

Súradnicový systém: JTSK

Výškový systém: B.p.v.

Okres: Košice II

Kraj: Košický

Stavba:

## Rekonštrukcia mosta ev.č. 50-310 Ľudvíkov Dvor

Objednávateľ:



NÁRODNÁ  
DIAĽNIČNÁ  
SPOLOČNOSŤ

**Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**

Dúbravská cesta 14

841 04 Bratislava

Zhotoviteľ:




**Valbek SK, spol. s r.o.**

Eurovea Central 1, Pribinova 4  
811 09 Bratislava

Hlavný inžinier projektu:

Ing. Tatiana Bacíková

	Vypracoval	Ing. Tatiana Bacíková		Zák. číslo	24BA31002
	Zodp. projektant	Ing. Tatiana Bacíková		Dátum	10/2024
	Tech. kontrola	Ing. Martin Hukel		Stupeň	DP(DRS+DSP)
	Objekt			Paré	
201-00 Rekonštrukcia mosta ev.č. 50-310 cez poľný jarok					
Zhotoviteľ: Valbek SK, spol. s r.o. Eurovea Central 1, Pribinova 4 811 09 Bratislava	Príloha  O. Rozpočet				

3.9.2

Stavba: - REKONŠTRUKCIA MOSTA EV.Č. 50-310 ĽUDVÍKOV DVOR

Časť stavby: 000-00 - VŠEOBECNÉ POLOŽKY

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	00000104.		<b>Mostný zošit</b> <i>3x v tlačenej + 1x v digitálnej forme</i> <i>1kpl=1,0000 [A]</i>	KPL	1,00
				Spolu: 1,00		
				Spolu: 0,00		0,00
	2	00000105.		<b>Prevádzkový poriadok</b> <i>3x v tlačenej + 1x v digitálnej forme</i> <i>1kpl=1,0000 [A]</i>	KPL	1,00
				Spolu: 1,00		
				Spolu: 0,00		0,00
	3	00000106.		<b>Povodňový plán</b> <i>1ks=1,0000 [A]</i>	KPL	1,00
				Spolu: 1,00		
				Spolu: 0,00		0,00
	4	00010401.		<b>Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí</b> <i>podľa položky 0508020003 vrátane nebezpečných odpadov</i> <i>SO 201-00: 687,293t-18,266t(zvodidlá)-0,328t(dopr.znač.)</i> <i>=668,6990 [A]</i>	T	668,70
				Spolu: 668,70		
				Spolu: 0,00		0,00
	5	00010402.		<b>Zmluvné požiadavky poplatky za zemník</b> <i>podľa pol.č.0102030007 - SO 201-00: 384,7m3=384,7000 [A]</i>	M3	384,70
				Spolu: 384,70		
				Spolu: 0,00		0,00
	6	00010403.		<b>Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy</b> <i>zemina z pol.č.0104010007 - SO 201-00: 769,536m3=769,5360 [A]</i>	M3	769,54
				Spolu: 769,54		
				Spolu: 0,00		0,00
	7	00010404.		<b>Zmluvné požiadavky poplatky za skládky travín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky</b> <i>krovia podľa pol.č.0106020404 - SO 201-00: 51,05m3=51,0500 [E]</i>	M3	51,05
				Spolu: 51,05		
				Spolu: 0,00		0,00
	8	00030113.		<b>Geodetické práce, vykonávané pred výstavbou, určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia</b> <i>l=1,0000 [A]</i> <i>vytyčenie OK Slovak Telekom, Orange Slovensko, STL plynovod:</i> <i>1ks</i> <i>kanalizácia v SDP: 1ks</i>	KPL	1,00
				Spolu: 1,00		

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	9	00030331.		Spolu: 0,00		0,00
				Geodetické práce, vykonávané po výstavbe, zameranie skutočného vyhotovenia stavby -zameranie pred frézovaním vozovkových vrstiev -zameranie po odfrézovaním vozovkových vrstiev l=1,0000 [A]	KPL	1,00
				Spolu: 1,00		
	10	00030332.		Spolu: 0,00		0,00
				Geodetické práce, vykonávané po výstavbe, kontrolné merania zhotoveného objektu	KPL	1,00
				Spolu: 1,00		
	11	00040221.		Spolu: 0,00		0,00
				Projektové práce, stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na vypracovanie dokumentácie vykonaných prác (DVP) l=1,0000 [A]	KPL	1,00
				Spolu: 1,00		
	12	00040222.		Spolu: 0,00		0,00
				Projektové práce, stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby 3x v tlačenej + 1x v digitálnej forme Dokumentácia skutočného realizovania stavby(DSRS): l=1,0000 [A]	KPL	1,00
				Spolu: 1,00		
	13	00060121.		Spolu: 0,00		0,00
				Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska - protivizuálna clona po celej dĺžke rekonštruovaného úseku s potrebným presahom, dĺžka celkom 120 m l=1,0000 [A]	KPL	1,00
				Spolu: 1,00		
			Spolu: 0,00		0,00	



3.9.2

Stavba: - REKONŠTRUKCIA MOSTA EV.Č. 50-310 ĽUDVÍKOV DVOR

Časť stavby: 201-00 - OPRAVA MOSTA EV.Č. 50-310 CEZ POĽNÝ JAROK

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	05010105.		<b>Búranie konštrukcií základov, železobetónových</b> základy: $0,85m^2 \cdot (13,28 + 10,825 + 2,27 + 2,30) \cdot 2 = 48,7475$ [A] Spolu: 48,75	M3	48,75
				Spolu: 0,00		0,00
	2	05010205.		<b>Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov, prekladov železobetónových</b> opory: $0,70 \cdot (13,28 + 10,825) \cdot 2 \cdot (1,60 + 0,70) \cdot 0,5 = 38,8091$ [A] krídla: $2,30 \cdot 2,30 \cdot 0,705 \cdot 2 + 2,27 \cdot 1,23 \cdot 0,705 \cdot 2 = 11,3958$ [B] Celkom: $A+B=50,2049$ [C] Spolu: 50,21	M3	50,21
				Spolu: 0,00		0,00
	3	05010405.		<b>Búranie konštrukcií trémov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových</b> rímsy: $0,80 \cdot 0,40 \cdot (8,045 + 8,04) = 5,1472$ [A] rámové priečle: $0,30 \cdot 3,40 \cdot 13,28 + 0,30 \cdot 3,40 \cdot 10,825 = 24,5871$ [B] Celkom: $A+B=29,7343$ [C] Spolu: 29,73	M3	29,73
				Spolu: 0,00		0,00
	4	05020131.		<b>Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej</b> mostná izolácia: $24,10 \cdot 3,40 = 81,9400$ [A] Spolu: 81,94	M2	81,94
				Spolu: 0,00		0,00
	5	05020342.		<b>Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalácie vedenia a príslušenstva kanalizačného</b> dažďový vpust + potrebná dĺžka potrubia kanalizácie: $l_{ks}=1,0000$ [A] Spolu: 1,00	KS	1,00
				Spolu: 0,00		0,00
	6	05030166.		<b>Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov dlaždených</b> Spolu: 21,60	M2	21,60
		0503016602.		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov dlaždených hr. nad 100 do 200 mm betónová žľabovka vr. podkladného betónu: $36,00 \cdot 0,60 = 21,6000$ [A] Spolu: 21,60	M2	21,60
	7	05030407.		<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových zvodidiel</b> vpravo jednostranné: $70,8m = 70,8000$ [A] vľavo jednostranné: $68,1m = 68,1000$ [B] v SDP obojstranné: $135,0 + 75,0 + 6,0m = 216,0000$ [C] pre budúce prejazdy SDP: $40,0m \cdot 2 = 80,0000$ [D] Celkom: $A+B+C+D=434,9000$ [E] Spolu: 434,90	M	434,90
				Spolu: 0,00		0,00

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	8	05030507.		Spolu: 0,00	KS	4,00
				<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových odstránenie tabúl' ev. č. mosta: 2ks=2,0000 [A] značka B26: 2ks=2,0000 [B] Celkom: A+B=4,0000 [C]</b>		
	9	05080200.		Spolu: 4,00	T	698,25
				Spolu: 0,00		
	10	05090361.		Spolu: 698,25	T	698,25
			0508020003.	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km odvoz vybúraného materiálu na najbližšiu skládku podľa položky číslo 05010105: 48,748m <sup>3</sup> *2,4t/m <sup>3</sup> =116,9952 [A] 05010205: 50,205m <sup>3</sup> *2,4t/m <sup>3</sup> =120,4920 [B] 05010405: 29,734m <sup>3</sup> *2,4t/m <sup>3</sup> =71,3616 [C] 05020131: 81,94m <sup>2</sup> *0,005t/m <sup>2</sup> =0,4097 [D] 05020342: 1ks*0,5t/ks=0,5000 [E] 0503016602: 21,6m <sup>2</sup> *0,397t/m <sup>2</sup> =8,5752 [F] 05030407: 434,9m*0,042t/m=18,2658 [G] 05030507: 4ks*0,082t/ks=0,3280 [H] 0509036203: 1608,0m <sup>2</sup> *0,102t/m <sup>2</sup> =164,0160 [I] 0509066204: 1553,6m <sup>2</sup> *0,127t/m <sup>2</sup> =197,3072 [J] Celkom: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=698,2507 [K]  (všetok kovový materiál bude odvezený do zberných surovín a výzisk bude poukázaný na účet investora)		
	11	05090362.		Spolu: 86,04	M2	86,04
			0509036101.	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 20 mm - obrobkovanie povrchu dosky pred položením izolácie: 23,9*3,6=86,0400 [A]		
	12	05090462.		Spolu: 86,04	M2	3 161,60
			0509036203.	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm pred a za mostom: 2*5,00*10,50+2*5,00*9,60=201,0000 [A] obnova na predmostiach: 2*35,0*10,5+2*35,0*9,6=1 407,0000 [B] Celkom: A+B=1 608,0000 [C]		
	12	05090462.		Spolu: 1 608,00	M2	1 608,00
			0509036204.	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 50 mm pred a za mostom celkovej hr. 100mm: (56,57m <sup>2</sup> +70,65m <sup>2</sup> +52,72m <sup>2</sup> +72,7m <sup>2</sup> )*2=505,2800 [A] prechodové oblasti, na moste celkovej hr. 200mm: (13,00*(10,50+9,66))*4=1 048,3200 [B] Celkem: A+B=1 553,6000 [C]		
	12	05090462.		Spolu: 1 553,60	M	80,40
			0509046201.	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm		
	12	05090462.		Spolu: 80,40	M	80,40
			0509046201.	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm		

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
				- zarezanie škár vo vozovke pred a za mostom pred frézovaním: $2*10,5+2*9,6=40,2000$ [A] - zarezanie škár vo vozovke pred a za mostom pre zálievku po polžení vozovky: $2*10,5+2*9,6=40,2000$ [B] - celkom: $A+B=80,4000$ [C] Spolu: 80,40		
45.11.20				<b><u>Výkopové zemné práce a presun zemín</u></b>		
	13	01010103.		<b>Pripravné práce, odstránenie porastov krovín</b> Spolu: 102,10	M2	102,10
			0101010302.	Pripravné práce, odstránenie porastov krovín z vody vyčistenie jest.koryta: $11,8m2+72,3m2+18,0m2=102,1000$ [A] Spolu: 102,10	M2	102,10
	14	01010301.		<b>Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami</b> Spolu: 1 344,00	HOD	1 344,00
			0101030101.	Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami do 500 l/min predpoklad 8 studní x 24hod x 7 dní: $8*24*7=1\,344,0000$ [A] Spolu: 1 344,00	HOD	1 344,00
	15	01010401.		<b>Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu</b> Spolu: 80,00	M	80,00
			0101040101.	Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu do 100 mm od čerpacích studní: $8*10,0m=80,0000$ [A] Spolu: 80,00	M	80,00
	16	01020101.		<b>Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice</b> Spolu: 51,58	M3	51,58
			0102010101.	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2 $(60,04m2+63,8m2+22,2m2+21,0m2+32,7m2+12,0m2+50,0m2)*1,2*0,15+(11,752m2+18,0m2)*0,15=51,5760$ [A] Spolu: 51,58	M3	51,58
	17	01020300.		<b>Odkopávky a prekopávky v zemníkoch</b> Spolu: 384,70	M3	384,70
			0102030007.	Odkopávky a prekopávky v zemníkoch, tr. horniny 1-4 vhodná zeminy pre zásyp a zemné krajnice: $303,7m3+41,0m3+40,0m3=384,7000$ [A] Spolu: 384,70	M3	384,70
	18	01020400.		<b>Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch</b> Spolu: 171,60	M3	171,60
			0102040007.	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4 pre nové prejazdy SDP: $40,00*0,65*2,70*2=140,4000$ [A] pre skladbu vozovky S2, S3: $26,00*3,00*0,40=31,2000$ [B] Celkom: $A+B=171,6000$ [C] Spolu: 171,60	M3	171,60
	19	01020600.		<b>Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov</b> Spolu: 20,42	M3	20,42
			0102060007.	Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov, tr. horniny 1-4 vyčistenie jest.koryta: $(11,8m2+72,3m2+18,0m2)*0,20=20,4200$ [A] Spolu: 20,42	M3	20,42

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	20	01030102.		<b>Hĺbené vykopávky jám nezapažených</b>  Spolu: 576,02	M3	576,02
			0103010207.	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>po úroveň nového zakladania: 567,7m<sup>3</sup>=567,7000 [A] kopané sondy v SDP pre zistenie polohy kanalizácie: 2*1,00*1,00*2,00=4,0000 [B] pre vývarisko: 2,4*2,0*0,9=4,3200 [C] Celkem: A+B+C=576,0200 [D]</i>  Spolu: 576,02	M3	576,02
	21	01030201.		<b>Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm</b>  Spolu: 1,50	M3	1,50
			0103020107.	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 <i>pre bet. prahy dlažby: (3,032+3,20)*0,80*0,30=1,4957 [A]</i>  Spolu: 1,50	M3	1,50
	22	01040100.		<b>Konštrukcie z hornín - skládky</b>  Spolu: 812,11	M3	812,11
			0104010007.	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 <i>uloženie výkopu na trvalú skládku: 171,6m<sup>3</sup>+20,42m<sup>3</sup>+576,020m<sup>3</sup>+1,496m<sup>3</sup>=769,5360 [A] zobratej ornice na depóniu: 42,576m<sup>3</sup>=42,5760 [B] Celkem: A+B=812,1120 [C]</i>  Spolu: 812,11	M3	812,11
	23	01040402.		<b>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením</b>  Spolu: 349,55	M3	349,55
			0104040203.	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr.horniny 4 <i>štrkopiesok, prechodový klín: 0,9m<sup>2</sup>*23,25*2=41,8500 [A]</i>  Spolu: 41,85	M3	41,85
			0104040207.	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 <i>zásyp vrátane svahových kuželov: 4,688m<sup>2</sup>*23,25*2+3,449m<sup>2</sup>*24,85=303,6997 [A] spätný zásyp kopaných sond: 4,0m<sup>3</sup>=4,0000 [B] Celkem: A+B=307,6997 [C]</i>  Spolu: 307,70	M3	307,70
	24	01060202.		<b>Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m</b>  Spolu: 51,58	M3	51,58
			0106020201.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 <i>odvoz zobratej ornice na depóniu: 51,576m<sup>3</sup>=51,5760 [A]</i>  Spolu: 51,58	M3	51,58
	25	01060204.		<b>Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m</b>  Spolu: 1 205,29	M3	1 205,29
			0106020401.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <i>odvoz výkopu na trvalú skládku: 171,6m<sup>3</sup>+20,42m<sup>3</sup>+576,020m<sup>3</sup>+1,496m<sup>3</sup>=769,5360 [A] dovoz vhodnej zeminy pre zásyp a zemné krajnice zo zemníka: 303,7m<sup>3</sup>+41,0m<sup>3</sup>+40,0m<sup>3</sup>=384,7000 [B] Celkem: A+B=1 154,2360 [C]</i>  Spolu: 1 154,24	M3	1 154,24
			0106020404.	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, vyklčovaných krovín <i>podľa položky 0101010301: 102,1m<sup>2</sup>*0,5=51,0500 [A]</i>  Spolu: 51,05	M3	51,05



3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	26	01080102.		<b>Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch</b>  Spolu: 484,60	M2	484,60
			0108010201.	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr.horniny 1-4 vozovka pred a za mostom: $46,2m2+47,1m2+46,2m2+45,1m2=184,6000$ [A] prejazdy SDP: $2*40,00*3,00+2*10,00*3,00=300,0000$ [B] Celkem: $A+B=484,6000$ [C]  Spolu: 484,60	M2	484,60
	27	01080402.		<b>Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch</b>  Spolu: 304,09	M2	304,09
			0108040201.	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 svahové kužele: $254,088m2+50,0m2=304,0880$ [A]  Spolu: 304,09	M2	304,09
				<b>Výkaz konštrukcií a pracovných činností</b>		
				<b><u>Vyplňovanie a rekultivačné práce</u></b>		
45.11.23	28	01060202.		<b>Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m</b>  Spolu: 51,58	M3	51,58
			0106020201.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 dovoz ornice z depónie pre zahumusovanie: $51,576m3=51,5760$ [A]  Spolu: 51,58	M3	51,58
	29	01060700.		<b>Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie</b>  Spolu: 51,58	M3	51,58
			0106070007.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 ornica pre zahumusovanie na depónii: $51,576m3=51,5760$ [A]  Spolu: 51,58	M3	51,58
	30	01080501.		<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice</b>  Spolu: 343,84	M2	343,84
			0108050102.	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu hr. 150mm na svahové kužele: $(60,04m2+63,8m2+22,2m2+21,0m2+32,7m2+12,0m2+50,0m2)*1,2=314,0880$ [A] koryto pred a za mostom: $11,752m2+18,0m2=29,7520$ [B] Celkem: $A+B=343,8400$ [C]  Spolu: 343,84	M2	343,84
	31	01080503.		<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom</b>  Spolu: 304,09	M2	304,09
			0108050301.	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici svahové kužele: $254,088m2+50,0m2=304,0880$ [A]  Spolu: 304,09	M2	304,09
	32	01080811.		<b>Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik</b>  Spolu: 304,09	M2	304,09

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
			0108081102.	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniku na svahu <i>na svahové kužeľe: 254,088m<sup>2</sup>+50,0m<sup>2</sup>=304,0880 [A]</i> Spolu: 304,09	M2	304,09
45.22.11				<b><u>Stavebné práce na mostoch</u></b>		
	33	11010102.		<b>Základy, pásy z betónu železového</b> Spolu: 35,56	M3	35,56
			1101010207.	Základy, pásy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>pod stojku 1: 0,503m<sup>2</sup>*(12,00+11,90)=12,0217 [A]</i> <i>pod stojku 2: 0,503m<sup>2</sup>*(12,00+11,90)=12,0217 [B]</i> <i>pod krídla stojky 1: 0,775m<sup>2</sup>*(4,33+2,985)=5,6691 [C]</i> <i>pod krídla stojky 2: 0,775m<sup>2</sup>*(4,46+3,08)=5,8435 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=35,5560 [E]</i> Spolu: 35,56	M3	35,56
	34	11010111.		<b>Základy, pásy, debnenie tradičné</b> Spolu: 112,16	M2	112,16
			1101011101.	Základy, pásy, debnenie tradičné drevené <i>základ stojky 1: 0,365*</i> <i>(4,33+3,27+9,985+12+9,855+1,425+2,985+11,89)</i> <i>+2*0,775m<sup>2</sup>+2*0,503m<sup>2</sup>=22,9011 [A]</i> <i>základ stojky 2: 0,365*</i> <i>(4,46+2,85+10,015+12,025+9,89+2,065+3,08+11,91)</i> <i>+2*0,775m<sup>2</sup>+2*0,503m<sup>2</sup>=23,1037 [B]</i> <i>základ krídla stojky 1: 0,501*(12+9,985+11,89+9,855)+1,50*</i> <i>(4,33+2,985)=32,8812 [C]</i> <i>základ krídla stojky 2: 0,501*(10,015+12,025+9,89+11,91)</i> <i>+1,50*(4,46+3,08)=33,2738 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=112,1598 [E]</i> Spolu: 112,16	M2	112,16
	35	11010121.		<b>Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele</b> Spolu: 7,85	T	7,85
			1101012106.	Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>z príř.č.10: 7,854t=7,8540 [A]</i> Spolu: 7,85	T	7,85
	36	11050202.		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového</b> Spolu: 55,19	M3	55,19
			1105020207.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>rámové stojky</i> <i>stojka 1: 62,45m<sup>2</sup>*0,30=18,7350 [A]</i> <i>stojka 2: 63,25m<sup>2</sup>*0,30=18,9750 [B]</i> <i>krídla</i> <i>ľavé: (2,738*2,272+2,666*2,178)*0,50=6,0136 [C]</i> <i>pravé: (3,52*3,145+3,243*3,655)*0,50=11,4618 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=55,1854 [E]</i> Spolu: 55,19	M3	55,19
	37	11050211.		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné</b> Spolu: 336,71	M2	336,71
			1105021101.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné drevené	M2	336,71

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	38	11050602.		debnenie stojok vr. krídel 1: $66,03m^2 + 12,09m^2 + 11,132m^2 + 6,65m^2 + 5,826m^2 + 60,032m^2 + 3,145*0,50 + 2,666*0,50 = 164,6655 [A]$ 2: $70,44m^2 + 12,76m^2 + 11,78m^2 + 7,02m^2 + 6,197m^2 + 60,86m^2 + 3,243*0,50 + 2,738*0,50 = 172,0475 [B]$ Celkem: $A+B=336,7130 [C]$ Spolu: 336,71		
				Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového Spolu: 7,82	M3	7,82
	39	11050611.	1105060208.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) vrátane úpravy povrchu metličkovaním $0,3103m^2 * 10,81 + 0,154m^2 * 3,635 * 0,254m^2 * 3,635 + 0,3m^2 * 8,08 = 6,2952 [A]$ prechodové bloky ríms vrátane doplnkovej výstuže z kari sietí $\varnothing 8mm/150/150$ $(0,57*1,5*4 + 2,24*1,5*2)*0,15 = 1,5210 [B]$ Celkom: $A+B=7,8162 [C]$ Spolu: 7,82	M3	7,82
				Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné Spolu: 17,95	M2	17,95
	40	11050621.	1105061101.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné drevené vodorovné: $0,30*(10,81+8,08)=5,6670 [A]$ zvislé: $0,65*(10,81+8,08)=12,2785 [B]$ Celkem: $A+B=17,9455 [C]$ Spolu: 17,95	M2	17,95
				Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele Spolu: 1,00	T	1,00
	41	11080202.	1105062106.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele B500B z príl.č.14: $0,998t=0,9980 [A]$ Spolu: 1,00	T	1,00
				Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového Spolu: 25,97	M3	25,97
	42	11080211.	1108020207.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) pričeta NK: $(3,6007m^2 + 3,564m^2) * 3,625 = 25,9720 [A]$ Spolu: 25,97	M3	25,97
				Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné Spolu: 71,91	M2	71,91
	43	11080221.	1108021101.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné drevené $23,97*3,00=71,9100 [A]$ Spolu: 71,91	M2	71,91
				Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele Spolu: 14,82	T	14,82
			1108022106.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele B500B	T	14,82

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	44	11200101.		výstuž rámovej konštrukcie vr. stojok a krídel z príl.č.12: $14,82t=14,8200 [A]$ Spolu: 14,82		
				<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého</b> Spolu: 15,31	<b>M3</b>	<b>15,31</b>
			1120010103.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) pod stojku 1 a krídla: $50,715m^2*0,15=7,6073 [A]$ pod stojku 2 a krídla: $51,33m^2*0,15=7,6995 [B]$ Celkem: $A+B=15,3068 [C]$ Spolu: 15,31	M3	15,31
	45	11200111.		<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné</b> Spolu: 18,41	<b>M2</b>	<b>18,41</b>
			1120011101.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené pod stojku 1 a krídla: $61,08*0,15=9,1620 [A]$ pod stojku 2 a krídla: $61,63*0,15=9,2445 [B]$ Celkem: $A+B=18,4065 [C]$ Spolu: 18,41	M2	18,41
	46	21210301.		<b>Spevnené plochy, schody z betónu</b> -revízne schodisko z betónu C30/37 pre triedu XF4, prefabrikované stupne: $0,0925*0,75*16=1,1100 [A]$ Spolu: 1,11	<b>M3</b>	<b>1,11</b>
				Spolu: 0,00		0,00
	47	21250106.		<b>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové</b> Spolu: 366,00	<b>M</b>	<b>366,00</b>
			2125010601.	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové jednoduché podľa prílohy č. 15 - vrátane nádstavcov smerových stĺpikov a odraziek - vrátane koncových napojovacích kusov - vrátane povrchovej úpravy, kotevné platne osadiť do vrstvy plastmalty a utesniť tmelom obojsstranné mostné zvodidlo H2: $6,0m=6,0000 [A]$ jednostranné zábradľové zvodidlo H2: $22,0m=22,0000 [B]$ jednostranné cestné zvodidlo H2 + rezerva: $120,0m+5,0m=125,0000 [C]$ obojsstranné cestné zvodidlo H2 + rezerva: $135,0m+75,0m+3,0m=213,0000 [D]$ Celkem: $A+B+C+D=366,0000 [E]$ Spolu: 366,00	M	366,00
	48	21250107.		<b>Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kompozitné</b> -zábradlie trojmadľové revízneho schodiska výšky 1,1 m: $7,0=7,0000 [A]$ -komplet vrátane kotvenia, montáže, VTD Spolu: 7,00	<b>M</b>	<b>7,00</b>
				Spolu: 0,00		0,00
	49	21250422.		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár</b> Spolu: 3,39	<b>M2</b>	<b>3,39</b>
			2125042204.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu hr.20mm: $11,308*0,30=3,3924 [A]$ Spolu: 3,39	M2	3,39
	50	21250424.		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár</b>	<b>M</b>	<b>607,48</b>

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	51	21250906.		Spolu: 607,48		
			2125042402.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asf. zálievkou modifikovanou hr. 20mm pozdlž ríms: $10,81+3,635+3,635+8,08=26,1600$ [A] pozdlž prejazdov SDP: $(40,00+40,00)*2=160,0000$ [B] pozdlž monolitického rigolu: $14,40+14,70=29,1000$ [C] Celkem: $A+B+C=215,2600$ [D] Spolu: 215,26	M	215,26
			2125042403.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom pracovné škáry dĺžka pracovných škár vodorovných (základ - krídlo, základ - stojka, stojka - priečla): $23,965*2+23,895*2+4,33+3,27+9,985+9,855+1,425+2,985+3,08+2,065+9,89+10,015+2,85+4,46=159,9300$ [A] dĺžka pracovných škár zvislých (krídlo - stojka): $3,145+3,243+2,738+2,666=11,7920$ [B] dilatačné škáry dĺžka dilatačných skar (na rube): $0,365+0,501+2,965+3,625+2,986+0,501+0,365=11,3080$ [C] Celkem: $A+B+C=183,0300$ [D] Spolu: 183,03	M	183,03
			2125042404.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asfaltovým pásikom NAIP š. 500 mm vrátane vytvorenia fabionu zo sanačnej hmoty 50/50 pracovné škáry dĺžka pracovných škár vodorovných (základ - krídlo, základ - stojka, stojka - priečla): $23,965*2+23,895*2+4,33+3,27+9,985+9,855+1,425+2,985+3,08+2,065+9,89+10,015+2,85+4,46=159,9300$ [A] dĺžka pracovných škár zvislých (krídlo - stojka): $3,145+3,243+2,738+2,666=11,7920$ [B] dilatačné škáry dĺžka dilatačných skar (na rube): $0,365+0,501+2,965+3,625+2,986+0,501+0,365=11,3080$ [C] Celkem: $A+B+C=183,0300$ [D] Spolu: 183,03	M	183,03
			2125042405.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom pozdlž ríms: $10,81+3,635+3,635+8,08=26,1600$ [A] Spolu: 26,16	M	26,16
		21251006.		Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové kotevné prvky pre rímsu vrátane vývrtu s povrchovou úpravou v zmysle PD: $12ks+12ks=24,0000$ [A] Spolu: 24,00	KS	24,00
				Spolu: 0,00		0,00
	52	21251006.		Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové Spolu: 107,87	M3	107,87
			2125100602.	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové ťažké podperná skruž nosnej konštrukcie: $23,97*3,00*1,50=107,8650$ [A] Spolu: 107,87	M3	107,87
45.23.13	53	27030421.		<b><u>Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie</u></b> Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP Spolu: 16,50	M	16,50
			2703042104.	Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP DN 200	M	16,50

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	54	27030422.		od dažďového vpustu: $16,5=16,5000 [A]$ vrátane uloženia a obsypu Spolu: 16,50		
				<b>Kanalizácie, rúry plastové, PVC</b> Spolu: 35,00	M	35,00
	55	27031172.	2703042208.	Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 800 dočasné zatrubnenie DN700: $35,0=35,0000 [A]$ montáž a demontáž Spolu: 35,00	M	35,00
				<b>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné</b> Spolu: 1,00	KS	1,00
	56	27031176.	2703117201.	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné z betónových dielcov dažďový vpust $1ks=1,0000 [A]$ Spolu: 1,00	KS	1,00
				<b>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky</b> Spolu: 1,00	KS	1,00
45.23.32	57	11251001.		<b>Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrýtych parkovísk</b>		
				<b>Doplňujúce konštrukcie, priekopové žľaby, z betónu prostého</b> Spolu: 112,60	M	112,60
	58	22020418.	1125100107.	Doplňujúce konštrukcie, priekopové žľaby, z betónu prostého tr. C 30/37 (B 35) monolitický rigol šír. 0,5m: $14,4m+14,7m+40,0m+40,0m=109,1000 [A]$ žľabovky vo svahu do bet. lôžka: $3,5m=3,5000 [B]$ Celkom: $A+B=112,6000 [C]$ Spolu: 112,60	M	112,60
			2202041801.	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový Spolu: 64,80	M3	64,80
	59	22030330.		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový tr. I C 8/10 (B 10) vrátane dilatačných škár, klzných trnov a výstuže kari sietí, prejazdy SDP: $2*40,00*3,00*0,27=64,8000 [A]$ Spolu: 64,80	M3	64,80
				<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek</b> Spolu: 2 628,36	M2	2 628,36
	60	22030334.	2203033004.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie spojovací postrek PSE PmB emulzný modifikovaný 0,5 kg/m <sup>2</sup> na moste: $((10,50+9,66)*3,635)*2=146,5632 [A]$ pred a za mostom: $(153,0m^2+170,8m^2+148,0m^2+165,0m^2)+103,0m^2+120,0m^2+99,0m^2+116,0m^2+1407,0m^2=2 481,8000 [B]$ Celkom: $A+B=2 628,3632 [C]$ Spolu: 2 628,36	M2	2 628,36
				<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu alebo krytu</b>	M2	73,28

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	61	22030640.	2203033402.	Spolu: 73,28 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu alebo krytu predobalenou drevou - <i>zaklínenie na moste - predobalená drva 2kg/m2, fr. 4-8mm:</i> <i>(10,5+9,66)*3,635=73,2816 [A]</i> Spolu: 73,28	M2	73,28
				Spolu: 31,54 <b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón</b> Spolu: 31,54	M3	31,54
			2203064004.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I, modifikovaný <i>asfaltový betón pre ložnú vrstvu AC 16 L, PMB</i> <i>AC 16 L hr. 40mm pred a za mostom:</i> <i>(103,0m2+120,0m2+99,0m2+116,0m2)*0,06*1,2=31,5360 [A]</i> <i>rezerva 20% na vyrovnanie nerovností</i> Spolu: 31,54	M3	31,54
	62	22030641.		Spolu: 93,15 <b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový</b> Spolu: 93,15	M3	93,15
			2203064101.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I <i>SMA 11 O - 1 hr. 40 mm modifikovaný</i> <i>na moste: ((10,50+9,66)*3,635)*0,04=2,9313 [A]</i> <i>pred a za mostom: (153,0m2+170,8m2+148,0m2+165,0m2)*0,04=25,4720 [B]</i> <i>obnova na predmostiach:</i> <i>(2*35,0*10,5+2*35,0*9,6)m2*0,04=56,2800 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=84,6833 [D]</i> <i>rezerva 10% na vyrovnanie nerovností: D*0,1=8,4683 [E]</i> <i>Celkom: D+E=93,1516 [F]</i> Spolu: 93,15	M3	93,15
	63	22030643.		Spolu: 0,03 <b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny</b> Spolu: 0,03	M3	0,03
			2203064302.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu <i>drenážny kanálik na moste z plastbetónu fr. 8/16:</i> <i>0,10*0,045*3,635*2=0,0327 [A]</i> Spolu: 0,03	M3	0,03
	64	22030744.		Spolu: 3,30 <b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný</b> Spolu: 3,30	M3	3,30
			2203074402.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný strednozrnný - <i>ochranná vrstva z liateho asfaltu MA 16 L hr. 45mm na moste:</i> <i>73,282*0,045=3,2977 [A]</i> Spolu: 3,30	M3	3,30
	65	22250356.		Spolu: 112,00 <b>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované</b> Spolu: 112,00	M	112,00
			2225035601.	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované spriahnuté s úrovnou zachytenia H2 min. výšky 1,1m prejazdy SDP <i>trvalé: 40,0m*2=80,0000 [A]</i> <i>dočasné: 32,0m=32,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=112,0000 [C]</i> Spolu: 112,00	M	112,00
	66	22250570.		<b>Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky</b>	KS	8,00

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	67	22250671.		<i>zaist'ovacie body pre vytyčenie: <math>4ks=4,0000</math> [A]  capova nivalacna značka na stojkách: <math>4ks=4,0000</math> [B]  Celkem: <math>A+B=8,0000</math> [C]</i> Spolu: 8,00		
				Spolu: 0,00		0,00
	68	22250980.		<b>Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer</b> Spolu: 2,00	KS	2,00
			2225067102.	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer oceľové s fóliou <i>identifikačné číslo mosta: <math>2ks=2,0000</math> [A]</i> Spolu: 2,00	KS	2,00
	69	22250981.		<b>Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové</b> Spolu: 22,00	M	22,00
			2225098001.	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové <i>obruba prechodových blokov a pozdĺž schodiska pri vozovke vrátane beton. lôžka: <math>1,5m*8+10=22,0000</math> [A]</i> Spolu: 22,00	M	22,00
	70	22251083.		<b>Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové</b> Spolu: 38,95	M	38,95
			2225098101.	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové <i>lemovanie obetonovania na vtoku a odtoku+ prechodove bloky mimo asfalt vrátane beton. lôžka + okolo schodiska: <math>9,80+6,55+1,50*4+0,55*4+2,20*2+10,0=38,9500</math> [A]</i> Spolu: 38,95	M	38,95
	71	22251161.		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatčné škáry rezané</b> Spolu: 40,00	M	40,00
			2225108301.	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné škáry rezané priečne <i>šír. 20mm s trvale pružnou zálievkou: <math>4*10,0m=40,0000</math> [A]</i> Spolu: 40,00	M	40,00
				<b>Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic</b> Spolu: 10,70	M	10,70
			2225116102.	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm <i>priekopy zo žlaboviek šír. 600mm vrátane beton. lôžka: <math>6,5m+1,6m+2,6m=10,7000</math> [A]</i> Spolu: 10,70	M	10,70
45.23.33				<b><u>Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov</u></b>		
	72	11200102.		<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu železového</b> Spolu: 5,20	M3	5,20
			1120010206.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30) <i>betón vývariska: <math>4,7=4,7000</math> [A]  výustný objekt: <math>1,0*1,0*0,5=0,5000</math> [B]  Celkem: <math>A+B=5,2000</math> [C]</i> Spolu: 5,20	M3	5,20
	73	22010104.		<b>Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava</b> <i>pred a za mostom: <math>(46,2m2+47,1m2+46,2m2+45,1m2)*0,24=44,3040</math> [A]  prejazdy SDP: <math>2*40,00*3,00*0,20+2*10,00*3,00*0,30=66,0000</math> [B]  Celkem: <math>A+B=110,3040</math> [C]</i>	M3	110,30



## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	74	22010201.		Spolu: 110,30		
				Spolu: 0,00		0,00
	75	22010204.		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy	M3	81,00
			2201020101.	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením pred a za mostom: 41,0m3+4*10m3=81,0000 [A]	M3	81,00
	76	22020210.		Spolu: 81,00		
			22010204.	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodry (9,65m2+11,06m2+10,21m2+9,9m2) *0,15+4*30,0m2*0,15=24,1230 [A]	M3	24,12
	77	22030329.		Spolu: 24,12		
				Spolu: 0,00		0,00
	78	22030539.		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom cementová stabilizácia CBGM C5/6 pred a za mostom: (46,2m2+47,1m2+46,2m2+45,1m2) *0,18=33,2280 [A] cementová stabilizácia CBGM 8/10 prejazdy SDP: 2*40,00*3,00*0,18=43,2000 [B]	M3	43,20
				Spolu: 43,20		
	79	11200101.		Spolu: 0,00		0,00
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy infiltračný postrek	M2	190,60
	79	11200101.		Spolu: 190,60		
			2203032901.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy infiltračný postrek z asfaltu infiltračný postrek 1,0 kg/m2 pred a za mostom: 46,2m2+47,1m2+46,2m2+45,1m2=184,6000 [A] prejazdy SDP: 2*10,00*3,00*0,1=6,0000 [B] Celkem: A+B=190,6000 [C]	M2	190,60
45.24.70	79	11200101.		Spolu: 190,60		
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom	M3	20,77
	79	11200101.		Spolu: 20,77		
			2203053901.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom triedy I asfaltový betón pod podkladnú vrstvu ACP 22-I hr. 80 mm pred a za mostom: (46,2m2+47,1m2+46,2m2+45,1m2) *0,08=14,7680 [A] prejazdy SDP: 2*10,00*3,00*0,10=6,0000 [B] Celkem: A+B=20,7680 [C]	M3	20,77
	79	11200101.		Spolu: 20,77		
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	M3	12,37
	79	11200101.		Spolu: 12,37		
			1120010106.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)	M3	12,37

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	80	11200201.		<i>pod dlažbu z lom.kameňa a prechodové bloky ríms:</i> $(0,57*1,5*4+2,24*1,5*2+9,77*0,3+6,503*0,3+3,077*23,97)*0,10=8,8778 [A]$ <i>pod vývarisko: <math>2,4*2,0*0,15=0,7200 [B]</math></i> <i>pod schodisko: <math>0,3*5,5+0,2*1,5+0,55*1,5=2,7750 [C]</math></i> <i>Celkom: <math>A+B+C=12,3728 [D]</math></i> Spolu: 12,37		
				<b>Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, z betónu prostého</b> Spolu: 1,50	M3	1,50
	81	31210303.	1120020106.	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) <i>bet. prahy dlažby: <math>(3,032+3,20)*0,80*0,30=1,4957 [A]</math></i> Spolu: 1,50	M3	1,50
				<b>Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa</b> Spolu: 78,64	M2	78,64
			3121030302.	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu hr. 150mm: $(9,77*0,3+6,503*0,3+3,077*23,97)=78,6376 [A]$ Spolu: 78,64	M2	78,64
				<b>Izolačné práce proti vode</b>		
45.26.14	82	61010101.		<b>Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi</b> Spolu: 343,21	M2	343,21
			6101010101.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej $1x PN + 2x AN$ <i>základ stojky 1: <math>0,501*(12+9,985+11,89+9,855)+1,5*(4,33+2,985)=32,8812 [A]</math></i> <i>základ stojky 2: <math>0,501*(10,015+12,025+9,89+11,91)+1,5*(4,46+3,08)=33,2738 [B]</math></i> <i>Celkem: <math>A+B=66,1550 [C]</math></i> Spolu: 66,16	M2	66,16
			6101010102.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej $1x PN + 2x AN$ <i>základ stojky 1: <math>0,365*(4,33+3,27+9,985+12+9,855+1,425+2,985+11,89)+2*0,775+2*0,503=22,9011 [A]</math></i> <i>základ stojky 2: <math>0,365*(4,46+2,85+10,015+12,025+9,89+2,065+3,08+11,91)+2*0,775+2*0,503=23,1037 [B]</math></i> <i>stojka 1 a kridla: <math>62,45+22,5+11,132+7,52+5,826+4,8=114,2280 [C]</math></i> <i>stojka 2 a kridla: <math>63,25+22,58+11,78+7,95+6,197+5,065=116,8220 [D]</math></i> <i>Celkem: <math>A+B+C+D=277,0548 [E]</math></i> Spolu: 277,06	M2	277,06
	83	61010103.		<b>Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami</b> Spolu: 162,75	M2	162,75
			6101010301.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami na ploche vodorovnej <i>hydroizolačná fólia v prechodovej oblasti: <math>3,50*23,25*2=162,7500 [A]</math></i> Spolu: 162,75	M2	162,75
	84	61010105.		<b>Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami</b> Spolu: 459,63	M2	459,63

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	85	61010502.	6101010501.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vodorovnej obojstranná ochrana hydroizolačnej fólie geotextiliou 600g/m2: $3,50*23,25*2*2=325,5000$ [A] Spolu: 325,50	M2	325,50
			6101010502.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche zvislej ochrana izolácie geotextiliou 600 g/m2 na rubu stojok medzi krídlami: $66,636m2+67,49m2=134,1260$ [A] Spolu: 134,13	M2	134,13
				<b>Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi</b> Spolu: 158,54	M2	158,54
			6101050201.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej izolácia nosnej konštrukcie z NAIP vrátane zatiahnutia 1m na stojky: $(3,635+2)*(23,965+23,895)2=134,8456$ [A] ochrana izolácie pod rímou: $(0,5+0,2)*10,81+(0,5+0,2)*8,08+(0,99+0,2)*3,635+(1,49+0,2)*3,635=23,6918$ [B] Celkem: $A+B=158,5374$ [C] Spolu: 158,54	M2	158,54
45.26.22	86	02010221.		<b>Základové práce a vŕtanie vodných studní</b>		
				<b>Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z betónu prosteho</b> betón C12/15 pod drenáž odvodnenie rubu opor: $(38,53m2+38,55m2)*0,20=15,4160$ [A] Spolu: 15,42	M3	15,42
	87	02010309.		Spolu: 0,00		0,00
				<b>Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického</b> Spolu: 46,66	M	46,66
			0201030906.	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 160 mm drenážna rúrka DN150 ako rubová drenáž za stojkami: $22,965+22,895=45,8600$ [A] Spolu: 45,86	M	45,86
			0201030908.	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 200 mm vyvedenie odvodnenia cez stojky: $2*0,4m=0,8000$ [A] Spolu: 0,80	M	0,80
	88	02010521.		<b>Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z betónu prosteho</b> Spolu: 1,87	M3	1,87
			0201052101.	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z betónu prosteho drenážneho obetonovanie drenážnej rúrky: $0,0408*(22,965+22,895)=1,8711$ [A] Spolu: 1,87	M3	1,87
	89	02050132.		<b>Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov</b> Spolu: 311,04	M2	311,04
			0205013201.	Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov, hĺ. do 10 m dočasné pŕčenie medzi etapami: $(2,5*8+2,5*6)*2=70,0000$ [A] toku: $30,13*4,00*2=241,0400$ [B] Celkem: $A+B=311,0400$ [C] Spolu: 311,04	M2	311,04

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	90	02050432.		Steny - odstránenie štetovnic z kovových dielcov  Spolu: 311,04	M2	311,04
			0205043201.	Steny - odstránenie štetovnic z kovových dielcov vytiahnutím podľa pol.č.02050132: $311,04m^2=311,0400 [A]$ Spolu: 311,04	M2	311,04
45.44.20	91	84010807.		<b><u>Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce</u></b>		
				Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová  Spolu: 86,99	M2	86,99
			8401080703.	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek zapečatujúca vrstva na NK: $3,635*(23,965+23,895)/2=86,9856 [A]$ Spolu: 86,99	M2	86,99