

Stavba:

**Diaľničný hraničný priechod Čunovo - rekonštrukcia a stavebné úpravy HP**

Časť stavby:

**SO 102-03 Stavebné úpravy spevnených plôch pre osobnú dopravu a autobusy - smer SR - revízia 02**

Klasifikácia stavby:

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
<b>45.11.11</b>			<b><u>Demolačné práce</u></b>		
	<b>05010105</b>		<b>Búranie konštrukcií, základy zo ŽB</b> Búranie základov železobetónových alebo otvorov nad 4 m2 206+14 = 220	<b>m3</b>	<b>220,0</b>
			220,0		
	<b>05020342</b>		<b>Búranie konštrukcií, uličného vpustu</b> Búranie uličného vpustu z betónových dielcov	<b>ks</b>	<b>3,0</b>
			3,0	ks	
	<b>05030304</b>		<b>Vybúranie obrúb betónových</b> Demontáž žľabov líniového odvodnenia 26,0+81,0 = 107.000 Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých Vytrhanie obrubníkov záhonových	<b>m</b>	<b>709,0</b>
			107,00 581,00 21,00 <i>Spolu:</i> 709,00	m	
	<b>05030407</b>		<b>Rozobratie cestného zvodidla</b> Rozobratie cest. zvodidla vrátane stĺpkov s jednou pásnicou	<b>m</b>	<b>25,0</b>
			25,00	m	
	<b>05060103</b>		<b>Demolácia budov z muriva</b> Demolácia budov mur. na MC alebo betónu postup. rozob. s podielom 15% 10325+38*8*5+38*50*3 = 17545.000	<b>m3</b>	<b>17 545,0</b>
			17 545,00	m3	

45.11.23	05080200	Doprava vybúraných hmôt a sute	6 114,60	t	6 114,6
	05090461	Rezanie betónového krytu		m	212,0
		Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 20 cm	212,00	m	
		<u>Rekultivačné práce</u>			
	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice		m2	516,0
45.11.24	0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu	516,00	m2	
	01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom		m2	516,0
	0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornicu	516,00	m2	
		<u>Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce</u>			
	01020101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice		m3	92,8
	0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr.horniny 1-2 s premiestnením do 250 m	92,80	m3	
	01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené		m3	117,0
	0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené tr. horniny 1-4 vr. príplatku za lepivosť	117,00	m3	
	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm		m3	36,0
	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 0,80*1,50*30,0 = 36.000	36,00	m3	

<b>01040100</b>		<b>Konštrukcie z hornín - skládky</b>		<b>m3</b>	<b>92,8</b>
	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	92,80	m3	
<b>01040402</b>		<b>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením</b>		<b>m3</b>	<b>20,4</b>
	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 0,80*0,85*30,0 = 20.400	20,40	m3	
<b>01040502</b>		<b>Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením</b>		<b>m3</b>	<b>43,0</b>
		Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny 0,80*0,50*30,0 = 12,00	12,00	m3	
		Obsyp objektu bez prehodenia sypaniny	31,00		
		<i>Spolu:</i>	43,00		
<b>01060202</b>		<b>Premiestnenie vodorovné do 1 000 m</b>		<b>m3</b>	<b>114,2</b>
	0106020201	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 - ornica odvoz z odhumusovania	103,20	m3	
		- konárov, listov, kmeňov a pňov do 30 cm	11,00	ks	
		<i>Spolu:</i>	114,20		
<b>01060204</b>		<b>Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m</b>		<b>m3</b>	<b>101,5</b>
	0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 - odvoz zeminy na skládku do 20 km	101,5	m3	
<b>01060209</b>		<b>Poplatok za skládku zeminy</b>		<b>m3</b>	<b>101,5</b>
		86,0+15,5 = 101,5	101,50		
<b>01060700</b>		<b>Premiestnenie - nakladanie, prekládanie, vykládanie</b>		<b>m3</b>	<b>103,2</b>
	0106070007	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4 (ornica)	103,20	m3	

45.11.30	01070102		<b>Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložené</b>		<b>m2</b>	<b>90,0</b>
	0107010200		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložené do 2 m, zriadenie a odstránenie (2*1,5*30)	90,00	m2	
	01080101		<b>Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch</b>		<b>m2</b>	<b>5 135,8</b>
	0108010101		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	5 135,80	m2	
			<b><u>Príprava územia</u></b>			
	01010201		<b>Prípravné práce, odstránenie stromov a kríkov</b>		<b>ks</b>	<b>11,0</b>
			Vyrúbanie stromov listnatých priemer do 300 mm	11,00		
			Odstránenie pňov priemer do 300 mm	11,00		
	45.21.34		<b><u>Práce na stavbe diaľkových vedení elektrických nadzemných</u></b>			
	91060301		<b>Kotvové stožiare, alebo portály, demontáž</b>		<b>ks</b>	<b>1,0</b>
45.21.41			Demontáž a likvidácia oceľovej konštrukcie (portál)	1,00	ks	
			<b><u>Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)</u></b>			
	27030422		<b>Kanalizácie, rúry plastové, PVC</b>		<b>m</b>	<b>30,0</b>
	2703042204		Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 200 Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom 200x4,9x2000	30,00	m	
	27201391		<b>Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkopieskom</b>		<b>m3</b>	<b>3,6</b>
			Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku 0,80*0,15*30,0 = 3,6	3,60	m3	

45.23.11		<b><u>Práce na spodnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</u></b>			
	22010104	<b>Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodry</b> Podklad zo štrkodry ŠD 45 GB 16/31,5 Gc hr. 10 cm $260+31+22 = 313 \cdot 0,1$ Podklad zo štrkodry ŠD 45 GB 16/31,5 Gc hr. 20 cm	m3   31,30 653,00 <i>Spolu:</i> 684,30	684,3	revízia 01
	22020210	<b>Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom</b> Podklad z kameniva spevn. cementom KZC 1, hr. 12 cm (1406 m2) Podklad z kameniva spevn. cementom KZC 1, hr. 6 cm (59m2) Podklad z kameniva spevn. cementom KZC 1, hr. 16 cm (653 m2)	m3   168,72 3,54 104,48 <i>Spolu:</i> 276,74	276,7	
	22020315	<b>Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, podklad z betónu prostého</b> Podklad z prostého betónu tr. B 7,5 hr. 10 cm $260+31+22 = 313$ Príplatok za každý ďalší 1 cm hrúbky podkladu z cem. malty nad 3 cm $260,0+59,0+401,0 \cdot 2+22,0 = 1143,000$	m2   313,00 1 143,00 <i>Spolu:</i> 1 456,00	1 456,0	
	22020417	<b>Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, kryty cementobetónové</b> Kryt cementobet. komunikácií skup. 1 a 2 hr. 24 cm	m2  1 400,00 <i>Spolu:</i> 1 400,00 m2	1 400,0	revízia 02
45.23.12		<b><u>Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</u></b>			
	22040417	<b>Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej</b>	m2	2 293,0	

		Kladenie betónovej dlažby do lôžka z cem. malty $260,0+114,0+59,0+1406,0+401,0+31,0+22,0 = 2293.000$ Dlažba pre nevidiacich 20/20/6 (drážková) červená $23,0*1,01 = 23.230$ Dlažba pre nevidiacich 20/20/6 (nopková) červená $9,0*1,01 = 9.090$ Dlažba betónová - napr. ESTER 400/400/40 mm hnedá $(260,0+114,0+59,0)*1,01 = 437.330$ Dlažba betónová - napr. LINEA 400/400/40 mm $(1406,0+401,0+22,0)*1,01 = 1847.290$	2 293,00	m2	
22250980		<b>Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové</b>  Osadenie chodník. obrubníka betónového ležatého s oporou do lôžka z betónu Obrubník chodníkový napr. ABO 1-15 100x15x30 $739*1,01 = 746.390$	739,00	m	739,0
22250981		<b>Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové</b>  Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s bočnou oporou Obrubník záhonový napr. PREMAC (ABO 5-8) Osadenie betónových palisád-90 18/18/90cm váha 50kg/kus Palisáda 90 napr. Premac 18x18x90cm farba sivá $635*1,01 = 641.350$	81,00	m	716,0
	2225098101		635	ks	
		Spolu:	716,00		
22251083		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte</b>  Dilatačné škáry rezané priečne, rezanie škár š. 2 až 5 mm Tesnenie dilatačných špár trvale pružným tmelom Dilatačné škáry vkladané, vyplnené kamenivom ťaženým	252,00 252,00 85,00	m m m	589,0
		Spolu:	589,00		
22251488		<b>Doplňujúce konštrukcie, osadenie ostatných výrobkov do betónového krytu</b>		ks	849,0

		Osadenie ostat. výrobkov do 5 kg do betónu bez dodávky	756,00			
		Kotevné oceľové tyče d25 dl. 800 mm - dodávka	756,00			
		Pomocné konštrukcie z drôtu - armokoše dl. 2700 mm	93,00			
		<i>Spolu:</i>	849,00			
<b>22251490</b>		<b>Ošetrovanie cementobetónovej plochy</b>		<b>m2</b>	<b>1 400,0</b>	revízia 02
		Ošetrovanie cementobetónovej plochy vodou		m2		
		1 400	1 400,00			
<b>22251661</b>		<b>Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu</b>		<b>m</b>	<b>142,0</b>	
		Zriadenie žľabov	142,00	m		
		- Rošt liatinový NW 200 500/260/40 D400 - 292 ks	292,00			
		- BG Vpusť NW 200 500/340/600 - 8 ks	8,00			
		- Žľab BG NW 200 - 142 ks	142,00			
		- Čelná stena NW 200 betónová - 8 ks	8,00			
<b>27030214</b>		<b>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné</b>		<b>ks</b>	<b>3,0</b>	
	2703021401	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné z betónových dielcov	3,00	ks		
		Vpusť uličná betónová napr. TBV 5-66 18x66x10 (prstenec)				
		3*I,01 = 3.030				
		Vpusť uličná betónová napr. TBV 6-50 61,6x50x5 (dno)				
		3*I,01 = 3.030				
		Vpusť uličná betónová napr. TBV10-50 29x50x5 (skruž)				
		3*I,01 = 3.030				
		Vpusť uličná betónová napr. TBV 14-50 (prietok)				
		3*I,01 = 3.030				

	27030218		<b>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky</b>		<b>ks</b>	<b>3,0</b>
		2703021803	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky, mreže liatinové s rámom do 150 kg na pantoch vrátane nerezového zachytneho koša	3,00	ks	

**SO 102-03 CELKOM**