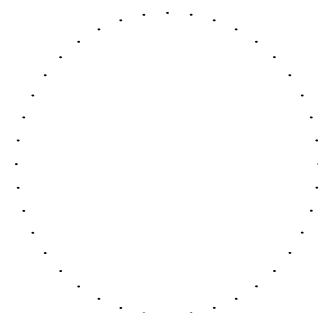


**NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLOČNOSŤ**Národná diaľničná spoločnosť, a. s.
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

VYPRACOVAL Ing. Marta ORBANOVA, Ing. Miroslav ROMAN		KOORDINÁTOR PROJEKTU Ing. František BRLIŤ		CEMOS	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Miroslav ROMAN		KONTROLOVAL Ing. František BRLIŤ			
STAVBA OPRAVA MOSTA EV. Č. D1-058 CEZ POTOK TRNÁVKA				SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	
				VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv	
KRAJ TRNAVSKÝ		KATASTRÁLNE ÚZEMIE TRNAVA, ZELENÉČ		STUPEŇ DP	
OBJEKT				POČET A4	
				MIERKA	
				ČÍSLO ZÁKAZKY 29/23	
				DÁTUM 04/2024	
PRÍLOHA		PODROBNÝ VÝKAZ VÝMER		SÚPRAVA	ZMENA
ČASŤ		KÓD		PRÍLOHA 4.2	

Stavba:

Oprava mosta ev. č. D1- 058 cez potok Trnávka

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	00000106	Dokumentácia na vykonanie prác (DVP)	sub.	1,00
				Dokumentácia na vykonanie prác (DVP)	sub.	1,00
2	45.00.00	00000107	00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	sub.	1,00
				Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	sub.	1,00
				<i>3x tlačená forma, 1x digitálna forma</i>		
				<i>3x mostný zošit, 1x digitálna forma</i>		
3	45.00.00	00020605	00020605	Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaist'ovacie lešenia	sub.	2,00
				Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaist'ovacie lešenia	sub.	2,00
				<i>LM, pohyblivá plošina pre prístup pod nosnú konštrukciu</i>		1,00
				<i>PM, pohyblivá plošina pre prístup pod nosnú konštrukciu</i>		1,00
				<i>spolu</i>		2,00
4	45.00.00	00020801	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	3 555,16
				Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	3 555,16
				<i>LM, zameranie mosta pred búraním:</i>		897,42
				<i>(25,0+25,0)*10,75+26,96*13,35=</i>		
				<i>LM, zameranie mosta po búraní:</i>		880,16
				<i>(25,0+25,0)*10,75+26,96*12,71=</i>		
				<i>PM, zameranie mosta pred búraním:</i>		897,42
				<i>(25,0+25,0)*10,75+26,96*13,35=</i>		
				<i>PM, zameranie mosta po búraní:</i>		880,16
				<i>(25,0+25,0)*10,75+26,96*12,71=</i>		
				<i>spolu</i>		3 555,16
5	45.00.00	00030705	00030705	Staveniskové náklady zhotoviteľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaist'ovacie lešenia	sub.	2,00
				Staveniskové náklady zhotoviteľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaist'ovacie lešenia	sub.	2,00
				<i>ochranná konštrukcia po oboch stranách proti padaniu sutiny pri búraní ríms</i>		2,00
6	45.00.00	00060121	00060121	Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska	m	80,00
				Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska	m	80,00
				<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

Stavba:

Oprava mosta ev. č. D1- 058 cez potok Trnávka

Objekt:

201-00

Most ev. č. D1- 058 cez potok Trnávka

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
	45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	279,93
		00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	279,93
2	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	143,71
		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	143,71
3	45.00.00	00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky	m3	6,33
		00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky	m3	6,33
			42,21*0,15=		6,33
4	45.11.11	05010304	Demolačné práce	m3	8,45
	45.11.11	05010304	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov betónových	m3	8,45
		05010304	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov betónových	m3	8,45
			<i>búranie, betónové dosky na svahu pod mostom, opora O2</i>		
			odhad 2*10,0*0,2=		4,00
			<i>búranie betónu pozdĺž opory 1L, 1P pod mostom</i>		
			0,8*0,2*27,8=		4,45
			<i>spolu</i>		8,45
5	45.11.11	05010305	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových	m3	54,59
		05010305	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových	m3	54,59
			<i>búranie horných povrchov kridiel opôr kvôli novým rímsam</i>		
			(6,7+3,4+3,7+6,8)*1,15*0,2=		4,74
			<i>búranie spádového betónu</i>		
			LM 0,804*26,96*1,15=		24,93
			PM 0,804*26,96*1,15=		24,93
			<i>medzisúčet</i>		49,85
			<i>spolu</i>		54,59
6	45.11.11	05010405	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových	m3	43,22
		05010405	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových	m3	43,22
			<i>búranie ríms</i>		
			LM 0,349*37,7+0,27*28,5+2*0,27*1,4=		21,61
			PM 0,349*37,7+0,27*28,5+2*0,27*1,4=		21,61
			<i>spolu</i>		43,22
7	45.11.11	05020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej	m2	1 205,11
		05020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej	m2	1 205,11
			<i>odstránenie izolácie v časti pôvodnej vozovky</i>		
			LM 26,96*(0,5+0,15)=		17,52
			PM 26,96*(0,5+0,15)=		17,52
			<i>medzisúčet</i>		35,05
			<i>rezanie a odstránenie nenataveného presahu ochrany novej izolácie na novej konštrukcii</i>		
			LM pozdĺžny rez 26,96-2*0,15=21,14 m		
			t.j. plocha 26,96*0,2=		5,39
			PM pozdĺžny rez 26,96-2*0,15=21,14 m		
			t.j. plocha 26,96*0,2=		5,39
			<i>medzisúčet</i>		10,78
			<i>vrstva Bales a asfaltový lak 5 mm</i>		
			LM 26,96*10,75=		289,82
			PM 26,96*10,75=		289,82
			<i>medzisúčet</i>		579,64
			<i>izolácia mostovky proti vode- Mastix 10 mm</i>		
			LM 26,96*10,75=		289,82

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
8	45.11.11	05020907	<i>PM 26,96*10,75=</i> <i>289,82</i> <i>medzisúčet</i> <i>579,64</i> <i>spolu</i> <i>1 205,11</i> Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov 05020907 Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových <i>mostné odvodňovače s odpadovými rúrami</i> <i>LM</i> <i>2,00</i> <i>PM</i> <i>2,00</i> <i>spolu</i> <i>4,00</i>	ks ks	4,00 4,00
9	45.11.11	05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových 0503016201 Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm <i>kryt vozovky z AKMS hr. 40 mm na nosnej konštrukcii</i> <i>LM 0,5*26,96=</i> <i>13,48</i> <i>PM 0,5*26,96=</i> <i>13,48</i> <i>medzisúčet</i> <i>26,96</i> <i>vrstva vozovky z asfaltobetónu min. hr. 50 mm na nosnej konštrukcii</i> <i>LM 0,5*26,96=</i> <i>13,48</i> <i>PM 0,5*26,96=</i> <i>13,48</i> <i>medzisúčet</i> <i>26,96</i> <i>vrstva vozovky z asfaltobetónu min. hr. 80 mm na nosnej konštrukcii</i> <i>LM 10,75*26,96=</i> <i>289,82</i> <i>PM 10,75*26,96=</i> <i>289,82</i> <i>medzisúčet</i> <i>579,64</i> <i>spolu</i> <i>633,56</i>	m2 m2	633,56 633,56
10	45.11.11	05030166	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov dlaždených 0503016603 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov dlaždených hr. nad 200 do 300 mm <i>vybúranie betónových žľabov: 8,27*1,2*0,8=</i> <i>7,94</i>	m2 m2	7,94 7,94
11	45.11.11	05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého 0503026102 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm <i>podklad vozovky z cementovej stabilizácie:</i> <i>76,03</i> <i>1,7*(11,276+11,295+11,287+10,863)=</i> 503026104 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 300 mm <i>betónové plochy za rímsami hr. nad 300 mm</i> <i>1,049+0,597+0,755=</i> <i>2,40</i>	m2 m2 m2	78,43 76,03 2,40
12	45.11.11	05030262	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových 0503026201 Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových hr.do 100 mm <i>ručné odstránenie krytu vozovky medzi 1. a 2. etapou a tiež medzi 3. a 4. etapou počas rekonštrukcie na nosnej konštrukcii hr. 40 mm</i> <i>LM (26,96-2*0,15)*0,15=</i> <i>4,00</i> <i>PM (26,96-2*0,15)*0,15=</i> <i>4,00</i> <i>medzisúčet</i> <i>8,00</i> <i>ručné odstránenie ochrany izolácie medzi 1. a 2. etapou a tiež medzi 3. a 4. etapou počas rekonštrukcie na nosnej konštrukcii hr. 45 mm</i> <i>LM (26,96-2*0,15)*0,15=</i> <i>4,00</i> <i>PM (26,96-2*0,15)*0,15=</i> <i>4,00</i> <i>medzisúčet</i> <i>8,00</i> <i>vrstva vozovky z liateho asfaltu, ochrana izolácie hr. 20 mm</i> <i>LM, 26,96*10,75=</i> <i>289,82</i> <i>PM, 26,96*10,75=</i> <i>289,82</i> <i>medzisúčet</i> <i>579,64</i> <i>spolu</i> <i>595,64</i>	m2 m2	595,64 595,64
13	45.11.11	05030264	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného 0503026403 Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 200 do 300 mm	m2 m2	76,03 76,03

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
14	45.11.11	05030401	podklad vozovky zo ŠD hr 220 mm $1,7 \cdot (11,276 + 11,295 + 11,287 + 10,863) =$ 76,03 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných 05030401 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných odstránenie častí pôvodného betónového zvodidla v SDP $4 \cdot 1,5 =$ 6,00 odstránenie častí pôvodného betónového zvodidla v SDP pred oporou 1L 31,50 spolu 37,50	m	37,50
15	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 jednostranné oceľové zvodidlá H1 (krajnice): $28,0 \cdot 4 =$ 112,00 jednostranné oceľové zvodidlá H2 (SDP): $11,4 + 11,3 + 10,3 + 11,5 =$ 44,50 medzisúčet 132,40 LM pravá rímsa, demontáž, zábradľové zvodidlo oceľové mostné 28,50 LM ľavá rímsa, demontáž, zvodidlo jednoduché oceľové mostné 37,70 PM ľavá rímsa, demontáž, zábradľové zvodidlo oceľové mostné 28,50 PM pravá rímsa, demontáž, zvodidlo jednoduché oceľové mostné 37,70 medzisúčet 132,40 spolu 264,80	m	264,80
16	45.11.11	05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových 05030507 Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových tabuľka s IDM - identif. číslo mosta 8,00	ks	8,00
17	45.11.11	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná 0508020003 Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km odvoz do vzd. 20 km s naložením a vykládkou železobetón: $(4,74 + 43,22 + 2,70) \cdot 2,5 =$ 126,65 podkladný betón: $(8,45 + 7,94 \cdot 0,3 + 2,4 \cdot 0,3) \cdot 2,3 =$ 26,57 frézovaný betón: $49,85 \cdot 2,3 =$ 114,66 povlaková izolácia: $1205,11 \cdot 0,01 =$ 12,05 medzisúčet 279,93 bitúmeny na recykláciu: $(26,96 \cdot 0,04 + 26,96 \cdot 0,05 + 579,64 \cdot 0,08 + 8 \cdot 0,04 + 8 \cdot 0,045 + 579,64 \cdot 0,02 + 2161,27 \cdot 0,04 + 2139,76 \cdot 0,06 + 85,7 \cdot 0,09) \cdot 2,00 =$ 567,24 odvoz do zberných surovín mostné odvodňovače: $4 \cdot 0,1 =$ 0,40 pletivový nadstavec zábradľového zvodidla: $(28,5 \cdot 2 + 2 \cdot 3) \cdot 0,01 =$ 0,63 mostné závery: $(13,02 + 12,47 + 12,54 + 13,0) \cdot 0,2 =$ 10,21 zvodidlá cestné: $(112,0 + 44,5) \cdot 0,1 =$ 15,65 zvodidlá mostné: $132,40 \cdot 0,1 =$ 13,24 odvoz oceľových dielcov spolu 40,13 odvoz suty a vybúraných hmôt spolu 887,29	t	887,29
18	45.11.11	05090205	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií 0509020501 Doplnujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým dočistenie tlakovou vodou 20 MPa sanácie povrchov nosnej konštrukcie a spodnej stavby LM $(72,8 + 359,71 + 397,161) + 0,5 \cdot 238,245 =$ 948,79 PM $(72,8 + 359,71 + 397,161) + 0,5 \cdot 238,245 =$ 948,79 medzisúčet 1 897,59 čistenie tlakovou vodou min. 100 MPa sanácie povrchov nosnej konštrukcie a spodnej stavby LM $(72,8 + 359,71 + 397,161) + 0,5 \cdot 238,245 =$ 948,79 PM $(72,8 + 359,71 + 397,161) + 0,5 \cdot 238,245 =$ 948,79 medzisúčet 1 897,59	m2	3 795,17

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
19	45.11.11	05090206	<i>spolu 3 795,17</i> Doplňujúce práce, búranie stavebných konštrukcií Doplňujúce práce, búranie stavebných konštrukcií vysokotlakým LM, búranie povrchu záverných múrikov opôr $2*0,15*0,35*12,86=$ 1,35 PM, búranie povrchu záverných múrikov opôr $2*0,15*0,35*12,86=$ 1,35 <i>spolu 2,70</i>	m3 m3	2,70 2,70
20	45.11.11	05090361	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 20 mm spádový betón - vyrovnanie nerovností povrchu (odhad 25%) a obrokovanie LM $0,25*(26,96-2*0,15)*12,707=$ 84,69 PM $0,25*(26,96-2*0,15)*12,707=$ 84,69 <i>spolu 169,38</i>	m2 m2	169,38 169,38
21	45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm typ vozovky c: $10,132+10,274+10,398+10,172=$ 40,98 typ vozovky d: $11,237+11,281+11,336+10,871=$ 44,73 typ vozovky e: $241,845+245,488+244,793+243,994+266,51+268,49+272,16+270,78=$ 2 054,06 typ vozovky f: $5,295+5,436+5,380+5,396=$ 21,51 <i>spolu 2 161,27</i> Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm typ vozovky c: $10,132+10,274+10,398+10,172=$ 40,98 typ vozovky d: $11,237+11,281+11,336+10,871=$ 44,73 typ vozovky e: $241,845+245,488+244,793+243,994+266,51+268,49+272,16+270,78=$ 2 054,06 <i>spolu 2 139,76</i> Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 90 mm typ vozovky c: $10,132+10,274+10,398+10,172=$ 40,98 typ vozovky d: $11,237+11,281+11,336+10,871=$ 44,73 <i>spolu 85,70</i>	m2 m2 m2 m2	4 386,73 2 161,27 2 139,76 85,70
22	45.11.11	05090461	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. do 100 mm zmrašťovacie škáry ríms, 20*5 mm, rez diamantovou pilou LM $2*4*1,186=$ 9,49 PM $2*4*1,186=$ 9,49 <i>spolu 18,98</i> Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. nad 100 mm do 150 mm rezanie bet. spevnenia pod mostom, hr. 150 mm, odhad zarezanie krycích stienok na oporách pred ich vybúraním $4*(1,3+0,9)=$ 8,80 <i>spolu 35,80</i> Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. nad 150 do 200 mm zarezanie pozdĺžne jestvujúcej vrstvy cementovej stabilizácie - 200 mm (za oporami): $4*1,7=$ 6,80 zarezanie priečne jestvujúcej vrstvy cementovej stabilizácie - 200 mm (za oporami): $11,075+11,246+11,238+11,203=$ 44,76 <i>spolu 51,56</i>	m m m	106,34 18,98 35,80
23	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm pred frézovaním priečne zarezanie krytu vozovky - napojenie na jestvujúcu vozovku $10,591+10,871+10,758+10,792=$ 43,01 pred frézovaním pozdĺžne zarezanie krytu vozovky - mimo mosta $50,0+50,0=$ 100,00	m m	940,63 635,75

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
24	45.11.11	05090500	rezanie škáry 25*10 mm na styku vozovky a betónového povrchu SDP LM 2*50,0= 100,00 PM 2*50,0= 100,00 po zhotovení nového krytu pre zálievku, priečne zarezanie krytu vozovky - napojenie na jestvujúcu vozovku 43,01 10,591+10,871+10,758+10,792= po zhotovení nového krytu pre zálievku, pozdĺžne zarezanie krytu vozovky - v úžľabí 24,754+24,970= 49,72 po zhotovení nového krytu pre zálievku, pozdĺžne zarezanie krytu vozovky - napojenie na jestvujúcu vozovku 50*4= 200,00 spolu 635,75	m	304,88
			0509046202 Dopĺňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm 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: LM 26,96-2*0,15= 26,66 PM 26,96-2*0,15= 26,66 medzisúčet 53,32 zarezanie vozovky - v pozdĺžnom smere podľa etapovitosti výstavby (hranica medzi jednotlivými etapami opravy): (50*4)+(4*1,700)= 206,80 pred frézovaním priečne úlož. vrstvy vozovky hr. 60 mm - mimo mosta 11,075+11,246+11,238+11,203= 44,76 medzisúčet 251,56 spolu 304,88		
			Jadrové vŕtanie		
			0509050002 Jadrové vŕtanie od 50 mm do 100 mm vrty pre odvodňovacie rúrky d 72 mm LM 2*0,12= 0,24 PM 2*0,12= 0,24 vrty pre odvodnenie v spodnej dobetónávke d= 72 mm LM 8*0,12= 0,96 PM 8*0,12= 0,96 spolu 2,40		
			0509050004 Jadrové vŕtanie od 150 mm do 200 mm jadrové vrty pre rúry nových odvodňovačov d 180 mm LM 4*0,12= 0,48 PM 4*0,12= 0,48 spolu 0,96		
			Dopĺňujúce práce, vŕtanie do železobetónu		
			0509050302 Dopĺňujúce práce, vŕtanie do železobetónu stropov vrty D16 a lepenie predpätých kotiev mm pre vlekovanie kotvenia mostných záverov LM 2*2*53*0,12= 25,44 PM 2*2*53*0,12= 25,44 - vrty D14, L=120 mm, na lepenie kompozitného zábradlia d=12 mm, L=150 mm, 2*(17+14)*0,12= 7,44 LM, záverný múrik vrty d=20 mm, L= 0,5 m, 140 ks 53*2*2*0,5= 106,00 PM, záverný múrik vrty d=20 mm, L= 0,5 m, 140 ks 53*2*2*0,5= 106,00 vrty pre káblovú trasu d= 14 mm s lepidlom 0,09*60= 5,40 vrty pre meračské značky d= 14 mm s lepidlom, 2*2*7*0,091= 2,55 spolu 278,27		
			Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce		
			Pripravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území	m2	1 200,00
			01010001 Pripravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území vyčistenie okolia mosta po dokončení opravy (okolie opôr) (40+2*10,0)*10,0+(40+2*10,0)*10,0= 1 200,00	m2	1 200,00
27	45.11.12	01010104	Pripravné práce, odstránenie porastov mačiny	m2	42,21
			0101010401 Pripravné práce, odstránenie porastov mačiny hr. do 100 mm pod svahové žľaby, schodiská, spevnenie kužeľov 1,0*1,2*8,3+1,5*(10,0+11,5)= 42,21	m2	42,21

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
28	45.11.12	01010201	0101020101 Pripravné práce, rúbanie stromov Pripravné práce, rúbanie stromov priemer do 50 cm <i>na svahoch pri oporách</i> 3,00	ks ks	3,00 3,00
29	45.11.12	01010202	0101020201 Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer do 50 cm <i>pri opore 2</i> 3,00	ks ks	3,00 3,00
30	45.11.12	02010101	0201010101 Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratívodov kamenivom, štrkopieskom Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratívodov kamenivom, štrkopieskom triedeným <i>4* výplň šachty štrkom fr.32/64</i> <i>4*1,0*1,0*0,5=</i> 2,00	m3 m3	2,00 2,00
31	45.11.23	01060700	0106070007 Vyplňovanie a rekultivačné práce Premiestnenie - nakladanie, prekládanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbany - nakladanie, prekládanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 <i>nakladanie ornice vrátane nákupu</i> <i>LM 0,29*(30,0+56,0)=</i> 24,94 <i>PM 0,29*(60,0+56,0)=</i> 33,64 <i>spolu</i> 58,58	m3 m3	58,58 58,58
32	45.11.23	01080501	0108050102 Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu <i>zahumusovanie:</i> <i>LM 1,5*(30,0+56,0)=</i> 129,00 <i>PM 1,5*(60,0+56,0)=</i> 174,00 <i>spolu</i> 303,00	m2 m2	303,00 303,00
33	45.11.23	01080503	0108050301 Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici <i>LM 1,5*(30,0+56,0)=</i> 129,00 <i>PM 1,5*(60,0+56,0)=</i> 174,00 <i>spolu</i> 303,00	m2 m2	303,00 303,00
34	45.11.23	01080811	0108081102 Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu <i>LM 1,5*(30,0+56,0)=</i> 129,00 <i>PM 1,5*(60,0+56,0)=</i> 174,00 <i>spolu</i> 303,00	m2 m2	303,00 303,00
35	45.11.24	01020200	0102020007 Výkopové práce Odkopávky a prekopávky nezapažené Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 <i>LM, výkopy pre základy pod pravými rímsami</i> <i>1*1,490*1*2=</i> 2,98 <i>PM, výkopy pre základy pod ľavými rímsami</i> <i>1*1,490*1*2=</i> 2,98 <i>medzisúčet</i> 5,96 <i>výkop pre spevnenia za krídlami</i> <i>4*1,5*1,5*0,95=</i> 8,55 <i>LM výkop nespevnenej krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny a úpravy zvodidiel: 0,60*(30,0+56,0)=</i> 51,60 <i>PM výkop nespevnenej krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny a úpravy zvodidiel: 0,60*(60,0+56,0)=</i> 69,60 <i>medzisúčet</i> 129,75 <i>spolu</i> 135,71	m3 m3	135,71 135,71
36	45.11.24	01030302	0103030207 Híbené vykopávky šachiet nezapažených Híbené vykopávky šachiet nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>výkop pre rozptyľové šachty: 2,0*2,0*1,0*2=</i> 8,00	m3 m3	8,00 8,00
37	45.11.24	01040202	0104020202 Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných <i>prisypanie svahov za oporami na lokálne vyrovnanie povrchu, priemerná hr. 0,3 m, nakupovaný materiál</i> <i>odhad, 4*10,0*10,0*0,3=</i> 120,00	m3 m3	120,00 120,00
38	45.11.24	01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	303,00

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
39	45.11.24	0108030001	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia, tr.horniny 1-4 <i>zhutnenie rozšírenia krajnic po odkope</i> <i>LM nespevnené krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny a</i> 129,00 <i>úpravy zvodidiel: 1,50*(30,0+56,0)=</i> <i>PM nespevnené krajnice na okrajoch D1 v mieste výmeny a</i> 174,00 <i>úpravy zvodidiel: 1,50*(60,0+56,0)=</i> spolu 303,00	m2	303,00
		01080402	Povrchové úpravy terénu, sťahovanie v násypoch	m2	400,00
40	45.11.25	0108040201	Povrchové úpravy terénu, sťahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 <i>prisypanie svahov za oporami na lokálne vyrovnanie povrchu,</i> <i>priemerná hr. 0,3 m, nakupovaný materiál</i> <i>odhad, 4*10,0*10,0=</i> 400,00	m2	400,00
		01060204	Presun zemín	m3	212,51
41	45.22.11	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbany, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <i>dovoz ornice:</i> <i>LM 0,29*(30,0+56,0)=</i> 24,94 <i>PM 0,29*(60,0+56,0)=</i> 33,64 medzisúčet 58,58 <i>odvoz nevhodnej zeminy zo stavby</i> <i>odkopávky, prekopávky</i> 135,71 <i>výkop šachiet</i> 8,00 medzisúčet 143,71 spolu 202,29	m3	202,29
		0106020405	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, konárov <i>0,5*3=</i> 1,50	m3	1,50
42	45.22.11	0106020406	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, kmeňov <i>1,0*3=</i> 3,00	m3	3,00
		0106020407	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, pňov <i>0,5*3=</i> 1,50	m3	1,50
43	45.22.11	0106020408	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, mačiny <i>(1,0*1,2*8,3+1,5*(10,0+11,5))*0,1=</i> 4,22	m3	4,22
		11010101	Stavebné práce na mostoch	m3	0,60
44	45.22.11	1101010104	Základy, pásy z betónu prostého Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <i>LM obetónovanie obrubníkov 6,2*0,3*0,3=</i> 0,56 <i>PM obetónovanie obrubníkov 0,5*0,3*0,3=</i> 0,05 spolu 0,60	m3	0,60
		11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m3	5,96
45	45.22.11	1101020106	Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) <i>LM, základy pod pravými rímsami: 2*1,490*1,0*1,0=</i> 2,98 <i>PM, základy pod ľavými rímsami: 2*1,490*1,0*1,0=</i> 2,98 spolu 5,96	m3	5,96
		11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového	m3	19,06
46	45.22.11	1105060208	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) <i>rímsy monolitické</i> <i>LM 0,169*37,7+0,175*30,5+0,175*0,7*2=</i> 9,53 <i>PM 0,169*37,7+0,175*30,5+0,175*0,7*2=</i> 9,53 spolu 19,06	m3	19,06
		11050612	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie z dielcov	m2	55,34
47	45.22.11	1105061201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie z dielcov drevených <i>debnenie ríms</i> <i>LM 0,169*6+37,7*0,242+0,175*6+30,50*0,242=</i> 18,57 <i>PM 0,169*6+37,7*0,242+0,175*6+30,50*0,242=</i> 18,57 medzisúčet 37,14 <i>debnenie drenážnych kanálikov v ochrane izolácie</i> <i>LM 0,045*2*(26,96-1,0-2*0,15)+0,045*2*11,05=</i> 3,30 <i>PM 0,045*2*(26,96-1,0-2*0,15)+0,045*2*11,05=</i> 3,30 <i>debnenie pre škáry pri rímsach, v kryte vozovky a ochrane izolácie</i> <i>LM debnenie v kryte hr. 20 mm, 0,04*(37,7+30,50)=</i> 2,73	m2	55,34
				m2	55,34

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
45	45.22.11	11050613	PM debnenie v kryte hr. 20 mm, $0,04 \cdot (37,7 + 30,50) =$ 2,73		
			LM debnenie v ochrane izolácie, škára hr. 20 mm, $0,045 \cdot (37,7 + 30,50) =$ 3,07		
46	45.22.11	11050621	PM debnenie v ochrane izolácie. škára hr. 20 mm, $0,045 \cdot (37,70 + 30,50) =$ 3,07		
			medzisúčet 18,20		
			spolu 55,34		
45	45.22.11	11050613	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované	m2	52,96
		1105061303	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované betónové	m2	52,96
			stratené debnenie, cementovláknité dosky hr. 16 mm		
			LM $0,4 \cdot (37,7 + 28,5) =$ 26,48		
			LM $0,4 \cdot (37,7 + 28,5) =$ 26,48		
			spolu 52,96		
46	45.22.11	11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	3,88
		1105062106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505	t	3,88
			výstuž B500 B		
			LM, ľavá rímasy ($120,49 + 623,328 + 148,976$) $\cdot 0,001 =$ 0,89		
			LM, pravá rímasy ($667,548 + 60,688$) $\cdot 0,001 =$ (vrátane 2 rímasy v SDP) 0,73		
			PM, ľavá rímasy $667,548 \cdot 0,001 =$ 0,67		
			PM, pravá rímasy ($120,49 + 623,328 + 148,976$) $\cdot 0,001 =$ 0,89		
			LM, doplnková výstuž kotvenia rímasy $341,4 \cdot 0,001 =$ 0,34		
			PM, doplnková výstuž kotvenia rímasy $341,4 \cdot 0,001 =$ 0,34		
			SDP, doplnková výstuž kotvenia rímasy $13,2 \cdot 0,001 =$ 0,01		
			spolu 3,88		
47	45.22.11	11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového	m3	49,85
		1108020207	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	m3	49,85
			spádový betón C30/37		
			LM $0,804 \cdot 26,96 \cdot 1,15 =$ 24,93		
			PM $0,804 \cdot 26,96 \cdot 1,15 =$ 24,93		
			spolu 49,85		
48	45.22.11	11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné	m2	48,16
		1108021101	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné drevené	m2	48,16
			debnenie betónových plôch pozdĺž opôr 1L, 1P		
			$27,8 \cdot 0,25 + 2 \cdot 1,1 \cdot 0,25 =$ 7,50		
			debnenie betónových plôch pozdĺž opôr 2L, 1P		
			$27,8 \cdot 0,25 + 2 \cdot 0,8 \cdot 0,25 =$ 7,35		
			LM, debnenie záverných múrikov opôr		
			$2 \cdot (12,86 \cdot 2 + 0,35 \cdot 2) \cdot 0,15 =$ 7,93		
			PM, debnenie záverných múrikov opôr		
			$2 \cdot (12,86 \cdot 2 + 0,35 \cdot 2) \cdot 0,15 =$ 7,93		
			debnenie spádového betónu aj škáry medzi jednotlivými etapami		
			LM $26,96 \cdot (0,13 + 0,06) + 2 \cdot 0,8598 + 26,96 \cdot 0,07 =$ 8,73		
			PM $26,96 \cdot (0,13 + 0,06) + 2 \cdot 0,8598 + 26,96 \cdot 0,07 =$ 8,73		
			spolu 48,16		
49	45.22.11	11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele	t	5,62
		1108022106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele 10505	t	1,55
			LM, spádový betón, B500 B okrem zvarovaných sietí		
			PM, spádový betón, B500 B okrem zvarovaných sietí		
			medzisúčet 1,14		
			LM, B500 B, betonárska výstuž, záverné múriky opôr $1,35 \cdot 0,15 =$ 0,20		
			PM, B500 B, betonárska výstuž, záverné múriky opôr $1,35 \cdot 0,15 =$ 0,20		
			medzisúčet 0,41		
			spolu 1,55		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
50	45.22.11	1108022107	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betónárskej ocele zo zváraných sietí <i>KY14, v betóne pred oporami pod mostom</i> <i>(27,8*(1,1+0,8))*0,00527=</i> 0,28 <i>LM, spádový betón, siete KY14</i> 1,90 <i>PM, spádový betón, siete KY14</i> 1,90 <i>spolu</i> 4,07	t	4,07
		11080302	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového	m3	2,70
51	45.22.11	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*12,86=</i> 1,35 <i>PM, nový betón záverných múrikov 2*0,15*0,35*12,86=</i> 1,35 <i>spolu</i> 2,70	m3	2,70
		15020404	Múry, rímasy z dielcov polymércementových	m3	3,10
52	45.22.11	15020404	Múry, rímasy z dielcov polymércementových <i>polymérbetónové rímsové prefabrikáty</i> <i>LM (37,7+26,96)*0,6*0,04=</i> 1,55 <i>PM (37,7+26,96)*0,6*0,04=</i> 1,55 <i>spolu</i> 3,10	m3	3,10
		21200242	Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta	m2	23,92
53	45.22.11	21200242	Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta <i>LM, vysokopevnostná malta pod mostné závery, min. pevnosť v tlaku 45 MPa pod mostnými závermi, hr. 30 mm 2*0,3*12,86=</i> 8,16 <i>PM, vysokopevnostná malta pod mostné závery, min. pevnosť v tlaku 45 MPa pod mostnými závermi, hr. 30 mm 2*0,3*12,86=</i> 8,16 <i>plastmalta pod kotvami zvodieli, odhad hr. 10 mm LM (21+17)*0,1=</i> 3,80 <i>PM (21+17)*0,1=</i> 3,80 <i>spolu</i> 23,92	m2	23,92
		21250106	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	246,40
54	45.22.11	2125010601	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové jednoduché <i>vonkajšie strany mimo mosta, medzi pôvodnými cestnými zvodidlami a mostnými zvodidlami, min. úroveň zachytenia H2 LM 30,0+28,0=</i> 58,00 <i>PM 2*28,0=</i> 56,00 <i>spolu</i> 114,00 <i>LM, zahustenie stĺpikov zvodidla na úseku 28,0 m ... 9 ks</i> <i>PM, zahustenie stĺpikov zvodidla na úseku 60,0 m ...16 ks</i>	m	114,00
		2125010602	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradelné <i>na moste, úroveň zachytenia H2 LM, 37,7 m</i> 37,70 <i>PM, 37,7 m</i> 37,70 <i>medzisúčet</i> 75,40 <i>na moste, úroveň zachytenia H3 LM, 28,50 m</i> 28,50 <i>PM, 28,50 m</i> 28,50 <i>medzisúčet</i> 57,00 <i>spolu</i> 132,40	m	132,40
55	45.22.11	21250320	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	4,00
		21250320	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače <i>oceľové mostné odvodňovače LM</i> 2,00 <i>PM</i> 2,00 <i>spolu</i> 4,00	ks	4,00
55	45.22.11	21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	12,82
		21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie <i>odvodňovacie zvislé nerezové rúrky dn 50 mm</i>	m	12,82

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
56	45.22.11	21250424	LM 1,45+8*0,27=		3,61
			PM 1,45+8*0,27=		<u>3,61</u>
			medzisúčet		7,22
			zvislé potrubie dn= 150 mm k odvodňovačom		
			LM 2*1,40=		2,80
			PM 2*1,40=		<u>2,80</u>
			medzisúčet		5,60
			spolu		12,82
			Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie	m	189,42
			dilatačných škár		
		2125042403	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie	m	151,38
			dilatačných škár polyuretánovým tmelom		
			tesnenie pozdĺžnej škáry medzi monolitickou rímsou a rímsovými		
			prefabrikátmi 20*20 mm		
			LM 37,70+28,50=		66,20
			PM 37,70+28,50=		<u>66,20</u>
			medzisúčet		132,40
			zmrašťovacie škáry ríms, 20*5 mm, trvale pružný tmel		
			LM 2*4*1,186=		9,49
			PM 2*4*1,186=		<u>9,49</u>
		2125042405	medzisúčet		18,98
			spolu		151,38
			Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie	m	38,04
			dilatačných škár gumovým pásikom		
			výplň škár medzi rímsovými prefabrikátmi, predtesnenie z		
			mikroporéznej gumy pod polyuretánový tmel		
			LM vodorovne: (39+30)*0,04=		2,76
			LM zvisle: 39*0,24+30*0,23=		16,26
			PM vodorovne: (39+30)*0,04=		2,76
			PM zvisle: 39*0,24+30*0,23=		<u>16,26</u>
57	45.22.11	21250426	spolu		38,04
			Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery	m	53,08
			povrchové posun		
		2125042602	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery	m	53,08
			povrchové posun do 100 mm		
			LM, mostný záver gumokovový s oceľovým lôžkom s nízkou		
			hladinou hluku		
			(13,35-2*0,04)*2=		26,54
			PM, mostný záver gumokovový s oceľovým lôžkom s nízkou		
			hladinou hluku		
			(13,35-2*0,04)*2=		<u>26,54</u>
58	45.22.11	21250528	spolu		53,08
			Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany,	m2	29,90
			protidotykové zábrany		
		2125052802	Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany,	m2	29,90
			protidotykové zábrany, sieť		
			plotový sieťový nadstavec na zábradľovom zvodidle		
			LM 28,50*0,5+2*0,7*0,5=		14,95
			PM 28,50*0,5+2*0,7*0,5=		<u>14,95</u>
			spolu		29,90
			Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	2,00
59	45.22.11	21250906	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	2,00
			mostné odvodňovacie tvarovky dn 50 mm		
			LM		1,00
			PM		<u>1,00</u>
			spolu		2,00
			Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	m	139,20
		21250907	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	m	139,20
			súbor lepených kotiev ríms, vrátane víťania, lepenia a ostatných		
			potrebných činností pre kotvenie častí rímsy v dĺžke 1 m		
			kotvy ríms		
			LM 37,7+30,5+0,7*2=		69,60
			PM 37,7+30,5+0,7*2=		<u>69,60</u>
			spolu		139,20
			Doplňujúce konštrukcie, dodatočné vlepowanie výstuže	m	629,93
61	45.22.11	21250909	Doplňujúce konštrukcie, dodatočné vlepowanie výstuže	m	629,93

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO				
	KÓD KP	KÓD PP							
62	45.22.11	21251161	lepenie predpätých kotiev, pre vlekovanie kotvenia mostných záverov, kotvy d= 14 mm						
			LM 0,12*53*2*2=	25,44					
			PM 0,12*53*2*2=	<u>25,44</u>					
			medzisúčet	50,88					
			LM+PM, chemické kotvy kompozitného zábradlia d=12 mm, L=150 mm, 2*(17+14)*0,15=	9,30					
			lepenie kotiev káblovej trasy M12+ matica+ podložka 0,12*60=	7,20					
			lepenie výstuže d=16 mm, záverné múriky, L= 0,5 m						
			LM 53*2*2*2*0,5=	280,00					
			PM 70*2*2*2*0,5=	<u>280,00</u>					
			medzisúčet	560,00					
62	45.22.38	21251161	lepenie meračské značky d= 10 mm, 2*7*2*0,091=	2,55					
			spolu	629,93					
			Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrenie betonárskej výstuže		m2	9,49			
			Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrenie betonárskej výstuže		m2	9,49			
			odhad 5 promile celkovej sanovanej plochy betónu (1659,342+238,245)*0,005=	9,49					
			Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií						
			63	45.22.38	15090102	Schodiskové konštrukcie plošné, z dielcov železobetónových		m3	4,32
						Schodiskové konštrukcie plošné, z dielcov železobetónových		m3	4,32
						prefabrikované stupne obslužných schodísk C35/45 750*600*200 mm, 25+23=48 ks			
						48*0,75*0,6*0,200=	4,32		
Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk									
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			
dobetonovanie vozovky v SDP, betón C30/37									
1,0*1,4*1,0=	1,40								
65	45.23.32	22030330				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek		m2	6 180,56
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z emulzie spojovací postrek PS, CBP 0,5 kg/m2		m2	4 301,03			
			typ vozovky c: 2*(10,132+10,274+10,398+10,172)=	81,95					
			typ vozovky d: 2*(11,237+11,281+11,336+10,871)=	89,45					
			typ vozovky e: 2*(241,845+245,488+244,793+243,994+266,51+268,49+272,16 +270,78)=	4 108,12					
			typ vozovky f: 5,295+5,436+5,380+5,396=	<u>21,51</u>					
			spolu	4 301,03					
			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 alebo PSE, CBP 0,3 kg/m2		m2	1 879,53			
			LM (26,96-2*0,15)*11,75*2=	626,51					
			PM (26,96-2*0,15)*11,75*2=	<u>626,51</u>					
65	45.23.32	22030330	medzisúčet	1 253,02					
			zaklinenie, drva 4/8 - 2,0 kg/m2						
			LM (26,96-2*0,15)*11,75=	313,26					
			PM (26,96-2*0,15)*11,75=	<u>313,26</u>					
			medzisúčet	626,51					
			celkom	1 879,53					
			66	45.23.32	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón		m3	136,10
						Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I asfaltový betón AC 22 P, I, hr. 90 mm:		m3	7,71

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
67	45.23.32	22030641	typ vozovky c: $(10,132+10,274+10,398+10,172)*0,09=$ 3,69	m3	128,39
			typ vozovky d: $(11,237+11,281+11,336+10,871)*0,09=$ 4,03		
			spolu 7,71		
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný asfaltový betón AC 22 L, I, PMB, hr. 60 alebo 90 mm:		
68	45.23.32	22030643	typ vozovky c: $(10,132+10,274+10,398+10,172)*0,06=$ 2,46	m3	107,72
			typ vozovky d: $(11,237+11,281+11,336+10,871)*0,06=$ 2,68		
			typ vozovky e: $(241,845+245,488+244,793+243,994+266,51+268,49+272,16+270,78)*0,06=$ 123,24		
			spolu 128,39		
69	45.23.32	22030744	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	107,72
			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 $(26,96-2*0,15-2*1,0)*11,75*0,04-0,04*(26,96-2*0,15-2*1,0)*0,971=$ 10,63		
			PM $(26,96-2*0,15-2*1,0)*11,75*0,04-0,04*(26,96-2*0,15-2*1,0)*0,971=$ 10,63		
70	45.23.32	22040752	medzisúčet 21,26	m3	0,41
			SMA 11 O,I, PMB: 40 mm		
			typ vozovky c: $(10,132+10,274+10,398+10,172)*0,04=$ 1,64		
			typ vozovky d: $(11,237+11,281+11,336+10,871)*0,04=$ 1,79		
70	45.23.32	22040752	typ vozovky e: $(241,845+245,488+244,793+243,994+266,51+268,49+272,16+270,78)*0,04=$ 82,16	m3	0,41
			typ vozovky f: $(5,295+5,436+5,380+5,396)*0,04=$ 0,86		
			medzisúčet 86,45		
			spolu 107,72		
70	45.23.32	22040752	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	31,85
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný liaty asfalt, ochrana izolácie hr. 45 mm MA16 PMB, MO modifik.		
			LM $(26,96-2*0,15)*(11,75-2*0,02)*0,045=$ 14,05		
			PM $(26,96-2*0,15)*(11,75-2*0,02)*0,045=$ 14,05		
70	45.23.32	22040752	medzisúčet 28,10	m3	31,85
			kryt vozovky MA11 PMB hr. 40 mm na nosnej konštrukcii, pri mostných záveroch aj pri vonkajších rímsach		
			LM $2*11,75*1,0*0,04+(0,971-0,02)*(26,96-2*0,15-2*1,0)*0,04=$ 1,88		
			PM $2*11,75*1,0*0,04+(0,971-0,02)*(26,96-2*0,15-2*1,0)*0,04=$ 1,88		
70	45.23.32	22040752	medzisúčet 3,76	m	978,95
			spolu 31,85		
			Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou		
			Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár LM styk krytu vozovky a monolitická časť rímsy 40*20 mm: 37,7+30,5= 68,20		
70	45.23.32	22040752	PM styk krytu vozovky a monolitická časť rímsy 40*20 mm: 37,7+30,5= 68,20	m	143,28

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
			<i>LM zálievky krytu vozovky okolo odvodňovačov 40*20 mm:</i> <i>2*(2*0,53+2*0,33)=</i> 3,44 <i>PM zálievky krytu vozovky okolo odvodňovačov 40*20 mm:</i> <i>2*(2*0,53+2*0,33)=</i> <u>3,44</u> <i>spolu</i> 143,28		
		2204075202	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár <i>LM styk krytu vozovky a mostného záveru 40*20 mm:</i> <i>2*2*11,75=</i> 47,00 <i>PM styk krytu vozovky a mostného záveru 40*20 mm:</i> <i>2*2*11,75=</i> 47,00 <i>pružný tmel na styku krídliel 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:</i> <i>2*2*11,75=</i> 47,00 <i>PM styk ochrany izolácie a mostného záveru 45*20 mm:</i> <i>2*2*11,75=</i> 47,00 <i>LM pružná vodotesná výplň vrtov v dobetonávke medzi nosníkmi okolo odvodňovacích rúrok, 120*15 mm</i> <i>(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</i> <i>(8+2)*3,14*0,08+2*2*3,14*0,18=</i> 4,77 <i>LM styk ochrany izolácie a monolitckej časti rímsy 45*20 mm:</i> <i>37,7+30,5=</i> 68,20 <i>PM styk ochrany izolácie a monolitckej časti rímsy 45*20 mm:</i> <i>37,7+30,5=</i> 68,20 <i>LM pružná zálievka pozdĺž prefabrikátov polymérbetónových, 20*20 mm: 37,7+30,5=</i> 68,20 <i>PM pružná zálievka pozdĺž prefabrikátov polymérbetónových, 20*20 mm: 37,7+30,5=</i> 68,20 <i>pružná zálievka v pozdĺžnej rezanej škáre na styku vozovky a betónového povrchu v SDP 25*10 mm:</i> <i>LM 2*50,0=</i> 100,00 <i>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:</i> <i>LM 26,96-2*0,15=</i> 26,66 <i>PM 26,96-2*0,15=</i> 26,66 <i>LM pružná zálievka- polymérová samolepiaca páska 40*8 mm v priečných rezaných škárach na stykoch krytov vozovky 2*2*11,75=</i> 47,00 <i>PM pružná zálievka- polymérová samolepiaca páska 40*8 mm v priečných rezaných škárach na stykoch krytov vozovky 2*2*11,75=</i> <u>47,00</u> <i>spolu</i> 835,67	m	835,67
71	45.23.32	22040854	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár maltou Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri novom škárovaní medzi oporami a obkladmi svahov, cementová malta MC25 <i>27,8*0,05*2=</i> 2,78	m2 m2	2,78 2,78
72	45.23.32	22250185	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie, kompozitné Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kompozitné, cestné <i>kompozitné zábradlie na schodiskách</i> <i>LM 0,56+3,96+0,56+5,87=</i> 10,95 <i>PM 10,59+0,56=</i> <u>11,15</u> <i>spolu</i> 22,10	m m	22,10 22,10
73	45.23.32	22250356	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované spriahnuté <i>preloženie betónového zvodidla na miesta vybraného oceľového zvodidla v SDP, do ceny započítat len osadenie 12,5+11,6+11,6=</i> 35,70 <i>úplne nové zvodidlo v SDP, H3, cena za dodávku aj osadenie</i> 56,30 <i>posunutie pôvodného zvodidla v SDP, do ceny započítat len osadenie</i> <u>27,00</u> <i>spolu</i> 119,00	m m	119,00 119,00
74	45.23.32	22250398	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové, jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica	ks	36,00

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
75	45.23.32	22250398	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica <i>dilatačné zvodnice na moste</i> 8,00 <i>dilatácie tyčí zvodidiel +-100 mm</i> 16,00 <i>prechodová zvodnica medzi cestným a mostným zvodidlom</i> 8,00 <i>prechodová zvodnica medzi novým cestným oceľovým zvodidlom a jestvujúcim zvodidlom (na krajniciach)</i> 4,00 <i>spolu</i> 36,00	ks	36,00
		22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá	ks	25,00
76	45.23.32	22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá <i>odrážac na betónovom zvodidle</i> 7,00 <i>smerový stĺpik</i> 9,00 <i>smerový stĺpik s výstrahou</i> 9,00 <i>spolu</i> 25,00	ks	25,00
		22250570	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky	ks	28,00
77	45.23.32	2225057001	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky <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
		22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer	ks	8,00
78	45.23.32	2225067101	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo <i>identifikačné číslo mosta vrátane uchytenia na zvodidlo, 4*2=</i> 8,00	ks	8,00
		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	6,70
79	45.23.32	2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové <i>LM, betónové obrubníky š=150 mm, 6,2 m</i> 6,20 <i>PM, betónové obrubníky š=150 mm, 0,5 m</i> 0,50 <i>spolu</i> 6,70	m	6,70
		22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	22,61
80	45.23.33	2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. <i>bet. žľabovky š 600 mm, 11,75*1,1+8,8*1,1=</i> 22,61	m	22,61
		22010201	Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy	m3	58,58
81	45.23.33	2201020101	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením <i>LM 0,29*(30,0+56,0)=</i> 24,94 <i>PM 0,29*(60,0+56,0)=</i> 33,64 <i>spolu</i> 58,58	m3	58,58
		22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrava	m3	66,24
82	45.23.33	22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrava <i>LM frakcia 0- 22, 0,16*(39,0+56,0)=</i> 15,20 <i>PM frakcia 0- 22, 0,16*(56,0+56,0)=</i> 17,92 <i>medzisúčet</i> 33,12 <i>LM frakcia 0- 63, 0,16*(39,0+56,0)=</i> 15,20 <i>PM frakcia 0- 63, 0,16*(56,0+56,0)=</i> 17,92 <i>medzisúčet</i> 33,12 <i>spolu</i> 66,24	m3	66,24
		22030329	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	85,70
82	45.23.33	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*(10,132+10,274+10,398+10,172)=</i> 40,98 <i>typ vozovky d: 1*(11,237+11,281+11,336+10,871)=</i> 44,73 <i>spolu</i> 85,70	m2	85,70
		45.24.70	Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
83	45.24.70	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	6,39
		1120010104	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <i>podkladový betón pod spevnenia za krídlami, C15/20, hr.150 mm</i> <i>1,2*1,15*0,15*4=</i> 0,83 <i>podkladový betón pod nové svahové dosky, C15/20, hr.100 mm</i> <i>odhad 2*10,0*0,10=</i> 0,20 <i>podkladový betón pod schodiská, C15/20, hr.100 mm</i> <i>1,15*(0,527+0,296+0,325+0,526)=</i> 1,93 <i>spolu</i> 2,95	m3	2,95
		1120010107	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) <i>podklad pod odvodňovacie žľaby z tvaroviek bet. C30/37</i> <i>(11,75*1,1+8,8*1,1)*0,152=</i> 3,44	m3	3,44
84	45.24.70	11200102	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu železového	m3	12,42
		1120010206	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30) <i>podklad pod obslužnými schodiskami C25/30</i> <i>LM 2*4,978*0,2+1,15*3,64=</i> 6,18 <i>PM 2*4,854*0,2+1,15*3,744=</i> 6,25 <i>spolu</i> 12,42	m3	12,42
85	45.24.70	11200121	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, výstuž z betonárskej ocele	t	0,53
		1120012107	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, výstuž zo zvaraných sietí <i>zvarané siete AQ100 na schodiskách</i> 0,53	t	0,53
	45.26.14		Izolačné práce proti vode		
86	45.26.14	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	2,70
		6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií <i>penetračný náter medzi krídlami opôr, obslužnými schodiskami a lomovým kameňom: 2*9,0*0,15=</i> 2,70	m2	2,70
87	45.26.14	61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	774,40
		6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche <i>izolácia nosnej konštrukcie a povrchu záverných múrikov</i> <i>LM, (26,96-2*0,15)*12,707+0,23*12,707=</i> 341,69 <i>PM, (26,96-2*0,15)*12,707+0,23*12,707=</i> 341,69 <i>medzisúčet</i> 683,38 <i>ochrana izolácie pod rímsami</i> <i>LM (26,96-2*0,15)*(0,46+0,3+0,497+0,3)+(26,96-2*0,15)*0,15=</i> 45,51 <i>PM (26,96-2*0,15)*(0,46+0,3+0,497+0,3)+(26,96-2*0,15)*0,15=</i> 45,51 <i>medzisúčet</i> 91,02 <i>spolu</i> 774,40	m2	774,40
88	45.26.14	61010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi	m2	13,20
		6101050101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej <i>izolačný náter: 2x asfaltový+1x penetračný za studena</i> <i>2 rozptylové jamy 2*(2*1,5+2*1,5)*1,1=</i> 13,20	m2	13,20
	45.26.22		Základové práce a vŕtanie vodných studní		
89	45.26.22	02010103	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom dreveným	m3	2,00
		0201010303	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom dreveným fr. 32/64 mm <i>výplň rozptylových vsakovacích jám, štrkodrva 32/64</i> <i>4*1,0*1,0*0,5=</i> 2,00	m3	2,00
90	45.26.22	02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	651,52
		0201055301	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextílií <i>LM separačná geotextília 1,5*(30,0+56,0)=</i> 129,00 <i>PM separačná geotextília 1,5*(60,0+56,0)=</i> 174,00 <i>medzisúčet</i> 303,00 <i>LM dočasná protierózna ochrana 1,7*(30,0+56,0)=</i> 146,20	m2	651,52

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
91	45.26.22	02061090	<i>PM dočasná protierózna ochrana 1,7*(60,0+56,0)=</i>		<u>197,20</u>
			<i>medzisúčet</i>		343,40
			<i>fólia separačná na dne rozptylovej šachty:</i>		5,12
			<i>2*(1,0+2*0,3)*(1,0+2*0,3)=</i>		<u>651,52</u>
91	45.26.22	02061090	Čistenie muriva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie	m2	754,08
			Čistenie muriva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie	m2	754,08
			<i>opory O1 čistenie spevnených plôch pod mostom a na príľahlých úsekoch</i>		
			<i>plocha meraním</i>		353,77
92	45.26.23	11010302	<i>opory O2 čistenie spevnených plôch pod mostom a na príľahlých úsekoch</i>		
			<i>plocha meraním</i>		<u>400,31</u>
			<i>spolu</i>		754,08
			Betonárske práce		
92	45.26.23	11010302	Základy, dosky z betónu železového	m3	14,13
			Základy, dosky z betónu železového, tr. C 30/37	m3	14,13
			<i>PM, nové základy C30/37 pod pravými rímsami pozdĺž krídiel</i>		
			<i>0,4*0,25*(4,05+5,15)=</i>		0,92
93	45.26.23	11010302	<i>nová betónová plocha pred oporami 1L, 1P, C30/37</i>		
			<i>1,1*27,8*0,25=</i>		7,65
			<i>nová betónová plocha pred oporami 2L, 2P, C30/37</i>		
			<i>0,8*27,8*0,25=</i>		<u>5,56</u>
93	45.26.23	11010302	<i>spolu</i>		14,13
			Základy, dosky z betónu železového	m3	6,09
			Základy, dosky z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)	m3	6,09
			<i>nové betónové plochy za oporami C35/45</i>		
94	45.26.23	11010321	<i>LM, 1,0*1,05*1,45+1,0*1,05*1,45=</i>		3,05
			<i>PM, 1,0*1,05*1,45+1,0*1,05*1,45=</i>		<u>3,05</u>
			<i>spolu</i>		6,09
			Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	0,76
94	45.26.23	11010321	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505	t	0,76
			<i>nové betónové plochy za oporami výstuž B500 B</i>		
			<i>LM, 0,115*2=</i>		0,23
			<i>PM, 0,115*2=</i>		0,23
95	45.26.23	11190201	<i>schodiská</i>		<u>0,30</u>
			<i>spolu</i>		0,76
			Kompletné konštrukcie, kompletné čistiace a zachytávacie objekty, z betónu prostého	m3	2,75
			Kompletné konštrukcie, kompletné čistiace a zachytávacie objekty z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35)	m3	2,75
96	45.26.23	11190211	<i>betón C30/37 rozptylovej šachty</i>		
			<i>2*(1,5*2*1,1+1,0*2*1,1)*0,25=</i>		2,75
			Kompletné konštrukcie, kompletné čistiace a zachytávacie objekty, debnenie tradičné	m2	44,00
			Kompletné konštrukcie, kompletné čistiace a zachytávacie objekty, debnenie tradičné drevené	m2	44,00
97	45.26.25	12260123	<i>debnenie rozptylových jám</i>		
			<i>4*(4*1,5*1,1+4*1,0*1,1)=</i>		44,00
			Murovanie a murárske práce		
			Dokončovacie práce, dilatačné škáry a zariadenia z izolačných dosiek	m2	2,00
97	45.26.25	12260123	Dokončovacie práce, dilatačné škáry a zariadenia z izolačných dosiek	m2	2,00
			<i>dilatačné škáry medzi novými podrimsovými základmi v strednom deliacom pruhu, š= 20 mm</i>		
			<i>2*1,0*1,0=</i>		2,00
			Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov		
98	45.31.43	92020101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne	m	30,00
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne uložené v chráničkách	m	30,00
			<i>preloženie kábla telekom</i>		30,00
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	29,30
99	45.31.43	92020401			

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
100	45.41.10 45.41.10	13071513	9202040103 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr kovových <i>chránička oceľová metalizovaná Dn 105/4,5</i> 29,30 Omietkárské práce Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia podhládov maltou sanačnou	m	29,30
			13071513 Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia podhládov maltou sanačnou <i>LM, nosná konštrukcia (212,876+184,285)*0,5=198,58</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 30%:</i> 1,19 <i>198,58*0,3*0,02=</i> <i>dvojrvtvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 30%:</i> 2,98 <i>198,58*0,3*0,05=</i> <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 40%:</i> 5,56 <i>198,58*0,4*0,07=</i> <i>medzisúčet</i> 9,73 <i>PM, nosná konštrukcia (212,876+184,285)*0,5=198,58</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 30%:</i> 1,19 <i>198,58*0,3*0,02=</i> <i>dvojrvtvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 30%:</i> 2,98 <i>198,58*0,3*0,05=</i> <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 40%:</i> 5,56 <i>198,58*0,4*0,07=</i> <i>medzisúčet</i> 9,73 <i>spolu</i> 19,46	m3	19,46
				m3	19,46
101	45.41.10	13071613	13071613 Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia vodorovných plôch maltou sanačnou <i>LM, nosná konštrukcia (119,903+0)*0,5=59,95</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm :</i> 59,95*0,6*0,02= 0,72 <i>jednovrstvový sanačný systém do 50 mm:</i> 59,95*0,2*0,05= 0,60 <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm:</i> 59,95*0,2*0,07= 0,84 <i>medzisúčet</i> 2,16 <i>PM, nosná konštrukcia (119,903+0)*0,5=59,95</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm :</i> 59,95*0,6*0,02= 0,72 <i>jednovrstvový sanačný systém do 50 mm:</i> 59,95*0,2*0,05= 0,60 <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm:</i> 59,95*0,2*0,07= 0,84 <i>medzisúčet</i> 2,16 <i>spolu</i> 4,32	m3	4,32
			13071613 Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia vodorovných plôch maltou sanačnou <i>LM, nosná konštrukcia (119,903+0)*0,5=59,95</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm :</i> 59,95*0,6*0,02= 0,72 <i>jednovrstvový sanačný systém do 50 mm:</i> 59,95*0,2*0,05= 0,60 <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm:</i> 59,95*0,2*0,07= 0,84 <i>medzisúčet</i> 2,16 <i>PM, nosná konštrukcia (119,903+0)*0,5=59,95</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm :</i> 59,95*0,6*0,02= 0,72 <i>jednovrstvový sanačný systém do 50 mm:</i> 59,95*0,2*0,05= 0,60 <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm:</i> 59,95*0,2*0,07= 0,84 <i>medzisúčet</i> 2,16 <i>spolu</i> 4,32	m3	4,32
				m3	4,32
102	45.41.10	13091513	13091513 Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou <i>LM, nosná konštrukcia (3,559+69,241)*0,5=36,4</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%:</i> 36,4*0,6*0,02= 0,44 <i>dvojrvtvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%:</i> 36,4*0,2*0,05= 0,36 <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%:</i> 36,4*0,2*0,07= 0,51 <i>medzisúčet</i> 1,31 <i>PM, nosná konštrukcia (3,559+69,241)*0,5=36,4</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%:</i> 36,4*0,6*0,02= 0,44 <i>dvojrvtvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%:</i> 36,4*0,2*0,05= 0,36 <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%:</i> 36,4*0,2*0,07= 0,51 <i>medzisúčet</i> 1,31 <i>LM, opory 238,245*0,5=119,12</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%:</i> 119,12*0,6*0,02= 1,43 <i>dvojrvtvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%:</i> 119,12*0,2*0,05= 1,19 <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%:</i> 119,12*0,2*0,07= 1,67 <i>medzisúčet</i> 4,29 <i>PM, opory 238,245*0,5=119,12</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%:</i> 119,12*0,6*0,02= 1,43	m3	11,20
			13091513 Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou <i>LM, nosná konštrukcia (3,559+69,241)*0,5=36,4</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%:</i> 36,4*0,6*0,02= 0,44 <i>dvojrvtvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%:</i> 36,4*0,2*0,05= 0,36 <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%:</i> 36,4*0,2*0,07= 0,51 <i>medzisúčet</i> 1,31 <i>PM, nosná konštrukcia (3,559+69,241)*0,5=36,4</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%:</i> 36,4*0,6*0,02= 0,44 <i>dvojrvtvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%:</i> 36,4*0,2*0,05= 0,36 <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%:</i> 36,4*0,2*0,07= 0,51 <i>medzisúčet</i> 1,31 <i>LM, opory 238,245*0,5=119,12</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%:</i> 119,12*0,6*0,02= 1,43 <i>dvojrvtvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%:</i> 119,12*0,2*0,05= 1,19 <i>viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%:</i> 119,12*0,2*0,07= 1,67 <i>medzisúčet</i> 4,29 <i>PM, opory 238,245*0,5=119,12</i> <i>jednovrstvový sanačný systém do 20 mm 60%:</i> 119,12*0,6*0,02= 1,43	m3	11,20
				m3	11,20

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
103	45.41.10	13091808	dvojvrstvový sanačný systém od 20 mm do 50 mm 20%: $119,12 \cdot 0,2 \cdot 0,05 =$ 1,19 viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm 20%: $119,12 \cdot 0,2 \cdot 0,07 =$ 1,67 medzisúčet 4,29 spolu 11,20 Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín	m2	10,00
		13091808	Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín	m2	10,00
			injektáž trhlín epoxidovou živickou, odhad 10,00		
104	45.42.10	67120900	Stolárske práce a zámočnícke práce Doplnky, atypické konštrukcie	kg	205,50
		67120900	Doplnky, atypické konštrukcie	kg	205,50
			oceľové konzoly pre kábel telekomu 205,50		
	45.44.20		Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce		
105	45.44.20	84010107	Náter oceľových konštrukcií, farba epoxidová	m2	24,21
		8401010702	Náter oceľových konštrukcií, farba epoxidová, jednonásobný	m2	24,21
			káblková trasa: $(0,622 \cdot 25 + 0,202 \cdot 3 + 0,422 \cdot 2) \cdot (0,08 + 2 \cdot 0,008 + 2 \cdot 0,05 + 2 \cdot 0,044 + 0,064) + (0,08 \cdot 0,006 + 2 \cdot 0,044 \cdot 0,008) \cdot (25 + 3 + 2) + (2 \cdot 0,2 \cdot 0,25 + 2 \cdot 0,005 \cdot 0,2 + 2 \cdot 0,005 \cdot 0,25) \cdot 25 + (2 \cdot 0,2 \cdot 0,3 + 2 \cdot 0,005 \cdot 0,2 + 2 \cdot 0,005 \cdot 0,3) \cdot 5 =$ 9,19 chránička $29,3 \cdot (3,14 \cdot 0,105 \cdot 0,5 + 3,14 \cdot 0,115 \cdot 0,5 + 2 \cdot 0,005) + 2 \cdot 3,14 \cdot 0,25 \cdot (0,115 \cdot 0,115 - 0,105 \cdot 0,105) =$ 10,42 medzisúčet 19,61 pôvodná chránička $29,3 \cdot 3,14 \cdot 0,05 =$ 4,60 spolu 24,21		
106	45.44.20	84010110	Náter oceľových konštrukcií, farba polyuretanová	m2	24,21
		8401011002	Náter oceľových konštrukcií, farba polyuretanová, jednonásobný	m2	24,21
			káblková trasa: $(0,622 \cdot 25 + 0,202 \cdot 3 + 0,422 \cdot 2) \cdot (0,08 + 2 \cdot 0,008 + 2 \cdot 0,05 + 2 \cdot 0,044 + 0,064) + (0,08 \cdot 0,006 + 2 \cdot 0,044 \cdot 0,008) \cdot (25 + 3 + 2) + (2 \cdot 0,2 \cdot 0,25 + 2 \cdot 0,005 \cdot 0,2 + 2 \cdot 0,005 \cdot 0,25) \cdot 25 + (2 \cdot 0,2 \cdot 0,3 + 2 \cdot 0,005 \cdot 0,2 + 2 \cdot 0,005 \cdot 0,3) \cdot 5 =$ 9,19 chránička $29,3 \cdot (3,14 \cdot 0,105 \cdot 0,5 + 3,14 \cdot 0,115 \cdot 0,5 + 2 \cdot 0,005) + 2 \cdot 3,14 \cdot 0,25 \cdot (0,115 \cdot 0,115 - 0,105 \cdot 0,105) =$ 10,42 medzisúčet 19,61 pôvodná chránička $29,3 \cdot 3,14 \cdot 0,05 =$ 4,60 spolu 24,21		
107	45.44.20	84010207	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová	m2	1,10
		8401020702	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, jednonásobný	m2	1,10
			zmršťovacie škáry ríms, epoxidový náter 80 mikrónov na $LM \ 2 \cdot 4 \cdot (5 \cdot 3,14 \cdot 0,01 \cdot 0,1 + 14 \cdot 3,14 \cdot 0,012 \cdot 0,1) =$ 0,55 $PM \ 2 \cdot 4 \cdot (5 \cdot 3,14 \cdot 0,01 \cdot 0,1 + 14 \cdot 3,14 \cdot 0,012 \cdot 0,1) =$ 0,55 spolu 1,10		
108	45.44.20	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	695,88
		8401080703	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek	m2	695,88
			pečatenie nosnej konštrukcie pod izoláciu $LM \ 26,96 \cdot 12,707 =$ 342,58 $PM \ 26,96 \cdot 12,707 =$ 342,58 medzisúčet 685,16 kotevno- impregnačný náter ríms pri vozovke $LM \ (37,7 + 30,5 - 4 \cdot 0,3) \cdot 0,08 =$ 5,36 $PM \ (37,7 + 30,5 - 4 \cdot 0,3) \cdot 0,08 =$ 5,36 medzisúčet 10,72 spolu 695,88		
109	45.44.20	84010810	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný	m2	30,68
		8401081003	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter mostoviek	m2	30,68

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
110	45.44.20	84010818	<i>náter na zlepšenie príľnavosti 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*(26,96-2*0,15)= 3,47</i> <i>PM: 2*0,065*(26,96-2*0,15)= 3,47</i> <i>náter na zlepšenie príľnavosti zálievky na okrajoch vozovky pri styku s betónom SDP</i> <i>LM 2*50,0*(2*0,025+0,01)= 6,00</i> <i>PM 2*50,0*(2*0,025+0,01)= 6,00</i> <i>LM náter na zlepšenie príľnavosti zálievky medzi mostnými závermi a vozovkami</i> <i>0,04*2*2*2*11,75+0,045*2*2*11,75= 5,88</i> <i>PM náter na zlepšenie príľnavosti zálievky medzi mostnými závermi a vozovkami</i> <i>0,04*2*2*2*11,75+0,045*2*2*11,75= 5,88</i> <i>spolu 30,68</i> Náter betónových konštrukcií mostov zjednocujúci Náter betónových konštrukcií mostov zjednocujúci <i>kompatibilný s použitým sanačným systémom</i> <i>vo farebnom odtieni pôvodného betónového povrchu</i> <i>stropy</i> <i>LM, nosná konštrukcia 0,5*397,161= 198,58</i> <i>PM, nosná konštrukcia 0,5*397,161= 198,58</i> <i>medzisúčet 397,16</i> <i>steny</i> <i>LM, nosná konštrukcia 0,5*72,8= 36,40</i> <i>PM, nosná konštrukcia 0,5*72,8= 36,40</i> <i>medzisúčet 72,80</i> <i>LM, opory 0,5*238,245= 119,12</i> <i>PM, opory 0,5*238,245= 119,12</i> <i>medzisúčet 238,25</i> <i>spolu 708,21</i>	m2 m2	708,21 708,21
111	45.44.20	84040151	Úpravy povrchov strojov a zariadení, otryskanie kremičitým pieskom Úpravy povrchov strojov a zariadení, otryskanie kremičitým pieskom tr.I. <i>káblová trasa:</i> <i>(0,622*25+0,202*3+0,422*2)*(0,08+2*0,008+2*0,05+2*0,044+0,064)+(0,08*0,006+2*0,044*0,008)*(25+3+2)+(2*0,2*0,25+2*0,005*0,2+2*0,005*0,25)*25+(2*0,2*0,3+2*0,005*0,2+2*0,005*0,3)*5= 9,19</i> <i>chránička</i> <i>29,3*(3,14*0,105*0,5+3,14*0,115*0,5+2*0,005)+2*3,14*0,25*(0,115*0,115-0,105*0,105)= 10,42</i> <i>medzisúčet 19,61</i> <i>pôvodná chránička</i> <i>29,3*3,14*0,05= 4,60</i> <i>spolu 24,21</i>	m2 m2	24,21 24,21
112	45.44.20	84010952	Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia zinkom <i>káblová trasa:</i> <i>(0,622*25+0,202*3+0,422*2)*(0,08+2*0,008+2*0,05+2*0,044+0,064)+(0,08*0,006+2*0,044*0,008)*(25+3+2)+(2*0,2*0,25+2*0,005*0,2+2*0,005*0,25)*25+(2*0,2*0,3+2*0,005*0,2+2*0,005*0,3)*5= 9,19</i> <i>chránička</i> <i>29,3*(3,14*0,105*0,5+3,14*0,115*0,5+2*0,005)+2*3,14*0,25*(0,115*0,115-0,105*0,105)= 10,42</i> <i>spolu 19,61</i>	m2 m2	19,61 19,61