

Stavba:

OPRAVA MOSTA EV. Č. R1-003 KRIŽOVATKA R1  
A D1 TRNAVA

Objekt:

001-00

VŠEOBECNÉ POLOŽKY

C.P.	POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP		KÓD PP			
	45.00.00			<b>VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB</b>		
1	45.00.00	00000106	00000106	Dokumentácia na vykonanie prác (DVP) Dokumentácia na vykonanie prác (DVP)	sub.	1,000
2	45.00.00	00000107	00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS) Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS) 3x tlačená forma, 1x digitálna forma 3x Mostný zošit	sub. sub.	1,000 1,000
3	45.00.00	00020801	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie zameranie mosta pred búraním: 20*200*2= 8 000,00 zameranie mosta po búraní: 20*100*2= 4 000,00 zameranie mosta po oprave: 20*200*2= 8 000,00 zameranie nového spádového betónu: 85,2*18*2= 3 067,20 23 067,20	m2 m2	23 067,20 23 067,20
4	45.00.00	00060121	00060121	Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska vytvorenie zásteny po celej dĺžke mosta počas trvania stavby 24/7 1,00	kpl. kpl.	1,00 1,00

Stavba:

OPRAVA MOSTA EV. Č. R1-003 KRIŽOVATKA R1 A  
D1 TRNAVA

Objekt:

101-00

ÚPRAVA CESTY R1

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
	<b>45.00.00</b>		<b>Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb</b>		
1	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	460,39
		00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	460,39
2	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	118,00
		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	118,00
	<b>45.11.11</b>		<b>Demolačné práce</b>		
3	45.11.11	05020910	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov z plastov	ks	26,00
		05020910	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov z plastov	ks	26,00
			demontáž smerových stĺpikov: 13+13=		26,00
4	45.11.11	05030261	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2	564,50
		0503026102	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 typ vozovky A:	m2	564,50
			podklad vozovky z cementovej stabilizácie:		564,50
			128+125+121+124+69*0,5+8*4=		
5	45.11.11	05030264	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	530,00
		0503026403	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 200 do 300 mm typ vozovky A:	m2	530,00
			podklad vozovky zo ŠD hr 220 mm		530,00
			128+125+121+124+8*4=		
6	45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových	m	192,00
		05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových	m	192,00
			zvodidlo oceľové		
			jednostr. oceľ. zvod H1 (krajnica): 28+28+28+32=		116,00
			jednostr. oceľ. zvod H2 (SDP), zvodnice budú späťne osadené, stĺpiky odovzdané správcovi: 19+19+19+19=		76,00
			Spolu		192,00
7	45.11.11	05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	4,00
		05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	4,00
			zvislé dopravné značenie - späťne sa použije		4,00
8	45.11.11	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1 125,99
		0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km odvoz do vzd. 40 km s naložením a vykládkou	t	1 125,99
			betón na skládku odpadu: 564,5*0,44=		248,38
			kamenivo na skládku odpadu: 530,0*0,4=		212,00
			smerové stĺpiky: 26,0*0,0002=		0,01
			Odvoz na skládku odpadu spolu		460,39
			asfalt do najbližšej obaľovačky		
			2271,0*0,102+1949,75*0,153+567,0*0,229=		659,80
			odvoz do zberných surovín		
			stĺpiky ZDZ: 6*0,082=		0,49
			zvodidlá budú odovzdané správcovi		
			zvodidlá: 116,0*0,042=		4,87
			odvoz stĺpikov zvodidiel: 44*0,01=		0,44
					5,31
			Odvoz celkom		1 125,99
9	45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	4 787,75
		0509036203	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm	m2	2 271,00
			typ vozovky A: 128+125+121+124=		498,00
			typ vozovky B: 385+331+385+316=		1 417,00
			typ vozovky C: 76+107+97+76=		356,00
					2 271,00

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
10	45.11.11	05090461	0509036205 Dopĺňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm typ vozovky A: $128+125+121+124=$ 498,00 typ vozovky B: $385+331+385+316+69,5*0,5=$ 1 451,75 1 949,75	m2	1 949,75
			0509036208 Dopĺňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 90 mm typ vozovky A: $128+125+121+124+69*1=$ 567,00	m2	567,00
			Dopĺňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	m	69,00
11	45.11.11	05090462	0509046103 Dopĺňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. nad 150 do 200 mm zapílenie jestvujúcej vrstvy cementovej stabilizácie - 200 mm: $17+18+17+17=$ 69,00	m	69,00
			Dopĺňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	798,30
			0509046201 Dopĺňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm zapílenie vozovky - napojenie na jestvujúcu vozovku, obrusná vrstva 72,50 zapílenie vozovky - v pozdĺžnom smere podľa etapovitosti výstavby: obrusná vrstva: $(33,6+34,3+36,1+34,4)*2=$ 276,80 Spolu 349,30	m	349,30
12	45.11.23	01060202	0509046202 Dopĺňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm zapílenie vozovky - napojenie na jestvujúcu vozovku ložná vrstva 72,50 podkladná vrstva 72,50 medzisúčet 145,00 zapílenie vozovky - v pozdĺžnom smere podľa etapovitosti výstavby: ložná vrstva 240,00 podkladná vrstva 64,00 medzisúčet 304,00 Spolu 449,00	m	449,00
			<b>Vyplňovanie a rekultivačné práce</b>		
			Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m	m3	16,05
13	45.11.23	01060700	0106020201 Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 dovoz ornice: $0,15*107,0=$ 16,05	m3	16,05
			Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	16,05
			0106070007 Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	m3	16,05
14	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	107,00
15	45.11.23	01080503	0108050102 Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu zahumusovanie: $(26+26+29+26)*1=$ 107,00	m2	107,00
			Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	107,00
			0108050301 Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na omicu	m2	107,00
16	45.11.23	01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	107,00
			0108081102 Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu	m2	107,00
			<b>Výkopové práce</b>		
17	45.11.24	01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	118,00
			0102020007 Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 výkop nespevnenej krajnice v strednom deliacom páse 28,00 výkop nespevnenej krajnice v strednom deliacom páse v mieste výmeny zvodidiel: $0,5*72=$ 36,00 výkop nespevnenej krajnice na okrajoch R1 v mieste výmeny zvodidiel: $(25,5+30+26,5+26)*0,5=$ 54,00 118,00	m3	118,00
			Povrchové úpravy terénu, úprava podložia	m2	530,00
18	45.11.24	01080300	0108030001 Povrchové úpravy terénu, úprava podložia, tr.horniny 1-4 zhutnenie podložia pod vozovkou: $128+125+121+124+8*4=$ 530,00	m2	530,00
			<b>PRESUN ZEMÍN</b>		
			Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	118,00
19	45.11.25	01060204	0106020401 Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 výkop nespevnenej krajnice v strednom deliacom páse 28,00	m3	118,00

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
			výkop nespevnenej krajnice v strednom deliacom páse v mieste výmeny zvodidiel: $0,5 \cdot 72 =$ 36,00 výkop nespevnenej krajnice na okrajoch R1 v mieste výmeny zvodidiel: $(25,5 + 30 + 26,5 + 26) \cdot 0,5 =$ 54,00 118,00		
	<b>45.23.32</b>		<b>Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</b>		
20	45.23.32	22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	4,40
		2202041706	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. IV C30/37 (B 37)	m3	4,40
21	45.23.32	22030330	dobetónovanie vozovky v SDP, BETÓN C30/37 - XF4 (SK) (STN EN 206-1): $22,0 \cdot 0,2 =$ 4,40		
		2203033001	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	4 186,00
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z asfaltu spojovací postrek 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m2	4 186,00
			typ vozovky A: $(128 + 125 + 121 + 124) \cdot 2 =$ 996,00		
			typ vozovky B: $(385 + 331 + 385 + 316) \cdot 2 =$ 2 834,00		
			typ vozovky C: $76 + 107 + 97 + 76 =$ 356,00		
			4 186,00		
22	45.23.32	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	211,57
		2203064001	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I	m3	51,03
			asfaltový betón AC 22P, I, hr. 90 mm:		
		2203064004	typ vozovky A: $(128 + 125 + 121 + 124 + 69 \cdot 1) \cdot 0,09 =$ 51,03		
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný	m3	160,54
			asfaltový betón AC 22 L, I, PMB, hr. 60 alebo 90 mm:		
			typ vozovky A: $(128 + 125 + 121 + 124) \cdot 0,06 =$ 29,88		
			typ vozovky B: $(385 + 331 + 385 + 316 + 69,5 \cdot 0,5) \cdot 0,09 =$ 130,66		
			Spolu		
			160,54		
23	45.23.32	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	90,84
		2203064101	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I	m3	90,84
			SMA 11 O, I, PMB:		
			typ vozovky A: $(128 + 125 + 121 + 124) \cdot 0,04 =$ 19,92		
			typ vozovky B: $(385 + 331 + 385 + 316) \cdot 0,04 =$ 56,68		
			typ vozovky C: $(76 + 107 + 97 + 76) \cdot 0,04 =$ 14,24		
			90,84		
24	45.23.32	22030952	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škár pri opravách, elastická zálievka	m	349,30
		2203095202	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škár pri opravách, elastická zálievka bez predtesnenia	m	349,30
			napojenie na jestvujúcu vozovku		
			72,50		
			v pozdĺžnom smere podľa etapovitosti výstavby:		
			276,80		
			349,30		
25	45.23.32	22250383	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové, jednostranné, úroveň zachytenia min H2	m	192,00
		22250383	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové, jednostranné, úroveň zachytenia min H2	m	192,00
			jednostr. oceľ. zvodidlo H2 (krajnica)		
			116,00		
			spätné osadenie demontovaného oceľového zvodidla KB2 RH2 C, použijú sa pôvodné zvodnice a nové stĺpiky a nový spojovací materiál		
			76,00		
			192,00		
26	45.23.32	22250398	nové stĺpiky pre zvodidlo KB1 RH2 C - 44 ks	ks	12,00
		22250398	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové, jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica	ks	12,00
			Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové, jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica		
			prechodová zvodnica medzi cestným a mostným zvodidlom		
			8,00		
			prechodová zvodnica medzi novým cestným oceľovým zvodidlom a jestvujúcim zvodidlom (na krajniciach)		
			4,00		
			12,00		
27	45.23.32	22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá	ks	26,00
		22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá	ks	26,00
			nádstavce biele [ks]		
			13,00		
			nádstavce modré [ks]		
			13,00		
			Spolu [ks]		
			26,00		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
28	45.23.32	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	4,00
		2225067106	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer hliníkové reflexné	ks	4,00
			zvislé dopravné značenie - spätne sa použije		4,00
29	45.23.32	22250674	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky	ks	6,00
		2225067401	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky oceľové	ks	6,00
			nové stĺpiky DZ, kotvené do betónu		6,00
	45.23.33		Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrýtych parkovísk		
30	45.23.33	22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodra	m3	121,00
		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodra	m3	121,00
			štrkodrina ŠD 31,5 Gc		
			typ vozovky A: 530*0,22=		116,60
			spevnenie SDP: 0,22*20=		4,40
					121,00
31	45.23.33	22010201	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy	m3	126,40
		2201020101	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením	m3	126,40
			dosypávka po výkope v SDP v mieste spevnenia betónom + zhutnenie: 0,56*20=		11,20
			dosypávka po výkope v SDP v mieste výmeny zvodičiek + zhutnenie: 0,4*72=		28,80
			dosypávka krajnice na okraji R1: (25,5+30+26,5+26)*0,8=		86,40
					126,40
32	45.23.33	22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodra	m3	28,88
		22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodra	m3	28,88
			spevnenie v SDP: 0,1*72=		7,20
			spevnenie na okraji R1: 0,1*216,8=		21,68
					28,88
33	45.23.33	22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m3	112,90
		2202042101	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom KZC I	m3	112,90
			typ vozovky A, cementom stmelená zmes CBGM hr. 200 mm : 564,5*0,2=		112,90
34	45.23.33	22030329	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	567,00
		2203032901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu	m2	567,00
			infiltračný postrek: 128+125+121+124+69*1=		567,00
	45.26.22		Základové práce a vŕtanie vodných studní		
35	45.26.22	02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	288,80
		0201055301	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextílií	m2	288,80
			spevnenie v SDP		72,00
			spevnenie na okraji R1		216,80
					288,80

Stavba:

**OPRAVA MOSTA EV. Č. R1-003 KRIŽOVATKA R1  
A D1 TRNAVA**

Objekt:

201-00

OPRAVA MOSTA EV. Č. R1-003

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
	45.00.00		<b>VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB</b>		
1	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	1 044,42
		00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	1 044,42
2	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	363,69
		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	363,69
3	45.00.00	00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky	m3	89,52
		00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky	m3	89,52
4	45.00.00	00030705	Staveniskové náklady zhotoviteľa pomocné práce	sub.	1,00
		00030705	Staveniskové náklady zhotoviteľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaistovacie lešenia	sub.	1,00
			<i>lešenie, plošiny, prístup k NK a pilierom zospodu</i>		
			<i>konstrukcia zabranujúca padu materiálov do priestoru pod</i>		
			<i>mostom počas vystavby</i>		
5	45.11.11	05010305	<b>DEMOLAČNÉ PRÁCE</b>		
	45.11.11	05010305	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov	m3	171,05
		05010305	železobetónových	m3	171,05
			Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov		
			železobetónových		
			spádový betón hr. 30- 50 mm LM: 0,824*85,2=		70,20
			spádový betón hr. 30- 50 mm PM: 0,824*85,2=		70,20
			rezerva 10 mm LM+PM: 0,01*17,98*85,2*2=		30,64
					171,05
6	45.11.11	05010405	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových	m3	148,26
		05010405	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových	m3	148,26
			LM ľavá rímsa: 0,50*98,7=		49,35
			LM pravá rímsa: 0,25*90,5=		22,63
			PM ľavá rímsa: 0,25*90,5=		22,63
			PM pravá rímsa: 0,50*98,7=		49,35
			Pridavok krídla opôr: (7,13*2+5,93*2)*1,50*0,11=		4,31
			spolu		148,26
7	45.11.11	05010408	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov kovových, prerušenie rôznych oceľových profilov	ks	616,00
		05010408	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov kovových, prerušenie rôznych oceľových profilov	ks	616,00
			<i>odrezanie kotiev v prírubách nosníkov po demontáži dočasnej</i>		
			<i>ochrannej konštrukcie</i>		
			<i>odrezanie kotiev M10</i>		410,00
			<i>odrezanie kotiev M12</i>		206,00
			spolu		616,00
8	45.11.11	05010601	Búranie konštrukcií, prísekanie a osekávanie muríva, vysekávanie výklenkov rýh a kapiet v murive z dielcov prefabrikovaných	m3	0,46
		05010601	Búranie konštrukcií, prísekanie a osekávanie muríva, vysekávanie výklenkov rýh a kapiet v murive z dielcov prefabrikovaných	m3	0,46
			<i>vybúranie otvorov pre nové odvodňovače horný povrch</i>		
			LM: 10*0,38*0,2*0,3=		0,23
			PM: 10*0,38*0,2*0,3=		0,23
			spolu		0,46
9	45.11.11	05010605	Búranie konštrukcií, prísekanie a osekávanie muríva, vysekávanie výklenkov rýh a kapiet v murive železobetónovom	m3	0,56
		05010605	Búranie konštrukcií, prísekanie a osekávanie muríva, vysekávanie výklenkov rýh a kapiet v murive železobetónovom	m3	0,56
			<i>vybúranie betónu okolo starých odvodňovačov</i>		
			LM: 0,38*0,38*0,2*2*4+0,5*0,5*0,05*4=		0,28

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
10	45.11.11	05020131	PM: $0,38*0,38*0,2*2*4+0,5*0,5*0,05*4=$ 0,28 spolu 0,56 <b>Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej</b> 05020131 Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej odstránenie nenataveného pásu: LM: $85,2*0,2*2=$ 34,08 PM: $85,2*0,2*2=$ 34,08 medzisúčet 68,16 Lepenka v škáre medzi starými rímsami v SDP LM+PM $90,5*0,33=$ 29,87 pôvodná izolácia mostovky proti vode- Mastix 10 mm LM: $17,98*85,2+1,21*17,5*2=$ 1 574,25 PM: $17,98*85,2+1,21*17,5*2=$ 1 574,25 medzisúčet 3 148,49 spolu 3 246,52	m2 m2	3 246,52 3 246,52
11	45.11.11	05020132	05020132 <b>Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie tepelnej</b> Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie tepelnej polystyrén pod mostnými závermi v dilatačných škárach hr. 40 mm LM $19,93*1,83*2=$ 72,94 PM $19,93*1,83*2=$ 72,94 spolu 145,89	m2 m2	145,89 145,89
12	45.11.11	05020907	05020907 <b>Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov</b> Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových mostné odvodňovače s odpadovými rúrami LM 4,00 PM 4,00 medzisúčet 8,00 mostný záver povrchový LM, dĺžka 20,0 m 2,00 PM, dĺžka 20,0 m 2,00 medzisúčet 4,00 spolu 12,00	ks ks	12,00 12,00
13	45.11.11	05030162	05030162 <b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov</b> <b>bitúmenových</b> Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm kryt vozovky z asfaltobetónu hr. 90 mm LM: $15,5*85,2=$ 1 320,60 PM: $15,5*85,2=$ 1 320,60 medzisúčet 2 641,20 kryt vozovky z liateho asfaltu hr. 20 mm LM: $0,5*85,2=$ 42,60 PM: $0,5*85,2=$ 42,60 medzisúčet 85,20 kryt chodníkov z liateho asfaltu hr. 20 mm LM: $1,6*98,7=$ 157,92 PM: $1,6*98,7=$ 157,92 medzisúčet 315,84 ručné odstránenie krytu vozovky hr.40 mm a ochrany izolácie $2*85,2*0,15=$ 25,56 spolu 3 067,80	m2 m2	3 067,80 3 067,80
14	45.11.11	05030261	05030261 <b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z</b> <b>betónu prostého</b> Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého hr. nad 200 do 300 mm bet. plochy za rímsami hr. 300 mm LM: $3,5+3,9=$ 7,40 PM: $3,1+3,1=$ 6,20 spolu 13,60	m2 m2	13,60 13,60
15	45.11.11	05030262	05030262 <b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov</b> <b>bitúmenových</b> Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových hr.do 100 mm ochrana izolácie z liateho asfaltu hr. 20 mm LM: $18*85,2=$ 1 533,60 PM: $18*85,2=$ 1 533,60 medzisúčet 3 067,20 ručné odstránenie ochrany izolácie medzi 1. a 2. etapou počas rekonštrukcie na nosnej konštrukcii hr. 45 mm $2*85,2*0,15=$ 25,56 spolu 3 092,76	m2 m2	3 092,76 3 092,76

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
16	45.11.11	05030407	<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových</b> Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových zvodidlo jednoduché oceľové mostné LM - 99,0+91,0= 190,00 PM - 99,0+91,0= 190,00 medzisúččet 380,00 zábradlie oceľové mostné LM šetrná demontáž a uskladnenie 99,00 PM šetrná demontáž a uskladnenie 99,00 medzisúččet 198,00 spolu 578,00	m m	578,00 578,00
17	45.11.11	05030507	<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových</b> Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových evidentné číslo mosta - spätne sa použije LM 1,00 PM 1,00 spolu 2,00	ks ks	2,00 2,00
18	45.11.11	05040104	<b>Odstránenie konštrukcií vodných korýt a vo vodných tokoch, dlažieb včítane podkladov z betónu</b> Odstránenie konštrukcií vodných korýt a vo vodných tokoch, dlažieb včítane podkladov z betónu odvodňovacie žľaby terénne LM: (20+20)*1*0,3= 12,00 PM: (20+20)*1*0,3= 12,00 spolu 24,00	m3 m3	24,00 24,00
19	45.11.11	05080200	<b>Doprava vybúraných hmôt vodorovná</b> Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km odvoz do vzd. 40 km s naložením a vykládkou odvoz do vzd. 40 km železobetón ríms: 148,26*2,5= 355,82 izolácia AIP: (68,2*0,005+29,9*0,01)*2,5= 1,60 betón okolo odvodňovačov: (0,46+0,56)*2,5= 2,55 betón káps mostných záverov: 25,18*2,4= 60,43 betón spádový: 171,05*2,5= 427,63 spevnenie krajnice za rímsami 13,6*0,3*2,4= 9,79 spevnenie kuželov a priekop pod mostom: 215*0,25*2,4= 129,00 odvodňovacie žľaby: 24*2,4= 57,60 medzisúččet 1 044,42 na skládku odpadu spolu 1 044,42 bitúmen na recykláciu LM+PM izolácia mastix: 3149*0,01*2,45= 77,15 LM+PM ochrana liaty asfalt: (3068*0,02+25,56*0,045)*2,45= 153,15 LM+PM kryt liaty asfalt: (85,2+315,84)*0,02*2,45= 19,65 LM+PM kryt asfaltobetón: (2642*0,09+25,56*0,04)*2,45= 585,07 medzisúččet 835,02 odvoz do zberných surovín mostné odvodňovače: 8*0,1= 0,80 mostné závery: 4*20*0,2= 16,00 odvoz k správcovi zábradlie 198*0,075= 14,85 zvodidlá: 380*0,10= 38,00 odvoz oceľových dielcov spolu 69,65 Odvoz sute a vybúraných hmôt spolu 1 949,09	t t	1 949,09 1 949,09
20	45.11.11	05090205	<b>Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových</b> Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, čistenie dočistenie tlakovou vodou 20 MPa LM + PM sanácie povrchov NK + SS : 7292+636+870= 8 798,00 čistenie tlakovou vodou 100-120 MPa LM + PM sanácie povrchov NK + SS : 7292+636+870= 8 798,00 spolu 17 596,00	m2 m2	17 596,00 17 596,00
21	45.11.11	05090206	<b>Doplňujúce práce, búranie stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových</b> Doplňujúce práce, búranie stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových búranie betónu vysokotlakým vodným lúčom 100-120 MPa kapsy mostných záverov LM: (0,36*0,43*2+0,4*0,4*2)*20,0= 12,59 PM: (0,36*0,43*2+0,4*0,4*2)*20,0= 12,59 spolu 25,18	m3 m3	25,18 25,18



C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
22	45.11.11	05090361	<b>Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu</b>	m2	765,95
		0509036101	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 20 mm spádový betón - vyrovnanie nerovností povrchu (odhad 25%) a obrokovanie LM 85,2*17,98*0,25= 382,97 PM 85,2*17,98*0,25= 382,97 spolu 765,95	m2	765,95
23	45.11.11	05090461	<b>Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu</b>	m	234,02
		0509046101	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. do 100 mm zmrašťovacie škáry ríms, 20*5 mm, rez diamantovou pílou LM ľavá rímsa 13*(0,121+0,112+1,56)= 23,31 LM pravá rímsa 12*(0,69+0,112+0,13)= 11,18 PM ľavá rímsa 12*(0,69+0,112+0,13)= 11,18 PM pravá rímsa 14*(0,121+0,112+1,952)= 30,59 medzisúčet 76,27	m	76,27
		0509046102	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. nad 100 mm do 150 mm rezanie bet. spevnenia svahov pod mostom hr. 120 mm 100 mm dlažba+ 20 mm cem. stierka LM+PM: (20+26+60,2+20)*1,25= 157,75	m	157,75
24	45.11.11	05090462	<b>Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu</b>	m	543,60
		0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm spevnená plocha a vozovka: 2,5*4+6*4= 34,00 rezanie a odstránenie nenataveného presahu ochrany izolácie na nosnej konštrukcii LM pozdĺžny rez: 84,8*2= 169,60 PM pozdĺžny rez: 84,8*2= 169,60 medzisúčet 339,20 spolu 373,20	m	373,20
		0509046202	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm kryt + ochrana izolácie medzi 1. a 2. etapou na nosnej konštrukcii počas rekonštrukcie, hr. 65 mm: LM: 85,20 PM: 85,20 spolu 170,40	m	170,40
25	45.11.11	05090500	<b>Jadrové vŕtanie do 100 mm</b>	m	11,28
		05090500	Jadrové vŕtanie do 100 mm vrty pre odvodňovacie rúrky d 80 mm LM LR: 2*2,0*1,41= 5,64 PM PR: 2*2,0*1,41= 5,64 spolu 11,28	m	11,28
26	45.11.11	05090502	<b>Jadrové vŕtanie do 200 mm</b>	m	8,00
		05090502	Jadrové vŕtanie do 200 mm vrty pre rúry nových odvodňovačov d 180 mm LM LR: 2*10*0,2= 4,00 PM PR: 2*10*0,2= 4,00 8,00	m	8,00
27	45.11.11	05090503	<b>Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu</b>	m	387,80
		0509050302	Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu stropov dočasná ochrana príklepové vrty dĺžky 100mm: 410*0,1= 41,00 príklepové vrty dĺžky 180mm: 206*0,18= 37,08 spolu dočasná ochrana 78,08 vrty a lepenie kotiev ríms H2, d= 28 mm, L= 0,175 m, LM: 169*0,175= 29,58 PM: 169*0,175= 29,58 medzisúčet 59,15 vrty a lepenie kotiev ríms H2, d= 30 mm, L= 0,175 m, 169*2= 29,58 LM: 169*0,175= 29,58 PM: 169*0,175= 29,58 medzisúčet 59,15 vrty a lepenie kotiev ríms H2, d= 28 mm, L= 0,190 m, 17 ks LM, PM: 17*0,190= 3,23 spolu H2 121,53 vrty a lepenie kotiev ríms H3, d= 28 mm, L= 0,330 m, 262 ks LM 262*0,330= 86,46	m	387,80

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
28	45.11.11	05090606	vrty a lepenie kotiev ríms H3, d= 28 mm, L= 0,190 m, 39 ks LM: 39*0,190= 7,41		
			vrty a lepenie kotiev ríms H3, d= 28 mm, L= 0,335 m, 260 ks PM 260*0,335= 87,10		
			vrty a lepenie kotiev ríms H3, d= 28 mm, L= 0,190 m, 38 ks PM 38*0,190= 7,22		
			spolu H3 188,19		
			Spolu vrty 387,80		
			<b>Úprava betónového povrchu mechanická</b>	m2	607,00
			Úprava betónového povrchu mechanická	m2	607,00
			monolitická rímsa, metličkovanie vodorovnej hornej plochy		
			LM LR vodor.: 98,6*1,56*1,15= 176,89		
			PM PR vodor.: 98,6*1,9*1,15= 215,44		
29	45.11.12	01010001	medzisúčet 392,33		
			oprava spevnenia svahu pod mostom: (21,7+39,6+88,4+22,04)*1,25= 214,68		
			spolu 607,00		
			<b>ÚPRAVA STAVENISKA A VYČISTOVACIE PRÁCE</b>		
			<b>Pripravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území</b>	m2	2 200,00
			Pripravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území	m2	2 200,00
			vyčistenie okolia mosta po dokončení opravy		
			LM (50+60)*10= 1 100,00		
			PM (50+60)*10= 1 100,00		
			spolu 2 200,00		
30	45.11.12	01010104	<b>Pripravné práce, odstránenie porastov mačiny</b>	m2	882,53
31	45.11.12	01010201	<b>Pripravné práce, rúbanie stromov</b>	ks	1,00
32	45.11.12	01010202	<b>Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov</b>	ks	1,00
33	45.11.12	01060204	<b>Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov</b>	ks	1,00
34	45.11.23	01060202	<b>Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m</b>	m3	89,52
			Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, konárov 1*0,471= 0,47	m3	0,47
			Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, kmeňov 1*0,804= 0,80	m3	0,80
			Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, mačiny 882,53*0,1= 88,25	m3	88,25
			<b>Vyplňovanie a rekultivačné práce</b>		
			<b>Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m</b>	m3	116,86
			Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4	m3	116,86
			dovoz ornice z medziskládky		
			LM-OP1: 1,3*10= 13,00		
			LM-OP4: 1,9*10= 19,00		
35	45.11.23	01060700	PM-OP1: 1,35*10= 13,50		
			PM-OP4: 1,44*10= 14,40		
			svahové kužele: (67,55+79,76+90,61+78,54)*1,2*0,15= 56,96		
			spolu 116,86		
			<b>Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie</b>	m3	116,86
			Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	m3	116,86
			<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím</b>	m2	780,00
			<b>ornice</b>		
			Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu	m2	780,00
			zahumusovanie hr. 150 mm		
36	45.11.23	01080501	LM-OP1 87,00		
			LM-OP4 127,00		
			PM-OP1 90,00		
			PM-OP4 96,00		
			svahové kužele 380,00		
			spolu 780,00		
			<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením</b>	m2	780,00
			<b>trávnik hydroosevom</b>		
			Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici	m2	780,00
			<b>Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie,</b>	m2	780,00
37	45.11.23	01080503	<b>ošetrovanie, ochrana trávnik</b>		
			Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu	m2	780,00
			<b>VÝKOPOVÉ PRÁCE</b>		
38	45.11.24	01080811			

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
39	45.11.24	01020101	<b>Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice</b> Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2 odhumusovanie hr. 150 mm svahové stupne $1,33*10=$ 13,30 $2,06*10=$ 20,60 $1,59*10=$ 15,90 $1,81*10=$ 18,10 svahové kužele: $(76,36+88,00+105,25+88,63)*1,2*0,15=$ 64,48 <b>spolu</b> 132,38	m3 m3	132,38 132,38
40	45.11.24	01020200	<b>Odkopávky a prekopávky nezapažené</b> Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 výkop nad pôvodnými prechodovými doskami LM $7,8*0,2*16,0*2=$ 49,92 PM $7,8*0,2*16,0*2=$ 49,92 <b>medzisúčet</b> 99,84  výkop pre základy pod spoločnými rímsami $1,5*1,2*(2,33+1,69)*0,5+1,5*1,2*(1,43+2,08)*0,5=$ 6,78 svahové stupne $1,69*10=$ 16,90 $2,37*10=$ 23,70 $1,59*10=$ 15,90 $2,06*10=$ 20,60 svahové kužele: $13,9+27,7+16,84+21,67=$ 80,11 <b>medzisúčet</b> 157,21  výkop pre terénne schodisko $7,294*1,3+5,656*1,3+7,045*1,85+5,306*1,65=$ 38,62 výkop pre spevnenie krajnice: $1,165*(2,5+0,3)*4=$ 13,05 výkop pre sanácie pod pôvodný terén opora 1 a 4 - 0,3 m: $(8,773+8,802+7,592+7,564)*0,3*0,3=$ 2,95 podpera 2 a 3 - 0,15 m: $(4*1,0)*0,15*0,3=$ 0,18 <b>spolu</b> 318,62	m3 m3	318,62 318,62
41	45.11.24	01030102	<b>Hĺbené vykopávky jám nezapažených</b> Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 vsakovacia jama: $7,835*4=$ 31,34	m3 m3	31,34 31,34
42	45.11.24	01030201	<b>Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm</b> Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 výkop pre žlab: $0,235*71,7=$ 16,85	m3 m3	16,85 16,85
43	45.11.24	01040202	<b>Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením</b> Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných dosypanie svahu + zhutnenie vhodný násypový materiál vrátane dovozu na stavbu $3,57*10=$ 35,70 $6,31*10=$ 63,10 $4,13*10=$ 41,30 $5,49*10=$ 54,90 $26,86+63,38+31,67+45,67=$ 167,58 <b>spolu</b> 362,58	m3 m3	362,58 362,58
44	45.11.24	01040401	<b>Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia</b> Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia, tr. horniny 3 vsakovacia jama, výplň z nakupovaného materiálu štrkopiesok FR. 16-32: $(1,0*1,0*0,3)*4=$ 1,20 hrubý štrkopiesok FR. 32-63: 2,40 <b>spolu</b> 3,60	m3 m3	3,60 3,60
45	45.11.24	01040402	<b>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením</b> Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 spätný zásyp výkopu pre sanácie opora 1 a 4 2,95 podpera 2 a 3 0,18 <b>spolu</b> 3,13	m3 m3	3,13 3,13
46	45.11.24	01080102	<b>Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch</b> Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr. horniny 1-4 konštrukčná pláň OP1-LM 22,50 OP4-LM 23,75 OP1-PM 25,94 OP4-PM 24,69 <b>medzisúčet</b> 96,88  svahové stupne OP1-LM: $57,486+40,527+6,611=$ 104,62 OP4-LM: $10,037+87,788+87,281=$ 185,11 OP1-PM: $59,892+43,876+10,182=$ 113,95 OP4-PM: $10,484+59,028+69,896=$ 139,41	m2 m2	639,96 639,96

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
47	45.11.24	01080402	<div> <div>medzisúččet 543,09</div> <div>spolu 639,96</div> </div> <b>Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch</b> Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 LM-OP1: 1,3*10/0,15= 86,67 LM-OP4: 1,9*10/0,15= 126,67 PM-OP1: 1,35*10/0,15= 90,00 PM-OP4: 1,44*10/0,15= 96,00 svažové kužele: (67,55+79,76+90,61+78,54)*1,2= 379,75 <div>spolu 779,09</div>	m2 m2	779,09 779,09
48	45.11.25	01040100	<b>Presun zemín</b> <b>Konštrukcie z hornín - skládky</b> Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 dočasná skládka ornice <b>Premiestnenie, vodorovné do 1 000 m</b> Premiestnenie výkopu resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 odvoz ornice na medziskládku 132,38 <b>Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m</b> Premiestnenie výkopu resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 odvoz nevhodnej zeminy zemi zo stavby do 40 km odkopávky, prekopávky 318,62 výkop jám 31,34 výkop rýh 16,85 odpočet spätný zásyp výkopu pre sanácie -3,13 <div>363,69</div>	m3 m3 m3 m3	132,38 132,38 132,38 132,38
51	45.22.11	11010101	<b>Stavebné práce na mostoch</b> <b>Základy, pásy z betónu prostého</b> Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) spoločný základ pod rímsami v SDP: 1,5*0,95*(2,34+2,38)= 6,73	m3 m3	6,73 6,73
52	45.22.11	11010112	<b>Základy, pásy, debnenie z dielcov</b> Základy, pásy, debnenie z dielcov drevených debnenie základov pod spoločné rímasy v SDP 1,5*0,95+0,95*(2,33+1,69)+1,5*0,95+0,95*(1,43+2,08)= 10,00	m2 m2	10,00 10,00
53	45.22.11	11050602	<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového</b> Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) rímasy monolitické LM - ľavá: 0,599*(7+5,75)+0,367*84,8= 38,76 LM - pravá: 0,26*(2,32+2,05)+0,171*84,8= 15,64 PM - ľavá: 0,26*(2,32+2,05)+0,171*84,8= 15,64 PM - pravá: 0,921*(7,23+5,59)+0,724*84,8= 73,20 <div>spolu 143,24</div>	m3 m3	143,24 143,24
54	45.22.11	11050612	<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov</b> Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov drevených LM - ľavá: 2*0,599+0,342*(7+5,75)+0,233*84,8= 25,32 LM - pravá: 2*0,26+(0,241+0,112+0,368+0,17)*(2,32+2,05)+(0,13+0,112+0,245+0,163)*84,8= 59,53 PM - ľavá: 2*0,26+(0,241+0,112+0,368+0,17)*(2,32+2,05)+(0,13+0,112+0,245+0,163)*84,8= 59,53 PM - pravá: 2*0,921+(0,23+0,112+0,6+0,7)*(7,23+5,59)+(0,112+0,6+0,7+0,121)*84,8= 152,89 <div>medzisúččet 297,28</div> debnenie zálievok pri rímach a kanálikov drenážnych LM 98,6*0,072+90,3*0,08+(84,8-2*0,2)*0,045*2+2*17,11*0,045*2+10*0,04*(0,53*2+0,33*2)= 25,69 PM 98,6*0,072+90,2*0,08+(84,8-2*0,2)*0,045*2+2*17,11*0,045*2+10*0,04*(0,53*2+0,33*2)= 25,68 <div>medzisúččet 51,37</div> debnenie pracovných škár ríms LM ľavá 2*0,367= 0,73 LM pravá 2*0,168= 0,34 PM ľavá 2*0,168= 0,34 PM pravá 2*0,726= 1,45	m2 m2	351,50 351,50

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
55	45.22.11	11050613	<div> <div>medzisúččet 2,86</div> <div>spolu 351,50</div> </div> <b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované</b> 1105061303 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované betónové debnenie vo vonkajších rímach, cementovláknité dosky hr. 10 mm LM ľavá: 98,6*0,31= 30,57	m2	30,57
56	45.22.11	11050621	<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele</b> 1105062106 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505 výstuž B500 B LM: 8,942+3,106= 12,05 PM: 2,663+13,687= 16,35 spolu 28,40	t	28,40
57	45.22.11	11080102	<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového</b> 1108010203 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 12/15 (B 15) 1L: 1,45*17,63= 25,56 1P: 1,45*17,8= 25,81 4L: 1,45*17,86= 25,90 4P: 1,45*17,8= 25,81 spolu 103,08 1108010207 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) 1L: 95,7*0,3+0,104*17,5= 30,53 1P: 97,2*0,3+17,45*0,104= 30,97 4L: 96,1*0,3+17,65*0,104= 30,67 4P: 95,8*0,3+17,52*0,104= 30,56 spolu 122,73	m3	225,81
58	45.22.11	11080112	<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie z dielcov</b> 1108011201 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie z dielcov drevených 0,3*6*3+0,3*17,5= 10,65 0,3*6*3+0,3*17,75= 10,73 0,3*6*3+0,3*17,6= 10,68 0,3*6*3+0,3*17,5= 10,65 spolu 42,71	m2	42,71
59	45.22.11	11080121	<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele</b> 1108012106 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 výstuž B500B: 4*5= 20,00	t	20,00
60	45.22.11	11080202	<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového</b> 1108020207 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) spádový betón LM 1. etapa: (9,39*0,123+0,072*1,6*0,5)*85,34= 103,48 LM 2. etapa: 8,59*0,123*85,34= 90,17 PM 1. etapa: (9,39*0,123+0,072*1,6*0,5)*85,34= 103,48 PM 2. etapa: 8,59*0,123*85,34= 90,17 medzisúččet 387,30 dobetonovanie po vybúraní pôvodných odvodňovačov C30/37 LM 4*(0,38*0,3*0,2+0,2*0,38*0,3)= 0,18 PM 4*(0,38*0,3*0,2+0,2*0,38*0,3)= 0,18 medzisúččet 0,36 dobetonovanie okolo nových odvodňovačov LM: 10*0,2*(0,38*0,3-3,14*0,08*0,08)= 0,19 PM: 10*0,2*(0,38*0,3-3,14*0,08*0,08)= 0,19 medzisúččet 0,38 spolu 388,04 1108020208 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) dobetonovanie kaps pre mostné závery LM: 20*0,4*0,45*2*2 14,40 PM: 20*0,4*0,45*2*2 14,40 spolu 28,80	m3	416,84
				m3	388,04
				m3	28,80

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
61	45.22.11	11080211	1108021101 <b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné</b> Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné drevené debnenie spádového betónu - okraje dosky LM: $85,4 \times 2 \times 0,15 + 19,8 \times 0,15 \times 2 =$ 31,56 PM: $85,4 \times 2 \times 0,15 + 19,8 \times 0,15 \times 2 =$ 31,56 medzisúčet 63,12 debnenie spádového betónu - pracovných škár LM: $(6 \times 17,98 + 85,34) \times 0,15 =$ 28,98 PM: $(6 \times 17,98 + 85,34) \times 0,15 =$ 28,98 medzisúčet 57,97 dobetonovanie okolo odvodňovačov LM: $10 \times (0,38 \times 0,3 - 3,14 \times 0,08 \times 0,08) + 4 \times 0,38 \times 0,3 =$ 1,40 PM: $10 \times (0,38 \times 0,3 - 3,14 \times 0,08 \times 0,08) + 4 \times 0,38 \times 0,3 =$ 1,40 medzisúčet 2,79 debnenie dobetonávky mostných záverov LM $(0,129 + 0,13) \times 2 + (0,141 + 0,143) \times 2 =$ 46,54 PM $(0,129 + 0,13) \times 2 + (0,141 + 0,143) \times 2 =$ 47,44 medzisúčet 93,97 spolu 217,85	m2	217,85
				m2	217,85
62	45.22.11	11080221	1108022106 <b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betónárskej ocele</b> Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betónárskej ocele 10505 výstuž dosky betónárska B500B spádový betón 3,08 dobetonovanie káps pre mostné závery LM + PM: 1,66 spolu 4,74	t	23,09
			1108022107 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betónárskej ocele zo zvaraných sietí spádový betón 18,35	t	4,74
63	45.22.11	15020404	15020404 <b>Múry, rímasy z dielcov polymércementových</b> Múry, rímasy z dielcov polymércementových polymérbetónové rímsové prefabrikáty na vonkajších rímach LM: $99 \times 0,7 \times 0,04 =$ 2,77 PM: $99 \times 0,7 \times 0,04 =$ 2,77 spolu 5,54	m3	5,54
				m3	5,54
64	45.22.11	21200241	21200241 <b>Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón</b> Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón terénne schodiská hr. 10 mm: $14 \times 4/2 \times (0,1 \times 0,13) =$ 0,36 zábradlie na vonkajších rímach: $0,14 \times 0,195 \times 200 =$ 5,46 spolu 5,82	m2	5,82
				m2	5,82
65	45.22.11	21200242	21200242 <b>Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta</b> Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta vysokopevnostná malta pod kotevnými prípravkami rím, hr. 25 mm, pevnosť v tlaku min. 45 MPa LM $1,0 \times 0,15 \times 169 =$ 25,35 PM $1,0 \times 0,15 \times 169 =$ 25,35 spolu 50,70	m2	50,70
				m2	50,70
66	45.22.11	21250107	21250107 <b>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradefné, úroveň zachytenia H2</b> Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradefné, úroveň zachytenia H2 oceľové mostné zvodidlo zábradľové úroveň zachytenia H2 - bez výplne LM - stred 90,00 PM - stred 90,00 medzisúčet 180,00	m	180,00
				m	180,00
67	45.22.11	21250108	21250108 <b>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradefné, úroveň zachytenia H3</b> Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradefné, úroveň zachytenia H3 oceľové mostné zvodidlo zábradľové úroveň zachytenia H3 - bez výplne LM - okraj 99,00 PM - okraj 99,00 medzisúčet 198,00	m	198,00
				m	198,00
68	45.22.11	21250206	prechodové zvodnice sú vykázané v SO 101-00 <b>Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové</b>	m	198,50

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
69	45.22.11	21250320	21250206 Dopĺňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové zábradlie na vonkajších rímsach: $98,6+98,615+4*0,32=$ 198,50	m	198,50
			Dopĺňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	20,00
			21250320 Dopĺňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače oceľové mostné odvodňovače LM 2*5= 10,00 PM 2*5= 10,00 spolu 20,00	ks	20,00
70	45.22.11	21250321	Dopĺňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	107,80
			Dopĺňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie zvislé potrubie dn= 150 mm k odvodňovačom LM 10*2,25= 22,50 PM 10*2,25= 22,50 medzisúčet 45,00	m	107,80
			pozdlžne zberné dn= 200 mm, vrátane kompletného uchytenia LM 19,5+1,9= 21,40 PM 19,5+1,9= 21,40 medzisúčet 42,80		
71	45.22.11	21250422	zvislé zberné dn= 200 mm, vrátane kompletného uchytenia LM 2*5,0= 10,00 PM 2*5,0= 10,00 medzisúčet 20,00 spolu 107,80	m2	59,32
			Dopĺňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár	m2	59,32
			2125042204 Dopĺňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár z polystyrénu škára medzi rímsami LM a PM, EPS polystyrén 20 mm 90,3*0,22= 19,87 prechodové dosky (0,35+0,1*2)*17,5+0,33*0,35*2= 9,86 (0,35+0,1*2)*17,4+0,33*0,35*2= 9,80 (0,35+0,1*2)*17,65+0,33*0,35*2= 9,94 (0,35+0,1*2)*17,5+0,33*0,35*2= 9,86 medzisúčet 39,45 spolu 59,32		
72	45.22.11	21250424	Dopĺňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár	m	925,32
			2125042401 Dopĺňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár asfaltovou zálievkou penetračný náter v pracovných škárach ríms LM: 2*1,61+2*0,74= 4,70 PM: 2*0,74+2*2,0= 5,48 spolu 10,18	m	10,18
			2125042403 Dopĺňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár polyuretánovým tmelom pracovné škáry ríms, polyuretánový tmel LM: 2*1,61+2*0,74= 4,70 PM: 2*0,74+2*2,0= 5,48 spolu 10,18	m	818,29
			tesnenie pozdlžnej škáry medzi monolitickou rímsou a rímsovými prefabrikátmi 20*20 mm LM LR 98,60 PM PR 98,60 medzisúčet 197,20		
			tesnenie škár medzi prefabrikátmi 10*20 mm LM LR 103*0,04= 4,12 PM PR 103*0,04= 4,12 medzisúčet 8,24		
			tesnenie škár medzi debnením ríms a nosnou konštrukciou 98,6+84,8*2+98,6*2= 465,40 zmrašťovacie škáry ríms, 20*5 mm, trvale pružný tmel LM ľavá rímsa 13*(0,121+0,112+1,56)= 23,31 LM pravá rímsa 12*(0,69+0,112+0,13)= 11,18 PM ľavá rímsa 12*(0,69+0,112+0,13)= 11,18 PM pravá rímsa 14*(0,121+0,112+1,952)= 30,59 medzisúčet 76,27		
			trvalopružný tesniaci tmel 20x20 mm - odolný voči UV žiareniu na styku žulových kociek s kridlom a schodiskom: (6,4+6,75)*2+(6,75+6,75)*2+2,7+1,4+2,4+1,2= 61,00 spolu 818,29	m	96,85
			2125042405 Dopĺňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár gumovým pásikom		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
73	45.22.11	21250431	výplň škár medzi rímsovými prefabrikátmi, predtesnenie z mikroporéznej gumy pod polyuretánový tmel		
			LM vodorovne: 103*0,04=	4,12	
			LM n.k. zvisle: 90*0,2=	18,00	
			LM krídla zvisle: 13*0,4=	5,20	
74	45.22.11	21250432	medzisúčet	27,32	
			PM vodorovne: 103*0,04=	4,12	
			PM zvisle: 103*0,635=	65,41	
			medzisúčet spolu	69,53	
75	45.22.11	21250906	<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 60 mm</b>	m	40,80
			Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 60 mm	m	40,80
			LM 20,2	20,20	
			PM 20,6	20,60	
76	45.22.11	21250907	spolu	40,80	
			<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 100 mm</b>	m	40,80
			Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 100 mm	m	40,80
			LM 20,2	20,20	
77	45.22.11	21250908	PM 20,6	20,60	
			spolu	40,80	
			<b>Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové</b>	ks	4,00
			Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	4,00
78	45.22.11	21250909	LM LR, mostné odvodňovacie tvarovky	2,00	
			PM PR, mostné odvodňovacie tvarovky	2,00	
			spolu	4,00	
			<b>Doplňujúce konštrukcie, dodatočné vlekovanie výstuže</b>	m	578,08
79	45.22.11	21250910	Doplňujúce konštrukcie, dodatočné vlekovanie výstuže	m	578,08
			vrty D20 a lepenie výstuže d16 mm pre vlekovanie kotvenia mostných záverov, B500 B		
			784*0,21=	164,64	
			vrty D20 a lepenie výstuže d16 mm pre vlekovanie kotvenia prechodových dosiek, B500 B		
80	45.22.11	21250911	4*160*0,21=	134,40	
			vrty D30 a lepenie výstuže d25 mm pre vlekovanie kotvenia prechodových dosiek, B500 B		
			4*32*0,21=	26,88	
			vrty D14 a lepenie výstuže d12mm pre vlekovanie výstuže ríms, B500 B		
81	45.22.11	21250912	PM 776*0,16=	124,16	
			vlekovanie betonárskej výstuže priemer 16 mm, hĺbka 200 mm, priemer vrtu 20 mm - prechové dosky: 4*160*0,2=	128,00	
			spolu	578,08	
			<b>Doplňujúce konštrukcie, chemické kotvy</b>	ks	2 492,00
82	45.22.11	21250913	Doplňujúce konštrukcie, chemické kotvy	ks	2 492,00
			kotvy ríms galvanicky zinkované H2, d= 24 mm, L= 0,220 m, 2*169=338 ks		
			LM: 169*0,220=	169,00	
			PM: 169*0,220=	169,00	
83	45.22.11	21250914	medzisúčet	338,00	
			kotvy ríms galvanicky zinkované H2, d= 27 mm, L= 0,220 m,		
			LM: 169*0,220=	169,00	
			PM: 169*0,220=	169,00	
84	45.22.11	21250915	medzisúčet	338,00	
			kotvy ríms galvanicky zinkované H2, d= 24 mm, L= 0,235 m,		
			LM, PM: 17*0,235=	17,00	
			medzisúčet H2	693,00	
85	45.22.11	21250916	kotvy ríms galvanicky zinkované H3, d= 24mm, L= 0,385 m,		
			LM: 262*0,385=	262,00	
			kotvy ríms galvanicky zinkované H3, d= 24 mm, L= 0,235 m, 39 ks		
			LM: 39*0,235=	39,00	
86	45.22.11	21250917	kotvy ríms galvanicky zinkované H3, d= 24 mm, L= 0,385 m,		
			PM: 260*0,385=	260,00	
			kotvy ríms galvanicky zinkované H3, d= 24 mm, L= 0,235 m,		
			PM: 38*0,235=	38,00	
87	45.22.11	21250918	medzisúčet H3	599,00	
			súčet	1 292,00	
			kotvy chemické nerezové M12, hef = 100 mm zábradlia na vonkajších rímсах	400,00	



C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
78	45.22.11	21251007	nerezové kotvy M12x140 zábradlia schodísk: 14*4= 56,00		
			kotvy dočasnej ochrannej konštrukcie		
			kotvy M10 hef=80mm		
			vonkajší okraj mostov: 103*2= 206,00		
			zrkadlo mostov: 102*2= 204,00		
					410,00
			kotvy M12 hef=100mm		
			vonkajší okraj mostov: 103+2= 206,00		
			Spolu 616,00		
			nerezové lepené kotvy M10 efektívna hĺbka 90 mm 128,00		
79	45.22.11	21251161	spolu kotvy 2 492,00	m3	144,76
			<b>Doplňujúce konštrukcie, pomocná konštrukcia pre výstavbu nosnej konštrukcie mostov</b>		
			Doplňujúce konštrukcie, pomocná konštrukcia pre výstavbu nosnej konštrukcie mostov	m3	144,76
			k nosnej konštrukcii prichytená dočasná (zriadenie + odstránenie) ochranná konštrukcia		
			obostavaný priestor		
			vonkajší okraj mostov: 0,65*85,2*2= 110,76		
			zrkadlo mostov 34,00		
					144,76
			<b>Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrenie betonárskej výstuže</b>	m2	6,40
			Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrenie betonárskej výstuže	m2	6,40
80	45.22.38	15090101	odhad 1 promile celkovej sanovanej plochy betónu 6398*0,001= 6,40		
			<b>Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií</b>		
			<b>Schodiskové konštrukcie plošné, z dielcov betónových</b>	m3	4,79
			Schodiskové konštrukcie plošné, z dielcov betónových	m3	4,79
			prefabrikované schodiskové stupne - rozmer 500*180*750		
			0,5*0,18*0,75*71= 4,79		
			<b>Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie</b>		
			<b>Vodovody, rúry oceľové zhotovenie odbočky</b>	ks	4,00
			Vodovody, rúry oceľové zhotovenie odbočky, nad D 159 do D 377 mm	ks	4,00
			kompensátory d 160 na oceľových chráničkách 4,00		
81	45.23.13	27030423	<b>Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PE, PP</b>	ks	4,00
			Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PE, PP DN 200	ks	4,00
			kompensátory D200 odvodňovacieho potrubia 4,00		
			<b>Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</b>		
			<b>Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový</b>	m3	33,56
			Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový tr. IV C 35/45 (B 35)	m3	33,56
			spevnenie krajnice:		
			4,125+3,345+4,755+4,505+2,1*(1,3+1,3+1,85+1,65)= 29,54		
			plocha pred schodiskom, povrchová úprava metličkovaním:		
			0,96*1,15+0,57*1,15+0,87*1,70+0,52*1,50= 4,02		
82	45.23.32	22020418	spolu 33,56		
			<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové</b>	m2	8 120,45
			<b>postreky, nátery, posypy spojovací postrek</b>		
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové	m2	8 120,45
			postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovaného asfaltu		
			spojovací postrek 2 vrstvy na nosnej konštrukcii		
			LM: 84,8*(16,0-2*0,02)*2= 2 706,82		
			PM: 84,8*(16,0-2*0,02)*2= 2 706,82		
			medzisúčet 5 413,63		
			-zaklinenie, drva 4/8 - 2,0 kg/m2		
83	45.23.32	22030330	LM: 84,8*(16,0-2*0,02)= 1 353,41		
			PM: 84,8*(16,0-2*0,02)= 1 353,41		
			medzisúčet 2 706,82		
			spolu 8 120,45		
			<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové</b>	m3	108,27
			<b>vrstvy, asfaltový koberec mastixový</b>		
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové	m3	108,27
			vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I.		
			kryt vozovky na nosnej konštrukcii 40 mm		
			LM: 84,8*(16,0-2*0,02)*0,04= 54,14		
84	45.23.32	22030641	PM: 84,8*(16,0-2*0,02)*0,04= 54,14		
			spolu 108,27		
			<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové</b>		
			<b>vrstvy, asfaltový koberec mastixový</b>		
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové		
			vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I.		
			kryt vozovky na nosnej konštrukcii 40 mm		
			LM: 84,8*(16,0-2*0,02)*0,04= 54,14		
			PM: 84,8*(16,0-2*0,02)*0,04= 54,14		
			spolu 108,27		
85	45.23.32	22030641	<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové</b>	m3	108,27
			<b>vrstvy, asfaltový koberec mastixový</b>		
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové	m3	108,27
			vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I.		
			kryt vozovky na nosnej konštrukcii 40 mm		
			LM: 84,8*(16,0-2*0,02)*0,04= 54,14		
			PM: 84,8*(16,0-2*0,02)*0,04= 54,14		
			spolu 108,27		
			<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové</b>		
			<b>vrstvy, asfaltový koberec mastixový</b>		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
86	45.23.32	22030643	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m3	1,12
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu drenážne kanálky, š= 100 mm, h= 45 mm a okolie odvodňovačov, drenážny plastbetón 8/16 mm LM: $0,1*0,045*(2*17,01+83,9)+0,43*0,43*0,06*2+0,006*(0,53+2*0,165+2*0,33)=$ 0,56 PM: $0,1*0,045*(2*17,01+83,9)+0,43*0,43*0,06*2+0,006*(0,53+2*0,165+2*0,33)=$ 0,56 spolu 1,12	m3	1,12
87	45.23.32	22030744	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	121,81
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný jemnozrnný ochrana izolácie 45 mm na nosnej konštrukcii LM: $84,8*(16,0-2*0,02)*0,045=$ 60,90 PM: $84,8*(16,0-2*0,02)*0,045=$ 60,90 spolu 121,81	m3	121,81
88	45.23.32	22040549	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kameňa lomového	m2	13,96
			Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kameňa lomového upraveného dlažba - žulové kocky: 13,96	m2	13,96
89	45.23.32	22040851	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár asfaltovou zálievkou	m	34,00
			Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár asfaltovou zálievkou medzi vozovkou a spevnenou plochou, modifik. asfaltová zálievka: $2,5*4+6*4=$ 34,00	m	34,00
90	45.23.32	22040752	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou	m	1 555,35
			Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou s predtesnením styk krytu vozovky a monolitická časť rímsy 40*20 mm: 377,70 $98,6+90,3+90,2+98,6=$ zálievky krytu vozovky okolo odvodňovačov 40*20 mm: 34,40 $2*10*(2*0,53+2*0,33)=$ prechodové dosky: 72,79 $17,5+0,33*2+17,5+0,33*2+17,65+0,33*2+17,5+0,33*2=$ spolu 484,89	m	484,89
91	45.23.32	22250184	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou bez predtesnenia	m	1 070,46
			styk krytu vozovky a mostného záveru 40*10 mm: 140,30 $2*(17,53+17,54+17,56+17,52)=$ styk ochrany izolácie a monolitickéj časti rímsy 45*20 mm: 377,70 $98,6+90,3+90,2+98,6=$ pružná zálievka pozdĺž prefabrikátov polymérbetónových, 20*20 mm: 98,6+98,6= 197,20 pružná zálievka v pozdĺžnej rezanej škáre na styku vozovky 1. a 2. etapy na nosnej konštrukcii 65*10 mm v kryte aj ochrane izolácie: $84,8*2*2=$ 339,20 medzisúčet 1 054,40 náter kruhových dosiek kotiev ríms 2x modifikovanou asfaltovou zálievkou hr. 1 mm, D 140 mm LM LR $262*3,14*0,07*0,07*2=$ 8,06 PM PR $260*3,14*0,07*0,07*2=$ 8,00 medzisúčet 16,06 spolu 1 070,46	m	1 070,46
92	45.23.32	22250356	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie, plastové	m	25,08
			Doplňujúce konštrukcie, zábradlie plastové, cestné kompozitné zábradlie vrátane povrchovej úpravy, krytiel na kotvy: $5,035+5,4*3+0,96*4=$ 25,08	m	25,08
92	45.23.32	22250356	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované	m	304,00
			Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované spriahnuté dočasné betónové zvodidlo úroveň zachytenia H3 výška 1,2 m zriadenie, preloženie medzi etapami, odstránenie LM 164,00 PM 140,00 spolu 304,00	m	304,00

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
93	45.23.32	22250671	2225067101 Dopĺňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer Dopĺňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer oceľové evidenčné číslo mosta - spätne sa použije LM 1,00 PM 1,00 spolu 2,00	ks ks	2,00 2,00
94	45.23.32	22250980	2225098001 Dopĺňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové Dopĺňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové rozmer 250*50*1000: (7+7+7+7)*2= 56,00	m m	56,00 56,00
95	45.23.32	22251161	2225116102 Dopĺňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic Dopĺňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm 17,70+18,0+17,70+18,30= 71,70 bet. žľabovky š 600 mm, podpera 2: 4,5+4,5+5= 14,00 bet. žľabovky š 600 mm, podpera 3: 4,2+4,2+5+22= 35,40 spolu 121,10	m m	121,10 121,10
96	45.23.32	22251488	22251488 Dopĺňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, oceľová výstuž Dopĺňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, oceľová výstuž spevnenie krajnice: 2,4*6,0*5= 72,00 plocha pred schodiskom: 2,4*6,0= 14,40 spolu 86,40	m2 m2	86,40 86,40
97	45.23.32	22251594	22251594 Dopĺňujúce konštrukcie, čistenie priekop Dopĺňujúce konštrukcie, čistenie priekop LM+PM: 165*2*3= 990,00	m2 m2	990,00 990,00
98	45.23.33	22010201	2201020101 Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením dosypávka krajnice - nenamrzavý materiál so zhutnením 0,84*7,5= 6,30 0,9*7,5= 6,75 1,02*7,5= 7,65 1,01*7,5= 7,58 spolu 28,28	m3 m3	28,28 28,28
99	45.23.33	22010204	22010204 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodry Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodry spevnenie štrkodrynou FR. 16-32 25,5*1,5*0,1+(7,5*1,5/2)*0,1= 4,39 29,5*1,5*0,1+(7,5*1,7/2)*0,1= 5,06 25,5*1,5*0,1+(7,5*2,05/2)*0,1= 4,59 25,5*1,5*0,1+(7,5*1,85/2)*0,1= 4,52 medzisúčet 18,56 nestmelená vrstva štrkodryny hr. 150 mm 0,35*7,5= 2,63 0,38*7,5= 2,85 0,42*7,5= 3,15 0,42*7,5= 3,15 medzisúčet 11,78 spolu 30,34	m3 m3	30,34 30,34
100	45.23.33	22251284	2225128403 Dopĺňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových Dopĺňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC inštalácia a odstránenie dočasných chráničiek pre ISRC a Telekom DN 100 mm: 2*99,0= 198,00	m m	198,00 198,00
101	45.24.70	11200101	1120010106 Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) podklad pod betónovú dlažbu na svahu (21,7+39,6+88,4+22,04)*1,25*0,1= 21,47 podklad pod schodisko LM-OP1: 0,75*1,85+(0,35+0,2)*3,390= 3,25	m3 m3	45,01 45,01

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
102	45.24.70	11200111	LM-OP4: $0,75*1,88+3,47*(0,2+0,35)=$ 3,32		
			PM-OP1: $0,75*1,89+(0,2+0,2)*3,49+6,74*0,7*0,15=$ 3,52		
			PM-OP4: $0,75*1,88+(0,2+0,2)*3,53+0,5*0,15*6,75=$ 3,33		
			medzisúčet 13,42		
103	45.24.70	31210308	podklad pod odvodňovacie žľaby - z tvaroviek		
			bet. B25/30 podpera 2: $0,1*0,8*14=$ 1,12		
			bet. B25/30 podpera 2: $0,1*0,8*14=$ 1,12		
			medzisúčet 2,24		
104	45.26.14	61010501	podkladový betón pod tvárnice žľabov: $71,7*0,11=$ 7,89		
			spolu 45,01		
			<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné</b>	m2	85,44
			Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené	m2	85,44
105	45.26.14	61010502	spevnenie krajnice: $0,65*(8*2,5+2*3+3,2*2+3,55*2+3,35*2)+0,25*(6*2+1,5+5,8*2+1,5)=$ 36,68		
			žľab: $71,7*0,2*2=$ 28,68		
			debnenie podkladného betónu pod schodisko: $(6,4+6,75)*0,5+(6,75+6,75)*0,5*2=$ 20,08		
			spolu 85,44		
106	45.26.22	02010553	<b>Spevnené plochy, dlažby z betónových dielcov, tvárnic</b>	m2	214,68
			Spevnené plochy, dlažby z betónových dielcov, tvárnic hmotnosť do 60 kg	m2	214,68
			oprava spevnenia svahu pod mostom - betónová dlažba $500*500*100$		
			$(21,7+39,6+88,4+22,04)*1,25=$ 214,68		
107	45.26.23	11250301	<b>Izolačné práce proti vode</b>		
			<b>Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi</b>	m2	420,23
			Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej	m2	420,23
			izolácia proti zemnej vlhkosti 1xpenetračný + 2x asfaltový náter		
108	45.26.23	11250311	prechodové dosky		
			$95,7+0,3*6*2+0,3*17,5=$ 104,55		
			$97,2+0,3*6*2+0,3*17,6=$ 106,08		
			$96,1+0,3*6*2+0,3*17,5=$ 104,95		
109	45.26.23	11250311	$95,8+0,3*6*2+0,3*17,5=$ 104,65		
			420,23		
			<b>Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásami</b>	m2	3 611,76
			Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásami na ploche vodorovnej	m2	3 611,76
110	45.26.22	02010553	izolácie mostovka a prechodové dosky		
			LM: $85,2*17,98+2*17,7*(1,0+0,2)+84,8*0,15=$ 1 587,10		
			PM: $85,2*17,98+2*17,7*(1,0+0,2)+84,8*0,15=$ 1 587,10		
			medzisúčet 3 174,19		
111	45.26.23	11250301	ochrana izolácie pod rímsami		
			LM: $84,8*1,7+84,8*0,88=$ 218,78		
			PM: $84,8*0,88+84,8*1,7=$ 218,78		
			medzisúčet 437,57		
112	45.26.22	02010553	spolu 3 611,76		
			<b>Základové práce a vrtanie vodných studní</b>	m2	185,88
			<b>Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu</b>	m2	185,88
			Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextílii		
113	45.26.23	11250301	plošná hmotnosť 200 g/m2		
			$25,5*1,51+(7,5*1,5/2)=$ 44,13		
			$29,5*1,5+(7,5*1,7/2)=$ 50,63		
			$25,5*1,5+(7,5*2,05/2)=$ 45,94		
114	45.26.23	11250311	$25,5*1,5+(7,5*1,85/2)=$ 45,19		
			spolu 185,88		
115	45.26.23	11250301	<b>Betonárske práce</b>		
			<b>Doplňujúce konštrukcie, šachty kanalizačné, z betónu prostého</b>	m3	6,00
			Doplňujúce konštrukcie, šachty kanalizačné, z betónu prostého tr. C 25/30 (B 30)	m3	6,00
			vsakovacia jama: $4*(1,5*1,5*1,2-1*1*1,2)=$ 6,00		
116	45.26.23	11250311	<b>Doplňujúce konštrukcie, šachty kanalizačné, debnenie tradičné</b>	m2	48,00
			Doplňujúce konštrukcie, šachty kanalizačné, debnenie tradičné, drevené	m2	48,00
			vsakovacia jama: $4*(1,2*4+1,2*6)=$ 48,00		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
109	45.26.25	12260532	<b>Murovanie a murárske práce</b>		
	45.26.25		<b>Dokončovacie práce, doplnky vonkajšie kovové</b>	ks	616,00
		12260532	Dokončovacie práce, doplnky vonkajšie kovové statické uholníky dočasnej ochrannej konštrukcie s otvormi 90x90x3 mm	ks	616,00
			616,00		
110	45.31.43	92020401	<b>Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov</b>		
	45.31.43		<b>Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr</b>	m	190,60
		9202040103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr kovových	m	190,60
			trvalé chráničky metalizované d 159/4,5: 2*95,3=		190,60
			kompensátory d 160mm na chráničkách 4 kusy		
111	45.41.10	13071513	<b>Omietkárske práce</b>		
	45.41.10		<b>Vonkajšie povrchy podhľadov, reprofilácia podhľadov maltou sanačnou</b>	m2	3 474,00
		13071513	Vonkajšie povrchy podhľadov, reprofilácia podhľadov maltou sanačnou	m2	3 474,00
			hrúbka vrstvy do 30 mm		
			viď výkres č. 5 DRS		
			LM		
			nosná konštrukcia		1 728,00
			podpery		9,00
			opory		0,00
			medzisúččet		1 737,00
			PM		
			nosná konštrukcia		1 728,00
			podpery		9,00
			opory		0,00
			medzisúččet		1 737,00
			spolu		3 474,00
112	45.41.10	13071613	<b>Vonkajšie povrchy podhľadov, reprofilácia vodor. plôch</b>	m2	1 212,00
			<b>maltou sanačnou</b>		
		13071613	Vonkajšie povrchy podhľadov, reprofilácia vodor. plôch maltou sanačnou	m2	1 212,00
			hrúbka vrstvy do 20 mm		
			viď výkres č. 5 DRS		
			LM		
			nosná konštrukcia		564,00
			podpery		34,00
			opory		8,00
			medzisúččet		606,00
			PM		
			nosná konštrukcia		564,00
			podpery		34,00
			opory		8,00
			medzisúččet		606,00
			spolu		1 212,00
113	45.41.10	13070204	<b>Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, omietka hrubá</b>	m2	214,68
			<b>zatrená z malty cementovej</b>		
		13070204	Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, omietka hrubá zatrená z malty cementovej	m2	214,68
			cementová malta MC25 hr. 20 mm - oprava spevnenia svahu pod mostom		214,68
114	45.41.10	13091513	<b>Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou</b>	m2	1 715,00
			<b>Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou</b>		
		13091513	Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m2	1 715,00
			hrúbka vrstvy 20-40 mm		
			viď výkres č. 5 DRS		
			LM		
			nosná konštrukcia		307,00
			podpery		390,00
			opory		158,00
			medzisúččet		855,00
			PM		
			nosná konštrukcia		307,00
			podpery		395,00
			opory		158,00

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
115	45.42.10	67120900	medzisúčet 860,00		
	45.42.10		spolu 1 715,00		
			<b>Stolárske práce a zámočnické práce</b>	kg	10 955,00
		67120900	<b>Doplnky, atypické konštrukcie</b>	kg	10 955,00
			Doplnky, atypické konštrukcie		
			závesná konštrukcia pre káblový kolektor antikor + lep. kotvy - 95,3 m		
			340,00		
			kotvenie ríms - motýle ocel' S235		
			1822+200+1808+195+88		
			4 113,00		
			kotvenie ríms - roznášacie prípravky ocel' S355		
			príl. 8.6		
			6 502,00		
			10 955,00		
116	45.44.20	84010207	<b>Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce</b>	m2	187,84
	45.44.20		<b>Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová</b>	m2	187,84
		8401020702	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, jednonásobný		
			zmrašťovacie a pracovné škáry ríms, epoxidový náter 80 mikróv		
			LM ľavá rímsa (13+2)*(50*3,14*0,012*0,1)=		
			2,83		
			LM pravá rímsa (12+2)*(23*3,14*0,012*0,1)=		
			1,21		
			PM ľavá rímsa (12+2)*(23*3,14*0,012*0,1)=		
			1,21		
			PM pravá rímsa (14+2)*(78*3,14*0,012*0,1)=		
			4,70		
			medzisúčet 9,96		
			antikorózny epoxidový náter- kotevné prípravky rímasy (do		
			LM LR		
			19,60		
			LM PR nk		
			18,01		
			PM LR nk		
			18,01		
			spoločná rímsa v SDP (0,196*0,01*2+0,196*0,08*2)*17=		
			19,43		
			medzisúčet 75,05		
			kotvenie prechodových dosiek		
			LM+PM: (3,14*0,025*0,75+0,000491*2)*32*4		
			7,67		
			1 x medzivrstvový náter chráničiek káblov kolektoru		
			PM: 2*((85,3+2*5)*3,14*0,159)		
			95,16		
			spolu 187,84		
117	45.44.20	84010210	<b>Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová</b>	m2	95,16
		8401021002	Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová, jednonásobný	m2	95,16
			1 x vrchný náter chráničiek káblov kolektoru		
			PM: 2*((85,3+2*5)*3,14*0,159)=		
			95,16		
118	45.44.20	84010807	<b>Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová</b>	m2	3 177,40
		8401080703	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek	m2	3 177,40
			pečatenie pod izoláciou na nosnej konštrukcii		
			LM: 85,2*17,98+2*17,7*(1,0+0,2)=		
			1 574,38		
			PM: 85,2*17,98+2*17,7*(1,0+0,2)=		
			1 574,38		
			medzisúčet 3 148,75		
			kotevno-impregnačný náter ríms pri vozovke		
			LM: 98,6*0,072+90,3*0,08=		
			14,32		
			PM: 98,6*0,072+90,3*0,08=		
			14,32		
			medzisúčet 28,65		
			spolu 3 177,40		
119	45.44.20	84010810	<b>Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter</b>	m2	63,83
		8401081003	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter mostoviek	m2	63,83
			náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi rímsami a vozovkami		
			LM: 0,04*(98,6+90,3)+0,045*(98,6+90,3)=		
			16,06		
			PM: 0,04*(98,6+90,2)+0,045*(98,6+90,2)=		
			16,05		
			medzisúčet 32,10		
			náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi 1. a 2. etapou v		
			LM: 2*0,065*84,8=		
			11,02		
			PM: 2*0,065*84,8=		
			11,02		
			medzisúčet 22,05		
			náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi mostnými závermi a vozovkami		
			LM: 0,04*2*(17,53+17,54)=		
			2,81		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
120	45.44.20	84010815	PM: $0,04*2*(17,56+17,52)=$ 2,81		
			medzisúččet 5,61		
			náter na zlepšenie prílnavosti tmelu v pracovných škárach ríms		
			LM: $2*(1,61+0,74)*0,04=$ 0,19		
			PM: $2*(2,00+0,74)*0,04=$ 0,22		
121	45.44.20	84010816	medzisúččet 0,41		
			náter na zvýšenie prílnavosti tmelu - na styku žulových kociek s krídlom a schodiskom: $(0,02+0,02+0,02)*61,0=$ 3,66		
			spolu 63,83		
			<b>Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová)</b>	m2	5 189,00
			Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stropov	m2	3 474,00
122	45.44.20	84010907	spodok NK a konzol podpier, vid. Príloha VV, TAB.41		
			LM: 1728,0+9,0= 1 737,00		
			PM: 1728,0+9,0= 1 737,00		
			3 474,00		
			<b>Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stien</b>	m2	1 715,00
123	45.44.20	84010910	boky NK, pilierov a opôr, vid. Príloha VV, TAB.42		
			LM: $307+390+158=$ 855,00		
			PM: $307+395+158=$ 860,00		
			1 715,00		
			<b>Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter</b>	m2	9 623,00
124	45.44.20	84040151	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter mostoviek	m2	9 623,00
			spojovací mostík pod reprofiláčnu maltu		
			$3474,0+1212,0+1715,0=$ 6 401,00		
			spojovací mostík povrch mostovky pod podkladovým betónom		
			LM 1 611,00		
125	45.44.20	84010952	PM 1 611,00		
			Spolu 9 623,00		
			<b>Náter povrchov strojov a zariadení, farba epoxidová</b>	m2	561,13
			Náter povrchov strojov a zariadení, farba epoxidová, jednonásobný	m2	561,13
			zábradlie:		
126	45.44.20	84010910	$(0,272*(1,1*2+1,95)+0,174*1,94*2+0,12*0,175*2+(0,12+0,175)*2*0,01+1,9*0,87*2*1,15)/2*198,5=$ 561,13		
			<b>Náter povrchov strojov a zariadení, farba polyuretanová</b>	m2	561,13
			Náter povrchov strojov a zariadení, farba polyuretanová, jednonásobný	m2	561,13
			zábradlie:		
			$(0,272*(1,1*2+1,95)+0,174*1,94*2+0,12*0,175*2+(0,12+0,175)*2*0,01+1,9*0,87*2*1,15)/2*198,5=$ 561,13		
127	45.44.20	84040151	<b>Úpravy povrchov strojov a zariadení, otryskanie kremičitým pieskom</b>	m2	985,12
			Úpravy povrchov strojov a zariadení, otryskanie kremičitým pieskom tr.I.	m2	985,12
			plocha metalizácie		
			<b>Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia</b>	m2	985,12
			Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia zinkom	m2	985,12
128	45.44.20	84010952	metalizácia celých kotevných prípravkov na stredných rímsach, na nosných konštrukciách, hr. 80 mikrónov		
			$((0,055*2+0,05*2+0,1+0,09+0,005*2)*0,91+0,045*0,084*4+0,005*0,084*4+0,009*4+0,43*0,007*2+0,15*0,2*2+0,175*4*0,01+0,065*0,065+0,065*4*0,003+3,14*0,054*2*0,04+3,14*0,07*0,07*2+3,14*0,14*0,008+0,02*0,085*2*2+0,085*0,005*2+0,005*0,1*2+0,05*0,005*4+0,555*0,08*2+0,555*2*0,01)*338=$ 223,53		
			metalizácia motýlikov kotiev ríms, hr. 80 mikrónov		
			LM LR $301*(0,65*0,08*2+0,65*0,01*2)=$ 35,22		
			opora 1 spoločná rímsa $9*(0,65*0,08*2+0,65*0,01*2)=$ 1,05		
129	45.44.20	84040151	opora 4 spoločná rímsa $8*(0,65*0,08*2+0,65*0,01*2)=$ 0,94		
			PM PR $298*(0,65*0,08*2+0,65*0,01*2)=$ 34,87		
			medzisúččet 72,07		
			metalizácia kruhových dosiek kotiev ríms, hr. 80 mikrónov		

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
			$LM LR \ 262*3,14*0,14*0,14*0,25*2+262*3,14*0,14*0,008=$ 8,98 $PM PR \ 260*3,14*0,14*0,14*0,25*2+260*3,14*0,14*0,008=$ 8,92 <div>medzisúčet 17,90</div> <i>kotvenie prechodových dosiek</i> $LM+PM: (3.14*0.025*0.75+0.000491*2)*32*4$ 7,67 <i>1 x medzivrstvový náter chráničiek káblov kolektoru</i> $PM: 2*((85.3+2*5)*3.14*0.159)$ 95,16 <i>zábradlie:</i> $(0,272*(1,1*2+1,95)+0,174*1,94*2+0,12*0,175*2+(0,12+0,175)*$ 561,13 $2*0,01+1,9*0,87*2*1,15)/2*198,5=$ <i>metalizácia kotevnej výstuže prechodových dosiek:</i> $(3,14*0,025*0,75+0,000491*2)*32*4=$ 7,66 <div>Spolu 985,12</div>		



Stavba:

OPRAVA MOSTA EV. Č. R1-003 KRIŽOVATKA  
R1 A D1 TRNAVA

Objekt:

601-00

Prekládka kábla a zariadení ISD

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD KPP			
1	45.11.11	05010105	<b>Demolačné práce</b>		
	45.11.11		<b>Búranie konštrukcií základov, železobetónových</b>	m3	4,81
			Búranie konštrukcií základov, železobetónových	m3	4,81
			odstránenie základov jestvujúcich základov rozvadač RN a kamerový základ: 1,6*1,6*1,8*1=		4,61
			základ RN: 0,4*1,0*0,5*1=		0,20
					4,81
2	45.11.11	05020340	<b>Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného</b>	m	1 616,00
			<b>Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia elektroinštalačného slaboprúdového vonkajšieho</b>	m	1 610,00
			vytiahnutie optického kábla z HDPE trubky		1 200,00
			vytiahnutie napájacieho kábla z ryhy		120,00
			demontáž napájacieho kábla z ocelevej rúrky		120,00
			demontáž napájacieho kábla z HDPE trubky		170,00
					1 610,00
			<b>Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného príslušenstva elektroinštalačného silnoprúdového vonkajšieho</b>	ks	6,00
			demontáž jestvujúcich snehové zábrany		3,00
			demontáž jestvujúcich rozvádzačov NN		1,00
			demontáž jestvujúcich kamier		2,00
					6,00
3	45.11.12	01010103	<b>Príprava staveniska a vyčist'ovacie práce</b>	m2	150,00
	45.11.12		<b>Prípravné práce, odstránenie porastov krovín</b>	m2	150,00
			Prípravné práce, odstránenie porastov krovín na suchu vrátane štiepkovania		150,00
			50*3=		
4	45.11.12	01060204	<b>Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m</b>	m3	1,50
			Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, vyklčovaných krovín	m3	1,50
5	45.11.20	01030102	<b>Výkopové zemné práce a presun zemin</b>	m3	20,59
	45.11.20		<b>Hĺbené vykopávky jám nezapažených</b>	m3	20,59
			Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4		
			šachty: 2,0*2,0*1,6*1=		6,40
			snehové zábrany: 0,4*0,4*0,8*3*1=		0,38
			rozvádzač: 0,4*1,0*0,5*1=		0,20
			stožiar KD: 1,6*1,6*1,8*1=		4,61
			jama pre spojku: 3*1,5*1,0*2,0=		9,00
					20,59
6	45.11.20	01030201	<b>Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm</b>	m3	43,12
			Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	43,12
7	45.11.20	01040402	<b>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením</b>	m3	3,85
			Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	3,85
			zásyp rýh: 0,25*0,1*(80+60+14)=		3,85
			fólia výstražná oranžová z PVC š. 21 cm: 154 m		
8	45.11.20	01040501	<b>Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia</b>	m3	5,39
			Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3	m3	5,39
			pieskové lôžko káblov 0,35* 0,1*(80+60+14)=		5,39
9	45.26.14	61010101	<b>Izolačné práce proti vode</b>	m2	9,96
	45.26.14		<b>Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi</b>	m2	9,96
			Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej		
			rozvádzač: ((0,4*0,5)*2+(1,0*0,5)*2)*1=		1,96
			stožiar KD: (1,0*2,0)*4*1=		8,00
			Spolu:		9,96
10	45.26.23	11010201	<b>Betonárske práce</b>	m3	5,19
	45.26.23		<b>Základy, pätky z betónu prostého</b>	m3	5,19
			Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20)		
			rozvádzač: 0,4*1,0*0,5*1=		0,20
			snehové zábrany: 0,4*0,4*0,8*3*1=		0,38
			stožiar KD: 1,6*1,6*1,8*1=		4,61
			Spolu:		5,19
11	45.26.23	11010211	<b>Základy, pätky, debnenie tradičné</b>	m2	12,92
			<b>Základy, pätky, debnenie tradičné drevené</b>	m2	12,92
			rozvádzač: ((0,4*0,5)*2+(1,0*0,5)*2)*1=		1,40
			stožiar KD: 1,6*1,8*4*1=		11,52

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD KPP			
	45.31.43		Spolu: 12,92		
12	45.31.43	92030301	<b>Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov</b>		
			Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble optické úložné	m	1 240,00
		9203030105	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble optické úložné, uložené v chráničkách optický kábel	m	1 240,00
13	45.31.43	92030401	<b>Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - spojky pre káble diaľkové úložné</b>	ks	2,00
		9203040102	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - spojky pre káble diaľkové úložné, deliace	ks	2,00
			spojka pre OK UCAO 4-9		2,00
			káblová plastová komora vodotesná		2,00
			spojka plastová 40/33		2,00
			koncovka plastová 40/33		2,00
14	45.31.43	92031403	<b>Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky záverečné</b>	ks	2,00
		9203140302	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky záverečné v káblov	ks	2,00
			meranie OK		2,00
15	45.31.54	91050101	<b>Inštalovanie vysokého napätia</b>		
			<b>Vedenia nadzemné VN - stožiare jednoduché betónové</b>	ks	1,00
		9105010104	Vedenia nadzemné VN - stožiare jednoduché betónové bez pätky	ks	1,00
			stožiar 13,5m		1,00
16	45.31.54	91050601	<b>Vedenia nadzemné VN - konzoly na stožiare betónové</b>	ks	1,00
		9105060101	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stožiare betónové kovové, pozinkované	ks	1,00
			konzola pre kameru		1,00
17	45.31.56	91080101	<b>Inštalovanie nízkeho napätia</b>		
			<b>Káble Cu - NN káble silové</b>	m	88,00
		9108010101	Káble Cu - NN káble silové uložené voľne	m	88,00
			sil.kábel CYKY-J 3x2,5		12,00
			sil.kábel CYKY-J 3x4		6,00
			sil.kábel CYKY-J 5x35		70,00
			Spolu:		88,00
18	45.31.56	91100103	<b>Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové spojky priame</b>	ks	7,00
		9110010302	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové spojky priame viacžilové	ks	7,00
19	45.31.56	91190103	<b>Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine</b>	ks	1,00
		9119010301	Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine silové, prúd triedavý	ks	1,00
			rozvádzač RN-1ks		1,00
20	45.31.56	91220201	<b>Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn</b>	ks	2,00
		9122020101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn tyčové	ks	2,00
			bleskozvodná zachytávacia tyč 3m		2,00
21	45.31.56	91220303	<b>Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu Fe/Cu</b>	m	25,00
		9122030303	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu Fe/Cu pásové	m	25,00
			zemniaci pásik FeZn 30x4 na stožiar		25,00
22	45.31.56	91221001	<b>Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn</b>	m	30,00
		9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové	m	30,00
	45.31.61		<b>Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest</b>		
23	45.31.61	91010602	<b>Úložný materiál - rúry ochranné, uložené voľne, tuhé</b>	m	280,00
		9101060201	Úložný materiál - rúry ochranné, uložené voľne, tuhé plastové	m	280,00
			zatiahnutia a pokládka rúry HDPE40		280,00

Stavba:

OPRAVA MOSTA EV. Č. R1-003 KRIŽOVATKA  
R1 A D1 TRNAVA

Objekt:

602-00

Prekládka kábla Slovak Telekom

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD KPP			
1	45.11.11	05020340	<b>Demolačné práce</b>		
	45.11.11		Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	9 414,00
			Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia elektroinštalačného slaboprúdového vonkajšieho	m	9 408,00
			1. etapa - vytiahnutie opt. kábla z rúry 2. etapa - vytiahnutie opt. kábla z rúry		7 043,00 2 365,00 9 408,00
2	45.11.20	01030102	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného príslušenstva elektroinštalačného slaboprúdového vonkajšieho	ks	6,00
	45.11.20		1. etapa - demontáž optickej spojky pre 20 vlákien 1. etapa - demontáž optickej spojky pre 96 vlákien 2. etapa - demontáž optickej spojky pre 20 vlákien 2. etapa - demontáž optickej spojky pre 96 vlákien		2,00 2,00 1,00 1,00 6,00
			<b>Výkopové zemné práce a presun zemín</b>		
			Híbené výkopávky jám nezapažených	m3	15,00
3	45.11.20	01030201	Híbené výkopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	15,00
			1. etapa - jama pre spojku 6*1,5*1,0*1,0= 2. etapa - jama pre spojku 4*1,5*1,0*1,0=		9,00 6,00 15,00
			<b>Híbené výkopávky rýh š. do 600 mm</b>		
			Híbené výkopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	23,52
4	45.11.20	01040402	1. etapa - ručný výkop káblovej rýhy 70*0,35*0,8= 2. etapa - ručný výkop káblovej rýhy 14*0,35*0,8=	m3	23,52
					19,60 3,92 23,52
			<b>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením</b>		
			Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	35,58
5	45.11.20	01040501	1. etapa - jama pre spojku 6*1,5*1,0*1,0= 2. etapa - jama pre spojku 4*1,5*1,0*1,0= 1. etapa - ručný výkop káblovej rýhy 70*0,35*0,7= 2. etapa - ručný výkop káblovej rýhy 14*0,35*0,7=	m3	35,58
					9,00 6,00 17,15 3,43 35,58
			fólia výstražná oranžová z PVC š. 21 cm: 104 m		
			<b>Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia</b>		
6	45.31.43	92020401	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr. horniny 3	m3	2,94
			1. etapa - pieskové lôžko káblov 70*0,35*0,1 = 2. etapa - pieskové lôžko káblov 14*0,35*0,1 =	m3	2,94
					2,45 0,49 2,94
			<b>Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov</b>		
7	45.31.43	92030302	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	8,00
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr plastových	m	8,00
			1. etapa - montáž pružnej vrúbkovanej chráničky 125/108 2. etapa - montáž pružnej vrúbkovanej chráničky 200/176		4,00 4,00 8,00
			<b>Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble optické závlačné</b>		
8	45.31.43	92030502	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble optické závlačné, uložené v chráničkách	m	12 535,00
			1. etapa - zafukovanie 24-vl. opt. kábla (1. etapa - nový 24-vláknový opt. kábel 1605 m)		1 605,00
			1. etapa - zafukovanie 96-vl. opt. kábla (1. etapa - nový 96-vláknový opt. kábel 5520 m)		7 427,00
			2. etapa - zafukovanie exist. 24-vl. opt. kábla 2. etapa - zafukovanie exist. 96-vl. opt. kábla		608,00 2 895,00 12 535,00
8	45.31.43	92030502	<b>Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - spojka pre káble diaľkové v závlačné</b>	ks	6,00
			Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - spojka pre káble diaľkové v závlačné rovné	ks	6,00
			1. etapa - montáž optickej spojky pre 20 vlákien 1. etapa - montáž optickej spojky pre 96 vlákien 2. etapa - montáž optickej spojky pre 20 vlákien 2. etapa - montáž optickej spojky pre 96 vlákien		2,00 2,00 1,00 1,00 6,00

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD KPP			
9	45.31.43	92031401	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky kontrolné js	ks	348,00
			Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky kontrolné js coax. káblov	ks	348,00
10	45.31.43	92031402	1. etapa - kontrolné meranie tlmenia nového zvaru pri montáži spojky metódou spätného rozptylu	232,00	
			2. etapa - kontrolné meranie tlmenia nového zvaru pri montáži spojky metódou spätného rozptylu	116,00	
11	45.31.43	92031403		348,00	
			Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky úplné	ks	348,00
12	45.31.61	91010602	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky úplné coax. Káblov	ks	348,00
			1. etapa - meranie tlmenia celého úseku metódou spätného rozptylu (pred aj po preložke)	232,00	
13	45.31.61	91010602	2. etapa - meranie tlmenia celého úseku metódou spätného rozptylu (po preložke)	116,00	
				348,00	
14	45.31.61	91010602	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky záverečné	ks	348,00
			Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky záverečné coax. káblov	ks	348,00
15	45.31.61	91010602	1. etapa - meranie tlmenia celého úseku priamou metódou (pred aj po preložke)	232,00	
			2. etapa - meranie tlmenia celého úseku priamou metódou (po preložke)	116,00	
16	45.31.61	91010602		348,00	
			Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest		
17	45.31.61	91010602	Úložný materiál - rúrky ochranné, ulož. vofne, tuhé	m	560,00
			Úložný materiál - rúrky ochranné, ulož. vofne, tuhé plastové	m	560,00
18	45.31.61	91010602	1. etapa - zatahnutia a pokládka rúry HDPE40	340,00	
			2. etapa - zatahnutia a pokládka rúry HDPE40	220,00	
19	45.31.61	91010602		560,00	
			spojka rúry HDPE40: 8 ks		
20	45.31.61	91010602	marker: 12 ks		