

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
1	45.11.12	01010502	0101050207	Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce Pripravné práce, úprava zemín vápnom Pripravné práce, úprava zemín vápnom, tr. horniny 1-4 - vápnenie objemu zeminy do násypu (svahové kužele) - vápnenie priamo na mieste zabudovania do násypu 5 008,04	m3 m3	5 008,04 5 008,04
2	45.11.23	01060202	0106020201	Vyplňovanie a rekultivačné práce Premiestnenie vodorovné do 1 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 - humus na zahumusovanie svahov - dovoz 182,37	m3 m3	182,4 182,4
3		01060700	0106070007	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - humus na zahumusovanie svahov : plocha*0.20= 182,37	m3 m3	182,4 182,4
4		01080501	0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu OPORA1+ OPORA4 $(3,14*18,5*SQRT(18,5*18,5+10*10)+3,14*16*SQRT(16*16+8,5*8,5))/4-1,0*18,5=$ 514,46 $(3,14*15,5*SQRT(15,5*15,5+8*8)+3,14*15*SQRT(15*15+8*8))/4-1,0*15=$ 397,41 Spolu: 911,87	m2 m2	911,9 911,9
5		01080503	0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici	m2 m2	911,9 911,9
6		01080811	0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu	m2 m2	911,9 911,9
7	45.11.24	01010301	0101030101	Výkopové práce Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami do 500 l/min $30*8*2=$ 480,00	hod hod	480,00 480,00
8		01010401	0101040101	Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu do 100 mm čerpace potrubia na odvedenie vody zo stavebných jám $2*(15+5,5)*2=$ 82,00	m m	82,00 82,00
9		01030102	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 - výkopy pre podpery - podpera č.2 $(11,1*20,5+6,1*15,6)*0,5*2,6=$ 419,52	m3 m3	776,66 776,66

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
10		01030201	0103020107	- podpera č.3 $(10,7*20,13+6,1*15,6)*0,5*2,3=$ Spolu: 357,13 776,66 Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 ryha pre odvodnenie základov: $(0,2+0,28)x0,5x(15*0,4+5,5*0,3)*2*2=$ ryha pre pätku opevnenia: $0,5*0,7*(21,7+21,3)=$ Spolu: 15,05 22,39	m3 m3	22,39 22,39
11		01030202	0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr, horniny 1-4 - ryha pre schodisko $1,05*(3,1*2+4,8+4,1)=$ - ryha pre odvodňovacie potrubie NK v zemi (od NK po Š1 a po Š2): $(7,3+18,2)*1,3*1,0=$ Spolu: 33,15 49,01	m3 m3	49,01 49,01
12		01040202	0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných násyp - kužele krajných opôr - opora č.1 $3,14*18,8*18,5*10/12+3,14*16*16*8,5/12=$ $(8,5+17)*0,5*6*21,7=$ - opora č.4 $3,14*15,5*15,5*8/12+3,14*15*15*8/12=$ $(7+14)*0,5*4*21,3=$ Spolu: 1 479,46 1 660,05 973,92 894,60 5 008,04	m3 m3	5 008,0 5 008,0
13		01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - podpera č.2 položka 5: $419,52-1,73*4,5*14=$ - podpera č.3 položka 5: $357,3-1,73*4,5*14=$ - zásyp odvodňovacieho potrubia $(7,3+18,2)*(1,3-0,15-0,2-0,3)*1,0=$ Spolu: 16,58 575,25	m3 m3	575,25 575,25
14		01040502	0104050202	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 3 obsyp štrkopieskom drenáž. rýh podpery 2 a 3 4,78 obsyp štrkopieskom odvodňovacie potrubie: $1,0*0,5*18,2-3,14*0,1*0,1*18,2=$ Spolu: 8,53 13,31	m3 m3	13,31 13,31
15		01080300	0108030001	Povrchové úpravy terénu, úprava podložia Povrchové úpravy terénu, úprava podložia, tr.horniny 1-4 - zhutnenie podložia pod násyp OPORA 1 $2*3,14*18,5/4+2*3,14*16/4+16*20,6=$ OPORA 4 $2*3,14*15/4+2*3,14*16/4+14,5*20,3=$ Spolu: 383,77 343,02 726,79	m2 m2	726,8 726,8

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
16	45.11.25	01080402		Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	911,9
			0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4	m2	911,9
17		01060201		Presun zemín		
			0106020101	Premiestnenie, vodorovné do 100 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4 - odvoz zeminy na medziskládku z výkopov 776,66+22,39+49,01= 848,06 - dovoz zeminy z medziskládky na zásyp 575,25 - dovoz zeminy na svahové kužele: 5 008,04 Spolu: 6 431,34	m3 m3	6 431,34 6 431,34
18		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	4 980,22
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - prebytok zeminy na spoplatnenú skládku (40km)	m3	4 980,22
				zemina z vrtov pre pilóty 245,00 - dovoz chýbajúcej zeminy (33km) zásyp+násyp-výkop= 4 735,22 Spolu: 4 980,22 Poznámka: zemina z výkopu sa po vylepšení vápnom použije do násypu a nedostatok sa dovezie z depónie obstarávateľa a tiež sa vylepší vápnom		
19		01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	5 555,47
	45.22.11		0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - naloženie zeminy určenej na zásyp 575,25 - zemina z vrtov pre pilóty - prebytok 245,00 - chýbajúca zemina do násypov z depónie obstarávateľa 4 735,22 Spolu: 5 555,47	m3	5 555,47
20		11010301		Stavebné práce na mostoch		
			1101030103	Základy, dosky z betónu prostého Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) - podkladný betón - opora č.1 20*2,8*0,14= 7,84 - podpera č.2 14,4*4,9*0,2= 14,11 - podpera č.3 14,4*4,9*0,2= 14,11 - opora č.4 19,8*2,8*0,15= 8,32 - podkladný betón pod prechodovú dosku pri opore 1 0,1*17,152*6,9+0,1*1,7*0,1*2 11,87 pri opore 4 0,1*17*6,1+0,1*1,1*0,1*2 10,39 Spolu: 66,64	m3 m3	66,64 66,64
21		11010302		Základy, dosky z betónu železového	m3	192,78

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
22		11010311	1101030207	Základy, dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - podpera č.2 $(1,61+1,45)*0,5*2,25*2*14=$ 96,39 - podpera č.3 $(1,61+1,45)*0,5*2,25*2*14=$ 96,39 Spolu: 192,78	m3	192,78
			1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné Základy, dosky, debnenie tradičné drevené - <u>podkladný betón</u> - opora č.1 $(20+2,8)*2*0,14=$ 6,38 - podpera č.2 $((14,4+4,9)*2*0,2)*2=$ 15,44 - podpera č.3 $((14,4+4,9)*2*0,2)*2=$ 15,44 - opora č.4 $(19,8+2,8)*2*0,15=$ 6,78 - <u>podkladný betón pod prechodovú dosku</u> $0,1*(17,3+1,7*2)+0,1*(17,1+1,1*2)=$ 4,00 Spolu: 48,04	m2 m2	48,04 48,04
23		11010312	1101031201	Základy, dosky, debnenie z dielcov Základy, dosky, debnenie z dielcov drevených <u>základy</u> - podpera č.2 $((1,61+1,45)*0,5*2,25*2+1,45*14)*2=$ 54,37 - podpera č.3 $((1,61+1,45)*0,5*2,25*2+1,45*14)*2=$ 54,37 Spolu: 108,74	m2 m2	108,74 108,74
24		11010321	1101032106	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 - podpera č.2 17,79 - podpera č.3 17,79 Spolu: 35,58	t t	35,60 35,60
25		11050402	1105040208	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpory z betónu železového Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpory z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) - podpera č.2 $2,4*(5,45+5,65)+(3,62*1+(2,4+3,62)*0,5*0,5)*2=$ 36,89 - podpera č.3 $2,4*(5,05+5,25)+(3,62*1+(2,4+3,62)*0,5*0,5)*2=$ 34,97 - <u>bloky ložísk</u> $(2*0,32*3,14*1,13*1,13/4)*2=$ 1,28 Spolu: 73,14	m3 m3	73,14 73,14
26		11050411	1105041101	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpory, debnenie tradičné Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpory, debnenie tradičné drevené - <u>bloky ložísk</u> $3,14*1,13*0,32*4=$ 4,54	m2 m2	4,54 4,54
27		11050412	1105041201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpory, debnenie z dielcov Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpory, debnenie z dielcov drevených - podpera č.2 $6,4*(5,05+5,25)+(7,32*1+(6,4+7,32)*0,5*0,5)*2$ 87,42	m2 m2	174,84 174,84

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
28		11050421		- podpera č.3 $6,4*(5,05+5,25)+(7,32*1+(6,4+7,32)*0,5*0,5)*2$ <u>87,42</u> Spolu: 174,84	t	10,90
			1105042106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpery, výstuž z betónárskej ocele Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, stĺpy, podpery, výstuž z betónárskej ocele 10505	t	10,90
				- podpera č.2 $5,53=$ 5,53		
				- podpera č.3 $5,3=$ 5,3		
				Spolu: <u>5,30</u> 10,83		
29		11050202		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	231,39
			1105020207	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	m3	231,39
				- opora č.1 $19,7*1,5*2,5+1,37*17,2+(1,85*1,27+(0,93+3,69)*0,5*3,6*0,65+(0,9+0,4)*0,5*3,6*0,6)*2=$ 115,76		
				- opora č.4 $19,5*1,5*2,5+1,37*17+(1,85*1,25+(0,93+3,69)*0,5*3,6*0,65+(0,9+0,4)*0,5*3,6*0,6)*2=$ 114,66		
				- bloky ložísk $0,9*0,9*0,3*2*2=$ 0,97		
				Spolu: <u>0,97</u> 231,39		
30		11050211		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné	m2	2,51
			1105021101	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné drevené	m2	2,51
				- úložný blok na oporách: $0,9*4*0,3*2*2=$ 2,51		
31		11050212		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov	m2	352,93
			1105021201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov drevených	m2	352,93
				- opora č.1 $19,7*(1,5+2,2)+17,2*3,3+(0,5*3,69+(0,93+3,69)*0,5*3,6+4,6*0,65+1+3,6*(0,4+0,8+2,8*0,5))*2=$ 176,67		
				- opora č.4 $19,5*(1,5+2,2)+17*3,3+(0,5*3,69+(0,93+3,69)*0,5*3,7+4,6*0,65+1+3,7*(0,4+0,8+2,8*0,5))*2=$ <u>176,25</u>		
				Spolu: <u>352,93</u>		
32		11050221		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betónárskej ocele	t	45,50
			1105022106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betónárskej ocele 10505	t	45,50
				- opora č.1+krídla 22,74		
				- opora č.4+krídla 22,6		
				Spolu: <u>22,60</u> 45,34		
33		11050602		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	80,16
			1105060208	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)	m3	80,16
				- monolitická rímasy: $(0,2*0,4+1,65*0,24)*84,2*2=$ 80,16 Poznámka: vodorovný povrch rímasy upraviť striážou		

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
34		11050612		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov	m2	273,47
			1105061201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov drevených - <i>monolitická rímša:</i> $((0,2*0,4+1,65*0,24)*6+(0,6+0,2+0,35)*84,2+0,24*84,2)*2=$ $84,2*0,2*2=$ <div style="text-align: right;">239,79 <u>33,68</u> Spolu: 273,47</div>	m2	273,47
35		11050621		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	12,20
			1105062106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505 - <i>monolitická rímša:</i> $0,29+5,46+0,31+0,31+5,44+0,3=$ <div style="text-align: right;">12,11</div>	t	12,20
36		11080102		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	71,17
			1108010207	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - <i>na opore č. 1:</i> $17,2*7*0,32=$ - <i>na opore č. 4:</i> $17*6*0,32=$ <div style="text-align: right;">38,53 <u>32,64</u> Spolu: 71,17</div>	m3	71,17
37		11080112		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie z dielcov	m2	12,67
			1108011201	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie z dielcov drevených - <i>na opore č. 1:</i> $(17,2+2*1,7)*0,32$ - <i>na opore č. 4:</i> $(17+2*1)*0,32$ <div style="text-align: right;">6,59 <u>6,08</u> Spolu: 12,67</div>	m2	12,67
38		11080121		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	14,20
			1108012106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 - <i>na opore č. 1:</i> 8,49 - <i>na opore č. 4:</i> 5,69 <div style="text-align: right;">8,49 <u>5,69</u> Spolu: 14,18</div>	t	14,20
39		11080303		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu predpätého	m3	1 244,56
			1108030308	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu predpätého, tr. C 35/45 (B 40, 45) <i>odmerané z AutoCADu</i> $16,55*75,2=$ <div style="text-align: right;">1 244,56</div>	m3	1 244,56
40		11080312		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, debnenie z dielcov	m2	1 677,72
			1108031201	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, debnenie z dielcov drevených <i>odmerané z AutoCADu</i>	m2	1 677,72

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
41		11080321		16,55*2+21,87*75,2 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z betonárskej 1108032106 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z betonárskej ocele 10505 135,7+11,1+11,4+2,7= 1 677,72	t	161,00
42		11080322		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z predpínacej 1108032202 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z predpínacej ocele, lán 32017+32003 kg= vid' výkresová časť kotvy: 92 ks káblové rúrky: 3572 m 160,90	t	64,10
43		21080408		Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hrncové 2108040804 Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hrncové, zvislé zaťaženie nad 5 MN zvislé zaťaženie 11 MN, s atypickým vodorovným zaťažením - opora 1 - podpera 2 - podpera 3 - opora 4 2,00 2,00 2,00 2,00 Spolu: 8,00	ks	8,00
44		21200116		Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku 21200116 Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku (5,3+8,3)*0,5*3,2*19,7= (4,2+7,2)*0,5*3,2*19,5= 428,67 355,68 Spolu: 784,35	m3	784,35
45		21200241		Podkladné.a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón 21200241 Podkladné.a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón hr. 20 mm 3,14*1,13*1,13/4*4+0,9*0,9*4= 7,25	m2	7,25
46		21250106		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové 2125010602 Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradeľné úroveň zachytenia H3: 84,2*2= - vrátane ukotvenia - vrátane povrchovej úpravy - vrátane krytiel 168,40	m	168,40
47		21250206		Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové 21250206 Doplnujúce konštrukcie, zábradlia oceľové ocel' S235JRG1: (993+123+55+53+67+69+2438)+(993+123+55+53+67+57+2438)=7584kg 84,2*2= 168,40 - vrátane kotvenia a povrchovej úpravy - vrátane krytiel	m	168,40
48		21250320		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače 21250320 Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače - kompletne zriadenie odvodňovacia trubička izolácie DN 50, 1 kus	ks	15,00

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
49		21250321		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	94,70
			21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie - <i>kompletné zriadenie odvodňovacieho systému v zmysle PD (HDPE UV stabilizované DN150mm, DN200mm) vodorovný zvod a zvislé od odvodňovačov:</i> $35+35,7+\text{priem. } 1,5\text{m} \cdot 15\text{ks} =$ 93,20 - <i>zvislé zvody od odvodňovacích tvaroviek (HDPE UV stabilizované d63mm)</i> <i>priem. dĺ. 1,5m \cdot 1ks =</i> 1,50 Spolu: 94,70	m	94,70
50		21250422		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár	m2	14,85
			2125042204	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu - <i>oddilatovanie prechodových dosiek:</i> - <i>na opore č. 1</i> $(17,2+4,1 \cdot 2) \cdot 0,32 =$ 8,13 - <i>na opore č. 4</i> $(17+2 \cdot 2) \cdot 0,32 =$ 6,72 Spolu: 14,85	m2	14,85
51		21250423		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, vložka dilatačných škár	m	44,58
			2125042301	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, vložka dilatačných škár z asfaltových pásov - <i>opory 1 a 4 : utesnenie pracovnej škáry opory záverného múrika, podrobnosť B príloha 5.1 (š.300mm):</i> $(2+1,95+18,3)+(2,1+2,13+18,1) =$ 44,58	m	44,58
52		21250424		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	m	117,95
			2125042402	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asf. zálievkou modifikovanou <i>dil. škára medzi prechod. doskou a oporou, podrobnosť A príloha 6.5 :</i> $17+17,2$ 34,20	m	34,20
			2125042403	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom <i>prac. škára opory záverného múrika, podrobnosť B príloha 5.1:</i> $(2,8+19,7+2,6)+(2,7+19,+2,75) =$ 49,55	m	49,55
			2125042405	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom <i>dil. škára medzi prechod. doskou a oporou:</i>	m	34,20
53		21250426		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	39,22
			2125042602	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 100 mm <i>posun do 100 mm, odhlučnené</i> 19,71 - <i>vrátane prekrytia v mieste rímsy (vid' pril. "Výkres MZ")</i>	m	19,71
			2125042603	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 160 mm <i>posun do 160 mm, odhlučnené</i> 19,51 - <i>vrátane prekrytia v mieste rímsy (vid' pril. "Výkres MZ")</i>	m	19,51

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
54		21250833		Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické	ks	3,00
			2125083302	Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické, 1.pole do 500 m2	ks	1,00
			2125083306	Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické, 2. a ďalšie pole do 500 m2	ks	2,00
55		21250907		Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	m	149,26
			21250907	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové <i>súbor lepených kotiev ríms, vrátane vŕtania, lepenia a ostatných potrebných činností pre kotvenie časti rímsy v dĺžke 1 m</i> 74,64+74,62= - kotevné prípravky rímsy (83+82)*5,7=940kg	m	149,26
					149,26	
56		21251001		Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov z dreva	m3	1 759,4
			21251001	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov z dreva - <i>podporná konštrukcia pod konzoly a vnútro dosky, pod priečnikmi :</i> $((4,25+6,31)*0,5*1,1+0,5*19,5+(3,1+4,1)*0,5*1,2*2)*$ 72,2+1,0*4,1*0,5*2*3=	m3	1 759,4
					1 759,40	
57		21251006		Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové	m3	9 042,82
			2125100602	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové ťažké - <i>obostavaný priestor pod celým mostom:</i> $((21+12)*0,5*7*2+26*7)*19,5+(5,3*1,1+3,5*2*1,1)*72$,2+4,15*1*0,5*2*3=	m3	9 042,82
					9 042,82	
	45.23.13			Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie		
58		11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	0,23
			1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) - <i>podklad pod kanalizačnú šachtu z pref. dielcov v násype</i> 1,5*1,5*0,1=	m3	0,23
					0,23	
59		11200111		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné	m2	0,60
			1120011101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené - <i>podklad pod kanalizačné šachty z pref. dielcov v násype</i> (1,5+1,5)*2*0,1=	m2	0,60
					0,60	
60		27030422		Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	25,30
			2703042204	Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 200 18,1+7,2=	m	25,30
					25,30	
61		27031171		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné	ks	1,00
			2703117101	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné z betónových dielcov - <i>zaústenie potrubia do šachty (za oporou)</i>	ks	1,00
					1,00	
62		27031175		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia	m	25,30

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
63	45.23.32	27031176	2703117501	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia vodou 18,1+7,2= 25,30	m	25,30
				Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	1,00
		2703117601	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - poklopy - kanalizačná šachta za oporou	ks	1,00	
64		27201391		Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkopieskom	m3	3,80
			27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkopieskom lôžko pod potrubím 1,0*0,15*(18,1+7,2)= 3,80	m3	3,80
65		22030330		Práce na vrchnej stavbe diaľníc, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek	m2	2 557,14
66		22030334	2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie 75,21*2*17= 2 557,14	m2	2 557,14
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy posyp podkladu alebo krytu	m2	1 278,57
67		22030641	2203033402	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy posyp podkladu alebo krytu predobalenou drvou 75,21*17= 1 278,57	m2	1 278,57
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	51,14	
68	22030643	2203064104	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I modifikovaný 75,21*17*0,04= 51,14	m3	51,14	
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m3	0,58	
69	22030744	2203064302	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu úžľabie+priečny dren. Kanálik+odvodňovače 75,21*0,1*0,045+17*0,1*0,045+15*1,6*0,15*0,045= 0,58	m3	0,58	
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	57,54	
70	22040752	2203074406	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný hrubozrnný modifikovaný - ochrana izolácie v hr, 45 mm 75,21*17*0,045= 57,54	m3	57,54	
			Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou	m	357,34	
		2204075201	Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou s predtesnením - pozdĺž rímasy 75,2*2+4,5+4,2+4,3*2= 167,70 - oddiľatovanie prechodových dosiek 17,2+17 32,20 - okolo mostného záveru	m	293,74	

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				19,51*4= - <i>prechodové dosky</i> 4*2+3,8+4= Spolu:	78,04 <u>15,80</u> 293,74	
			2204075202	<i>vrátane rezania škár</i> Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia - <i>tesnenie pracovnej škáry rímasy</i> 1,65*12*2= - <i>okolo odvodňovačov</i> 15*(2*0,5+2*0,3)= Spolu:	 m 39,60 <u>24,00</u> 63,60	63,60
71		22250185		Doplňujúce konštrukcie, zábradlie , kompozitné	m	31,08
			2225018501	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kompozitné, mostov a múrov - <i>pri obslužnom schodisku, výplň lanková</i> <i>vrátane uchytenia</i> 2*(5,7+0,5)+(5+0,64+4,7)+(5+0,64+2,7)=	m 31,08	31,08
72		22250465		Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nádstavce na zvodidlá	ks	8,00
			22250465	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nádstavce na zvodidlá - <i>nádstavce</i>	ks ks	8,00
73		22250570		Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky	ks	3,00
			22250570	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky - <i>pozorovacie body, vzťažné body:</i> <i>vid'. výkresová dokumentácia</i> - <i>pozorované body:</i> <i>vid'. výkresová dokumentácia - 2*8=16 ks</i> - <i>klincové mosadzné značky - 18 ks</i>	 ks 3,00	3,00
74		22250671		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	2,00
			2225067101	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer ocelové - <i>evidenčné číslo mosta</i>	ks 2,00	2,00
75		22250980		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	4,0
			2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové - <i>spevnené plochy na násype</i> 1,0*4ks=	m 4,00	4,0
76		22250981		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	16,10
			2225098101	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové - <i>spevnené plochy na násype</i> (1+1,25+1)*2+(1+2,8+1)*2=	m 16,10	16,10
77		22251161		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	12,00
			2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm - <i>sklzy na násype</i> 3+9=	m 12,00	12,00
78		22251489		Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie, zdrsnenie	m2	1 500,60

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
79	45.23.33	22251592	2225148901	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie, zdrsnenie cementobetónového - obrokovanie mostovky a časti prechod, dosky pred pokládkou izolácie, vrátane odvozu uvoľneného materiálu na skládku $75,2*19,5+1*17,2+1*17=$ 1 500,60	m2	1 500,60
				Doplňujúce konštrukcie, čistenie vozovky a spevnených plôch	m2	1 500,60
			22251592	Doplňujúce konštrukcie, čistenie vozovky a spevnených plôch - očistenie povrchu mostovky po obrokování 1 500,60	m2	1 500,60
80		22010102		Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkopiesok	m3	0,92
81	45.24.70	22020417	22010102	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkopiesok - podklad pod spevnené plochy na násype za oporami (s vtlačeným vzorom z dlažby) $1,25*1,0*2*0,15+1,8*1,0*2*0,15=$ 0,92	m3	0,92
				Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	0,92
			2202041702	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. II - spevnené plochy na násype za oporami (s vtlačeným vzorom z dlažby) $1,25*1,0*2*0,15+1,8*1,0*2*0,15=$ 0,92	m3	0,92
82		11210201		Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého	m3	15,02
83		11210211	1121020106	Spevnené plochy, pätky, opevnenie z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) - pätká pre spevnené plochy pod mostom $(21,6+21,3)*0,5*0,7=$ 15,02	m3	15,02
				Spevnené plochy, pätky, opevnenie, debnenie tradičné	m2	17,16
			1121021101	Spevnené plochy, pätky, opevnenie, debnenie tradičné drevené $(21,6+21,3)*2*0,2=$ 17,16	m2	17,16
84		11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	69,86
85		11200111	1120010106	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) - podklad pod dlažbu z lomového kameňa $11,7*21,6*0,15+10*21,3*0,15=$ 69,86	m3	69,86
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné	m2	25,89
			1120011101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené - debnenie podkladu pod dlažbu pod mostom $(11,7*2+21,6)*0,3+(10*2+21,3)*0,3=$ 25,89	m2	25,89
86		31080108		Objekty melioračné, zberná nádrž z betónových dielcov (vsakovacia šachta)	ks	1,00

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.			
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP						
87	45.26.14	31210303	3108010801	Objekty melioračné, zberná nádrž z betónových dielcov hĺ. do 4 m - šachta v päte kužeľa, vrátane poklopu a šachtovej prechodky Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	ks	1,00			
			3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu - lomový kameň hr. 15 cm - opora č. 1 11,7*21,6+0,5*6= - opora č. 4 10*21,3+0,5*6= Spolu:	m2 m2	471,72 471,72			
88		61010101	6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	931,94			
				Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej - prechodová doska na opore č.1: 17,2*7= - prechodová doska na opore č.4: 17*6= - podpera č.2 2,25*2*14-2,36*2= - podpera č.3 2,25*2*14-2,36*2= Spolu:	m2	338,96			
			6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej - prechodová doska na opore č.1: (17,2+2*7)*0,32= - prechodová doska na opore č.4: (17+2*6)*0,32+17*6= - opora č.1 19,7*0,5+18,3*3,3+2,5+2,3+(3,6*(0,93+3,62)*0,5*2+0,65*4,6+1)*2= - podpera č.2 (1,45*2*14+1,53*4,5*2)+6,4*0,5*2= - podpera č.3 (1,45*2*14+1,53*4,5*2)+6,4*0,5*2= - opora č.4 19,5*0,5+18*3,2+2,2+2,2+(3,7*(0,93+3,7)*0,5*2+0,65*4,6+1)*2= Spolu:	m2	592,98			
				61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	1 640,79		
					6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej - izolácia mostovky, rímsy: 75,2*19,51+75,2*(1,75+1,45)+(17,2+17)*1*2	m2	1 640,79	
				90	03050111	0305011101	Lešenárske práce Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	150,40
							Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov, odklonené od zvislice 15°	m	150,40

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
91	45.26.22	02010101		- dočasné zábradlie na nosnej konštr, počas výstavby mosta: $2*75,2=$ 150,40		
				Základové práce a vŕtanie vodných studní		
				Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom	m3	0,39
92	02010103	0201010302		Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom	m3	0,39
				- výplň vsakovacej šachty štrkopieskom		
				fr. 16-32mm 0,39		
93	02020672	0202067207		fr. 63-125mm 0,39		
				Spolu: 0,79		
				Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom dreveným	m3	0,35
94	02040222	0204022202		Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom dreveným	m3	0,35
				- vsakovacia jama fr. 16-125 mm: $0,8*0,8*0,55=$ 0,35		
				Vrty pre pilóty, tr.horniny II	m	216,00
95	02040223	0204022304		Vrty pre pilóty, tr.horniny II, D nad 1050 do 1250 mm	m	216,00
				D 1200 mm		
				50%		
96	02060618	02060618		$(14+13)*8=$ 216,00		
				celkový vývrt (m3): $pi()*0,6^2*(14+13)*8=244,2m3$		
				Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový	m3	244,17
97	45.26.23	11090202		Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový C 25/30	m3	244,17
				$3,14*0,6*0,6*(14+13)*8=$ 244,17		
				- vrátane zaťažovacej skúšky (2ks) a skúšky integrity - v zmysle PD		
98	02040223	0204022304		Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž	t	12,48
				Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž 10 505	t	12,48
				opory 1		
99	02060618	02060618		$0,8*8=$ 6,40		
				opory 4		
				$0,76*8=$ 6,08		
100	02060618	02060618		Spolu: 12,48		
				Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným	m3	148,35
				Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným	m3	148,35
101	02060618	02060618		- preinjektovanie zeminy		
				$12*21,5*1+11*21,5*1=494,5m3$		
				cca 30%: $494,5*0,3=$ 148,35		
102	45.26.23	11090202		Betonárske práce		
103				Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového	m3	16,85

ČASŤ STAVBY : 232 Most na prepojení ciest I/11 a MK v km 0.450 nad D3
KS: 2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
98		11090211	1109020206	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového, tr, C 25/30 (B 30) - <i>betón obslužného schodiska</i> $4,84+3,96+0,54+0,54=$ 9,88 - <i>podkladný betón pod obslužné schodisko:</i> $0,96+0,75+2,63+2,63=$ 6,97 Spolu: 16,85	m3	16,85
			1109021101	Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné drevené - <i>obslužného schodiska</i> $24,2+20,5+14,09+14,09=$ 72,88	m2	72,88
			11090221	Schodiskové konštrukcie, stupne, výstuž z betonárskej ocele	t	0,17
99	45.44.20	11090221	1109022107	Schodiskové konštrukcie, stupne, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí KARI sieť - <i>obslužného schodiska: 0,058+0,048+2*0,03=</i> 0,17	t	0,17
				Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce		
100		84010807		Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	1 467,15
			8401080703	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek - <i>zapečatujúca vrstva</i> $75,2*19,51=$ 1 467,15	m2	1 467,15