

OPRAVA DIAĽNIČNÉHO MOSTA EV. Č. D2-069 SEKULE, PRAVÝ MOST

Zväzok 4 Cenová časť

4.4 Podrobný výkaz výmer

DOKUMENTÁCIA NA PONUKU V PODROBNOSTIACH DRS

OBJEDNÁVATEĽ:



Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava

ZHOTOVITEĽ:

Valbek  **Prodex**

Valbek&Prodex, spol. s.r.o.
Rusovská cesta 16
851 01 Bratislava

ČÍSLO ZÁKAZKY:

20BA21015

paré:

BRATISLAVA, NOVEMBER 2020

3.9.2

Stavba: **D2 - Oprava diaľničného mosta ev. č. D2-069 Sekule, 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				<u>Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb</u>		
	1	00000104.		Mostný zošit <i>3x v tlačenej + 1x v digitálnej forme</i> <i>1kpl=1,0000 [A]</i> <div>Spolu: 1,00</div>	KPL	1,00
				<div>Spolu: 0,00</div>		0,00
	2	00010401.		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí <i>- celkom hmotnosť suty a vybúraného materiálu:</i> <i>SO201: 4867,13-3,33-129,7+386,80*1,9=5 469,0200 [A]</i> <div>Spolu: 5 469,02</div>	T	5 469,02
				<div>Spolu: 0,00</div>		0,00
	3	00010402.		Zmluvné požiadavky poplatky za zemník <i>224,76+15=239,7600 [A]</i> <div>Spolu: 239,76</div>	M3	239,76
				<div>Spolu: 0,00</div>		0,00
	4	00010404.		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky <i>krovia podľa pol.č. 0106020404 - SO 201-00:</i> <i>652,32m3=652,3200 [E]</i> <div>Spolu: 652,32</div>	M3	652,32
				<div>Spolu: 0,00</div>		0,00
	5	00030113.		Geodetické práce, vykonávané pred výstavbou, určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia <i>- 1x oznamovací kábel</i> <i>- 1x NN ábel</i> <i>- 1x vodovod</i> <i>- 1x VN+ OZT+ DK (ŽSR)</i> <i>celkom 6ks: 1=1,0000 [A]</i> <div>Spolu: 1,00</div>	KPL	1,00
				<div>Spolu: 0,00</div>		0,00
	6	00030331.		Geodetické práce, vykonávané po výstavbe, zameranie skutočného vyhotovenia stavby <i>- porealizačné zameranie skutočného stavu: 633,4*13,55+ (739,892-633,4)*1,75=9 833,8510 [A]</i> <i>- zameranie mostného zvršku pred demolačnými prácami: 633,4*13,45=8 519,2300 [B]</i> <i>Celkom: A+B=18 353,0810 [C]</i> <div>Spolu: 18 353,08</div>	M2	18 353,08
				<div>Spolu: 0,00</div>		0,00
	7	00030332.		Geodetické práce, vykonávané po výstavbe, kontrolné merania zhotoveného objektu <i>- zameranie po odfrézovaní vozovkových vrstiev: (739,892-615,4)*1,75=1 462,7810 [A]</i> <i>- zameranie povrchu nosnej konštrukcie po odbúrání mostného zvršku: 615,4*13,12=8 074,0480 [B]</i> <i>Celkom: A+B=9 536,8290 [C]</i> <div>Spolu: 9 536,83</div>	M2	9 536,83

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	8	00040221.		Spolu: 0,00		0,00
				Projektové práce, stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na vypracovanie dokumentácie vykonaných prác (DVP) <i>l=1,0000 [A]</i> <i>3x v tlačenej + 1x v digitálnej forme</i>	KPL	1,00
				Spolu: 1,00		
	9	00040222.		Spolu: 0,00		0,00
				Projektové práce, stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby <i>- dokumentácia skutočného realizovania stavby DSRS: l=1,0000 [A]</i> <i>(3x tlačenej forma + 1x digitálna forma)</i>	KPL	1,00
				Spolu: 1,00		
	10	00060121.		Spolu: 0,00		0,00
				Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska <i>- protivizuálna clona po celej dĺžke opravovaného mostného objektu s potrebným presahom, dĺžka celkom 700 m</i> <i>l=1,0000 [A]</i>	KPL	1,00
				Spolu: 1,00		
	11	00080300.		Spolu: 0,00		0,00
				Vplyv pracovného prostredia, železničná a mestská koľajová prevádzka <i>- výluky na trati ŽSR počas stavebných prác, vrátane prerokovania a odsúhlasenia so ŽSR: l=1,0000 [A]</i>	KPL	1,00
				Spolu: 1,00		
				Spolu: 0,00		0,00

3.9.2

Stavba: D2 - Oprava diaľničného mosta ev. č. D2-069 Sekule, pravý most

Časť stavby: 201 - Most ev. č. D2-069

Klasifikácia stavby:

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
45.11.11				Demolačné práce		
	1	03050413.		Ochranné konštrukcie, záchytná sieť z umelých vlákien - ochranná sieť nad cestou III. triedy a miestnou komunikáciou počas celej doby opravy mosta, ochrana pred dotykom živých častí trakčného vedenia a zábrana proti padaniu materiálu nad ŽSR počas celej doby opravy mosta: $1=1,0000 [A]$ Spolu: 1,00	KPL	1,00
				Spolu: 0,00		0,00
	2	05010205.		Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov, prekladov železobetónových - vybúranie pôvodných prechodových dosiek: $7*11*0,35*2=53,9000 [A]$ Spolu: 53,90	M3	53,90
				Spolu: 0,00		0,00
	3	05010405.		Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových - šetrné búranie ríms: $0,283*(3,113+69,441+69,698+69,111+69,011+69,174+69,714+78,087+35,34+79,409+3,191)+0,293*(0,119+69,557+69,761+69,201+69,167+69,186+69,722+78,199+35,314+79,512+0,245)=352,8518 [A]$ Spolu: 352,85	M3	352,85
				Spolu: 0,00		0,00
	4	05010504.		Búranie konštrukcií podláh, podkladov, dlažieb betónových - šetrné vybúranie spádového betónu na NK: $11,025*0,055*615,5*1,1=410,5462 [A]$ Spolu: 410,55	M3	410,55
				Spolu: 0,00		0,00
	5	05020131.		Vybúranie konštrukcií a demontáže, odstránenie izolácie povlakovej - odstránenie izolácie mostovky hr. 5mm (BALES+AL): $13,12*615,5=8\,075,3600 [A]$ - odstránenie izolácie mostovky hr. 10mm (mastix): $13,12*615,5=8\,075,3600 [B]$ spolu: $A+B=16\,150,7200 [C]$ Spolu: 16 150,72	M2	16 150,72
				Spolu: 0,00		0,00
	6	05020901.		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov z dielcov prefabrikovaných - odstránenie existujúcich betónových sklzov: $(23,25+15,2)*1,2=46,1400 [A]$ Spolu: 46,14	M	46,14
				Spolu: 0,00		0,00
	7	05020907.		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových - odstránenie existujúcich odvodňovačov vrátane zvislých svodov (odhad 30kg/ks): $30*30=900,0000 [A]$ - odstránenie ložísk určených na výmenu (odhad 20kg/ks): $120*20=2\,400,0000 [B]$ Celkom: $A+B=3\,300,0000 [C]$	KS	150,00

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo	
	P.č.	Položka	podpoložka				
	8	05030261.		Spolu: 3 300,00			
				Spolu: 0,00		0,00	
					Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	M2	251,28
				Spolu: 251,28			
	9	05030407.	0503026102.	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm - cementová stabilizácia hr. 180 mm (odhad) na predmostiach: 9*13,96*2=251,2800 [A]	M2	251,28	
				Spolu: 251,28			
				Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových - odstránenie zvodidiel na moste (vrátane ochranného pletiva): 617,5+623,5=1 241,0000 [A] - odstránenie cestných zvodidiel pred a za mostom pre napojenie: 26+10+20+10=66,0000 [B] - odstránenie existujúcich protidotykových zábran a prekrytia v SDP: 22+24=46,0000 [C] Celkom: A+B+C=1 353,0000 [D]	M	1 353,00	
				Spolu: 1 353,00			
	10	05030507.		Spolu: 0,00		0,00	
				Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových - odstránenie tabule ev. č. mosta: 2=2,0000 [A] - odstránenie kilometrovník: 1=1,0000 [B] Celkom: A+B=3,0000 [C]	KS	3,00	
				Spolu: 3,00			
				Spolu: 0,00		0,00	
	11	05080200.		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	T	4 867,13	
				Spolu: 4 867,13			
			0508020003.	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km odvoz vybúraného materiálu na najbližšiu skládku (vrátane naloženia a vyloženia): - otryskanie konštrukcií: (22806,57-279,66-361)*0,005*2,5=277,0739 [A] - ocel': 1241*0,1+66*0,05+46*0,05=129,7000 [B] - betón: (53,9+352,85+410,55+46,14)*2,5=2 158,6000 [C] - asfaltové vrstvy : (9243,75*0,04+8071,18*0,06+251,28*0,18)*2,3=2 068,2778 [D] - izolácia: (8075,36*0,005+8075,36*0,01)*1,9=230,1478 [E] - odvodňovače a ložiská: 3,33=3,3300 [F] Celkom: A+B+C+D+E+F=4 867,1295 [G] (všetok kovový materiál bude odvezený do zberných surovín a výzisk bude poukázaný na účet investora)	T	4 867,13	
				Spolu: 4 867,13			
	12	05090361.		Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu	M2	8 074,05	
				Spolu: 8 074,05			
			0509036101.	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 20 mm - obrokovanie povrchu spriahajúcej dosky pred položením izolácie: 615,4*13,12=8 074,0480 [A]	M2	8 074,05	
				Spolu: 8 074,05			
	13	05090362.		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	M2	17 758,80	
				Spolu: 17 758,80			

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	14	05090405.	0509036203.	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm - frézovanie asfaltových vrstiev pred a za mostom v hr. 40 mm: $11,025 \cdot (28,904 + 26,343 + 25,013 + 25,014 + 9,3 + 9) \cdot 1,1 = 1498,6437$ [A] - frézovanie asfaltových vrstiev na moste v hr. 40 mm: $11,025 \cdot 615,5 \cdot 1,1 = 7464,4763$ [B] - frézovanie podkladnej vrstvy v prechodovej oblasti v hr. 2x40 mm: $9 \cdot 13,96 \cdot 2 \cdot 2 = 502,5600$ [C] Celkom: $A+B+C=9465,6800$ [D] Spolu: 9 465,68	M2	9 465,68
			0509036205.	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm - frézovanie asfaltových vrstiev na moste v hr. 60 mm: $11,025 \cdot 615,5 \cdot 1,1 = 7464,4763$ [A] - frézovanie asfaltových vrstiev pred a za mostom v hr. 60 mm: $11,025 \cdot (25,013 + 25,014 + 9,3 + 9) \cdot 1,1 = 828,6357$ [B] Celkom: $A+B=8293,1120$ [C] Spolu: 8 293,12	M2	8 293,12
				Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónovej konštrukcie - zarezanie škáry pre odbúranie prechodových dosiek: $11 \cdot 2 = 22,0000$ [A] Spolu: 22,00	M	22,00
				Spolu: 0,00		0,00
	15	05090462.		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu Spolu: 286,00	M	286,00
			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: $11 \cdot 4 + 11 \cdot 10 \cdot 2 = 264,0000$ [A] - zarezanie škár vo vozovke pred a za mostom pre zálievku po polčení vozovky: $11 \cdot 2 = 22,0000$ [B] - celkom: $A+B=286,0000$ [C] Spolu: 286,00	M	286,00
	16	05090503.		Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu - vrty $D=14\text{mm}$ dl. 90mm pre spriahajúce trne: $20520 \cdot 0,09 = 1846,8000$ [A] (nejedná sa o jadrové vrty) Spolu: 1 846,80	M	1 846,80
				Spolu: 0,00		0,00
	17	05090605.		Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie Spolu: 22 806,57	M2	22 806,57
			0509060501.	Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie, tlakovou vodou - otryskanie komplet nosnej konštrukcie (bočné plochy, podhl'ad, horný povrch po odbúrání): $31,12 \cdot 615,4 = 19151,2480$ [A] - otryskanie krajných opôr (viditeľné plochy): $1,2 \cdot 13,96 \cdot 2 = 33,5040$ [B] - otryskanie krídiel: $3,54 + 3,6 = 7,1400$ [C] - otryskanie pilierov: $(75,97 \cdot 2 + 14,14 \cdot 1,2 \cdot 2) \cdot 16 = 2974,0160$ [D] - prečistenie dlažby pod mostom vodným lúčom: $215 + 146 = 361,0000$ [E] - očistenie mechanické úl. prahov opôr a krídiel: $27,76 + 251,904 = 279,6640$ [F] Celkom (min.80MPa): $A+B+C+D+E+F=22806,5720$ [G] Spolu: 22 806,57	M2	22 806,57

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
45.11.12				Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce		
	18	01010001.		Prípravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území - vyčistenie okolia mosta po dokončení výstavby (pódorysný priemet mosta): $613,5 \times 13,55 = 8\,312,9250$ [A] Spolu: 8 312,92	M2	8 312,92
				Spolu: 0,00		0,00
	19	01010103.		Prípravné práce, odstránenie porastov krovin Spolu: 652,32	M2	652,32
			0101010301.	Prípravné práce, odstránenie porastov krovin na suchu - odstránenie náletových krovin na svahových kužeľoch: $349,7 \times 1,2 + 193,9 \times 1,2 = 652,3200$ [A] Spolu: 652,32	M2	652,32
	20	01060204.		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Spolu: 652,32	M3	652,32
			0106020401.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 odvoz krovin na skládku: $652,32 \times 1,0 = 652,3200$ [A] Spolu: 652,32	M3	652,32
45.11.24				Výkopové práce		
	21	01020300.		Odkopávky a prekopávky v zemníkoch Spolu: 239,76	M3	239,76
			0102030007.	Odkopávky a prekopávky v zemníkoch, tr.horniny 1-4 - potrebná zemina pre prechodovú oblasť: $7,0 \times 13,96 \times 2 \times 1,15 = 224,7560$ [A] - potrebná zemina pre zásyp rýh: $3/8 \times 40 = 15,0000$ [B] Spolu: 239,76	M3	239,76
	22	01030102.		Hĺbené vykopávky jám nezapažených Spolu: 371,80	M3	371,80
			0103010207.	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 - výkop pre vsakovacie jamy: $2,4 \times 2 \times 0,8 \times 2 + 3,2 \times 2,8 \times 1 = 16,6400$ [A] - prechodová oblasť mosta: $9 \times 13,96 \times (1,713 - 0,6) \times 2 \times 1,15 - 53,9 + 9 \times 13,96 \times 0,24 \times 2 = 328,0330$ [B] - výkop pre schodiská a prech.bloky ríms: $0,6 \times (22,5 + 14,5) + 0,2 \times (2,55 \times 0,95 + 1,85 \times 2,55 + 2 \times 3,5 \times 2,5) = 27,1280$ [C] Celkom: $A+B+C = 371,8010$ [D] Spolu: 371,80	M3	371,80
	23	01030201.		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm Spolu: 40,00	M3	40,00
			0103020107.	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 - pre siete pod mostom: $0,5 \times 0,8 \times (50 + 50) = 40,0000$ [A] (3/8 na skládku a 5/8 ako spätný zásyp) Spolu: 40,00	M3	40,00
	24	01040100.		Konštrukcie z hornín - skládky Spolu: 386,80	M3	386,80
			0104010007.	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 - skládky výkopu nevhodnej zeminy: $371,80 + 40 \times 3/8 = 386,8000$ [A] Spolu: 386,80	M3	386,80

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	25	01040401.		Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia Spolu: 5,90	M3	5,90
			0104040102.	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia, tr.horniny 3 - vysypanie vsakovacích jám fr. 32-64 mm: $5,9=5,9000 [A]$ Spolu: 5,90	M3	5,90
	26	01040402.		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Spolu: 40,00	M3	40,00
			0104040201.	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr.horniny 1-2 - zásyp rýh pre inžinierske siete: $0,5*0,8*(50+50)=40,0000 [A]$ (3/8 nová zemina, 5/8 spätný zásyp z výkopu) Spolu: 40,00	M3	40,00
	27	01060204.		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Spolu: 632,46	M3	632,46
			0106020401.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - odvoz prebytočnej zeminy: $371,80+40*3/8=386,8000 [A]$ - dovoz potrebnej zeminy pre násyp a zásypy: $224,76+5,9+3/8*40=245,6600 [B]$ Celkom: $A+B=632,4600 [C]$ (odvodz na najbližšiu skládku, dovoz z najbližšieho zemníka) Spolu: 632,46	M3	632,46
45.12.00	28	02020175.		<u>Prieskumné vrty a vrtné práce</u> Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V Spolu: 352,75	M	352,75
			0202017103.	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny I, D nad 56 do 80 mm - jadrové vrty D 60 mm pre odvodňovacie trubičky izolácie: $0,2*2*10=4,0000 [A]$ Spolu: 4,00	M	4,00
			0202017504.	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D do 50 mm - jadrové vŕtanie odvodňovacích otvorov DN 50mm: $306*0,2=61,2000 [A]$ - jadrové vrty D=18mm dl. 200mm pre tréne v prechodovej doske: $74*2*2*0,2=59,2000 [B]$ - jadrové vrty D=28mm dl. 150mm pre kotvy ríms: $1341*0,15=201,1500 [C]$ Celkom: $A+B+C=321,5500 [D]$ Spolu: 321,55	M	321,55
			0202017506.	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D nad 156 do 195 mm - jadrové vrty DN 160 pre zväčšenie otvorov pre odvodňovače a pre nové odvodňovače: $68*0,2*2=27,2000 [A]$ Spolu: 27,20	M	27,20
45.22.11	29	11010301.		<u>Stavebné práce na mostoch</u> Základy, dosky z betónu prostého Spolu: 24,54	M3	24,54
			1101030103.	Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) - podkladný betón pod preh. dosky: $7,15*11,44*0,15*2=24,5388 [A]$ Spolu: 24,54	M3	24,54

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	30	11010311.		Základy, dosky, debnenie tradičné Spolu: 7,72	M2	7,72
			101031101.	Základy, dosky, debnenie tradičné drevené - podkladný betón pod prechodové dosky: (2*7,15+11,44)*0,15*2=7,7220 [A] Spolu: 7,72	M2	7,72
	31	11050202.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového Spolu: 4,34	M3	4,34
			105020207.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - nový ozub na závernej stienke: 0,195*11,14*2=4,3446 [A] Spolu: 4,34	M3	4,34
	32	11050212.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov Spolu: 21,40	M2	21,40
			105021201.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov drevených - pre nový ozub prech.dosky: 21,4=21,4000 [A] Spolu: 21,40	M2	21,40
	33	11050221.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele Spolu: 0,98	T	0,98
			105022106.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele B500B - nový ozub pre prech.dosku (vrátane ochranného náteru trňa): 0,983=0,9830 [A] Spolu: 0,98	T	0,98
	34	11050602.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového Spolu: 257,15	M3	257,15
			105060208.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) - monolitická časť rímasy vrátane kotiev ríms: 0,18*(3,113+69,441+69,698+69,111+69,011+69,174+69,714+78,087+35,34+79,409+3,191)+0,24*(0,119+69,557+69,761+69,201+69,167+69,186+69,722+78,199+35,314+79,512+0,245)=257,1479 [A] (vrátane zarezania pracovných a zmrašťovacích škár) Spolu: 257,15	M3	257,15
	35	11050612.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov Spolu: 302,50	M2	302,50
			105061201.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov drevených - debnenie ríms: 302,5=302,5000 [A] Spolu: 302,50	M2	302,50
	36	11050613.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované Spolu: 337,00	M2	337,00
			105061301.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované drevené - stratené debnenie ríms (napr. cetris, cemvin,...): 337=337,0000 [A]	M2	337,00

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	37	11050621.		Spolu: 337,00		
				Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	T	42,50
		1105062106.		Spolu: 42,50		
				Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele B500B <i>- výstuž rímasy: 42,495=42,4950 [A]</i>	T	42,50
	38	11080102.		Spolu: 42,50		
				Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	M3	99,82
		1108010207.		Spolu: 99,82		
				Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>7*11,14*0,32*2=49,9072 [A]</i>	M3	49,91
	39	11080111.		Spolu: 49,91		
				Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné	M2	16,09
		1108011101.		Spolu: 16,09		
				Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné drevené <i>(2*7+11,14)*0,32*2=16,0896 [A]</i>	M2	16,09
	40	11080121.		Spolu: 16,09		
				Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	T	3,87
	41	11090202.		Spolu: 3,87		
				Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového	T	3,87
		1109020206.		Spolu: 3,87		
				Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele B500B <i>3,872=3,8720 [A]</i>	T	3,87
	42	11200101.		Spolu: 3,87		
				Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového	M3	7,32
		1120010106.		Spolu: 7,32		
				Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30) <i>- schodiskové prefabrikované ŽB stupne (vrátane výstuže a kompletnej dodávky):</i> <i>0,75*0,5*0,18*96+0,75*1,25*0,18*5=7,3238 [A]</i>	M3	7,32
	43	11200102.		Spolu: 7,32		
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	M3	21,20
		1120010206.		Spolu: 21,20		
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) <i>- betón pod žlabovky: 5,3=5,3000 [A]</i> <i>- pod dlažbu: 0,3=0,3000 [B]</i> <i>- pod prech. bloky rímasy: 1,9=1,9000 [C]</i> <i>- pod schodiská: 10,5=10,5000 [D]</i> <i>- pod dlažbu pri krídlach: 0,6=0,6000 [E]</i> <i>- pod dlažbu medzi schodiskom a sklzom: 1,3=1,3000 [F]</i> <i>- pod dlažbu v mieste vyústenia odvodňovačov: 1,3=1,3000 [G]</i> <i>Celkom: A+B+C+D+E+F+G=21,2000 [H]</i>	M3	21,20
	43	11200102.		Spolu: 21,20		
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu železového	M3	813,33
				Spolu: 813,33		

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	44	11200111.	120010207.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - vyrovnávací betón (vrátane spojovacieho mostíka): 615,4*1,1=676,9400 [A] - nové bločky pod ložiská (vrátane spojovacieho mostíka a očistenia): 1=1,0000 [B] - rezerva na vyrovnávky: 0,2*A=135,3880 [C] spolu: A+B+C=813,3280 [D] Spolu: 813,33	M3	813,33
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné Spolu: 144,62	M2	144,62
	45	11200121.	120011101.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené - debnenie vyrovnávacieho betónu: 0,092*615,4+0,143*615,4=144,6190 [A] Spolu: 144,62	M2	144,62
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, výstuž z betonárskej ocele Spolu: 63,64	T	63,64
	46	11250701.	120012106.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, výstuž z betonárskej ocele B500B - sprahajúce trne pre vyrovnávací betón: 5,1=5,1000 [A] Spolu: 5,10	T	5,10
			120012107.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí - pre vyrovnávací betón: 50,9*1,15=58,5350 [A] Spolu: 58,54	T	58,54
				Doplňujúce konštrukcie, vtokové nádržky, z betónu prostého Spolu: 6,20	M3	6,20
			125070106.	Doplňujúce konštrukcie, vtokové nádržky, z betónu prostého tr. C 25/30 (B 30) - vsakovacia jama: 6,2=6,2000 [A] Spolu: 6,20	M3	6,20
	47	11260132.		Dokončovacie práce, dilatačné škáry a zariadenia z oceľového plechu - krycie plechy MZ na rímсах (vrátane PKO a spojovacieho materiálu, elektricky izolované): 42*0,005*7850=1 648,5000 [A] Spolu: 1 648,50	KG	1 648,50
				Spolu: 0,00		0,00
	48	15020406.		Múry, rímasy z dielcov sklovláknitých betónových - polymérbetónové rímsovú prefabrikáty (vrátane kotviacej výstuže a otvorov pre prekrytie nadžSR - dané do výroby): 16,67+16,83=33,5000 [A] Spolu: 33,50	M3	33,50
				Spolu: 0,00		0,00
	49	21080407.		Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská elastomerové a gumené Spolu: 120,00	KS	120,00
			2108040702.	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská elastomerové a gumené, zvislé zaťaženie do 2,5 MN - nové elastomérkové ložiská (vrátane výmeny pomocou hydraulických lisov, vrátane podliatia plastmaltov): 100=100,0000 [A] (vrátane dokumentácie VTD) Spolu: 100,00	KS	100,00

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	50	21080408.	2108040703.	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská elastomerové a gumené, zvislé zaťaženie do 5 MN - nové elastomérové ložiská (vrátane výmeny pomocou hydraulických lisov, vrátane podliatia plastmaltov): 20=20,0000 [A] (vrátane dokumentácie VTD) Spolu: 20,00	KS	20,00
				Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hrncové - otryskanie kremičitým pieskom a obnova PKO + nové manžety: 150=150,0000 [A] Spolu: 150,00	KS	150,00
				Spolu: 0,00		0,00
	51	21200116.		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku - zásyp v prech. oblasti (zhutnený zásyp + klin): 7*13,96*2*1,15=224,7560 [A] Spolu: 224,76	M3	224,76
				Spolu: 0,00		0,00
	52	21200541.		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň bet. konštrukcií, plastbetón - sanačná malta pri malej hrúbke spádového betónu: 0,1*677=67,7000 [A] Spolu: 67,70	M3	67,70
				Spolu: 0,00		0,00
	53	21210401.		Spevnené plochy, dlažba z betónu - prech. bloky rímsy: 1,8=1,8000 [A] - doplnenie/výmena chýbajúcej dlažby do svahu pred oporou (odhad 15% plochy), vrátane preškárovania celej dlažby: (215+146)*0,15=54,1500 [B] Celkom: A+B=55,9500 [C] Spolu: 55,95	M2	55,95
				Spolu: 0,00		0,00
	54	21210419.		Spevnené plochy, dlažba z lomového kameňa - medzi krídlo a schodisko: 1,8=1,8000 [A] - pozdĺž krídiel š. 0,25 m: 5,4=5,4000 [B] - medzi schodisko a sklz: 25*0,5=12,5000 [C] - v mieste vyústenia odvodňovača: 2*6,5=13,0000 [D] Celkom: A+B+C+D=32,7000 [E] Spolu: 32,70	M2	32,70
				Spolu: 0,00		0,00
	55	21250106.		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové Spolu: 1 241,00	M	1 241,00
			2125010602.	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradľové - zábradľové zvodidlo H3 na moste s potrebnou výplňou, vrátane kotvenia, PKO, podliatia plastmaltou, kompl. dodávka (vrátane odizolovaných dilatačných dielov, odraziek a smerových stĺpikov: 617,5+623,5=1 241,0000 [A] (vrátane nádstavcov na osadenie 1 x tabule ev. č. mosta, vrátane dokumentácie VTD) Spolu: 1 241,00	M	1 241,00
	56	21250320.		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	KS	68,00

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	57	21250321.		68=68,0000 [A] (vrátane dokumentácie VTD) Spolu: 68,00		
				Spolu: 0,00		0,00
				Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie - trubičky odvodnenia izolácie DN 50 (komplet dodávka a osadenie), nehrdzavejúci materiál: $10 \cdot 2,2 = 22,0000$ [A] - zvislé zvody DN 150 pre nové odvodňovače: $68 \cdot 2 = 136,0000$ [B] - odvodňovacie potrubie DN 200 nad ŽSR (vodorovné+zvislé, vrátane kompenzátora pre pohyb ± 20 mm): $7 + 27 = 34,0000$ [C] - zvislý zvod DN 150 pre kotlíky mostných záverov (vrátane kotlíkov, PKO, montáže): $8 = 8,0000$ [D] - rúrky do odvetracích otvorov DN 50: $306 \cdot 0,45 = 137,7000$ [E] Celkom: $A+B+C+D+E = 337,7000$ [F] Spolu: 337,70	M	337,70
				Spolu: 0,00		0,00
	58	21250422.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár Spolu: 25,40	M2	25,40
			2125042204.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu - medzi prech. doskou a záv. stienkou: $(0,32 \cdot 11,14 + 0,2 \cdot 11,14) \cdot 2 = 11,5856$ [A] - zmršťovacia škára ríms: $0,13 \cdot 53 + 53 \cdot 0,091 = 11,7130$ [B] - medzi prechodovými blokmi a rímsami: $2,1 = 2,1000$ [C] Celkom: $A+B+C = 25,3986$ [D] Spolu: 25,40	M2	25,40
	59	21250424.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár Spolu: 4 308,31	M	4 308,31
			2125042402.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asf. zálievkou modifikovanou - pozdĺž obruby ríms na moste : $2 \cdot (3,113 + 69,441 + 69,698 + 69,111 + 69,011 + 69,174 + 69,714 + 78,087 + 35,34 + 79,409 + 3,191) = 1 230,5780$ [A] - pri MZ na vozovke: $(11,75 + 0,24 + 1 + 0,24 + 0,8) \cdot 2 \cdot 10 = 280,6000$ [B] - okolo odvodňovačov: $(0,5 + 0,3) \cdot 2 \cdot 68 = 108,8000$ [C] Celkom: $A+B+C = 1 619,9780$ [D] (vrátane kotevného impregnačného náteru a náteru na zlepšenie priľnavosti) Spolu: 1 619,98	M	1 619,98
			2125042403.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom - pracovné a zmršťovacie škáry ríms, prechodové bloky: $(0,8 + 0,15) \cdot 2 + 70 \cdot (1 + 0,15) + 70 \cdot (0,8 + 0,15) + 7,6 = 156,5000$ [A] - medzi prech. doskou a záv. stienkou: $11,14 \cdot 2 = 22,2800$ [B] - medzi rímsovým prefabrikátom a monolitickou časťou: $2 \cdot (0,119 + 69,557 + 69,761 + 69,201 + 69,167 + 69,186 + 69,722 + 78,199 + 35,314 + 79,512 + 0,245) = 1 219,9660$ [C] - okolo krycích plechov MZ: $(0,15 + 0,8) \cdot 10 \cdot 2 + (0,15 + 1,0) \cdot 10 \cdot 2 = 42,0000$ [D] Celkom: $A+B+C+D = 1 440,7460$ [E] (vrátane kotevného impregnačného náteru a náteru na zlepšenie priľnavosti) Spolu: 1 440,75	M	1 440,75

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	60	2125042405.	2125042405.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom - pozdĺž obruby na moste: $1225,3=1\ 225,3000\ [A]$ - predtesnenie pozdĺž prech dosiek: $11,14*2=22,2800\ [B]$ Celkom: $A+B=1\ 247,5800\ [C]$ Spolu: 1 247,58	M	1 247,58
		21250528.		Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, protidotykové zábrany - protidotyková zábrana z kompozitu v SDP nad ŽSR vodorovná: $24*1,13=27,1200\ [A]$ - protidotyková zábrana z ocele na vonkajšej rímse nad ŽSR zvislá: $23*2=46,0000\ [B]$ - prekrytia zrkadla nad oporami pomocou kompozitných dosiek: $2*3,4=6,8000\ [C]$ Celkom: $A+B+C=79,9200\ [D]$ (vrátane kotvenia, montáže, PKO a dokumentácie VTD) Spolu: 79,92	M2	79,92
	61	21251006.		Spolu: 0,00		0,00
				Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové - dočasná podperná skruž na výmenu ložísk (obostavaný priestor): $13,12*1,1*2+(13,12*12*2*2)*2=1\ 288,3840\ [A]$ (výmera je vykázaná pre výmenu ložísk na 2 pilieroch a 1 opore, uvažovať obrátkovosť pre 6 pilierov, uvažovaná skruž typu PIŽMO) Spolu: 1 288,38	M3	1 288,38
				Spolu: 0,00		0,00
45.23.16	62	27070102.		Stavebné práce na stavbe komunikačných vedení		
				Chráničky z rúr oceľových, delená Spolu: 625,00	M	625,00
		2707010201.	2707010201.	Chráničky, rúry oceľové, delené do D 219 mm - chráničky DN 150 plastové pre ISD v SDP: $625,0=625,0000\ [A]$ (vrátane osadenia na rímsu ľavého mosta) Spolu: 625,00	M	625,00
	63	27070401.		Chráničky z rúr plastových, nedelená Spolu: 152,00	M	152,00
			2707040101.	Chráničky z rúr plastových, nedelená, do D 219 mm - chránička DN 75: $50+48+54=152,0000\ [A]$ Spolu: 152,00	M	152,00
	64	91080101.		Káble Cu - NN silové Spolu: 797,00	M	797,00
			9108010108.	Káble Cu - NN káble silové uložené v chráničkách - kábel CYKY 5x10 pre ISD: $4+15+3+616+3+17+3+4=665,0000\ [A]$ - kábel CYKY 3x2,5: $50+5+4+15+3+53+2=132,0000\ [B]$ Celkom: $A+B=797,0000\ [C]$ Spolu: 797,00	M	797,00
45.23.32	65	22030330.		Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	M2	16 729,90

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	66	220303303.		Spolu: 16 729,90		
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z emulzie - spojovací postrek - spojovací postrek PSE emulzný 0,5 kg/m ² pred a za mostom: 587,6+211,8=799,4000 [A] - spojovací postrek PSE emulzný 0,5 kg/m ² na moste: 7241,1=7241,1000 [B] Celkom: A+B=8 040,5000 [C]	Spolu: 8 040,50	M2	8 040,50
		220303304.		Spolu: 8 689,40	M2	8 689,40
			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/m ² pred a za mostom: 648,9+587,6+211,8=1 448,3000 [A] - spojovací postrek PSE-M emulzný modifikovaný 0,5 kg/m ² na moste: 7241,1=7 241,1000 [B] Celkom: A+B=8 689,4000 [C]	Spolu: 8 689,40	M2	8 689,40
	67	22030334.		Spolu: 7 241,03	M2	7 241,03
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu alebo krytu	Spolu: 7 241,03	M2	7 241,03
		2203033402.		Spolu: 7 241,03	M2	7 241,03
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu alebo krytu predobalenou drevou - zaklinenie - predobalená drevá 2kg/m ² , fr. 4-8mm: 7241,03=7241,0300 [A]	Spolu: 7 241,03	M2	7 241,03
	68	22030640.		Spolu: 79,29	M3	79,29
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	Spolu: 79,29	M3	79,29
		2203064001.		Spolu: 16,94	M3	16,94
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I - asfaltový betón hrubozrnný ACp 22-I na predmostiach hr. 80 mm: 211,8*0,08=16,9440 [A]	Spolu: 16,94	M3	16,94
	69	2203064004.		Spolu: 62,35	M3	62,35
			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: 587,51*0,06+211,8*0,06=47,9586 [A] - rezerva na vyrovňávky: 0,3*A=14,3876 [B] Celkom: A+B=62,3462 [C]	Spolu: 62,35	M3	62,35
		22030641.		Spolu: 322,92	M3	322,92
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	Spolu: 322,92	M3	322,92
		2203064101.		Spolu: 322,92	M3	322,92
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I - obrusná vrstva vozovky na moste SMAol I-I hr. 40 mm: 6624,74*0,04=264,9896 [A] - na predmostiach SMAol I-I hr. 40 mm: (648,82+587,51+211,8)*0,04=57,9252 [B] Celkom: A+B=322,9148 [C]	Spolu: 322,92	M3	322,92
		22030643.		Spolu: 3,20	M3	3,20
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	Spolu: 3,20	M3	3,20
		2203064302.		Spolu: 3,20	M3	3,20
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu - odvodňovací prúžok na moste (pričný, pozdĺžny): 3,2=3,2000 [A]	Spolu: 3,20	M3	3,20

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	70	22030744.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný Spolu: 350,50	M3	350,50
		2203074402.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný strednozmerný - pravá krajnica MA hr.40mm: $616,26 \cdot 0,04 = 24,6504$ [A] - ochranná vrstva z liateho asfaltu MA 16L hr. 45mm na moste: $7241,03 \cdot 0,045 = 325,8464$ [B] Celkom: $A+B=350,4968$ [C] Spolu: 350,50	M3	350,50
	71	22040145.		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné Spolu: 150,00	M2	150,00
		2204014501.		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné zo železobetónu - ochrana podzemných inž. sietí proti poškodeniu panelmi hr. 180 mm, š. 3,0 m, dl. 2,0 m: $3,0 \cdot 2,0 \cdot 25 = 150,0000$ [A] Spolu: 150,00	M2	150,00
	72	22040752.		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou Spolu: 21,50	M	21,50
		2204075202.		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia - škára vo vozovke na koncoch úprav: $2 \cdot 10,75 = 21,5000$ [A] Spolu: 21,50	M	21,50
	73	22250184.		Doplňujúce konštrukcie, zábradlie plastové Spolu: 40,60	M	40,60
		2225018401.		Doplňujúce konštrukcie, zábradlie plastové, mostov a múrov - zábradlie z kompozitu na revízných schodiskách, komplet dodávka vrátane kotvenia: $24,1 + 16,5 = 40,6000$ [A] Spolu: 40,60	M	40,60
	74	22250362.		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové Spolu: 66,00	M	66,00
		2225036201.		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou - nové cestné zvodidlo H2 na predmostiach vrátane PKO, smerových stĺpikov a odraziak: $26 + 10 + 20 + 10 = 66,0000$ [A] Spolu: 66,00	M	66,00
	75	22250570.		Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky - klinové značky: $74 = 74,0000$ [A] - pozorovacie body: $8 = 8,0000$ [B] - vzťažné body: $2 = 2,0000$ [C] Celkom: $A+B+C=84,0000$ [D] Vrátane nultého zamerania. Spolu: 84,00	KS	84,00
				Spolu: 0,00		0,00
	76	22250671.		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer Spolu: 3,00	KS	3,00
		2225067105.		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer hliníkové s fóliou	KS	3,00

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	77	22250980.		- označenie mosta - tabuľa s ev. č. vrátane montáže: $2,0=2,0000$ [A] - kilometrovník: $1=1,0000$ [B] Celkom: $A+B=3,0000$ [C] Spolu: 3,00		
				Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové Spolu: 120,50	M	120,50
	78	22251161.	2225098001.	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové - okolo prechodových blokov pre prostredie XF4: $4+6,5+2*8,2=26,9000$ [A] - pre revízne schodiská: $(2*23+2*16)*1,2=93,6000$ [B] Celkom: $A+B=120,5000$ [C] Spolu: 120,50	M	120,50
				Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic Spolu: 39,60	M	39,60
	79	67110108.	2225116101.	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. do 500 mm - sklz zo žlaboviek: $39,6=39,6000$ [A] Spolu: 39,60	M	39,60
				Oplotenie z drôteného pletiva pozinkovaného Spolu: 558,70	M2	558,70
	80	92050305.	6711010802.	Oplotenie z drôteného pletiva pozinkovaného, na stĺpiky oceľové - doplnenie oplotenia vrátane 2x oceľovej bráničky v SDP pred a za mostom: $30=30,0000$ [A] - pletivo na zábradľovom zvodidle v SDP, komplet dodávka vrátane PKO a montáže: $622,0*0,85=528,7000$ [B] Celkom: $A+B=558,7000$ [C] (komplet dodávka a montáž) Spolu: 558,70	M2	558,70
				Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie snímače Spolu: 1,00	KS	1,00
			9205030510.	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie snímače meteoariadenia - demontáž meteostanice - spätná montáž meteostanice - nová aktívna cestná sonda Boso II vrátane kabeláže - nová cestná sonda ARCTIS - celkom: $1=1,0000$ [A] Spolu: 1,00	KS	1,00
45.23.33	81	22010104.		Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
				Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva - ŠD 0-32mm pod stabilizáciu cementom na predmostiach hr. 240 mm: $211,8*0,24=50,8320$ [A] Spolu: 50,83	M3	50,83
	82	22010204.				0,00
				Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrva - ŠD fr. 0-32mm: $0,17*(66+35+27)=21,7600$ [A] Spolu: 21,76	M3	21,76
	83	22020210.				0,00
				Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom	M3	38,12

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	84	22030329.		- cementová stabilizácia CBGM C5/6 na predmostiach hr. 180 mm: 211,8*0,18=38,1240 [A] Spolu: 38,12		
				Spolu: 0,00		0,00
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek Spolu: 211,80	M2	211,80
			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 211,8=211,8000 [A] Spolu: 211,80	M2	211,80
45.23.41	85	91250908.		Stavebné práce na stavbe železníc		
				Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 9 zostavy TV (bleskoistky, ukoľajnenia, ostatné konštrukcie) Spolu: 1,00	KS	1,00
			9125090804.	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 9 zostavy TV (bleskoistky, ukoľajnenia, ostatné konštrukcie), ukoľajnenie s prierazkou Ukoľajnenie mosta, komplet dodanie vrátane montáže (inštalácie) a revíznej správy: 1=1,0000 [A] Vrátane kontroly spôsobu prevedenia a funkčnosti elektricky izolovaných spojov! Spolu: 1,00	KS	1,00
45.26.14	86	61010101.		Izolačné práce proti vode		
				Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi Spolu: 675,27	M2	675,27
			6101010101.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej - prech. dosky penetračný náter: 7*11,1*2=155,4000 [A] - prech. dosky dvojnásobný asfaltový náter: 2*a=310,8000 [B] - celkom: A+B=466,2000 [C] Spolu: 466,20	M2	466,20
			6101010102.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej - prech. dosky penetračný náter: 16,1=16,1000 [A] - prech. dosky dvojnásobný asfaltový náter: 2*A=32,2000 [B] - rub opory - PN: 1,4*11,14*2=31,1920 [C] - rub opory - AN: 2*C=62,3840 [D] - vsakovacie jamy - PN: 22,4=22,4000 [E] - vsakovacie jamy - AN: 2*E=44,8000 [F] Celkom: A+B+C+D+E+F=209,0760 [G] Spolu: 209,07	M2	209,07
	87	61010502.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi Spolu: 8 358,87	M2	8 358,87
			6101050201.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej - izolácia mostovky: 7241,03+0,99*616,603+0,78*621,927=8 336,5700 [A] - izolácia prechodovej dosky: 22,3=22,3000 [B] - celkom: A+B=8 358,8700 [C] Spolu: 8 358,87	M2	8 358,87
45.26.22				Základové práce a vŕtanie vodných studní		

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
	88	02010553.		Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu Spolu: 5,40	M2	5,40
			0201055301.	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextílii - separačná geotextília vo vsakovacej jame min. 300g/m2: 5,4=5,4000 [A] Spolu: 5,40	M2	5,40
45.41.10	89	13071513.		Omietkarské práce Vonkajšie povrchy podhl'adov, reprofilácia podhl'adov maltou sanačnou - sanácia podhl'adu NK hr. 20 mm (80% plochy) a hr. 30mm (20% plochy): 13,12*615,4=8 074,0480 [A] (vrátane spojovacieho mostíka a ochranného náteru odhalenej výstuže) Spolu: 8 074,05	M2	8 074,05
				Spolu: 0,00		0,00
	90	13090808.		Vonkajšie povrchy stien, maltovinová úprava z plastických maltovín - zjednocujúca stierka: 8074,05+6017,81=14 091,8600 [A] Spolu: 14 091,86	M2	14 091,86
				Spolu: 0,00		0,00
	91	13091513.		Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou - sanácia krajných opôr a krídiel hr. 20 mm (80% plochy) a hr. 30mm (20% plochy): 1,2*13,96*2+3,54+3,6=40,6440 [A] - sanácia pilierov hr. 20 mm (80% plochy) a hr. 30mm (20% plochy): (75,97*2+14,14*1,2*2)*16=2 974,0160 [B] - sanácia bočnej zvislej plochy NK hr. 20 mm (80% plochy) a hr. 30mm (20% plochy): 4,88*615,4=3 003,1520 [C] Celkom: A+B+C=6 017,8120 [D] (vrátane spojovacieho mostíka a ochranného náteru odhalenej výstuže) Spolu: 6 017,81	M2	6 017,81
				Spolu: 0,00		0,00
45.44.20	92	84010807.		Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová Spolu: 8 092,51	M2	8 092,51
			8401080703.	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek - zapečatujúca vrstva: 13,15*615,4=8 092,5100 [A] Spolu: 8 092,51	M2	8 092,51
	93	84010815.		Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová) Spolu: 14 091,86	M2	14 091,86
			8401081501.	Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stropov - zjednocujúci náter podhl'adu NK: 13,12*615,4=8 074,0480 [A] Spolu: 8 074,05	M2	8 074,05
			8401081502.	Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stien	M2	6 017,81

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	P.č.	Položka	podpoložka			
				- zjednocujúci náter opôr a krídel + pilierov + bočné plochy NK: 40,64+2974,016+4,88*615,4=6 017,8080 [A] Spolu: 6 017,81		
45.50.00	94	10020300.		<u>Prenájom stavebných strojov a zariadení a strojov a zariadení stavebného inžinierstva s obsluhou</u>		
				Žeriavy, výtťahy a plošiny, plošiny - mobilné plošiny pre vykonanie sanačných prác: 1=1,0000 [A] Spolu: 1,00	KPL	1,00
				Spolu: 0,00		0,00