

Stavba: **D1 - PD - Oprava diaľničného mosta ev. č. D1-096 Horná Streda**

Časť stavby: **000 - Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb**

Klasifikácia stavby:

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
45.00.00				<b><u>Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb</u></b>		
	1	00010401.		<b>Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí</b> - celkom hmotnosť suty a vybúraného materiálu vrátane poplatku za recykláciu a skládku: SO 201: $2196,32 + 448 * 0,15 + 800,44 * 1,9 = 3\,784,3560$ [A] SO 101: $65,4 + 278,4 * 1,9 = 594,3600$ [B] Celkom: $A+B = 4\,378,7160$ [C] Spolu: 4 378,72	T	4 378,72
				Spolu: 0,00		0,00
	2	00010402.		<b>Zmluvné požiadavky poplatky za zemník</b> $802,04 = 802,0400$ [A] Spolu: 802,04	M3	802,04
				Spolu: 0,00		0,00
	3	00030331.		<b>Geodetické práce, vykonávané po výstavbe, zameranie skutočného vyhotovenia stavby</b> - porealizačné zameranie skutočného stavu: 12300m2 - zameranie mostného zvršku pred demolačnými prácami: 2050m2 - zameranie po odfrézovaní vozovkových vrstiev: 5610m2 - zameranie povrchu nosnej konštrukcie po odbúraní mostného zvršku: $63 * 15 * 2 = 1890m2$ Geometrické zameranie komplet: $1 = 1,0000$ [A] Spolu: 1,00	KPL	1,00
				Spolu: 0,00		0,00
	4	00040222.		<b>Projektové práce, stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby</b> - dokumentácia skutočného realizovania stavby (3x tlačaná forma + 1x digitálna forma) - mostný zošit (3x tlačaná forma + 1x digitálna forma) - dokumentácia vyhotovenia prác (DVP) $1 = 1,0000$ [A] Spolu: 1,00	KPL	1,00
				Spolu: 0,00		0,00
				Spolu: 0,00		0,00

Stavba: D1 - PD - Oprava diaľničného mosta ev. č. D1-096 Horná Streda

Časť stavby: 101 - Vybudovanie prejazdu SDP

Klasifikácia stavby:

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
45.11.11				<b><u>Demolačné práce</u></b>		
	1	05020901.		Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov z dielcov prefabrikovaných - odstránenie odvodňovacieho žľabu: $120=120,0000 [A]$ Spolu: 120,00	M	120,00
				Spolu: 0,00		0,00
	2	05030162.		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových Spolu: 420,00	M2	420,00
			0503016201.	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm - odbúranie existujúceho asfaltového krytu v SDP hr. 50mm (odhad): $3,5*120=420,0000 [A]$ Spolu: 420,00	M2	420,00
	3	05030407.		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových - odstránenie betónových zvodidiel v SDP (dočasné): $120=120,0000 [A]$ Spolu: 120,00	M	120,00
				Spolu: 0,00		0,00
	4	05080200.		Doprava vybúraných hmôt vodorovná Spolu: 179,40	T	179,40
			0508020003.	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - odvoz vybúraného materiálu na najbližšiu skládku (vrátane naloženia a vyloženia): $420*0,05*2,4+120*0,05*2,5=65,4000 [A]$ - odvoz betónových zvodidiel na SSÚD Trnava (vrátane naloženia a vyloženia): $0,38*2,5*120=114,0000 [B]$ Celkom: $A+B=179,4000 [C]$ Spolu: 179,40	T	179,40
	5	05090462.		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu Spolu: 128,00	M	128,00
			0509046201.	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm - zarezanie škár pre vybudovanie nového SDP: $120+2*4=128,0000 [A]$ Spolu: 128,00	M	128,00
45.11.24				<b><u>Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce</u></b>		
	6	01030102.		Hĺbené vykopávky jám nezapažených Spolu: 278,40	M3	278,40
			0103010202.	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr.horniny 3 - výkop pre SDP: $0,58*120*4=278,4000 [A]$ Spolu: 278,40	M3	278,40
	7	01060204.		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m Spolu: 278,40	M3	278,40

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
			0106020401.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 - odvoz prebytočnej zeminy: $278,4=278,4000 [A]$  (odvoz na najbližšiu skládku)  Spolu: 278,40	M3	278,40
45.23.11	8	22010104.		<b><u>Práce na spodnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc</u></b>		
				Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava - ŠD 0-32mm pod CBGM v SDP: $4*0,2*120=96,0000 [A]$ Spolu: 96,00	M3	96,00
	9	22020210.		Spolu: 0,00		0,00
				Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom - cementová stabilizácia CBGM C8/10 v SDP hr.180 mm: $3,5*0,18*120=75,6000 [A]$ Spolu: 75,60	M3	75,60
				Spolu: 0,00		0,00
45.23.12	10	21250424.		<b><u>Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</u></b>		
				Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár Spolu: 120,00	M	120,00
	11	2125042403.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom - medzi štrbinovým žľabom a novým SDP: $120=120,0000 [A]$ Spolu: 120,00	M	120,00
				Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý Spolu: 105,00	M3	105,00
		2202041702.		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. II - CBII kryt v SDP hr. 250mm (vrátane zarezania priečných škár á 5,0m, klzných trŕňov): $3,5*0,25*120=105,0000 [A]$ Spolu: 105,00	M3	105,00
				Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou Spolu: 332,00	M	332,00
	12	2204075201.		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou s predtesnením - priečne škáry á 5,0m: $120/5*3,5=84,0000 [A]$ Spolu: 84,00	M	84,00
				Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou bez predtesnenia - pozdĺž SDP a na koncoch priečne: $2*120+4*2=248,0000 [A]$ Spolu: 248,00	M	248,00
	13	2225035602.		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované Spolu: 120,00	M	120,00
				Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované s ozubom-zámkom spätné osadenie betónových zvodidiel po ukončení výstavby: $120=120,0000 [A]$ Spolu: 120,00	M	120,00

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	14	22251661.		Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu  Spolu: 120,00	M	120,00
			2225166102.	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu, tr. zaťažena do 600 kN - nový štrbinový žľab v SDP (D400): 120=120,0000 [A] Spolu: 120,00	M	120,00

Stavba: D1 - PD - Oprava diaľničného mosta ev. č. D1-096 Horná Streda

Časť stavby: 201 - Most ev. č. D1-096

Klasifikácia stavby:

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
45.11.11				<b><u>Demolačné práce</u></b>		
	1	03050413.		<b>Ochranné konštrukcie, záchytná sieť z umelých vlákien</b> - ochranná sieť nad cestou I.triedy počas celého trvania stavby, vrátane ochrannej konštrukcie vedenia ISD pod pravou rímou: 2=2,0000 [A]  (vrátane všetkých pomocných a dočasných zariadení potrebných pre ochranu pracovníkov)  Spolu: 2,00	KPL	2,00
				Spolu: 0,00		0,00
	2	05010205.		<b>Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov,prekladov železobetónových</b> - vybúranie pôvodných prechodových dosiek (vrátane podkl.betónu): (11,6+12,85)*7*0,27*2+(11,6+12,85)*6,6*0,1*2*1,1=127,9224 [A] - odbúranie závernej stienky: (13,2+14,6)*0,4*0,75*2=16,6800 [B] Celkom:A+B=144,6024 [C]  Spolu: 144,60	M3	144,60
				Spolu: 0,00		0,00
	3	05010405.		<b>Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových</b> - rímsy - LM: 0,53*70,3+0,26*63=53,6390 [A] - rímsy - PM: 0,56*70+0,26*63=55,5800 [B] Celkom:A+B=109,2190 [C]  Spolu: 109,22	M3	109,22
				Spolu: 0,00		0,00
	4	05010504.		<b>Búranie konštrukcií podláh, podkladov, dlažieb betónových</b> - vybúranie vyrovnávacieho betónu na NK: (14,35*0,04*70+13,9*0,08*70)*1,1=129,8220 [A] - vybúranie dlažby pod mostom vrátane podkladových vrstiev (pre revízne lavičky): 1*0,6/2*33*2=19,8000 [B] Celkom:A+B=149,6220 [C]  Spolu: 149,62	M3	149,62
				Spolu: 0,00		0,00
	5	05020131.		<b>Vybúranie konštrukcií a demontáže, odstránenie izolácie povlakovej</b> - odstránenie izolácie mostovky hr. 5mm: (14,42+14,86)*69,6=2 037,8880 [A]  Spolu: 2 037,89	M2	2 037,89
				Spolu: 0,00		0,00
	6	05020901.		<b>Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov z dielcov prefabrikovaných</b> - odstránenie prekrytia ríms v SDP: 63=63,0000 [A]  Spolu: 63,00	M	63,00
				Spolu: 0,00		0,00
	7	05020907.		<b>Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových</b>	KG	6 328,00

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	8	05020910.		- odstránenie existujúcich odvodňovačov vrátane zvislých zvodov (odhad 50kg/ks): $7*50=350,0000$ [A] - dočasné odstránenie existujúcich kobercových mostných záverov (odhad 100kg/m): $(2*14,43+2*14,86)*100=5\,858,0000$ [B] - odstránenie oceľových poklopov šacht v SDP (odhad 20kg/ks): $3*2*20=120,0000$ [C] Celkom: $A+B+C=6\,328,0000$ [D]  Spolu: 6 328,00		
				Spolu: 0,00		0,00
				Spolu: 126,00	M	126,00
	9	05030261.		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov z plastov  - demontáž chráničiek v strede mosta (vrátane oceľových konzol): $2*63=126,0000$ [A]  Spolu: 126,00		
				Spolu: 0,00		0,00
				Spolu: 82,62	M2	82,62
	10	05030407.	0503026102.	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého  - cementová stabilizácia hr. 180 mm (odhad) na predmostiach: $(113+115+116+115)*0,18=82,6200$ [A]  Spolu: 82,62	M2	82,62
				Spolu: 382,00	M	382,00
				Spolu: 0,00		0,00
	11	05030507.		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií, zábradlia, stien, oplození kovových - odstránenie zvodidiel na moste : $70*4=280,0000$ [A] - odstránenie zábradlia na moste: $70=70,0000$ [B] - odstránenie cestných zvodidiel pred a za mostom pre napojenie: $4*8=32,0000$ [C] Celkom: $A+B+C=382,0000$ [D]  Spolu: 382,00	KS	2,00
				Spolu: 2,00		0,00
				Spolu: 0,00		0,00
	12	05080200.		Doprava vybúraných hmôt vodorovná  Spolu: 2 196,32	T	2 196,32
			0508020003.	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km odvoz vybúraného materiálu na najbližšiu skládku (vrátane naloženia a vyloženia), odvoz do zberných surovín s poukázaním prostriedkov na účet objednávateľa (platí pre kovový materiál) : - otryskanie konštrukcií: $6137,4*0,005*2,5=76,7175$ [A] - oceľ: $0,35+312*0,1+70*0,05=35,0500$ [B] - betón: $(82,62*0,18+63*0,18+149,62+109,22+144,6)*2,5=1\,074,1290$ [C] - asfaltové vrstvy : $(6986,04*0,04+1811,04*0,05+1015*0,06)*2,3=991,0553$ [D] - izolácia: $2037,89*0,005*1,9=19,3600$ [E] Celkom: $A+B+C+D+E=2\,196,3118$ [F]  (uvažovaná vzdialenosť do 10km)  Spolu: 2 196,32	T	2 196,32
				Spolu: 2 196,32		2 196,32
	13	05090205.		Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových	M2	75,24

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	14	05090361.		Spolu: 75,24		
			0509020501.	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, čistenie - očistenie dilatčných škár vodným lúčom: $1,14 \cdot 33 \cdot 2 = 75,2400$ [A]	M2	75,24
				Spolu: 75,24		
	15	05090361.		<b>Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu</b>	<b>M2</b>	<b>2 037,89</b>
				Spolu: 2 037,89		
		0509036101.		Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 20 mm	M2	2 037,89
				- obrokovanie povrchu vyrovnávacieho betónu pred položením izolácie: $(14,42 + 14,86) \cdot 69,6 = 2\,037,8880$ [A]		
				Spolu: 2 037,89		
		05090362.		<b>Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu</b>	<b>M2</b>	<b>9 812,08</b>
				Spolu: 9 812,08		
	16	0509036203.		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm	M2	6 986,04
				- frézovanie asfaltových vrstiev pred a za mostom v hr. 40 mm: $946 + 1094 + 857 + 804 + 113 + 141 + 115 + 135 + 116 + 141 + 115 + 139 = 4\,716,0000$ [A]		
				- frézovanie asfaltových vrstiev na moste v hr. 2x40 mm: $(13,11 + 13,04) \cdot 62,96 \cdot 1,1 = 1\,811,0444$ [B]		
				- frézovanie ložnej vrstvy v prechodovej oblasti v hr. 2x40 mm: $113 + 115 + 116 + 115 = 459,0000$ [C]		
				Celkom: $A + B + C = 6\,986,0444$ [D]		
		0509036204.		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 50 mm	M2	1 811,04
				- frézovanie asfaltových vrstiev na moste v hr. 50 mm: $(13,11 + 13,04) \cdot 62,96 \cdot 1,1 = 1\,811,0444$ [A]		
	17	0509036205.		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm	M2	1 015,00
				- frézovanie asfaltových vrstiev pred a za mostom v hr. 60 mm: $113 + 141 + 115 + 135 + 116 + 141 + 115 + 139 = 1\,015,0000$ [A]		
				Spolu: 1 015,00		
		05090462.		<b>Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu</b>	<b>M</b>	<b>928,30</b>
				Spolu: 928,30		
		0509046201.		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm	M	928,30
				- zarezanie škár vo vozovke pred a za mostom pred frézovaním a pri mostných záveroch: $10 + 14,65 + 11 + 11,25 + (12,75 + 13) \cdot 2 = 149,9000$ [A] - zarezanie pozdĺžnej škáry medzi etapami pred frézovaním: $170 \cdot 2 = 340,0000$ [B] - zarezanie škár vo vozovke pred a za mostom pre zálievku po položení vozovky: $10 + 14,65 + 11 + 11,25 = 46,9000$ [C] - zarezanie pozdĺžnej škáry medzi etapami po položení vozovky: $170 \cdot 2 = 340,0000$ [D] - zarezanie škár na pilermi po položení vozovky: $(12,75 + 13) \cdot 2 = 51,5000$ [E] Celkom: $A + B + C + D + E = 928,3000$ [F]		
		05090503.		Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu	M	146,40
				- vrty $D=20\text{mm}$ dl. 200mm pre trné pre závernú stienku: $366 \cdot 2 \cdot 0,2 = 146,4000$ [A]  (nejedná sa o jadrové vrty, vrátane lepiacej hmoty pre vlepene výstuže)		
				Spolu: 146,40		
						0,00

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	18	05090605.		Spolu: 0,00		
				<b>Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie</b>	<b>M2</b>	<b>6 137,40</b>
				Spolu: 6 137,40		
			0509060501.	Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie, tlakovou vodou - otryskanie horného povrchu NK po odbúrání: $(14,42+14,86)*69,6=2\,037,8880$ [A] - otryskanie pilierov: $2*(0,75+4,5)*8,5*4+(2*1+1,5)*(15,32+15,82)=465,9900$ [B] - otryskanie opôr: $2*31,5*0,5+2*4=39,5000$ [C] - otryskanie NK - spodný povrch a bočné plochy: $(14,43+14,86+1,6*4)*69,6=2\,484,0240$ [D] - prečistenie dlažby pod mostom vodným lúčom: $580+530=1\,110,0000$ [E] Celkom: $A+B+C+D+E=6\,137,4020$ [F]  tlak min. 80MP	M2	6 137,40
				Spolu: 6 137,40		
45.11.12	19	01010001.		<b>Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce</b>		
				<b>Pripravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území</b> - vyčistenie okolia mosta po dokončení výstavby (pôdorysný priemet mosta+svahové kužele): $61,5*33+188+285+346+475=3\,323,5000$ [A]	<b>M2</b>	<b>3 323,50</b>
				Spolu: 3 323,50		
	20	01010103.		Spolu: 0,00		0,00
				<b>Pripravné práce, odstránenie porastov krovin</b>	<b>M2</b>	<b>896,00</b>
				Spolu: 896,00		
			0101010301.	Pripravné práce, odstránenie porastov krovin na suchu - odstránenie náletových krovin na svahových kuželocho: $76+285+60+475=896,0000$ [A]	M2	896,00
				Spolu: 896,00		
	21	01060204.		<b>Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m</b>	<b>M3</b>	<b>448,00</b>
				Spolu: 448,00		
			0106020401.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 odvoz krovin na skládku: $896*0,5=448,0000$ [A] podľa pol.č. 01010103	M3	448,00
				Spolu: 448,00		
45.11.20	22	01020101.		<b>Výkopové zemné práce a presun zemín</b>		
				<b>Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice</b>	<b>M3</b>	<b>69,00</b>
				Spolu: 69,00		
			0102010101.	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2 - svahové kužele okolo krídel: $230*2*0,15=69,0000$ [A]	M3	69,00
				Spolu: 69,00		
	23	01020300.		<b>Odkopávky a prekopávky v zemníkoch</b>	<b>M3</b>	<b>802,04</b>
				Spolu: 802,04		
			0102030007.	Odkopávky a prekopávky v zemníkoch, tr.horniny 1-4 - zemina pre dosypanie krajnic: $230*0,7*2=322,0000$ [A] - zemina pre zásyp opôr: $480,04=480,0400$ [B] Celkom: $A+B=802,0400$ [C]	M3	802,04
				Spolu: 802,04		
	24	01030102.		<b>Hĺbené vykopy jām nezapažených</b>	<b>M3</b>	<b>768,26</b>



Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
				Spolu: 768,26		
			0103010207.	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 - výkop pre vývariská: $2,9*0,5*4=5,8000$ [A] - prechodová oblasť mosta: $(113+115+116+115)*0,24+(11,6+12,85)*11,6*2*1,1=734,1240$ [B] - výkop pre preh. bloky ríms: $(3,45*1,5*2+1,7*1,5*2+3*1,5*2)*0,3=7,3350$ [C] - výkop okolo pilierov (bez použitia mechanizmov): $(0,75+4,5)*2*0,5*0,5*8=21,0000$ [D] Celkom: $A+B+C+D=768,2590$ [E] Spolu: 768,26	M3	768,26
	25	01030201.		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm Spolu: 4,68	M3	4,68
			0103020101.	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr.horniny 1-2 - výkop ryhy pre nové sklzy pod mostom: $6,5*4*0,6*0,3=4,6800$ [A] Spolu: 4,68	M3	4,68
	26	01030202.		Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm Spolu: 27,50	M3	27,50
			0103020201.	Hĺbené vykopávky rýh š š nad 600 mm, tr.horniny 1-2 - výkop ryhy pre nové revízne schodiská pri oporách: $(25+25)*1,1*0,5=27,5000$ [A] Spolu: 27,50	M3	27,50
	27	01040402.		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Spolu: 480,04	M3	480,04
			0104040207.	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - zásyp za oporou (vrátane zásypu šácht v SDP): $32,7*7,34*2=480,0360$ [A] Spolu: 480,04	M3	480,04
	28	01060202.		Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m Spolu: 69,00	M3	69,00
			0106020201.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 - odvoz zobrať ornice na depóniu: $69=69,0000$ [A] Spolu: 69,00	M3	69,00
	29	01060204.		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Spolu: 1 280,48	M3	1 280,48
			0106020401.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - odvoz prebytočnej zeminy: $768,26+4,68+27,5=800,4400$ [A] - dovoz zeminy pre zásyp opôr: $480,04=480,0400$ [B] Celkom: $A+B=1 280,4800$ [C] (odvoz na najbližšiu skládku, dovoz z najbližšieho zemníka) Spolu: 1 280,48	M3	1 280,48
	30	01070104.		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk medzi záporami Spolu: 1,00	KPL	1,00
			0107010401.	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk medzi záporami, z dielcov drevených - paženie výkopu v prechodovej oblasti medzi etapami výstavby podľa návrhu zhotoviteľa (uvažovaná obrátkovosť počas výstavby) : $1=1,0000$ [A] Spolu: 1,00	KPL	1,00

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
45.11.23				<b><u>Vyplňovanie a rekultivačné práce</u></b>		
	31	01060201.		<b>Premiestnenie vodorovné do 100 m</b>  Spolu: 69,00	M3	69,00
			0106020101.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4 - dovoz ornice na zahumusovanie (zemina prerastená vegetáciou) z depónie: 69=69,0000 [A]  Spolu: 69,00	M3	69,00
	32	01060700.		<b>Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie</b>  Spolu: 69,00	M3	69,00
			0106070007.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - naloženie ornice (zemina prerastená vegetáciou) na zahumusovanie: 69=69,0000 [A]  Spolu: 69,00	M3	69,00
	33	01080501.		<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice</b>  Spolu: 460,00	M2	460,00
			0108050102.	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu - spätné uloženie ornice svahov: 230*2=460,0000 [A]  Spolu: 460,00	M2	460,00
	34	01080503.		<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom</b>  Spolu: 460,00	M2	460,00
			0108050301.	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na omicu - hydroosev svahov: 230*2=460,0000 [A]  Spolu: 460,00	M2	460,00
	35	01080811.		<b>Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik</b>  Spolu: 460,00	M2	460,00
			0108081102.	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu - ošetrovanie trávnik svahov: 230*2=460,0000 [A]  Spolu: 460,00	M2	460,00
45.12.00				<b><u>Prieskumné vrtý a vrtné práce</u></b>		
	36	02020175.		<b>Vrtý pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V</b>  Spolu: 54,76	M	54,76
			0202017502.	Vrtý pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D nad 13 do 56 mm - jadrové vrtý D=30mm dl. 120mm pre PVC rúrky v dobetonávke nosníkov: 108*0,12=12,9600 [A] - jadrové vrtý D=28mm dl. 160mm pre kotvy ríms: 180*0,16=28,8000 [B] Celkom:A+B=41,7600 [C]  Spolu: 41,76	M	41,76
			0202017505.	Vrtý pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D nad 93 do 156 mm - jadrové vrtý DN100 pre trubičky odvodnenia: 2*(0,35+0,15)=1,0000 [A]  Spolu: 1,00	M	1,00

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
			0202017506.	Vrty pre kotvenie, injekťaz, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D nad 156 do 195 mm - jadrové vrty DN160 pre odvodňovače: $40*(0,15+0,15)=12,0000 [A]$  Spolu: 12,00	M	12,00
45.22.11				<b><u>Stavebné práce na mostoch</u></b>		
	37	11010201.		Základy, pätky z betónu prostého  Spolu: 0,49	M3	0,49
			1101020106.	Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) - pre kompozitné zábradlie: $0,6*(0,2*0,2*3,14/4)*13*2=0,4898 [A]$  Spolu: 0,49	M3	0,49
	38	11050202.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového  Spolu: 38,41	M3	38,41
			1105020207.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - nové záverné stienky: $(0,59*(11,7+13)+0,4*1,14*3,14)*2=32,0097 [A]$ - lokálne obetónovanie opôr a priečnikov: $0,2*A=6,4019 [B]$ Celkom: $A+B=38,4116 [C]$  Spolu: 38,41	M3	38,41
	39	11050212.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov  Spolu: 66,44	M2	66,44
			1105021201.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov drevených $2,4*(11,7+13)+2*1,14*3,14=66,4392 [A]$  Spolu: 66,44	M2	66,44
	40	11050221.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele  Spolu: 4,95	T	4,95
			1105022106.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele B500B - nové záverné stienky: $4,31=4,3100 [A]$ - lokálne obetónovanie opôr a priečnikov: $6,4*0,1=0,6400 [B]$ Celkom: $A+B=4,9500 [C]$  Spolu: 4,95	T	4,95
	41	11050602.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového  Spolu: 63,90	M3	63,90
			1105060208.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) - monolitická časť rímasy: $0,36*70,33+0,21*63,85+0,36*69,93=63,9021 [A]$  (vrátane zarezania pracovných a zmrašťovacích škár)  Spolu: 63,90	M3	63,90
	42	11050612.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov  Spolu: 107,03	M2	107,03
			1105061201.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov drevených - debnenie rímasy: $0,25*(70,33+69,93)+0,36*12+0,21*12+0,47*63,85+0,55*63,85=107,03 [A]$  Spolu: 107,03	M2	107,03

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	43	11050613.		Spolu: 107,03		
				<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované</b>	<b>M2</b>	<b>84,92</b>
		1105061301.		Spolu: 84,92		
				Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované drevené - <i>stratené debnenie ríms (napr. cetris, cemvin,...):</i> <i>70,33*0,76+69,93*0,45=84,9193 [A]</i>	M2	84,92
	44	11050621.		Spolu: 84,92		
				<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betónárskej ocele</b>	<b>T</b>	<b>14,49</b>
		1105062106.		Spolu: 14,49		
				Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betónárskej ocele B500B - <i>výstuž ríms (vrátane dodania a osadenia kotiev ríms):</i> <i>14,487=14,4870 [A]</i>	T	14,49
	45	11080102.		Spolu: 14,49		
				<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového</b>	<b>M3</b>	<b>219,70</b>
		1108010207.		Spolu: 219,70		
				Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>(7*11,62+7*12,9)*0,32*2=109,8496 [A]</i>	M3	109,85
	46	11080111.		Spolu: 109,85		
				<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné</b>	<b>M2</b>	<b>33,61</b>
		1108011101.		Spolu: 33,61		
				Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné drevené <i>((7*2+11,62)+(7*2+12,9))*0,32*2=33,6128 [A]</i>	M2	33,61
	47	11080121.		Spolu: 33,61		
				<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betónárskej ocele</b>	<b>T</b>	<b>21,40</b>
		1108012106.		Spolu: 21,40		
				Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betónárskej ocele B500B <i>21,4=21,4000 [A]</i>	T	21,40
	48	11090202.		Spolu: 21,40		
				<b>Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového</b>	<b>M3</b>	<b>10,24</b>
		1109020206.		Spolu: 10,24		
				Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30) - <i>schodisko prefa (vrátane výstuže a kompletnej dodávky):</i> <i>50*0,7*0,195*0,75*2=10,2375 [A]</i>	M3	10,24
	49	11200101.		Spolu: 10,24		
				<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého</b>	<b>M3</b>	<b>88,93</b>
				Spolu: 88,93		
		1120010103.		Spolu: 50,99		
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) - <i>pod prechodové dosky: (6,82*11,82+6,82*13,1)*0,15*2=50,9863 [A]</i>	M3	50,99
		1120010106.		Spolu: 37,94		
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)	M3	37,94

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	50	11200102.		- betón pod sklzy a vývariská: $0,102*26+2,9*4=14,2520$ [A] - betón pod revízne schodiská a lavičky: $(24*0,15*2+0,19*33*2)*1,2=23,6880$ [B] Celkom: $A+B=37,9400$ [C]  Spolu: 37,94		
				<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu železového</b>  Spolu: 186,61	M3	186,61
	51	11200111.	1120010207.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - vyrovnávací betón: $(1,55*62,96+(0,87+0,05)*62,96)*1,2=186,6134$ [A]  Spolu: 186,61	M3	186,61
				<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné</b>  Spolu: 46,66	M2	46,66
	52	11200121.	1120011101.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené  - debnenie vyrovnávacieho betónu: $155*0,2=31,0000$ [A] - debnenie podkladného betónu pod prechodové dosky: $((6,82*2+11,82)+(6,82*2+13,1))*0,15*2=15,6600$ [B] Celkom: $A+B=46,6600$ [C]  Spolu: 46,66	M2	46,66
				<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, výstuž z betonárskej ocele</b>  Spolu: 30,32	T	30,32
	53	15020406.	1120012107.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, výstuž z betonárskej ocele zo zvarovaných sietí - pre vyrovnávací betón: $10,36=10,3600$ [A]  Spolu: 10,36	T	10,36
				<b>Múry, rímsoy z dielcov sklovláknitých betónových</b> - polymérbetónové rímsové prefabrikáty (vrátane kotviacej výstuže): $(70,33+69,93)*0,025=3,5065$ [A]  Spolu: 3,51	M3	3,51
	54	15020601.		Spolu: 0,00		0,00
				<b>Múry oporné, zárubné, dielce železobetónové</b> - revízne lavičky pri oporách z prefabrikovaných oporných konštrukcií: $0,18*33*2=11,8800$ [A]  Spolu: 11,88	M3	11,88
	55	21080406.		Spolu: 0,00		0,00
				<b>Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská z ocele</b> - otryskanie kremičitým pieskom a obnova PKO ložísk na opore 1: $2=2,0000$ [A]  Spolu: 2,00	KS	2,00
	56	21080407.		Spolu: 0,00		0,00
				<b>Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská elastomerové a gumené</b>  Spolu: 120,00	KS	120,00
	57	21200116.	2108040701.	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská elastomerové a gumené, zvislé zaťaženie do 1 MN - očistenie ložísk na pilieroch a oporách tlakovou vodou: $10*6*2=120,0000$ [A]  Spolu: 120,00	KS	120,00
				<b>Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku</b> - podkladný prechodový klin: $32*5,9*2=377,6000$ [A]	M3	377,60

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	58	21200541.		Spolu: 377,60		
						0,00
				Spolu: 0,00		
					M3	10,45
	59	21210401.		<b>Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň bet. konštrukcií, plastbetón</b> - plastbetón max. hr. 50mm vmiestach, kde je malá výška vyrovnávacieho betónu (trieda R4): $0,14*69,6=9,7440$ [A] - pod oceľové lôžko MZ: $(12,75*2+13*2)*(0,0042*2+0,0027*2)=0,7107$ [B] Celkom: $A+B=10,4547$ [C]		
				Spolu: 10,45		
						0,00
				Spolu: 0,00		
	60	21250106.		<b>Spevnené plochy, dlažba z betónu</b> - prech. bloky rímky + podesty: $(4,25+3,65+1,89)*0,15*2+0,75*0,8*2=4,1370$ [A] - doplnenie chýbajúcej dlažby do svahu pred oporami (odhad 20% plochy), vrátane preškárovania celej dlažby: $(580+550)*0,2=226,0000$ [B] - medzi krídlo a schodisko: $3,8*2*0,15=1,1400$ [C] Celkom: $A+B+C=231,2770$ [D]  (betón prechodových blokov a dlažby triedy C35/45 - XC4, XD3, XF4 (SK) - Cl 1,0)	M2	231,28
				Spolu: 231,28		
						0,00
				Spolu: 0,00		
	61	21250206.		<b>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové</b>	M	273,00
				Spolu: 273,00		
			2125010602.1.	Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradeľné - zábradľové zvodidlo H3 na moste bez výplne, vrátane kotvenia, PKO, podliatia plastmaltou, kompl. dodávka (vrátane dilatačných dielov, odraziek a smerových stĺpikov): $141=141,0000$ [A]  (vrátane nádstavcov na osadenie 1x tabule ev. č. mosta)	M	141,00
				Spolu: 141,00		
	62	21250320.	2125010602.2.	Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradeľné - zábradľové zvodidlo H2 na moste (min. výšky 1100mm) s potrebnou výplňou, vrátane kotvenia, PKO, podliatia plastmaltou, kompl. dodávka (vrátane dilatačných dielov, odraziek a smerových stĺpikov): $132=132,0000$ [A]	M	132,00
				Spolu: 132,00		
						0,00
				Spolu: 0,00		
	63	21250321.		<b>Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové</b> - mostné zábradlie (vrátane potrebnej výplne, kotvenia, podliatia plastmaltou, PKO): $34+36=70,0000$ [A]	M	70,00
				Spolu: 70,00		
						0,00
				Spolu: 0,00		
	62	21250320.		<b>Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače</b> $40=40,0000$ [A]	KS	40,00
				Spolu: 40,00		
						0,00
				Spolu: 0,00		
	63	21250321.		<b>Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie</b>	M	230,40

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	64	21250422.		- trubičky odvodnenia izolácie (komplet dodávka a osadenie, vrátane flexibilnej hadice DN80), nehrdzavejúci materiál: $2*2,5=5,0000$ [A] - zvislé zvody DN150 pre nové odvodňovače: $(1,22+0,6)*20+(1,2+0,5)*20=70,4000$ [B] - zberné potrubie DN 200 z nehrdzavejúceho materiálu (vodorovné+zvislé, vrátane kompenzátora, komplet dodávka a montáž, vrátane zabezpečenia prístupu): $155=155,0000$ [C] Celkom: $A+B+C=230,4000$ [D]  Spolu: 230,40		
				Spolu: 0,00		0,00
		2125042204.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár  Spolu: 27,85	M2	27,85
				Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu - medzi prech. doskou a záv. stienkou: $0,568*(11,62+12,9)*2=27,8547$ [A]  Spolu: 27,85	M2	27,85
	65	21250424.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár  Spolu: 1 353,63	M	1 353,63
				Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asf. zálievkou modifikovanou - pozdĺž obruby ríms na moste : $70,33+63,85*2+69,93+8*1,5=279,9600$ [A] - pri MZ na vozovke: $12,75*4+13*4=103,0000$ [B] - okolo odvodňovačov: $(0,5*2+0,3*2)*40=64,0000$ [C] Celkom: $A+B+C=446,9600$ [D]  (vrátane kotevného impregnačného náteru a náteru na zlepšenie priľnavosti)  Spolu: 446,96	M	446,96
		2125042403.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom - pracovné škáry ríms, prechodové bloky: $3,45*2+3*2+1,7*2+4,5*4+(1,7+0,22)*7+(0,22+1,65)*7+(1,58+1,68)*7=83,6500$ [A] - medzi prech.doskou a záv. stienkou: $(11,62+12,9)*2=49,0400$ [B] - medzi rímsovým prefabrikátom a monolitickou časťou: $70,33+69,93=140,2600$ [C] - styk prekrytia panelov v SDP: $63,85*2=127,7000$ [D] - styk novej závernej stienky a úl.prahu a dil.škára medzi oporami: $11,7+13+3,14*2+1,14*6=37,8200$ [E] - styk vyrovnávacieho betónu medzi etapami: $69,6*2=139,2000$ [F] Celkom: $A+B+C+D+E+F=577,6700$ [G]  (vrátane kotevného impregnačného náteru a náteru na zlepšenie priľnavosti)  Spolu: 577,67	M	577,67
				Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom - pozdĺž obruby na moste: $70,33+63,85*2+69,93+8*1,5=279,9600$ [A] - predtesnenie pozdĺž prech. dosiek: $(11,62+12,9)*2=49,0400$ [B] Celkom: $A+B=329,0000$ [C]  Spolu: 329,00	M	329,00
	66	21250426.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun  Spolu: 58,56	M	58,56

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	67	2125042601.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 60 mm - kompletná montáž povrchových mostných záverov (vátane spätného osadenia krycích plechov) + nová odvodňovacia gumová membrána 4x + nové kotvy MZ: $14,425*2+14,857*2=58,5640$ [A]  Spolu: 58,56	M	58,56
				Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany  Spolu: 1,00	KPL	1,00
	68	2125053102.		Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany, sieť - protivizuálna zábrana počas stavebných prác na moste (počas celého trvania stavby): $1=1,0000$ [A]  Spolu: 1,00	KPL	1,00
				Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia prefabrikované - prekrytie SDP, betónové panely rozmer 1,0mx1,6m, hr. 0,1m: $64=64,0000$ [A]  Spolu: 64,00	KS	64,00
	69	21251038.		Spolu: 0,00		0,00
				Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov, debniace vozíky - debniaci vozík pre zhotovenie pravej rímsy: $1=1,0000$ [B]  Spolu: 1,00	KPL	1,00
				Spolu: 0,00		0,00
				Spolu: 0,00		
45.23.13	70	27070401.		<b><u>Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie</u></b>		
				Chráničky, rúry plastové , nedelená  Spolu: 16,20	M	16,20
				Chráničky, rúry plastové, nedelená do D 219 mm - PVC rúry DN30 pre odvetrávacie/odvodňovacie otvory v nosníkoch: $108*0,15=16,2000$ [A]  Spolu: 16,20	M	16,20
45.23.32	71	22030330.		<b><u>Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrvých parkovísk</u></b>		
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek  Spolu: 9 315,40	M2	9 315,40
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek z emulzie - spojovací postrek - spojovací postrek PSE emulzný 0,5 kg/m2 pred a za mostom: $113+141+115+135+116+141+115+139=1\ 015,0000$ [A]  Spolu: 1 015,00	M2	1 015,00
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie  - spojovací postrek PSE-M emulzný modifikovaný 0,5 kg/m2 pred a za mostom: $113+141+115+135+116+141+115+139+946+1094+857+804=4\ 716,0000$ [A] - spojovací postrek PSE-M emulzný modifikovaný 0,5 kg/m2 na moste: $(12,75+13)*69,6*2=3\ 584,4000$ [B] Celkom: A+B=8 300,4000 [C]  Spolu: 8 300,40	M2	8 300,40



Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	72	22030640.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón  Spolu: 109,80	M3	109,80
			2203064001.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I - asfaltový betón hrubozrnný ACp 22-I na predmostiach hr. 80 mm: $(113+115+116+115)*0,08=36,7200$ [A]  Spolu: 36,72	M3	36,72
			2203064004.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný - asfaltový betón strednozrnný modifikovaný ACI 16-I, PMB hr. 60 mm na predmostiach: $(113+141+115+135+116+141+115+139)*0,06=60,9000$ [A] - rezerva na vyrovnávky: $0,2*A=12,1800$ [B] Celkom: $A+B=73,0800$ [C]  Spolu: 73,08	M3	73,08
	73	22030641.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový  Spolu: 260,33	M3	260,33
			2203064101.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I - obrusná vrstva vozovky na moste SMAo11-I hr. 40 mm: $(12,75+13)*69,6*0,04=71,6880$ [A] - na predmostiach SMAo11-I hr. 40 mm: $(113+141+115+135+116+141+115+139+946+1094+857+804)*0,04=188,6400$ [B] Celkom: $A+B=260,3280$ [C]  Spolu: 260,33	M3	260,33
	74	22030643.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny  Spolu: 0,67	M3	0,67
			2203064302.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu - odvodňovací prúžok na moste (pričný, pozdĺžny) + okolo odvodňovačov: $(61,3*2+12,75+13)*0,1*0,045=0,6676$ [A]  Spolu: 0,67	M3	0,67
	75	22030744.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný  Spolu: 80,65	M3	80,65
			2203074402.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný strednozrnný - na moste MA 16 PMB, hr.45mm: $(12,75+13)*69,6*0,045=80,6490$ [A]  Spolu: 80,65	M3	80,65
	76	22040752.		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou  Spolu: 541,40	M	541,40
			2204075202.	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou bez predtesnenia - priečna pred a za mostom po položení vozovky: $10+14,65+11+11,25+103=149,9000$ [A] - medzi etapami po položení vozovky: $170*2=340,0000$ [B] - nad piliermi po položení vozovky: $(12,75+13)*2=51,5000$ [C] Celkom: $A+B+C=541,4000$ [D]  Spolu: 438,40	M	541,40
	77	22250184.		Doplňujúce konštrukcie, zábradlie plastové  Spolu: 112,00	M	112,00
			2225018401.	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie plastové, mostov a múrov	M	112,00

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	78	22250265.		- kompozitné zábradlie na revízných schodiskách a lavičkách pod mostom, komplet dodávka vrátane kotvenia: $23*2+33*2=112,0000$ [A]  Spolu: 112,00		
				Doplňujúce konštrukcie, protihlukové steny kovové so sklom, akrylátom  Spolu: 136,00	M2	136,00
	79	22250362.	2225026501.	Doplňujúce konštrukcie, protihlukové steny oceľové so sklom, akrylátom mostov a múrov - demontáž a spätné osadenie protihlukovej steny na moste: $68*2=136,0000$ [A]  (vrátane nových parapetných panelov, nových dilatčných oceľových stĺpov, novej dilatlačnej výplne a PKO pôvodných aj nových oceľových konštrukcií)  Spolu: 136,00	M2	136,00
				Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové  Spolu: 38,00	M	38,00
	80	22250671.	2225036201.	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou - nové cestné zvodidlo H2 na predmostiach vrátane PKO, smerových stĺpikov a odraziek (vrátane zahustenia stĺpikov): $9,5*4=38,0000$ [A]  Spolu: 38,00	M	38,00
				Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer  Spolu: 2,00	KS	2,00
	81	22250980.	2225067105.	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer hliníkové s fóliou - označenie mosta - tabuľa s ev. č. vrátane montáže: $2,0=2,0000$ [A]  Spolu: 2,00	KS	2,00
				Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové  Spolu: 130,30	M	130,30
	82	22251161.	2225098001.	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové - okolo prechodových blokov pre prostredie XF4: $(3,45+1,5*2)*2+(1,7+1,5*2)*2+(3+1,5*2)*2=34,3000$ [A] - pre revízne schodiská: $24*4=96,0000$ [B] Celkom: $A+B=130,3000$ [C]  Spolu: 130,30	M	130,30
				Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic  Spolu: 26,00	M	26,00
			2225116102.	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm - nové sklzy zo žlaboviek: $6,5*4=26,0000$ [A]  (vrátane vývarísk 4ks)  Spolu: 26,00	M	26,00
45.23.33	83	22010104.		<b><u>Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrvých parkovísk</u></b>		
				Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava - ŠD 0-32mm pod stabilizáciu cementom na predmostiach hr. 240 mm: $(113+115+116+115)/2*0,24=55,0800$ [A]  Spolu: 55,08	M3	55,08
				Spolu: 0,00		0,00

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	84	22010201.		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy  Spolu: 322,00	M3	322,00
			2201020101.	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením - dosypanie krajníc pred a za mostom: $230*0,7*2=322,0000 [A]$ Spolu: 322,00	M3	322,00
	85	22010204.		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodruva - ŠD fr: 0-32mm: $13*0,15*2+28*0,15*2=12,3000 [A]$ Spolu: 12,30	M3	12,30
				Spolu: 0,00		0,00
	86	22020210.		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom - cementová stabilizácia CBGM C5/6 na predmostiach hr. 180 mm: $(113+115+116+115)*0,18=82,6200 [A]$ Spolu: 82,62	M3	82,62
				Spolu: 0,00		0,00
	87	22030329.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek  Spolu: 459,00	M2	459,00
			2203032901.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu - infiltračný postrek 1,0 kg/m2 na cem. stab. na predmostiach: $113+115+116+115=459,0000 [A]$ Spolu: 459,00	M2	459,00
	45.26.14			<u>Izolačné práce proti vode</u>		
	88	61010101.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi  Spolu: 1 320,51	M2	1 320,51
			6101010101.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej - prech. dosky penetračný náter: $7*11,62*2+7*12,9*2=343,2800 [A]$ - prech. dosky dvojnásobný asfaltový náter: $2*A=686,5600 [B]$ - celkom: $A+B=1 029,8400 [C]$ Spolu: 1 029,84	M2	1 029,84
			6101010102.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej - prech. dosky penetračný náter: $(7+7+11,62)*0,32*2+(7+7+12,59)*0,32*2=33,4144 [A]$ - prech. dosky dvojnásobný asfaltový náter: $2*A=66,8288 [B]$ - rub závernej stieky penetračný náter: $1,14*(13+3,14+11,7)*2=63,4752 [C]$ - rub závernej stieky dvojnásobný asfaltový náter: $2*C=126,9504 [D]$ Celkom: $A+B+C+D=290,6688 [E]$ Spolu: 290,67	M2	290,67
	89	61010502.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi  Spolu: 2 247,90	M2	2 247,90
			6101050201.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej	M2	2 247,90

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
				- izolácia mostovky: $(14,42+14,86)*69,6=2\,037,8880$ [A] - ochrana izolácie pod rímsami: $70,33*1,245+63,85*2*0,9+69,93*1,51=308,0852$ [B] - izolácia prechodovej dosky: $2*(11,62+12,9)*2=-98,0800$ [C] Celkom: $A+B+C=2\,247,8932$ [D] Spolu: 2 247,90		
45.26.22	90	02010201.		<b><u>Základové práce a vŕtanie vodných studní</u></b>		
				Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva Spolu: 4,08	M3	4,08
			0201020101.	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku triedeného - štrkové lôžko pod spevnené plochy (prechodové bloky, spevnenie pri kridlach): $(4,25+3,65+1,89)*0,15*2+3,8*2*0,15=4,0770$ [A] Spolu: 4,08	M3	4,08
45.41.10	91	13071513.		<b><u>Omietkarské práce</u></b>		
				<b>Vonkajšie povrchy podhl'adov, reprofiliácia podhl'adov maltou sanačnou</b> - sanácia podhl'adu NK hr. 20-50 mm, vrátane spojovacieho mostíka a ochranného náteru odhalenej výstuže: $(14,43+14,86)*69,6=2\,038,5840$ [A] (vrátane spojovacieho mostíka a ochranného náteru odhalenej výstuže, sanačná malta triedy R4) Spolu: 2 038,58	M2	2 038,58
				Spolu: 0,00		0,00
	92	13090808.		<b>Vonkajšie povrchy stien, maltovinová úprava z plastických maltovín</b> - zjednocujúca stierka hr. 5mm - opory: $2*31,5*0,5+2*4=39,5000$ [A] - zjednocujúca stierka hr. 5mm - NK: $(14,43+14,86+1,6*4)*69,6=2\,484,0240$ [B] - zjednocujúca stierka hr. 5mm - piliere: $2*(0,75+4,5)*8,5*4+(2*1+1,5)*(15,32+15,82)=465,9900$ [C] Celkom: $A+B+C=2\,989,5140$ [D] Spolu: 2 989,51	M2	2 989,51
				Spolu: 0,00		0,00
	93	13091513.		<b>Vonkajšie povrchy stien, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou</b> - sanácia krajných opôr a kridiel hr. 20-50 mm: $2*31,5*0,5+2*4=39,5000$ [A] - sanácia bočnej zvislej plochy NK hr. 20-50 mm: $(1,6*4)*69,6=445,4400$ [B] - sanácia pilierov hr. 20-50 mm: $2*(0,75+4,5)*8,5*4+(2*1+1,5)*(15,32+15,82)=465,9900$ [C] Celkom: $A+B+C=950,9300$ [D] (vrátane spojovacieho mostíka a ochranného náteru odhalenej výstuže, sanačná malta triedy R4) Spolu: 950,93	M2	950,93
				Spolu: 0,00		0,00
				Spolu: 0,00		0,00
45.44.20	94	84010807.		<b><u>Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce</u></b>		
				Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová Spolu: 2 037,89	M2	2 037,89

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	95	84010815.	8401080703.	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek  - <i>zapečatujúca vrstva: <math>(14,42+14,86)*69,6=2\,037,8880</math> [A]</i> Spolu: 2 037,89	M2	2 037,89
				Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová)  Spolu: 2 989,51	M2	2 989,51
			8401081501.	Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stropov - <i>zjednocujúci náter podhľadu NK: <math>2\,038,58=2\,038,5800</math> [A]</i> Spolu: 2 038,58	M2	2 038,58
			8401081502.	Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stien - <i>zjednocujúci náter opôr a krídel + pilierov + bočné plochy NK: <math>950,93=950,9300</math> [A]</i> Spolu: 950,93	M2	950,93
45.50.00	96	10020300.		<b><u>Prenájom stavebných strojov a zariadení a strojov a zariadení stavebného inžinierstva s obsluhou</u></b>		
				Žeriavy, výtahy a plošiny, plošiny - <i>mobilné plošiny pre vykonanie sanačných prác, montáž odvodnenia a demontáž chráničiek v SDP : <math>1=1,0000</math> [A]</i> Spolu: 1,00	KPL	1,00
				Spolu: 0,00		0,00