*(21,44-2*0,15-2*1,0)*0,04=</i> 1,67		
			<i>medzisúčet</i> 3,34		
			<i>spolu</i> 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	m	115,18
			<i>LM styk krytu vozovky a monolitická časť rímsy 40*20 mm: 31,81+22,34=</i> 54,15		
			<i>PM styk krytu vozovky a monolitická časť rímsy 40*20 mm: 31,81+22,34=</i> 54,15		
		2204075202	<i>LM zálievky krytu vozovky okolo odvodňovačov 40*20 mm: 2*(2*0,53+2*0,33)=</i> 3,44		
			<i>PM zálievky krytu vozovky okolo odvodňovačov 40*20 mm: 2*(2*0,53+2*0,33)=</i> 3,44		
			<i>spolu</i> 115,18		
			Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia	m	988,11
			<i>LM styk krytu vozovky a mostného záveru 40*20 mm: 2*2*12,57=</i> 50,28		
			<i>PM styk krytu vozovky a mostného záveru 40*20 mm: 2*2*12,57=</i> 50,28		
			<i>pružný tmel na styku krídiel opôr, obslužných schodísk a kamenného obkladu 20*20 mm: 2*9,0=</i> 18,00		
			<i>LM styk ochrany izolácie a mostného záveru 45*20 mm: 2*2*12,57=</i> 50,28		
			<i>PM styk ochrany izolácie a mostného záveru 45*20 mm: 2*2*12,57=</i> 50,28		
			<i>LM pružná vodotesná výplň vrtov v dobetonávke medzi nosníkmi okolo odvodňovacích rúrok, 120*15 mm (8+2)*3,14*0,08+2*2*3,14*0,18=</i> 4,77		
			<i>PM pružná vodotesná výplň vrtov v dobetonávke medzi nosníkmi okolo odvodňovacích rúrok, 120*15 mm (8+2)*3,14*0,08+2*2*3,14*0,18=</i> 4,77		
			<i>LM styk ochrany izolácie a monolitickéj časti rímsy 45*20 mm: 31,81+22,34=</i> 54,15		
			<i>PM styk ochrany izolácie a monolitickéj časti rímsy 45*20 mm: 31,81+22,34=</i> 54,15		
			<i>LM pružná zálievka pozdĺž prefabrikátov polymérbetónových, 20*20 mm: 31,81+22,34=</i> 54,15		
			<i>PM pružná zálievka pozdĺž prefabrikátov polymérbetónových, 20*20 mm: 31,81+22,34=</i> 54,15		
			<i>pružná zálievka v pozdĺžnej rezanej škáre na styku vozovky a betónového povrchu v SDP 25*10 mm: LM 2*50,0=</i> 100,00		
			<i>pružná zálievka v pozdĺžnej rezanej škáre na styku vozovky a betónového povrchu v SDP 25*10 mm: PM 2*50,0=</i> 100,00		
			<i>pružná zálievka v pozdĺžnej rezanej škáre na styku vozovky 1. a 2. etapy a tiež 3. a 4. etapy na nosnej konštrukcii 25*10 mm v kryte aj ochrane izolácie: LM 21,44-2*0,15+2*50=</i> 121,14		
			<i>PM 21,44-2*0,15+2*50=</i> 121,14		
			<i>LM pružná zálievka- polymérová samolepiaca páska 40*8 mm v priečných rezaných škárach na stykoch krytov vozovky 2*2*12,57=</i> 50,28		
70	45.23.32	22040854	<i>PM pružná zálievka- polymérová samolepiaca páska 40*8 mm v priečných rezaných škárach na stykoch krytov vozovky 2*2*12,57=</i> 50,28		
			<i>súčet</i> 988,11	m2	1,39
			Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár maltou		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
71	45.23.32	22250185	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=</i> 1,39	m2	1,39
			Doplňujúce konštrukcie, zábradlie, kompozitné	m	22,50
			2225018502 Doplnujúce konštrukcie, zábradlie kompozité, cestné <i>kompozitné zábradlia na schodiskách</i> <i>LM</i> 11,40 <i>PM</i> 11,10 <i>spolu</i> 22,50	m	22,50
72	45.23.32	22250356	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované	m	114,30
			2225035601 Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované spriahnuté <i>preloženie betónového zvodidla na miesta vybraného oceľového zvodidla v SDP, do ceny započítať len osadenie</i> <i>11,3+11,0+10,0=</i> 32,30 <i>úplne nové zvodidlo v SDP, H3, cena za dodávku aj osadenie</i> 52,00 <i>posunutie pôvodného zvodidla v SDP, do ceny započítať len osadenie</i> 30,00 <i>spolu</i> 114,30	m	114,30
73	45.23.32	22250398	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové, jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica	ks	36,00
			22250398 Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové, jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica <i>dilatačné zvodnice na moste</i> 8,00 <i>prechodová zvodnica medzi cestným a mostným zvodidlom</i> 8,00 <i>prechodová zvodnica medzi novým cestným oceľovým zvodidlom a jestvujúcim zvodidlom (na krajniciach)</i> 4,00 <i>dilatácie tyčí zvodidiel +-100 mm</i> 16,00 <i>spolu</i> 36,00	ks	36,00
74	45.23.32	22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá	ks	32,00
			22250464 Doplnujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá <i>odrážač na betónovom zvodidle</i> 16,00 <i>smerový stĺpik</i> 8,00 <i>smerový stĺpik s výstrahou</i> 8,00 <i>spolu</i> 32,00	ks	32,00
75	45.23.32	22250570	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky	ks	28,00
			2225057001 Doplnujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky osadené na objekte <i>pozorované body - klincové značky s povrchovou úpravou</i> <i>LM klincové meračské značky</i> 14,00 <i>PM klincové meračské značky</i> 14,00 <i>spolu</i> 28,00	ks	28,00
76	45.23.32	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer	ks	8,00
			2225067101 Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer oceľové <i>identifikačné číslo mosta vrátane uchytenia na zvodidlo, 4*2=</i> 8,00	ks	8,00
77	45.23.32	22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	2,50
			2225098001 Doplnujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové <i>LM, betónové obrubníky š=150 mm,</i> 0,50 <i>PM, betónové obrubníky š=150 mm, 0,5+1,5=</i> 2,00 <i>spolu</i> 2,50	m	2,50
78	45.23.32	22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	57,48
			2225116102 Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm <i>bet. žľabovky š 600 mm, svahy pred a za mostom</i> <i>1,2*(10,4+11,7+12,3+13,5)=</i> 57,48	m	57,48

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
79	45.23.33	22010201	Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy	m3	45,65
		2201020101	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením <i>LM 0,29*(39,0+56,0)= 27,55</i> <i>PM 0,29*(56,0+6,42)= 18,10</i> <i>spolu 45,65</i>	m3	45,65
80	45.23.33	22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrva	m3	50,37
		22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrva <i>LM frakcia 0- 22, 0,16*(39,0+56,0)= 15,20</i> <i>PM frakcia 0- 22, 0,16*(56,0+6,42)= 9,99</i> <i>medzisúčet 25,19</i> <i>LM frakcia 0- 63, 0,16*(39,0+56,0)= 15,20</i> <i>PM frakcia 0- 63, 0,16*(56,0+6,42)= 9,99</i> <i>medzisúčet 25,19</i> <i>spolu 50,37</i>	m3	50,37
81	45.23.33	22030329	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	86,44
		2203032901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu <i>infiltračný postrek PI, CB 0,8 kg/m2, 1x</i> <i>typ vozovky c: 1*(10,072+9,859+10,786+11,433)= 42,15</i> <i>typ vozovky d: 1*(11,036+11,165+11,296+10,789)= 44,29</i> <i>spolu 86,44</i>	m2	86,44
82	45.24.70	11200101	Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	37,61
		1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) <i>podkladný betón pod schodiská</i> <i>LM (0,6+6,44+3,72)*0,1*1,25= 1,35</i> <i>PM (0,6+6,52+3,90)*0,1*1,25= 1,38</i> <i>spolu 2,72</i>	m3	2,72
		1120010104	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <i>podkladový betón pod nový obklad svahu, C15/20, hr.100 mm</i> <i>odhad 10*0,10= 1,00</i> <i>podkladový betón pod spevnenia za krídlami, C15/20, hr.150 mm</i> <i>1,2*1,65*0,15*4= 1,19</i> <i>spolu 2,19</i>	m3	2,19
		1120010106	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) <i>podklad pod obslužným schodiskom C25/30</i> <i>LM 2*4,98*0,2+3,64*1,15= 6,18</i> <i>PM 2*4,85*0,2+3,74*1,15= 6,24</i> <i>spolu 12,42</i>	m3	12,42
		1120010107	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) <i>LM, podklad pod odvodňovacie žľaby z tvaroviek bet. B30/37: 0,152*(2,236*9,85+2,236*11,63+1,0+6,50+2*1,0)= 8,74</i> <i>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> <i>spolu 20,28</i>	m3	20,28
83	45.24.70	12210105	Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa	m3	1,35
		1221010501	Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa nelícovaného	m3	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 O1P 9*0,5*0,15= 0,68 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 jám, štrkodrva 32/64 4*1,0*1,0*0,5= 2,00	m3 m3	2,00 2,00
87	45.26.22	02010421	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
90	45.26.23	11010302	Betonárske práce Základy, dosky z betónu železového 1101030208 Základy, dosky z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)	m3 m3	12,85 12,85

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
91	45.26.23	11010321	<i>nové betónové plochy za oporami C35/45</i> <i>LM, 1,5*1,05*2,1*2=</i> 6,62 <i>PM, 1,5*1,05*1,98*2=</i> 6,24 <i>spolu</i> 12,85		
			Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele 1101032106 Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>nové betónové plochy za oporami výstuž B500 B</i> <i>LM, 2*0,2144=</i> 0,43 <i>PM, 2*0,2144=</i> 0,43 <i>LM+PM, schodiská</i> 0,30 <i>spolu</i> 1,15	t t	1,15 1,15
92	45.26.23	11190201	Kompletné konštrukcie, kompletné čistiace a zachytávacie objekty, z betónu prostého 1119020107 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
			Kompletné konštrukcie, kompletné čistiace a zachytávacie objekty, debnenie tradičné 1119021101 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
94	45.26.25	12260123	Murovanie a murárske práce Dokončovacie práce, dilatačné škáry a zariadenia z izolačných dosiek 12260123 Dokončovacie práce, dilatačné škáry a zariadenia z izolačných dosiek <i>dilatačné škáry medzi novými rímsovými základmi v strednom deliacom pruhu, š= 20 mm</i> <i>4*1,0*1,0=</i> 4,00	m2 m2	4,00 4,00
			Omietkárské práce Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia podhládov maltou sanačnou 13071513 Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia podhládov maltou sanačnou <i>LM, nosná konštrukcia, (169,29+146,553)*0,5=157,92</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 30%:</i> 0,95 <i>157,92*0,3*0,02=</i> <i>dvojrvtstvý sanačný systém od 20 mm do 50 mm 30%:</i> 2,37 <i>157,92*0,3*0,05=</i> <i>viacvrstvý sanačný systém nad 50 mm 40%:</i> 4,42 <i>157,92*0,4*0,07=</i> <i>medzisúčet</i> 7,74 <i>PM, nosná konštrukcia, (169,29+146,553)*0,5=157,92</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 30%:</i> 0,95 <i>157,92*0,3*0,02=</i> <i>dvojrvtstvý sanačný systém od 20 mm do 50 mm 30%:</i> 2,37 <i>157,92*0,3*0,05=</i> <i>viacvrstvý sanačný systém nad 50 mm 40%:</i> 4,42 <i>157,92*0,4*0,07=</i> <i>medzisúčet</i> 7,74 <i>spolu</i> 15,48	m3 m3	15,48 15,48
96	45.41.10	13071613	Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia vodorovných plôch maltou sanačnou 13071613 Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia vodorovných plôch maltou sanačnou <i>LM, nosná konštrukcia (33,374+0)*0,5=16,69</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm :</i> 0,20 <i>16,69*0,6*0,02=</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 50 mm:</i> 0,17 <i>16,69*0,2*0,05=</i> <i>viacvrstvý sanačný systém nad 50 mm:</i> 0,23 <i>16,69*0,2*0,07=</i> <i>medzisúčet</i> 0,60 <i>PM, nosná konštrukcia (33,374+0)*0,5=16,69</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm :</i> 0,20	m3 m3	1,20 1,20

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
97	45.41.10	13091513	<i>jednovrstvový sanačný systém do 50 mm: 16,69*0,2*0,05= 0,17</i> <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm: 16,69*0,2*0,07= 0,23</i> <i>medzisúčet 0,60</i> <i>spolu 1,20</i>		
			Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou <i>LM, nosná konštrukcia (2,83+43,808)*0,5=23,32</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 23,32*0,6*0,02= 0,28</i> <i>dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 23,32*0,2*0,05= 0,23</i> <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: 23,32*0,2*0,07= 0,33</i> <i>medzisúčet 0,84</i> <i>PM, nosná konštrukcia (2,83+43,808)*0,5=23,32</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 23,32*0,6*0,02= 0,28</i> <i>dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 23,32*0,2*0,05= 0,23</i> <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: 23,32*0,2*0,07= 0,33</i> <i>medzisúčet 0,84</i> <i>LM, opory: 123,97 m2</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 123,97*0,6*0,02= 1,49</i> <i>dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 123,97*0,2*0,05= 1,24</i> <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: 123,97*0,2*0,07= 1,74</i> <i>medzisúčet 4,46</i> <i>PM, opory: 123,97 m2</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%: 123,97*0,6*0,02= 1,49</i> <i>dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: 123,97*0,2*0,05= 1,24</i> <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: 123,97*0,2*0,07= 1,74</i> <i>medzisúčet 4,46</i> <i>spolu 10,60</i>	m3 m3	10,60 10,60
98	45.41.10	13091808	Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín <i>injektáž trhlín epoxidovou živickou, odhad 10,00</i>	m2 m2	10,00 10,00
	45.44.20		Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce		
99	45.44.20	84010207	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, jednonásobný <i>zmrašťovacie škáry ríms, epoxidový náter 80 mikrónov na pozdĺžnej výstuži ríms</i> <i>LM 2*3*(5*3,14*0,01*0,1+14*3,14*0,012*0,1)= 0,41</i> <i>PM 2*3*(5*3,14*0,01*0,1+14*3,14*0,012*0,1)= 0,41</i> <i>spolu 0,82</i>	m2 m2	0,82 0,82
100	45.44.20	84010217	Ošetrovanie mostných ložísk Ošetrovanie mostných ložísk <i>ošetrovanie ložísk vazelinou</i> <i>2*9*2*0,5= 18,00</i>	m2 m2	18,00 18,00
101	45.44.20	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek <i>pečatenie nosnej konštrukcie pod izoláciou</i> <i>LM 21,44*12,707= 272,44</i>	m2 m2	553,34 553,34

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO			
	KÓD KP	KÓD PP						
102	45.44.20	84010810	PM 21,44*12,707=	272,44	m2	36,83		
			medzisúčet	544,88				
			kotevno- impregnačný náter ríms pri vozovke					
			LM (31,8+22,3-4*0,30)*0,08=	4,23				
			PM (31,8+22,3-4*0,30)*0,08=	4,23				
			medzisúčet	8,46				
			spolu	553,34				
			Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter					
			8401081003 Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter mostoviek	m2			36,83	
			náter na zlepšenie priľnavosti zálievky na okrajoch vozovky pri rímsach					
LM (21,44-2*0,15)*(0,08+0,08)=	3,38							
PM (21,44-2*0,15)*(0,08+0,08)=	3,38							
náter na zlepšenie priľnavosti zálievky na okrajoch vozovky pri styku s betónom SDP								
LM 2*50,0*(2*0,025+0,01)=	6,00							
PM 2*50,0*(2*0,025+0,01)=	6,00							
náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi 1. a 2. etapou v kryte a ochrane izolácie počas rekonštrukcie (tiež medzi 3. a 4. etapou)								
LM: 2*0,065*(21,44-2*0,15)=	2,75							
PM: 2*0,065*(21,44-2*0,15)=	2,75							
LM náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi mostnými závermi a vozovkami								
0,04*2*2*12,57+0,045*2*2*12,57=	6,29							
PM náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi mostnými závermi a vozovkami								
0,04*2*2*12,57+0,045*2*2*12,57=	6,29							
spolu	36,83							
103	45.44.20	84010818	Náter betónových konštrukcií mostov zjednocujúci		m2	610,42		
			84010818 Náter betónových konštrukcií mostov zjednocujúci	m2			610,42	
			kompatibilný s použitým sanačným systémom					
			vo farebnom odtieni pôvodného betónového povrchu stropy					
			LM, nosná konštrukcia 315,843*0,5=	157,92				
			PM, nosná konštrukcia 315,843*0,5=	157,92				
			medzisúčet	315,84				
			steny					
			LM, nosná konštrukcia 46,638*0,5=	23,32				
			PM, nosná konštrukcia 46,638*0,5=	23,32				
medzisúčet	46,64							
LM, opory 247,94*0,5=	123,97							
PM, opory 247,94*0,5=	123,97							
medzisúčet	247,94							
spolu	610,42							