

3.9.2

Stavba: 1 - I/59 Donovaly - rekonštrukcia mosta ev. 59-027

Časť stavby: SO 201-00 - Rekonštrukcia mosta ev. č. 59-027

Klasifikácia stavby:

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
45.11.11				<u>Demolačné práce</u>		
	1	05010101.		Búranie konštrukcií základov, z dielcov prefabrikovaných vybúranie prefabrikovaných dielcov pre zatrubnenie potoka: 82,79=82,7900 [A] Spolu: 82,79	M3	82,79
	0			Spolu: 0,00		0,00
	2	05010105.		Búranie konštrukcií základov, železobetónových "vybúranie spodnej stavby" 5,5*11,2+4,9*11,2=116,4800 [A] "vybúranie krídel" 3,9*(4,8+4,1+4,3+4,3)=68,2500 [B] Celkom: A+B=184,7300 [C] Spolu: 184,73	M3	184,73
	0			Spolu: 0,00		0,00
	3	05010405.		Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových "vybúranie ríms" (0,6*15,9+0,62*15,9)*1,2=23,2776 [A] "vybúranie nosníkov a dosky nosnej konštrukcie" (5,7*4,3)*1,5=36,7650 [B] Celkom: A+B=60,0426 [C] Spolu: 60,04	M3	60,04
	0			Spolu: 0,00		0,00
	4	05030162.		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových Spolu: 270,00	M2	270,00
	4		0503016204.	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových hr. nad 300 mm "vrstva vozovky na moste odhad hr. 300 mm" 270=270,0000 [A] Spolu: 270,00	M2	270,00
	5	05030264.		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného Spolu: 270,00	M2	270,00
	5		0503026404.	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 300 mm "štrková vrstva vozovky na moste odhad hr. 460 mm" 270=270,0000 [A] Spolu: 270,00	M2	270,00
	6	05030407.		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových "Demontovanie zvodidla" 66,1=66,1000 [A] Spolu: 66,10	M	66,10
	0			Spolu: 0,00		0,00
	7	05080200.		Doprava vybúraných hmôt vodorovná Spolu: 989,73	T	989,73
	7		0508020003.	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	T	989,73

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
				<i>"asfalt vrstva hr. 270 mm" 270*0,27*2,2 "t/m3=160,3800 [A]</i> <i>"zvodidlo" 66,1*0,042 "t/m"=2,7762 [B]</i> <i>"vybúranie ríms" (0,6*15,9+0,62*15,9)*1,2*2,4 "t/m3"=55,8662 [C]</i> <i>"vybúranie nosníkov a dosky nosnej konštrukcie" (0,6*15,9+0,62*15,9)*1,5*2,4 "t/m3"=69,8328 [D]</i> <i>"vybúranie nosníkov a dosky nosnej konštrukcie" 5,7*4,3*2,4 "t/m3"=58,8240 [E]</i> <i>"vybúranie spodnej stavby" (5,5*11,2+4,9*11,2)*2,4 "t/m3"=279,5520 [F]</i> <i>"vybúranie krídel" 3,9*(4,8+4,1+4,3+4,3)*2,4 "t/m3"=163,8000 [G]</i> <i>"vybúranie ŽB rámov - zatrubnenie potoka" 82,79*2,4 "t/m3"=198,6960 [I]</i> <i>Celkom: A+B+C+D+E+F+G+I=989,7272 [J]</i> <i>odvoz do 25 km</i> <i>vrátane poplatku za skládku alebo recykláciu odpadu</i> Spolu: 989,73		
	8	05090502.		Doplňujúce práce, vŕtanie do betónu Spolu: 720,00	CM	720,00
	8		0509050201.	Doplňujúce práce, vŕtanie do betónu stien <i>vrty pre kotvenie rímsy: 48 ks * 15 cm =720,0000 [A]</i> Spolu: 720,00	CM	720,00
45.11.20				<u>Výkopové zemné práce a presun zemin</u>		
	9	01010305.		Pripravné práce, čerpanie vody potrubím Spolu: 500,00	HOD	500,00
	9		0101030502.	Pripravné práce, čerpanie vody potrubím do 1000 l/min <i>500=500,0000 [A]</i> <i>potrubie dĺžky 100 m</i> Spolu: 500,00	HOD	500,00
	10	01010401.		Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu Spolu: 100,00	M	100,00
	10		0101040102.	Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu do 300 mm <i>100=100,0000 [A]</i> Spolu: 100,00	M	100,00
	11	01030102.		Hĺbené vykopávky jám nezapažených Spolu: 1 750,48	M3	1 750,48
	11		0103010202.	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr.horniny 3-5 <i>(70,6+89,0)*3,5+(43,4+34,0)*3,5+(70,7+99,5)*5=1 680,5000 [A]</i> <i>"výkop pre uloženie prefabrikátov zatrubnenia potoka hr. 0,3 m" 2,7*2,7*32*0,3=69,9840 [B]</i> <i>Celkom: A+B=1 750,4840 [C]</i> Spolu: 1 750,48	M3	1 750,48
	12	01060204.		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Spolu: 1 901,24	M3	1 901,24
	12		0106020401.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	M3	1 901,24

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
				"výkopy" $(70,6+89,0)*3,5+(43,4+34,0)*3,5+(70,7+99,5)*5=1680,5000$ [A] "zemina z vrtov" $(3,14*0,09*0,09*1044)=26,5531$ [B] "nesmelené vrstvy - štrkodrva" $270*0,46=124,2000$ [C] "zemina z výkopu preuloženie prefabrikátov zatrubnenia potoka" $2,7*2,7*32*0,3=69,9840$ [E] Celkom: $A+B+C+E=1901,2371$ [F] odvoz do 25 km vrátane poplatku za skládku alebo recykláciu zeminy Spolu: 1901,24		
	13	01080101.		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch Spolu: 233,28	M2	233,28
	13		0108010101.	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch, tr.horniny 1-4 "prehutnenie pred osadením rámov zatrubnenia potoka" $2,7*2,7*32=233,2800$ [A] Spolu: 233,28	M2	233,28
45.22.11				Stavebné práce na mostoch		
	14	11010102.		Základy, pásy z betónu železového Spolu: 122,10	M3	122,10
	14		1101010207.	Základy, pásy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) "základy rámu" $(21,3+20,5)*1,0=41,8000$ [A] "základy krídel" $(27,7+23,0+5,0+8,5+16,1)*1,0=80,3000$ [B] Celkom: $A+B=122,1000$ [C] Spolu: 122,10	M3	122,10
	15	11010111.		Základy, pásy, debnenie tradičné Spolu: 110,90	M2	110,90
	15		1101011101.	Základy, pásy, debnenie tradičné drevené $(50,9+60)*1,0=110,9000$ [A] Spolu: 110,90	M2	110,90
	16	11010121.		Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele Spolu: 30,90	T	30,90
	16		1101012106.	Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele 10505 "základy rámu" $6,9+6,5=13,4000$ [A] "základy krídel" $1,9+3,2+0,9+5,7+5,8=17,5000$ [B] Celkom: $A+B=30,9000$ [C] Spolu: 30,90	T	30,90
	17	11010301.		Základy, dosky z betónu prostého Spolu: 40,73	M3	40,73
	17		1101030103.	Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) "podkladný betón pod základmi rámu" $(58,7+80,5)*0,15=20,8800$ [A] "podkladný betón pod prechodovými doskami" $0,45*10,5*2=9,4500$ [B] "podkladný betón pod drenážnu rúru" $0,5*10,4*2=10,4000$ [C] Celkom: $A+B+C=40,7300$ [D] Spolu: 40,73	M3	40,73
	18	11050202.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového Spolu: 51,83	M3	51,83
	18		1105020207.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	M3	51,83

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	19	11050221.		"steny rámu" $7,5*3,51+7,5*3,4=51,8250$ [A] Spolu: 51,83		
				Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betónárskej ocele Spolu: 16,60	T	16,60
	19		105022106.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betónárskej ocele 10505 "steny rámu" $8,2+8,4=16,6000$ [A] Spolu: 16,60	T	16,60
	20	11050302.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového Spolu: 77,98	M3	77,98
			105030207.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) "krídla" $(27,4+38,0+18,0+11,0)*0,57+13,8*0,55+(21,0+27,6+14,1+9,4)*0,23=77,9810$ [A] Spolu: 77,98	M3	77,98
	21	11050311.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny debnenie tradičné Spolu: 254,26	M2	254,26
			105031101.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, debnenie tradičné drevené "krídlo O1" $(2,62*2+4,84*2)*4,398+0,8*3,5*2*2+0,55*0,9*2=77,8082$ [A] "krídlo O2" $(8,107*2+6,861*2)*4,74+0,8*3,5*2+0,55*1,23*2=148,8496$ [B] "kolmé krídlo" $13,8*2=27,6000$ [C] Celkom: $A+B+C=254,2578$ [D] Spolu: 254,26	M2	254,26
	22	11050321.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, výstuž z betónárskej ocele Spolu: 14,90	T	14,90
			105032106.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, výstuž z betónárskej ocele 10505 "krídla" $1,9+2,8+1,2+4,0+5,0=14,9000$ [A] Spolu: 14,90	T	14,90
	23	11050412.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpery, debnenie z dielcov Spolu: 184,84	M2	184,84
			105041201.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpery, debnenie z dielcov drevených $(11,63+10,42+0,6+0,6+0,55+0,55+1,2+1,2)*3,4=90,9500$ [A] $(11,63+10,42+0,6+0,6+0,55+0,55+1,2+1,2)*3,51=93,8925$ [B] Celkom: $A+B=184,8425$ [C] vrátane prestupov 32,7 m, vrátane výrezu do debnenia Spolu: 184,84	M2	184,84
	24	11050602.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového Spolu: 12,80	M3	12,80
			105060208.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) $12,8=12,8000$ [A] ŽB s rozptýlenými polypropylénovými vláknami $0,9\text{ kg/m}^3$ Spolu: 12,80	M3	12,80
	25	11050611.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné	M2	41,64

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
				Spolu: 41,64		
	25		105061101.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné drevené $(0,25+0,7) \cdot (19,585+23,065)+0,28 \cdot 4=41,6375 [A]$ Spolu: 41,64	M2	41,64
	26	11050621.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betónárskej ocele Spolu: 1,90	T	1,90
	26		105062106.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betónárskej ocele 10505 $1,9=1,9000 [A]$ Spolu: 1,90	T	1,90
	27	11080102.		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového Spolu: 29,12	M3	29,12
	27		108010207.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) "prechodové dosky" $1,4 \cdot 10,4 \cdot 2=29,1200 [A]$ Spolu: 29,12	M3	29,12
	28	11080112.		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie z dielcov Spolu: 14,90	M2	14,90
	28		108011201.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie z dielcov drevených $(10,4 \cdot 2+4,5 \cdot 2) \cdot 0,25 \cdot 2=14,9000 [A]$ Spolu: 14,90	M2	14,90
	29	11080121.		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betónárskej ocele Spolu: 2,90	T	2,90
	29		108012106.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betónárskej ocele 10505 "prechodové dosky" $2 \cdot 1,45=2,9000 [A]$ Spolu: 2,90	T	2,90
	30	11080202.		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového Spolu: 67,24	M3	67,24
	30		108020207.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) "doska rámu" $6,4 \cdot 7,9+1,2 \cdot 10,4+0,6 \cdot (1,7+1,6+1,9+1,8)=67,2400 [A]$ Spolu: 67,24	M3	67,24
	31	11080211.		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné Spolu: 111,88	M2	111,88
	31		108021101.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné drevené "doska rámu" $7,895 \cdot 10,6+0,6 \cdot 10,6 \cdot 2+(0,385+0,025+0,320) \cdot 10,6 \cdot 2=111,8830 [A]$ Spolu: 111,88	M2	111,88
	32	11080221.		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betónárskej ocele Spolu: 16,20	T	16,20
	32		108022106.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betónárskej ocele 10505	T	16,20

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
				16,2=16,2000 [A]		
				Spolu: 16,20		
	33	15190602.		Kompletné konštrukcie, rámy z dielcov železobetónových "Rámový prefabrikát , lxšxv IZM 2500/2500 mm, 32 ks: (2,94*0,22*2+2,94*0,22*2)*32=82,7904 [A] vrátane dopravy a osadenia"	M3	82,79
				Spolu: 82,79		
	0			Spolu: 0,00		0,00
	34	21200116.		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku 22,5*10,4+24,0*10,4=483,6000 [A]	M3	483,60
				Spolu: 483,60		
	0			Spolu: 0,00		0,00
	35	21200316.		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, vyrovnávacia vrstva zo štrkopiesku "tesniaca vrstva" 4,9*10,4*2=101,9200 [A]	M2	101,92
				Spolu: 101,92		
	0			Spolu: 0,00		0,00
	36	21200541.		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň bet. konštrukcií, plastbetón " priečny a pozdĺžny drenážny kanálik na moste, okolo odvodňovačov" 19,2*0,1*0,05=0,0960 [A]	M3	0,10
				Spolu: 0,10		
	0			Spolu: 0,00		0,00
	37	21210419.		Spevnené plochy, dlažba z lomového kameňa "Spevnenie lomovým kameňom"3,6+2,6+2,8+3,0+ (14+3,9+21+17)*1,2=79,0800 [A] vrátane preškárovania	M2	79,08
				Spolu: 79,08		
	0			Spolu: 0,00		0,00
	38	21250106.		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	M	42,70
				Spolu: 42,70		
	38		2125010602.	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradeľné úroveň zachytenia H2: 19,6+23,1=42,7000 [A]	M	42,70
				Spolu: 42,70		
	39	21250422.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár	M2	18,84
				Spolu: 18,84		
	39		2125042204.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu "STYRODUR, hr. 20 mm" 4*0,375+4*1,75*1+4*0,55*4,7=18,8400 [A]	M2	18,84
				Spolu: 18,84		
	40	21250424.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	M	137,17
				Spolu: 137,17		
	40		2125042401.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asfaltovou zálievkou "zálievka popri rímsach, vrátane predtesnenia" 19,6+23,1=42,7000 [A]	M	42,70
				Spolu: 42,70		

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	40		2125042403.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom vyplnenie škár polyuretánovým tmelom dilatačných škár a pracovných škár s UV odolnosťou $4*4,7*2+4*1,5+11,63*2+0,65*8+4,48+8,48+6,465+2,98=94,4650 [A]$ Spolu: 94,47	M	94,47
	41	21250906.		Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové kotvenie ríms: $48=48,0000 [B]$ Spolu: 48,00	KS	48,00
	0			Spolu: 0,00		0,00
	42	22040754.		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, vyplnenie škár maltou $79,08=79,0800 [A]$ Spolu: 79,08	M2	79,08
	0			Spolu: 0,00		0,00
	43	22250184.		Doplňujúce konštrukcie, zábradlie , plastové Spolu: 12,20	M	12,20
	43		2225018401.	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie plastové, mostov a múrov vrátane kotvenia kompozitné zábradlie na schodisku: $6+6,2=12,2000 [A]$ Spolu: 12,20	M	12,20
	44	22250570.		Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky Klincová značka: $14=14,0000 [A]$ Čapová značka: $4=4,0000 [B]$ Hlavný pozorovací bod: $3=3,0000 [C]$ Celkom: $A+B+C=21,0000 [D]$ Spolu: 21,00	KS	21,00
	0			Spolu: 0,00		0,00
				Spolu: 0,00		0,00
45.23.13	45	11250901.		<u>Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie</u> Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého Spolu: 2,62	M3	2,62
	45		1125090106.	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého tr. C 25/30 (B 30) $0,06*43,7=2,6220 [A]$ obetónovanie drenážnych rúr medzerovitým betónom Spolu: 2,62	M3	2,62
45.23.31	46	22250362.		<u>Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk</u> Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové Spolu: 32,70	M	32,70
	46		2225036201.	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou vrátane ukončenia na terén, vrátane prechodky na napojenie na existujúce zvodidlo "úroveň zachytenia H2" $13,5+2,4+11,2+5,6=32,7000 [A]$ Spolu: 32,70	M	32,70
	47	22250980.		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové Spolu: 36,20	M	36,20

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	47		2225098001.	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové <i>obrubník vtoku sklzu: 18,1*2=36,2000 [A]</i> Spolu: 36,20	M	36,20
	48	22250981.		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové Spolu: 26,00	M	26,00
	48		2225098101.	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové <i>Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, pri schodisku: (6,5+6,5)*2=26,0000 [A]</i> Spolu: 26,00	M	26,00
	49	22251161.		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic Spolu: 18,10	M	18,10
	49		2225116102.	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm <i>Priekopová tvárnica, rozmer 620x300x154,5 mm, Sklz z betónových tvárnic 8,7+9,4=18,1000 [A]</i> Spolu: 18,10	M	18,10
45.23.32				<u>Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrvtých parkovísk</u>		
	50	22030330.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek Spolu: 179,08	M2	179,08
	50		2203033003.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z emulzie <i>89,538*2=179,0760 [A]</i> Spolu: 179,08	M2	179,08
	51	22030640.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón Spolu: 4,03	M3	4,03
	51		2203064001.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I <i>"AC 11 P, hr. 45 mm: 89,538*0,045=4,0292 [A]</i> Spolu: 4,03	M3	4,03
	52	22030641.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový Spolu: 3,58	M3	3,58
	52		2203064101.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I <i>"SMA 11, hr. 40 mm" 9,425*9,5*0,04=3,5815 [A]</i> Spolu: 3,58	M3	3,58
45.23.33				<u>Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrvtých parkovísk</u>		
	53	22010204.		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic, štrkodrava <i>"dosypanie krajnice štrkodravou, hr. 100 mm" (50,0+65,0)*0,1=11,5000 [A]</i> Spolu: 11,50	M3	11,50
	0			 Spolu: 0,00		0,00
45.26.14				<u>Izolačné práce proti vode</u>		
	54	61010101.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi Spolu: 364,98	M2	364,98

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	54		6101010102.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej <i>1xAN+2xAN: 364,98=364,9800 [A]</i> Spolu: 364,98	M2	364,98
	55	61010102.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi Spolu: 201,00	M2	201,00
	55		6101010202.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi na ploche zvislej <i>"plošná drenáž, nopová fólia"</i> <i>(2,5*10,4*2+26,3+12,5+8,4+19,3+7,0)*1,15=144,3250 [A]</i> <i>ochrana pracovných a dilatačných škár pásom NAIP :</i> <i>(4*4,7*2+4*1,5+11,63*2+0,65*8+4,48+8,48+6,465+2,98)*0,6=56,6790 [B]</i> <i>Celkom:A+B=201,0040 [C]</i> Spolu: 201,00	M2	201,00
	56	61010103.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami Spolu: 117,30	M2	117,30
	56		6101010301.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami na ploche vodorovnej <i>"Tesniaca fólia HDPE v prechodovej oblasti"</i> <i>5,0*10,2*2*1,15=117,3000 [A]</i> Spolu: 117,30	M2	117,30
	57	61010105.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami Spolu: 535,80	M2	535,80
	57		6101010501.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vodorovnej <i>"ochrana tesniacej fólie nad a pod geotextilou 600 g/m2"</i> <i>2*102*1,15=234,6000 [A]</i> Spolu: 234,60	M2	234,60
	57		6101010502.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche zvislej <i>"plošná drenáž ochránená geotextilou 600 g/m2"</i> <i>(2,5*10,4*2+26,3+12,5+8,4+19,3+7,0)*2*1,2=301,2000 [A]</i> Spolu: 301,20	M2	301,20
	58	61010501.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi Spolu: 139,60	M2	139,60
	58		6101050101.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej <i>"zapečatujúca vrstva" 106,8+2*10,4*1+2*6=139,6000 [A]</i> Spolu: 139,60	M2	139,60
	59	61010502.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi Spolu: 160,54	M2	160,54
	59		6101050201.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej <i>NAIP, "Izolácia mostovky" (106,8+2*10,4*1+2*6)*1,15=160,5400 [A]</i> Spolu: 160,54	M2	160,54
45.26.22				<u>Základové práce a vŕtanie vodných studní</u>		
	60	02010309.		Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického Spolu: 43,70	M	43,70

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
	60		0201030906.	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického DN 160 mm <i>Odvodnenie mostnej opory - drenážne plastové potrubie DN 160: 4,5+11,3+2,3+6,5+11,3+7,8=43,7000 [A]</i> <i>vrátane opláštenia filtračnou textíliou</i> Spolu: 43,70	M	43,70
	61	02020173.		Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny III-V Spolu: 1 044,00	M	1 044,00
	61		0202017308.	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny III-V, D do 200 mm <i>1044=1 044,0000 [A]</i> Spolu: 1 044,00	M	1 044,00
	62	02040223.		Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž Spolu: 0,32	T	0,32
	62		0204022304.	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž 10 505 <i>"skrutkovica" 0,315=0,3150 [A]</i> Spolu: 0,32	T	0,32
	63	02040561.		Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a tlakové Spolu: 1 164,40	M	1 164,40
	63		0204056102.	Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a tlakové, D do 150 mm <i>142*8,2=1 164,4000 [A]</i> <i>mikropiloty D159 mm, rúrka DN89/12 mm, oceľ S235</i> <i>vrátane platne, výstuhy, celková hmotnosť 1077 t</i> <i>142 ks</i> <i>vrátane statickej zaťažovacej skúšky</i> Spolu: 1 164,40	M	1 164,40
	64	02050132.		Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov Spolu: 116,90	M2	116,90
	64		0205013201.	Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov, hĺ. do 10 m <i>štetovnice LARSEN 3n (18,12 t): (6,9+9,8)*7=116,9000 [A]</i> Spolu: 116,90	M2	116,90
	65	02050432.		Steny - odstránenie štetovnic z kovových dielcov Spolu: 116,90	M2	116,90
	65		0205043201.	Steny - odstránenie štetovnic z kovových dielcov vytiahnutím <i>116,9=116,9000 [A]</i> Spolu: 116,90	M2	116,90
	66	02060418.		Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným <i>vyplnenie vrtu cementovou zálievkou:</i> <i>3,14*0,159/2*0,159/2*1044=20,7188 [A]</i> Spolu: 20,72	M3	20,72
	0			Spolu: 0,00		0,00
	67	02060618.		Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným <i>3,14*0,159/2*0,159/2*1044=20,7188 [A]</i> Spolu: 20,72	M3	20,72
	0			Spolu: 0,00		0,00

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	podpoložka			
45.26.23				<u>Betonárske práce</u>		
	68	11010101.		Základy, pásy z betónu простého Spolu: 1,00	M3	1,00
	68		1101010106.	Základy, pásy z betónu простého, tr. C 25/30 (B 30) betónové bloky na ukončenie zvodidiel: $0,5*1*1*2=1,0000 [A]$ Spolu: 1,00	M3	1,00
	69	11090102.		Schodiskové konštrukcie kompletne, z betónu železového Spolu: 5,89	M3	5,89
	69		1109010207.	Schodiskové konštrukcie kompletne z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) $3,0*0,95+3,2*0,95=5,8900 [A]$ Spolu: 5,89	M3	5,89
	70	11090121.		Schodiskové konštrukcie kompletne, výstuž z betonárskej ocele Spolu: 0,59	T	0,59
	70		1109012107.	Schodiskové konštrukcie kompletne, výstuž z betonárskej ocele zo zvaraných sietí $0,589=0,5890 [A]$ Spolu: 0,59	T	0,59
45.44.20				<u>Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce</u>		
	71	84010815.		Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová) Spolu: 42,48	M2	42,48
	71		8401081502.	Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stien ochranný náter obruby ríms: $2*(0,15+0,8+0,7+0,25)*11,18=42,4840 [A]$ Spolu: 42,48	M2	42,48