

Stavba: D1 - Oprava diaľničného mosta ev. č. D1-236 most Hybica, pravý most

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.		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybraných hmôt a sutí  - celkom hmotnosť sute a vybraného materiálu: SO201: 5881,24+351,10*1,9=6 548,3300 [A]  Spolu: 6 548,33	T	6 548,33
				Spolu: 0,00		0,00
	2	00010402.		Zmluvné požiadavky poplatky za zemník 4,7+21,05=25,7500 [A]  Spolu: 25,75	M3	25,75
				Spolu: 0,00		0,00
	3	00030113.		Geodetické práce, vykonávané pred výstavbou, určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia  - 1x plynovod existujúci - 1x vodovod existujúci celkom: 1=1,0000 [A]  Spolu: 1,00	KPL	1,00
				Spolu: 0,00		0,00
	4	00030331.		Geodetické práce, vykonávané po výstavbe, zameranie skutočného vyhotovenia stavby  - porealizačné zameranie skutočného stavu: 14960m2 - zameranie mostného zvršku pred demolačnými prácami: 585*14,2+2*(50*11,75)=9482m2 - zameranie po odfrézovaní vozovkových vrstiev: 2*50*11,75=1175m2 - zameranie povrchu nosnej konštrukcie po odbúrání mostného zvršku: 565*13,4=7571m2 Geometrické zameranie komplet: 1=1,0000 [A]  Spolu: 1,00	KPL	1,00
				Spolu: 0,00		0,00
	5	00040222.		Projektové práce, stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby  - dokumentácia skutočného realizovania stavby (vrátane mostného zošitu a prevádzkového poriadku): 1=1,0000 [A] (3x tlačaná forma + 1x digitálna forma)  Spolu: 1,00	KPL	1,00
				Spolu: 0,00		0,00
	6	00060121.		Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska - vytvorenie zásteny po celej dĺžke mosta počas trvania stavby  Spolu: 1,00	KPL	1,00

Stavba: D1 - Oprava diaľničného mosta ev. č. D1-236 most Hybica, pravý most

Časť stavby: 201 - Most ev. č. D1-236

Klasifikácia stavby:

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
45.11.11				<b>Demolačné práce</b>		
	1	03050413.		<b>Ochranné konštrukcie, záchytná sieť z umelých vlákien</b> - ochranná sieť nad cestou I.triedy, 2x poľnou cestou a potokom: 4=4,0000 [A]  (vrátane všetkých pomocných a dočasných zariadení potrebných pre ochranu pracovníkov)  Spolu: 4,00	KPL	4,00
				Spolu: 0,00		0,00
	2	05010205.		<b>Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov,prekladov železobetónových</b> - vybúranie pôvodných prechodových dosiek (vrátane podkl.betónu): 0,3*6*11,75*2+2*0,15*11,75*6=63,4500 [A]  Spolu: 63,45	M3	63,45
				Spolu: 0,00		0,00
	3	05010405.		<b>Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových</b> - ľavá rímsa: (0,23+0,09)*(1+563+0,8)=180,7360 [A] - pravá rímsa: (0,4+0,09)*(7,13+566,5+6,88)=284,4499 [B] Celkom:A+B=465,1859 [C]  Spolu: 465,19	M3	465,19
				Spolu: 0,00		0,00
	4	05010504.		<b>Búranie konštrukcií podláh, podkladov, dlažieb betónových</b> - vybúranie spádového betónu na NK: 1,07*565*1,15=695,2325 [A] - vybúranie rozpadnutej dlažby pod mostom vrátane podkladových vrstiev (odhad): (16,5*3,5+13*3,5)*0,5=51,6250 [B]  Spolu: 746,86	M3	746,86
				Spolu: 0,00		0,00
	5	05020131.		<b>Vybúranie konštrukcií a demontáže, odstránenie izolácie povlakovej</b> - odstránenie izolácie mostovky hr: 5mm: 565*13,4=7 571,0000 [A]  Spolu: 7 571,00	M2	7 571,00
				Spolu: 0,00		0,00
	6	05020901.		<b>Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov z dielcov prefabrikovaných</b> - odstránenie bet. rigola pred a za mostom na dĺžke úpravy: 2*50=100,0000 [A]  Spolu: 100,00	M	100,00
				Spolu: 0,00		0,00
	7	05020907.		<b>Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových</b>	KG	20 399,50

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
				<p>- odstránenie existujúcich odvodňovačov vrátane zvislých zvodov (odhad 50kg/ks): <math>65*50=3\ 250,0000</math> [A]</p> <p>- odstránenie oceľových dverí so zárubňou v priestore úl. prahu opór: (odhad 70kg/ks): <math>4*70=280,0000</math> [B]</p> <p>- odstránenie existujúcich mostných záverov 3W 320N + 3W 400N: <math>495*14,2+590*14,2=15\ 407,0000</math> [C]</p> <p>- odstránenie vodorovného a zvislého zberného potrubia (odhad 15kg/bm): <math>(23,5+56,5+2,5*7)*15=1\ 462,5000</math> [D]</p> <p>Celkom: <math>A+B+C+D=20\ 399,5000</math> [E]</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 20 399,50</p>		
				Spolu: 0,00		0,00
	8	05030261.		<p><b>Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 210,46</p>	M2	210,46
			0503026102.	<p>Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm</p> <p>- cementová stabilizácia hr. 180 mm (odhad) na predmostiach: <math>(9,31+9,65)*11,1=210,4560</math> [A]</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 210,46</p>	M2	210,46
	9	05030407.		<p><b>Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových</b></p> <p>- odstránenie zvodidiel na moste (vrátane ochranného pletiva): <math>566,5+581,5=1\ 148,0000</math> [A]</p> <p>- odstránenie zábradlia na moste: <math>581=581,0000</math> [B]</p> <p>- odstránenie cestných zvodidiel pred a za mostom pre napojenie: <math>4*10=40,0000</math> [C]</p> <p>Celkom: <math>A+B+C=1\ 769,0000</math> [D]</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 1 769,00</p>	M	1 769,00
				Spolu: 0,00		0,00
	10	05030507.		<p><b>Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových</b></p> <p>- odstránenie zvislých DZ na moste: <math>3=3,0000</math> [A]</p> <p>- odstránenie signalizačného zariadenia pred mostom: <math>1=1,0000</math> [B]</p> <p>Celkom: <math>A+B=4,0000</math> [C]</p> <p>(dočasné uloženie v priestore staveniska a po výstavbe opätovné osadenie)</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 4,00</p>	KS	4,00
				Spolu: 0,00		0,00
	11	05080200.		<p><b>Doprava vybraných hmôt vodorovná</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 5 881,24</p>	T	5 881,24
			0508020003.	<p>Doprava vybraných hmôt vodorovná, nad 1 km</p> <p>odvoz vybraného materiálu na najbližšiu skládku (vrátane naloženia a vyloženia), odvoz do zberných surovín s poukázaním prostriedkov na účet objednávateľa (platí pre kovový materiál) :</p> <p>- otryskanie konštrukcií: <math>13019,30*0,005*2,5=162,7413</math> [A]</p> <p>- oceľ: <math>20399,5*0,001+(1148+40)*0,1+581*0,05=168,2495</math> [B]</p> <p>- betón: <math>(63,45+465,19+746,86)*2,5+100*0,09*2=3\ 206,7500</math> [C]</p> <p>- asfaltové vrstvy : <math>(14796,87*0,04+6638,75*0,05+432,46*0,06+210,46*0,18)*2,3=2\ 271,5782</math> [D]</p> <p>- izolácia: <math>7571*0,005*1,9=71,9245</math> [E]</p> <p>Celkom: <math>A+B+C+D+E=5\ 881,2435</math> [F]</p> <p>(uvažovaná vzdialenosť do 10km)</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 5 881,24</p>	T	5 881,24
				Spolu: 5 881,24		5 881,24
	12	05090361.		<p><b>Dopĺňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 7 571,00</p>	M2	7 571,00

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
			0509036101.	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 20 mm  - obrokovanie povrchu spriahajúcej dosky pred položením izolácie: $13,4*565=7\,571,0000$ [A]  Spolu: 7 571,00	M2	7 571,00
	13	05090362.		<b>Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu</b>  Spolu: 21 868,08	<b>M2</b>	<b>21 868,08</b>
			0509036203.	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm  - frézovanie asfaltových vrstiev pred a za mostom v hr. 40 mm: $(30+10+9,31+9,65+10+30)*11,1=1\,098,4560$ [A] - frézovanie asfaltových vrstiev na moste v hr. 2x40 mm: $11,75*565*2=13\,277,5000$ [B] - frézovanie ložnej vrstvy v prechodovej oblasti v hr. 2x40 mm: $(9,31+9,65)*11,1*2=420,9120$ [C] Celkom: A+B+C=14 796,8680 [D]  Spolu: 14 796,87	M2	14 796,87
			0509036204.	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 50 mm  - frézovanie asfaltových vrstiev na moste v hr. 50 mm: $11,75*565=6\,638,7500$ [A]  Spolu: 6 638,75	M2	6 638,75
			0509036205.	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm  - frézovanie asfaltových vrstiev pred a za mostom v hr. 60 mm: $(10+9,31+9,65+10)*11,1=432,4560$ [A]  Spolu: 432,46	M2	432,46
	14	05090462.		<b>Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu</b>  Spolu: 113,60	<b>M</b>	<b>113,60</b>
			0509046201.	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm  - zarezanie škár vo vozovke pred a za mostom pred frézovaním a pri mostných záveroch: $11,1*4+11,75*4=91,4000$ [A] - zarezanie škár vo vozovke pred a za mostom pre zálievku po položení vozovky: $11,1*2=22,2000$ [B] - celkom: A+B=113,6000 [C]  Spolu: 113,60	M	113,60
	15	05090503.		<b>Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu</b> - vrty D=20mm dl. 110mm pre trne spriahajúcej dosky: $25290*0,11=2\,781,9000$ [A] - vrty D=20mm dl. 200mm pre trne pre nadbetónávku krídel: $92*2*0,2=36,8000$ [B] - vrty D=20mm dl. 80mm pre stupačky na oporách: $24*2*0,08=3,8400$ [C] - vrty D=28mm dl. 180mm pre kotvy ríms: $587*0,18=105,6600$ [D] Celkom: A+B+C+D=2 928,2000 [E]  (nejedná sa o jadrové vrty, vrátane lepiacej hmoty pre vlepenie výstuže)  Spolu: 2 928,20	<b>M</b>	<b>2 928,20</b>
				Spolu: 0,00		0,00
	16	05090605.		<b>Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie</b>  Spolu: 13 885,14	<b>M2</b>	<b>13 885,14</b>
			0509060501.	Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie, tlakovou vodou - otryskanie konzol nosnej konštrukcie: $565*(0,15*2+3,2*2)=3\,785,5000$ [A] - otryskanie horného povrchu NK po odbúrání: $565*13,4=7\,571,0000$ [B]	M2	13 429,14

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
				<p>- otryskanie spodnej stavby - vonkajšie viditeľné plochy:  <math>24,5*4+1,5*28,7*2+(11,8+12,1)*2=231,9000</math> [C]  - otryskanie spodnej stavby - rubové plochy v prech. oblasti:  <math>(1,5*12,75+11,5)*2=61,2500</math> [D]  - otryskanie spodnej stavby - vnútorné viditeľné plochy:  <math>(2,5+3,85)*28,7+9,3*6*2+(11,8+12,1)*2=341,6450</math> [E]  - prečistenie dlažby pod mostom vodným lúčom:  <math>16,6*28,9+13*29,7=865,8400</math> [F]  - otryskanie pilierov do výšky 2,0m nad terén: <math>14,3*2,5*16=572,0000</math> [G]  Celkom: <math>A+B+C+D+E+F+G=13\ 429,1350</math> [H]  tlak min. 80MPa  Spolu: 13 429,14</p>		
			0509060501.a	<p>Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie, tlakovou vodou  - otryskanie zvyšnej časti rímsy v SDP na pravom moste (min. 80MPa) :  <math>570*0,8=456,0000</math> [A]  Spolu: 456,00</p>	M2	456,00
45.11.12				<b>Úprava staveniska a včísťovacie práce</b>		
	17	01010001.		<p><b>Prípravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území</b>  - vyczistenie okolia mosta po dokončení výstavby (pôdorysný priemet mosta): <math>565*14,2=8\ 023,0000</math> [A]  Spolu: 8 023,00</p>	M2	8 023,00
				Spolu: 0,00		0,00
	18	01010103.		<p><b>Prípravné práce, odstránenie porastov krovín</b>  Spolu: 1 233,00</p>	M2	1 233,00
			0101010301.	<p>Prípravné práce, odstránenie porastov krovín na suchu  - odstránenie náletových krovín na svahových kužeľoch: <math>830+403=1\ 233,0000</math> [A]  Spolu: 1 233,00</p>	M2	1 233,00
	19	01060204.		<p><b>Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m</b>  Spolu: 616,50</p>	M3	616,50
			0106020401.	<p>Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4  odvoz krovín na skládku: <math>1233*0,5=616,5000</math> [A]  Spolu: 616,50</p>	M3	616,50
45.11.20				<b>Výkopové zemné práce a presun zemín</b>		
	20	01020101.		<p><b>Odkopávky a prekopávky humózne vrstvy ornice</b>  Spolu: 223,20</p>	M3	223,20
			0102010101.	<p>Odkopávky a prekopávky humózne vrstvy ornice tr. horniny 1-2  svahové kužele okolo kridiel: <math>(92+94)*1,2=223,2000</math> [A]  Spolu: 223,20</p>	M3	223,20
	21	01020300.		<p><b>Odkopávky a prekopávky v zemníkoch</b>  Spolu: 25,75</p>	M3	25,75
			0102030007.	<p>Odkopávky a prekopávky v zemníkoch, tr.horniny 1-4  - potrebná zemina pre vsakovacie jamy: <math>4,7=4,7000</math> [A]  - zemina pre dosypanie krajnič: <math>21,05=21,0500</math> [B]  Celkom: <math>A+B=25,7500</math> [C]  Spolu: 25,75</p>	M3	25,75
	22	01030102.		<p><b>Hĺbené vykopyvám jám nezapažených</b>  Spolu: 323,55</p>	M3	323,55
			0103010201.	<p>Hĺbené vykopyvám jám nezapažených, tr.horniny 1-2</p>	M3	57,20

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
				- výkop okolo pilierov (bez použitia mechanizmov): 0,5*0,5*14,3*16=57,2000 [A] Spolu: 57,20		
	23	01030201.	0103010207.	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 - výkop pre vsakovacie jamy: 5,7+3,7*2=13,1000 [A] - prechodová oblasť mosta: 9,8*11,75+11,2*11,75=246,7500 [B] - výkop pre prech.bloky ríms: 6,5*0,5*2=6,5000 [C] Celkom:A+B+C=266,3500 [D] Spolu: 266,35	M3	266,35
				<b>Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm</b> Spolu: 7,20	<b>M3</b>	<b>7,20</b>
	24	01030202.	0103020101.	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr.horniny 1-2 - výkop rýhy pre nový sklz pri ľavej opore č.10: 24*0,6*0,5=7,2000 [A] Spolu: 7,20	M3	7,20
				<b>Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm</b> Spolu: 20,35	<b>M3</b>	<b>20,35</b>
	25	01040100.	0103020201.	Hĺbené vykopávky rýh š š nad 600 mm, tr.horniny 1-2 - výkop rýhy pre nové revízne schodiská pri oporách: (12+25)*1,1*0,5=20,3500 [A] Spolu: 20,35	M3	20,35
				<b>Konštrukcie z hornín - skládky</b> Spolu: 351,10	<b>M3</b>	<b>351,10</b>
	26	01040401.	0104010007.	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 - skládky výkopu nevhodnej zeminy: 323,55+7,2+20,35=351,1000 [A] (dočasná skládka v priestore staveniska) Spolu: 351,10	M3	351,10
				<b>Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia</b> Spolu: 4,70	<b>M3</b>	<b>4,70</b>
	27	01060202.	0104040102.	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia, tr.horniny 3 - vysypanie vsakovacích jám fr: 64-128 mm: 3,9+0,8=4,7000 [A]: Spolu: 4,70	M3	4,70
				<b>Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m</b> Spolu: 33,48	<b>M3</b>	<b>33,48</b>
	28	01060204.	0106020201.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 - odvoz zbratej ornice na depóniu: 223,2*0,15=33,4800 [A] Spolu: 33,48	M3	33,48
				<b>Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m</b> Spolu: 355,80	<b>M3</b>	<b>355,80</b>
			0106020401.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - odvoz prebytočnej zeminy: 351,10=351,1000 [A] - dovoz potrebnej zeminy pre zásypy: 4,7=4,7000 [B] Celkom:A+B=355,8000 [C] (odvodz na najbližšiu skládku, dovoz z najbližšieho zemníka) Spolu: 355,80	M3	355,80
45.11.23				<b><u>Vyplňovanie a rekultivačné práce</u></b>		
	29	01060201.		<b>Premiestnenie vodorovné do 100 m</b>	<b>M3</b>	<b>33,48</b>

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
				Spolu: 33,48		
	30	01060700.	0106020101.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4 - dovoz ornice na zahumusovanie (zemina prerastená vegetáciou) z depónie: $223,2*0,15=33,4800$ [A] Spolu: 33,48	M3	33,48
				Spolu: 33,48		
				<b>Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie</b>	<b>M3</b>	<b>33,48</b>
				Spolu: 33,48		
	31	01080501.	0106070007.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - naloženie ornice (zemina prerastená vegetáciou) na zahumusovanie: $223,2*0,15=33,4800$ [A] Spolu: 33,48	M3	33,48
				<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice</b>	<b>M2</b>	<b>223,20</b>
				Spolu: 223,20		
	32	01080503.	0108050102.	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu - spätné uloženie ornice svahov: $(92+94)*1,2=223,2000$ [A] Spolu: 223,20	M2	223,20
				<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom</b>	<b>M2</b>	<b>223,20</b>
				Spolu: 223,20		
	33	01080811.	0108050301.	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornice - spätné uloženie ornice svahov: $(92+94)*1,2=223,2000$ [A] Spolu: 223,20	M2	223,20
				<b>Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik</b>	<b>M2</b>	<b>223,20</b>
				Spolu: 223,20		
			0108081102.	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu - spätné uloženie ornice svahov: $(92+94)*1,2=223,2000$ [A] Spolu: 223,20	M2	223,20
				Spolu: 223,20		
<b>45.12.00</b>				<b><u>Prieskumné vrty a vrtné práce</u></b>		
	34	02020175.		<b>Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V</b>	<b>M</b>	<b>51,75</b>
				Spolu: 51,75		
			0202017502.	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D nad 13 do 56 mm - jadrové vrty $\phi=30\text{mm}$ pre kotvenie prechodovej dosky: $22=22,0000$ [A] Spolu: 22,00	M	22,00
				Spolu: 22,00		
			0202017503.	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D nad 56 do 80 mm - jadrové vrty $D 80\text{ mm}$ pre odvodňovacie trubičky izolácie: $0,35*20=7,0000$ [A] Spolu: 7,00	M	7,00
				Spolu: 7,00		
			0202017506.	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D nad 156 do 195 mm - jadrové vrty $DN160$ pre zväčšenie otvorov pre odvodňovače: $65*0,35=22,7500$ [A] Spolu: 22,75	M	22,75
				Spolu: 22,75		
<b>45.22.11</b>				<b><u>Stavebné práce na mostoch</u></b>		

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	35	11010201.		<b>Základy, pätky z betónu prostého</b>  Spolu: 3,86	M3	3,86
			1101020106.	Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) - pre kompozitné zábradlie: $1,18=1,1800$ [A] - pre revízne schodiško: $2,68=2,6800$ [B] Celkom: $A+B=3,8600$ [C]  Spolu: 3,86	M3	3,86
	36	11010301.		<b>Základy, dosky z betónu prostého</b>  Spolu: 21,22	M3	21,22
			1101030103.	Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) - podkladný betón pod prech. dosky: $68,77*2*0,15=20,6310$ [A] - podkladný betón pod odvodnenie rubu: $2*0,1*0,25*11,75=0,5875$ [B] Celkom: $A+B=21,2185$ [C]  Spolu: 21,22	M3	21,22
	37	11010311.		<b>Základy, dosky, debnenie tradičné</b>  Spolu: 7,08	M2	7,08
			1101031101.	Základy, dosky, debnenie tradičné drevené - podkladný betón pod prechodové dosky: $(11,6+6+6)*0,15*2=7,0800$ [A]  Spolu: 7,08	M2	7,08
	38	11050302.		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového</b>  Spolu: 2,91	M3	2,91
			1105030207.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - dobetónávka krídla pod rímou: $(6,91+6,97)*0,21=2,9148$ [A]  Spolu: 2,91	M3	2,91
	39	11050311.		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny debnenie tradičné</b>  Spolu: 5,55	M2	5,55
			1105031101.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, debnenie tradičné drevené - pre nadbetónovanie krídla: $(6,91+6,95)*(0,2+0,17)+2*0,21=5,5482$ [A]  Spolu: 5,55	M2	5,55
	40	11050321.		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, výstuž z betonárskej ocele</b>  Spolu: 0,37	T	0,37
			1105032106.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny výstuž z betonárskej ocele B500B - pre nadbetónovanie krídla: $0,37=0,3700$ [A]  Spolu: 0,37	T	0,37
	41	11050501.		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, úložné prahy z betónu prostého</b>  Spolu: 0,90	M3	0,90
			1105050107.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, úložné prahy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) - betonáž úložného prahu opory 10 medzi mostami: $2,5*1,8*0,2=0,9000$ [A]  (vrátane spojovacieho mostíka)  Spolu: 0,90	M3	0,90



Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	42	11050602.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového  Spolu: 307,12	M3	307,12
			1105060208.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) - monolitická časť rímasy vrátane kotiev rímasy: $(0,76*0,215)*(562,76+0,935+1,1)+(1,61*0,23)*(566,27+6,91+6,97)=307,1170 [A]$  (vrátane zarezania pracovných a zmrašťovacích škár) Spolu: 307,12	M3	307,12
	43	11050612.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov  Spolu: 512,93	M2	512,93
			1105061201.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov drevených - debnenie rímasy: $0,215*2*(562,76+0,935+1,1)+0,215*0,76*6+0,23*2*(566,27+6,91+6,97)+0,23*1,61*6=512,9331 [A]$ Spolu: 512,93	M2	512,93
	44	11050613.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované  Spolu: 518,30	M2	518,30
			1105061301.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované drevené - stratené debnenie rímasy (napr. cetrís, cemvin,...): $0,65*(566,27+6,91+6,97)+0,25*(562,76+0,935+1,1)=518,2963 [A]$ Spolu: 518,30	M2	518,30
	45	11050621.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele  Spolu: 49,11	T	49,11
			1105062106.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele B500B - výstuž rímasy: $49,11=49,1100 [A]$ Spolu: 49,11	T	49,11
	46	11080102.		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového  Spolu: 41,59	M3	41,59
			1108010206.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30) $69,31*2*0,3=41,5860 [A]$ Spolu: 41,59	M3	41,59
	47	11080111.		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné  Spolu: 14,16	M2	14,16
			1108011101.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné drevené $(6+6+11,6)*0,3*2=14,1600 [A]$ Spolu: 14,16	M2	14,16
	48	11080121.		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele  Spolu: 4,81	T	4,81
			1108012106.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele B500B $4,81=4,8100 [A]$	T	4,81

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
				Spolu: 4,81		
	49	11090202.		<b>Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového</b>	M3	10,35
				Spolu: 10,35		
			1109020206.	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30) - <i>schodisko prefa (vrátane výstuže a kompletnej dodávky):</i> <i>(1,66+1,76+5,378+2,1)*0,95=10,3531 [A]</i>	M3	10,35
				Spolu: 10,35		
	50	11200101.		<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého</b>	M3	6,81
				Spolu: 6,81		
			1120010106.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) - <i>betón pod sklzy:</i> <i>((25+8,5+16,5+2,5+2,5)*0,8+0,75*10,7*3)*0,1=6,8075 [A]</i>	M3	6,81
				Spolu: 6,81		
	51	11200102.		<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu železového</b>	M3	1 472,77
				Spolu: 1 472,77		
			1120010207.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - <i>spriahajúca doska: 2,1753*564,2*1,2=1 472,7651 [A]</i>	M3	1 472,77
				Spolu: 1 472,77		
	52	11200111.		<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné</b>	M2	215,87
				Spolu: 215,87		
			1120011101.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené - <i>debnenie spriahajúcej dosky:</i> <i>562,5*0,18+(13,4*2)*0,16+565,8*0,195=215,8690 [A]</i>	M2	215,87
				Spolu: 215,87		
	53	11200121.		<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, výstuž z betonárskej ocele</b>	T	117,55
				Spolu: 117,55		
			1120012106.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, výstuž z betonárskej ocele B500B - <i>pre spriahajúcu dosku: 19,959=19,9590 [A]</i>	T	19,96
				Spolu: 19,96		
			1120012107.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, výstuž z betonárskej ocele zo zvaraných sietí - <i>pre spriahajúcu dosku: 97,59=97,5900 [A]</i>	T	97,59
				Spolu: 97,59		
	54	15020406.		<b>Múry, rímasy z dielcov sklovláknitých betónových</b> - <i>polymérbetónové rímsovú prefabrikáty (vrátane kotviacej výstuže):</i> <i>1145*0,027=30,9150 [A]</i>	M3	30,92
				Spolu: 30,92		
				Spolu: 0,00		0,00
	55	21080406.		<b>Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská z ocele</b> - <i>otryskanie kremičitým pieskom a obnova PKO ložísk na oporách:</i> <i>4=4,0000 [A]</i>	KS	4,00
				Spolu: 4,00		
				Spolu: 0,00		0,00
	56	21200116.		<b>Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové kĺby zo štrkopiesku</b> - <i>podkladný prechodový klin: 2*7,75*11,75=182,1250 [A]</i>	M3	182,13
				Spolu: 182,13		

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
				Spolu: 0,00		0,00
	57	21210401.		<b>Spevnené plochy, dlažba z betónu</b> - prech. bloky rímasy + podesty: $(3,11*2,5+2*2+2*1,37+1*1+1,515*2+2,5*3,1+1,21)=27,5050$ [A] - doplnenie chýbajúcej dlažby do svahu pred oporou (odhad), vrátane preškárovania celej dlažby: $16,5*2,5+13*2=67,2500$ [B] - medzi krídlo a schodisko: $11*0,75*3=24,7500$ [C] Celkom: $A+B+C=119,5050$ [D]  <i>(betón prechodových blokov a dlažby triedy C35/45 - XC4, XD3, XF4 (SK) - Cl 1,0)</i>  Spolu: 119,51	M2	119,51
				Spolu: 0,00		0,00
	58	21250106.		<b>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové</b>  Spolu: 1 149,00	M	1 149,00
		2125010602.1.		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradľové - zábradľové zvodidlo H3 na moste s potrebnou výplňou, vrátane kotvenia, PKO, podliatia plastmaltou, kompl. dodávka (vrátane dilatačných dielov, odraziek a smerových stĺpikov): $582=582,0000$ [A]  <i>(vrátane nástavcov na osadenie 1x tabule ev. č. mosta)</i>  Spolu: 582,00	M	582,00
		2125010602.2.		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradľové - zábradľové zvodidlo H2 na moste (min. výšky 1100mm) s potrebnou výplňou a ochranou proti preliezaniu, vrátane kotvenia, PKO, podliatia plastmaltou, kompl. dodávka (vrátane dilatačných dielov, odraziek a smerových stĺpikov): $567=567,0000$ [A]  Spolu: 567,00	M	567,00
	59	21250206.		<b>Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové</b> - mostné zábradlie (vrátane potrebnej výplne, kotvenia, podliatia plastmaltov, PKO): $582=582,0000$ [A]  Spolu: 582,00	M	582,00
				Spolu: 0,00		0,00
	60	21250320.		<b>Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače</b> $65=65,0000$ [A]  Spolu: 65,00	KS	65,00
				Spolu: 0,00		0,00
	61	21250321.		<b>Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie</b> - trubičky odvodnenia izolácie (komplet dodávka a osadenie), nehrdzavejúci materiál: $20=20,0000$ [A] - zvislé zvody DN150 pre nové odvodňovače: $17*1+48*1,3=79,4000$ [B] - zberné potrubie DN 250 z nehrdzavejúceho materiálu (vodorovné+zvislé, vrátane kompenzátora, komplet dodávka a montáž, vrátane zabezpečenia prístupu): $150=150,0000$ [C] - odvodnenie mostných záverov v priestore úl.prahu opory DN100: $6,2=6,2000$ [D] Celkom: $A+B+C+D=255,6000$ [E]  Spolu: 255,60	M	255,60
				Spolu: 0,00		0,00
	62	21250422.		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár</b>	M2	13,92

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
				Spolu: 13,92		
			2125042204.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu - medzi prech. doskou a záv. stienkou: $(0,3+0,3)*11,6*2=13,9200$ [A]	M2	13,92
				Spolu: 13,92		
	63	21250424.		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár</b>	<b>M</b>	<b>3 826,80</b>
				Spolu: 3 826,80		
			2125042402.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asf. zálievkou modifikovanou - pozdĺž obruby ríms na moste : $562,76+0,935+1,1+566,27+6,91+6,97=1 144,9450$ [A] - pri MZ na vozovke: $13,4*2*2=53,6000$ [B] - okolo odvodňovačov: $(2*0,5+2*0,3)*65=104,0000$ [C] Celkom: $A+B+C=1 302,5450$ [D]  (vrátane kotevného impregnačného náteru a náteru na zlepšenie príľnavosti)	M	1 302,55
				Spolu: 1 302,55		
			2125042403.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom - pracovné škáry ríms, prechodové bloky: $70*(0,15+0,73+0,15+1,58)+2,6*2=187,9000$ [A] - medzi prech. doskou a záv. stienkou: $11,6*2=23,2000$ [B] - medzi rímsovým prefabrikátom a monolitickou časťou: $1145=1 145,0000$ [C] Celkom: $A+B+C=1 356,1000$ [D]  (vrátane kotevného impregnačného náteru a náteru na zlepšenie príľnavosti)	M	1 356,10
				Spolu: 1 356,10		
			2125042405.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým páskom - pozdĺž obruby na moste: $562,76+0,935+1,1+566,27+6,91+6,97=1 144,9450$ [A] - predtesnenie pozdĺž prech. dosiek: $11,6*2=23,2000$ [B] Celkom: $A+B=1 168,1450$ [C]	M	1 168,15
				Spolu: 1 168,15		
	64	21250426.		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun</b>	<b>M</b>	<b>26,80</b>
				Spolu: 26,80		
			2125042604.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 260 mm - MZ na opore 1 + prekrytie MZ na rímсах: $13,4=13,4000$ [A] (komplet dodávka vrátane PKO, kotvenia MZ a vrátane doplňujúcej výstuže kapsy)	M	13,40
				Spolu: 13,40		
			2125042605.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 400 mm - MZ na opore 10 + prekrytie MZ na rímсах: $13,4=13,4000$ [A] (komplet dodávka vrátane PKO, kotvenia MZ a vrátane doplňujúcej výstuže kapsy)	M	13,40
				Spolu: 13,40		
	65	21250906.		<b>Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové</b> - oceľové typizované stupadlá pre vstup do komory: $24=24,0000$ [A] - oceľové otvárateľné rošty 500x650mm: $9=9,0000$ [B] Celkom: $A+B=33,0000$ [C]	<b>KS</b>	<b>33,00</b>
				Spolu: 33,00		
				Spolu: 0,00		0,00
	66	21250935.		<b>Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia prefabrikované</b>	<b>KS</b>	<b>2,00</b>

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
				- prekrytie vstupu v SDP, rozmer 1,1mx1,3m, hr. 0,1m (vrátane vymelenia, epoxidového lepidla): $2=2,0000$ [A] Spolu: 2,00		0,00
	67	21251038.		<b>Doplnujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov, debniace vozíky</b> - debniaci vozík pre zhotovenie pravej rímsy: $1=1,0000$ [B] Spolu: 1,00	KPL	1,00
				Spolu: 0,00		0,00
45.23.32	68	22030330.		<b>Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrvtých parkovísk</b> <b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek</b> Spolu: 14 898,06	M2	14 898,06
		2203033003.		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: $(19,31+19,65)*11,75=457,7800$ [A] Spolu: 457,78	M2	457,78
		2203033004.		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: $(49,31+49,65)*11,75=1 162,7800$ [A] - spojovací postrek PSE-M emulzný modifikovaný 0,5 kg/m2 na moste: $11,75*565*2=13 277,5000$ [B] Celkom: $A+B=14 440,2800$ [C] Spolu: 14 440,28	M2	14 440,28
	69	22030640.		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón</b> Spolu: 33,70	M3	51,25
		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: $(9,31+9,65)*11,25*0,08=17,0640$ [A] Spolu: 17,06	M3	17,06
		2203064004.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný - asfaltový betón stredozrnný modifikovaný ACI 16-I, PMB hr. 60 mm na predmostiach: $(19,31+19,65)*11,25*0,06=26,2980$ [A] - rezerva na vyrovnávky: $0,3*A=7,8894$ [B] Celkom: $A+B=34,1874$ [C] Spolu: 16,64	M3	34,19
	70	22030641.		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový</b> Spolu: 310,08	M3	310,08
		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: $11,75*565*0,04=265,5500$ [A] - na predmostiach SMAo11-I hr. 40 mm: $(49,31+49,65)*11,25*0,04=44,5320$ [B] Celkom: $A+B=310,0820$ [C] Spolu: 310,08	M3	310,08
	71	22030643.		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny</b> Spolu: 3,05	M3	3,05

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
			2203064302.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu - odvodňovací prúžok na moste (priečny, pozdĺžny) + okolo odvodňovačov: $(563+11,5+65*(0,5+0,5+0,3+0,3))*0,1*0,045=3,0533$ [A] Spolu: 3,05	M3	3,05
	72	22030744.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný Spolu: 298,74	M3	298,74
			2203074402.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný strednozrný - na moste MA 16 PMB, hr.45mm: $11,75*565*0,045=298,7438$ [A] Spolu: 298,74	M3	298,74
	73	22040752.		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou Spolu: 123,50	M	123,50
			2204075202.	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou bez predtesnenia - škára vo vozovke na koncoch úprav: $2*11,75=23,5000$ [A] - škára pozdĺž cestných rigolov pred a za mostom: $2*50=100,0000$ [B] Celkom: $A+B=123,5000$ [C] Spolu: 123,50	M	123,50
	74	22250184.		Doplňujúce konštrukcie, zábradlie plastové Spolu: 98,70	M	98,70
			2225018401.	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie plastové, mostov a múrov - kompozitné zábradlie na revízných schodiskách, komplet dodávka vrátane kotvenia: $20,7+9,4+13,6+26+29=98,7000$ [A] Spolu: 98,70	M	98,70
	75	22250362.		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové Spolu: 40,00	M	40,00
			2225036201.	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou - nové cestné zvodidlo H2 na predmostiach vrátane PKO, smerových stĺpikov a odraziek: $10+10+10+10=40,0000$ [A] (vrátane prechodových dielov 6ks) Spolu: 40,00	M	40,00
	76	22250570.		Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky - klincové značky: $70=70,0000$ [A] - čapové značky: $34=34,0000$ [B] - kruhový terč: $32=32,0000$ [C] - horizontálna stupnica: $32=32,0000$ [D] - vzťažný bod: $4=4,0000$ [E] Celkom: $A+B+C+D+E=172,0000$ [F] Spolu: 172,00	KS	172,00
				Spolu: 0,00		0,00
	77	22250671.		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer Spolu: 2,00	KS	2,00
			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
	78	22250980.		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové Spolu: 183,45	M	183,45

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
				Spolu: 183,45		
			2225098001.	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové - okolo prechodových blokov pre prostredie XF4: 2=2,0000 [A] - pre revízne schodiská: 151,21*1,2=181,4520 [B] Celkom:A+B=183,4520 [C]	M	183,45
	79	22251161.		Spolu: 183,45		
				<b>Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic</b>	<b>M</b>	<b>191,50</b>
				Spolu: 191,50		
			2225116101.	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. do 500 mm - nový sklz zo žlaboviek: 25+8,5+16,5+2,5+2,5=55,0000 [A] - oprava existujúcich sklzov: 20+16,5=36,5000 [B] - nové žľaby pod mostom (50% dĺžky existujúcich žľabov): (8,76+22,47+18,16+25,28)*0,5=37,3350 [C] - oprava existujúcich žľabov pod mostom (50%): (8,76+22,47+18,16+25,28)*0,5=-37,3350 [D] - nový odvodňovací rigol (curbking) pred a za mostom v rozsahu úpravy: 2*50=100,0000 [E] Celkom:A+B+C+D+E=191,5000 [F]	M	191,50
	80	67110108.		Spolu: 191,50		
				<b>Oplotenie z drôteného pletiva pozinkovaného</b>	<b>M2</b>	<b>15,00</b>
				Spolu: 15,00		
			6711010802.	Oplotenie z drôteného pletiva pozinkovaného, na stĺpiky oceľové - doplnenie oplotenia vrátane 1x oceľovej bráničky: 15=15,0000 [A]  (komplet dodávka a montáž)	M2	15,00
				Spolu: 15,00		
<b>45.23.33</b>				<b><u>Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrvých parkovísk</u></b>		
	81	22010104.		<b>Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva</b> - ŠD 0-32mm pod stabilizáciu cementom na predmostiach hr. 240 mm: (9,31+9,65)*11,25*0,24=51,1920 [A]	<b>M3</b>	<b>51,19</b>
				Spolu: 51,19		
				Spolu: 0,00		0,00
	82	22010201.		<b>Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy</b>	<b>M3</b>	<b>29,55</b>
				Spolu: 29,55		
			2201020101.	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením - dosypanie krajníc pred a za mostom: (28,8+30,3)*0,5=29,5500 [A]	M3	29,55
				Spolu: 29,55		
	83	22010204.		<b>Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrva</b> - ŠD fr. 0-32mm: (28,8+30,3)*0,1=5,9100 [A]	<b>M3</b>	<b>5,91</b>
				Spolu: 5,91		
				Spolu: 0,00		0,00
	84	22020210.		<b>Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom</b> - cementová stabilizácia CBGM C5/6 na predmostiach hr. 180 mm: (9,31+9,65)*11,25*0,18=38,3940 [A]	<b>M3</b>	<b>38,39</b>
				Spolu: 38,39		
				Spolu: 0,00		0,00

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	85	22030329.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek  Spolu: 213,30	M2	213,30
			2203032901.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu - infiltračný postrek 1,0 kg/m <sup>2</sup> na cem. stab. na predmostiach: (9,31+9,65)*11,25=213,3000 [A]  Spolu: 213,30	M2	213,30
45.26.14				<b><u>Izolačné práce proti vode</u></b>		
	86	61010101.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi  Spolu: 553,35	M2	553,35
			6101010101.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej - prech. dosky penetračný náter: 6*11,55*2=138,6000 [A] - prech. dosky dvojnásobný asfaltový náter: 2*a=277,2000 [B] - celkom: A+B=415,8000 [C]  Spolu: 415,80	M2	415,80
			6101010102.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej - prech. dosky penetračný náter: (6+6+11,55)*0,3=7,0650 [A] - prech. dosky dvojnásobný asfaltový náter: 2*a=14,1300 [B] - rub závernej stieky penetračný náter: 1,65*11,75*2=38,7750 [C] - rub závernej stieky dvojnásobný asfaltový náter: 2*C=77,5500 [D] Celkom: A+B+C+D=137,5200 [E]  Spolu: 137,55	M2	137,55
	87	61010103.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami  Spolu: 182,13	M2	182,13
			6101010301.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami na ploche vodorovnej - izolačná fólia v prechodovej oblasti: 2*7,75*11,75=182,1250 [A]  Spolu: 182,13	M2	182,13
	88	61010105.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami  Spolu: 364,25	M2	364,25
			6101010501.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vodorovnej - ochranná geotextília 2x 600g/m <sup>2</sup> v prechodovej oblasti: 2*7,75*11,75*2=364,2500 [A]  Spolu: 364,25	M2	364,25
	89	61010502.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi  Spolu: 8 855,05	M2	8 855,05
			6101050201.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej - izolácia mostovky: 13,4*565+(1,3+0,85)*565=8 785,7500 [A] - izolácia prechodovej dosky: 3*11,55*2=69,3000 [B] - celkom: A+B=8 855,0500 [C]  Spolu: 8 855,05	M2	8 855,05
45.26.22				<b><u>Základové práce a vrtanie vodných studní</u></b>		
	90	02010201.		Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva  Spolu: 19,78	M3	19,78



Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
			0201020101.	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku triedeného - štrkové lôžko pre dlažbu a a žľaby: (26,3+1,21+92+37,3*2,1)*0,1=19,7840 [A] Spolu: 19,78	M3	19,78
	91	02010309.		Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického Spolu: 26,80	M	26,80
			0201030906.	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického DN 160 mm - drenážna rúrka v pechodovej oblasti: 2*13,4=26,8000 [A] Spolu: 26,80	M	26,80
	92	02010521.		Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z betónu prosteho Spolu: 0,46	M3	0,46
			0201052101.	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z betónu prosteho drenážneho - obetónovanie drenážnej rúrky v prechodovej oblasti: (0,057-0,018)*11,75=0,4583 [A] Spolu: 0,46	M3	0,46
	93	02010553.		Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu Spolu: 12,90	M2	12,90
			0201055301.	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextílií - separačná geotextília vo vsakovacej jame 200g/m2: 11,1+1,8=12,9000 [A] Spolu: 12,90	M2	12,90
	94	25020111.		Studne, betónové skruže celokruhové - pre vsakovaciu jamu D=2,0m, výška 0,75m: 2=2,0000 [A] - pre vsakovaciu jamu D=0,8m, výška 0,75m: 2=2,0000 [B] Celkom:A+B=4,0000 [C] Spolu: 4,00	KS	4,00
				Spolu: 0,00		0,00
45.31.62				<b><u>Inštalovanie signalizačných systémov</u></b>		
	95	92020103.		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie Spolu: 30,00	M	30,00
			9202010305.	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie uložené v chráničkách - elektrický kábel vo vozovke pre signalizačné zariadenie: 30=30,0000 [A] Spolu: 30,00	M	30,00
	96	92050305.		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače Spolu: 2,00	KS	2,00
			9205030510.	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače meteoariadenia - cestný senzor Boschung BOSO II: 1=1,0000 [A] - cestný senzor Boschung ARCTIS: 1=1,0000 [B] Celkom:A+B=2,0000 [C] Spolu: 2,00	KS	2,00
45.41.10				<b><u>Omietkarské práce</u></b>		

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	97	13071513.		<b>Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia podhládov maltou sanačnou</b> - sanácia podhládu NK hr. 20-40 mm, vrátane spojovacieho mostíka a ochranného náteru odhalenej výstuže: $565*3,2*2=3\ 616,0000$ [A]  (vrátane spojovacieho mostíka a ochranného náteru odhalenej výstuže, sanačná malta triedy R4)  Spolu: 3 616,00	M2	3 616,00
	98	13090808.		<b>Vonkajšie povrchy stien, maltovinová úprava z plastických maltovín</b> - zjednocujúca stierka hr. 5mm - opory: $634,80=634,8000$ [A] - zjednocujúca stierka hr. 5mm - NK: $3785,50=3\ 785,5000$ [B] - zjednocujúca stierka hr. 5mm - piliere: $572=572,0000$ [C] Celkom: $A+B+C=4\ 992,3000$ [D]  Spolu: 4 992,30	M2	4 992,30
	99	13091513.		<b>Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou</b> - sanácia krajných opôr a kridiel hr. 20-40 mm: $231,90+61,25+341,65=634,8000$ [A] - sanácia bočnej zvislej plochy NK hr. 20-40 mm: $0,15*2*565=169,5000$ [B] - sanácia pilierov do výšky 2,0m nad terén: $14,3*2,5*16=572,0000$ [C]  - sanácia ríms na ľavom moste v SDP hr. 20-40 mm: $570*0,80=456,0000$ [D]  (vrátane spojovacieho mostíka a ochranného náteru odhalenej výstuže, sanačná malta triedy R4)  Celkom: $A+B+C+D=1\ 832,3000$ [E]  Spolu: 1832,30	M2	1 832,30
45.44.20				<b><u>Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce</u></b>		
	100	84010807.		<b>Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová</b>  Spolu: 7 611,00	M2	7 611,00
		8401080702.		<b>Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, stien</b> - sanácia trhlín na pilieroch (predpoklad 10 trhlín/1pilier, 50%pilierov): $(10*2,5*16*0,5)*0,2=40,0000$ [A]  Spolu: 40,00	M2	40,00
		8401080703.		<b>Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek</b> - zapečatujúca vrstva: $13,4*565=7\ 571,0000$ [A]  Spolu: 7 571,00	M2	7 571,00
	101	84010810.		<b>Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter</b>  Spolu: 1 500,68	M2	1 500,68
		8401081003.		<b>Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter mostoviek</b> - hydrofóbny náter ríms: $(0,15+0,73)*(562,76+0,935+1,1)+(1,58+0,15)*(566,27+6,91+6,97)=$ Spolu: 1 500,68	M2	1 500,68
	102	84010815.		<b>Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová)</b>  Spolu: 5 448,30	M2	5 448,30
		8401081501.		<b>Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stropov</b>	M2	3 616,00

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
				- zjednocujúci náter podhľadu NK: $3,2*2*565=3\ 616,0000$ [A] Spolu: 3 616,00		
			8401081502.	Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stien - zjednocujúci náter opôr a krídel + pilierov + bočné plochy NK: $14,3*2,5*16+634,80+565*0,15*2=1\ 376,3000$ [A] Spolu: 1 376,30	M2	1 376,30
			8401081502.a	Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stien - zjednocujúci náter ríms na ľavom moste v SDP: $570*0,80=456,0000$ [A] Spolu: 456,00	M2	456,00
45.50.00	103	10020300.		<b><u>Prenájom stavebných strojov a zariadení a strojov a zariadení stavebného inžinierstva s obsluhou</u></b> Žeriavy, výťahy a plošiny, plošiny - mobilné plošiny pre vykonanie sanačných prác: $1=1,0000$ [A] (sanácia konzol NK, sanácia pilierov) Spolu: 1,00	KPL	1,00