

Stavba:

**Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou**

Časť stavby:

**104 Križovatka "Nižná - sever" so súčasnou cestou I/59 (vetvy E, F, G)**

Klasifikácia stavby:

**2111**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
<b>45.11.11</b>	<b>05030263</b>	0503026303	<b><u>Demolačné práce</u></b>		
			<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva ťaženého</b>	<b>m2</b>	<b>350,0</b>
			Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva ťaženého hr. nad 200 do 300 mm odstránenie existujúcej cesty - hr.30cm výstup z počítača 350,00 0,500t/m2 175,00	m2	350,0
	<b>05080200</b>	0508020003	<b>Doprava vybúraných hmôt vodorovná</b>	<b>t</b>	<b>345,5</b>
			Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km bitumenové kryty: 1332*0,128t/m2= 170,50 podklady z kameniva: 350*0,500t/m2= 175,00	t	345,5
			spolu 345,50		
	<b>05090362</b>	0509036204	<b>Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu</b>	<b>m2</b>	<b>1 332,0</b>
			Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 50 mm odstránenie existujúcej cesty - živičná vrstva hr.20cm výstup z počítača: 333m2*4 1 332,00 0.128t/m2 170,50	m2	1 332,0
	<b>05090462</b>	0509046202	<b>Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu</b>	<b>m</b>	<b>34,0</b>
			Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm monolitická žľabovka -vozovka pre zálievku z pol.'1125100107 34,00	m	34,0
<b>45.11.12</b>			<b><u>Príprava staveniska a vyčist'ovacie práce</u></b>		

Stavba:

**Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou**

Časť stavby:

**104 Križovatka "Nižná - sever" so súčasnou cestou I/59 (vetvy E, F, G)**

Klasifikácia stavby:

**2111**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
<b>45.11.23</b>	<b>01010504</b>		<b>Pripravné práce, úprava zemín hydraulickým spojivom</b>	<b>m3</b>	<b>594,0</b>
		0101050407	Pripravné práce, úprava zemín hydraulickým spojivom, tr. horniny 1-4 vylepšenie zeminy tr.1-4 z výkopov do násypov a zásypov obj.104 593,97	m3	594,0
			<b><u>Rekultivačné práce</u></b>		
	<b>01060203</b>		<b>Premiestnenie vodorovné do 5 000 m</b>	<b>m3</b>	<b>131,5</b>
		0106020301	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 dovoz ornice na zahumusovanie z dočasnej skládky 131,51	m3	131,5
	<b>01060700</b>		<b>Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie</b>	<b>m3</b>	<b>131,5</b>
		0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 ornica na zahumusovanie z dočasnej skládky 131,51	m3	131,5
	<b>01080501</b>		<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice</b>	<b>m2</b>	<b>876,7</b>
		0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine plocha medzi násypmi a hranicou záberu, plocha stredového ostrovu hr.15cm 656,70 98,51	m2	656,7
		0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu násyp hr.15cm 220,00 33,00	m2	220,0
	<b>01080503</b>		<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom</b>	<b>m2</b>	<b>876,7</b>
		0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornice z pol.'01080501 rovina svahy 656,70 <u>220,00</u> 876,70	m2	876,7
			spolu		

Stavba:

**Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou**

Časť stavby:

**104 Križovatka "Nižná - sever" so súčasnou cestou I/59 (vetvy E, F, G)**

Klasifikácia stavby:

**2111**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
<b>45.11.24</b>	<b>01080811</b>		<b>Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik</b>	<b>m2</b>	<b>876,7</b>
		0108081101	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik v rovine z pol.'01080503	m2	656,7
		0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu z pol.'01080503	m2	220,0
			<b><u>Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce</u></b>		
	<b>01020400</b>		<b>Odkopávky a prekopávky komunikácií,železníc,plôch</b>	<b>m3</b>	<b>785,0</b>
		0102040007	Odkopávky a prekopávky komunikácií,železníc,plôch, tr. horniny 1-4 výkop v trase pre výmenu podložia - zemina nevhodná do násypu	m3	785,0
	<b>01030201</b>		<b>Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm</b>	<b>m3</b>	<b>31,7</b>
		0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 pozdĺžna drenáž pod vozovkou DN 160: príl.PP a TS km 0,000 - 0,141 (L) dl.*0,9*(0,3+0,5)/2	m3	31,7
	<b>01030202</b>		<b>Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm</b>	<b>m3</b>	<b>4,0</b>
		0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4 dl. prípojky do kanalizácie š.1m hl. cca 2m od cestnej pláne (výkres uloženie potrubia) dl.*1.0*2.0	m3	4,0
	<b>01030301</b>		<b>Hĺbené vykopávky šacht zapážených</b>	<b>m3</b>	<b>16,9</b>
		0103030107	Hĺbené vykopávky šacht zapážených, tr. horniny 1-4 1 ks kan.šachta 2,69*2,69*(2+0,35)	m3	16,9

Stavba:

**Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou**

Časť stavby:

**104 Križovatka "Nižná - sever" so súčasnou cestou I/59 (vetvy E, F, G)**

Klasifikácia stavby:

**2111**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	<b>01040201</b>	0104020101	<b>Konštrukcie z hornín - násypy bez zhutnenia</b> Konštrukcie z hornín - násypy bez zhutnenia zo zemín súdržných - odvezená nevhodná zemina z výkopov obj.104 na určené plochy (viď Sprievod.správa) 785,00	<b>m3</b> m3	<b>785,0</b> 785,0
	<b>01040202</b>	0104020202	<b>Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením</b> Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných - zemina z výkopov stavby tr. 5-7 po úprave drvením 2 417,00 zemina tr.1-4 do násypov a zásypov zo skládky prebytočnej zeminy z ostatných objektov alebo zo zemníka: - výstup z počítača - dorovnanie stredného ostrovčeka <u>578,00</u> <i>Spolu:</i> 2 995,00	<b>m3</b> m3	<b>2 995,0</b> 2 995,0
	<b>01040302</b>	0104030205	<b>Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením</b> Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením zo sypanín kamenistých a balvanitých nakupovaný materiál: násyp zo ŠD fr.0-125 v aktívnej zóne 776,00	<b>m3</b> m3	<b>776,0</b> 776,0
	<b>01040402</b>	0104040207	<b>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením</b> Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 vylepšená zemina okolo objektov : šachta výkop 16,94 odpočet objemu šachty a betónového podkladu: 2,25*3,14*1,39/2*1,39/2+1,6*1,6*0,1 <u>-3,67</u> okolo objektov spolu 13,27 zásyp rýh	<b>m3</b> m3	<b>16,0</b> 16,0

Stavba:

**Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou**

Časť stavby:

**104 Križovatka "Nižná - sever" so súčasnou cestou I/59 (vetvy E, F, G)**

Klasifikácia stavby:

**2111**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	<b>01040502</b>	0104050202	prípojka do kanalizácie š.1m hl. cca 2m od cestnej pláne (výkres uloženie potrubia) 2*1.0*(2-0.15-0.2-0.3) <span style="float:right"><u>2,70</u></span> <span style="float:right">celkový zásyp</span> <span style="float:right">15,97</span> <b>Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením</b> Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 3 obsyp štrkopiesok fr.0-32 1,7t/m3	<b>m3</b> m3	<b>0,9</b> 0,9
	<b>01060203</b>	0106020301	prípojka do kanalizácie š.1m hl. cca 2m od cestnej pláne (výkres uloženie potrubia) 2m*1.0*(0.3+0.2)-2m*3.14*0.1*0.1 <span style="float:right">0,94</span> <b>Premiestnenie vodorovné do 5 000 m</b> Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 rekapitulácia výkopov hor.tr. 1-4 zeminy vhodnej do násypov = vykopávky rýh š. do 600 mm <span style="float:right">31,68</span> vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm <span style="float:right">4,00</span> vykopávky šachiet zapažených <span style="float:right"><u>16,94</u></span> rozvoz zeminy do násypu a zásypov v mieste použitia obj.104 <span style="float:right">52,62</span> potreba množstva zeminy do násypov a zásypov po vápnení z pol.'01010502 násyp ostrovčeka <span style="float:right">578,00</span> zásypy <span style="float:right"><u>15,97</u></span> potreba zeminy= <span style="float:right">593,97</span> dovoz - nedostatok zeminy tr.1-4 do násypov a zásypov zo skládky prebytočnej zeminy z ostatných objektov alebo zo zemníka: <span style="float:right">541,35</span> <span style="float:right">rozvoz a dovoz tr.1-4 spolu:</span> <span style="float:right"><b>593,97</b></span> rekapitulácia potreby hor.tr. 5-7 (predrvenej) = do násypu <span style="float:right">2 417,00</span> do zemných krajníc <span style="float:right"><u>13,60</u></span>	<b>m3</b> m3	<b>3 024,6</b> 3 024,6

Stavba:

**Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou**

Časť stavby:

**104 Križovatka "Nižná - sever" so súčasnou cestou I/59 (vetvy E, F, G)**

Klasifikácia stavby:

**2111**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	<b>01060204</b>	0106020401	nedostatok predrvenej zeminy tr.5-7 do násypov a zásypov zo skládky prebytočnej zeminy z ostatných objektov alebo zo zemníka (dovoz): <b>2 430,60</b>		
			Spolu vodorovné premiestnenie: 593,97+2430,60= <b>3 024,57</b>		
			celkový nedostatok zeminy tr.1-4 a predrvenej zeminy tr.5-7 do obj.104: 2 971,95		
			541,35+2430,60=		
	<b>01060700</b>	0106070007	<b>Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m</b>	<b>m3</b>	<b>785,0</b>
			Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 nevhodná zemina z výkopov obj.104 na určené plochy (viď Sprievod.správa) 785,00	m3	785,0
			<b>Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie</b>	<b>m3</b>	<b>2 972,0</b>
			Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - nedostatok zeminy tr.1-4 do násypov a zásypov zo skládky prebytočnej zeminy z ostatných objektov alebo zo zemníka 541,35	m3	2 972,0
	<b>01070101</b>	0107010100	- z medziskládky do násypov a zemných krajníc <u>2 430,60</u>		
			Spolu: 2 971,95		
			<b>Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené</b>	<b>m2</b>	<b>76,0</b>
			Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené, z dielcov bez ohľadu na materiál	m2	76,0
	<b>01080102</b>	0108010201	prípojka do kanalizácie š.1m hl. cca 2m od cestnej pláne (výkres uloženie potrubia) 2m*2m*2 8,00		
			šachta 2,69*2,69*2,35*4 <u>68,02</u>		
			spolu 76,02		
			<b>Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch</b>	<b>m2</b>	<b>1 137,7</b>
			Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr.horniny 1-4 cestná pláň 1 110,00	m2	1 137,7
			plocha medzi násypmi a hranicou záberu <u>27,70</u>		
			spolu 1 137,70		

Stavba:

**Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou**

Časť stavby:

**104 Križovatka "Nižná - sever" so súčasnou cestou I/59 (vetvy E, F, G)**

Klasifikácia stavby:

**2111**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
<b>45.21.41</b>	<b>01080202</b>		<b>Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v násypoch</b>	<b>m2</b>	<b>656,7</b>
		0108020201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v násypoch, tr.horniny 1-4 plocha medzi násypmi a hranicou záberu, plocha stredového ostrovu	m2	656,7
	<b>01080300</b>		<b>Povrchové úpravy terénu, úprava podložia</b>	<b>m2</b>	<b>1 570,0</b>
		0108030001	Povrchové úpravy terénu, úprava podložia, tr.horniny 1-4 zhutnenie pod násypom	m2	1 570,0
	<b>01080402</b>		<b>Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch</b>	<b>m2</b>	<b>220,0</b>
		0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4	m2	220,0
			<b><u>Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)</u></b>		
	<b>12200116</b>		<b>Podkladné konštr.pre inž. stavby, prstence z prefabrikovaných dielcov</b>	<b>ks</b>	<b>1,0</b>
			príl.06.2 - vyrovnávací prstenec		1,00
	<b>27030421</b>		<b>Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP</b>	<b>m</b>	<b>2,0</b>
		2703042102	Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP DN 200 materiál: rúry PP DN 200 prípojka do kanalizácie š.1m hl. cca 2m od cestnej pláne	m	2,0
	<b>27030423</b>		<b>Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PE, PP</b>	<b>ks</b>	<b>2,0</b>
		2703042302	Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PE, PP DN 200 kolená na potrubí DN 200 prípojky	ks	2,0
	<b>27031171</b>		<b>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné</b>	<b>ks</b>	<b>1,0</b>
		2703117101	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné z betónových dielcov príl.06.2 - šachta	ks	1,0
	<b>27031175</b>		<b>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky tesnosti</b>	<b>m</b>	<b>2,0</b>
		2703117501	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky tesnosti potrubia prípojky UV do kanalizácie š.1m hl. cca 2m od cestnej pláne (výkres uloženie potrubia)	m	2,0

Stavba:

**Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou**

Časť stavby:

**104 Križovatka "Nižná - sever" so súčasnou cestou I/59 (vetvy E, F, G)**

Klasifikácia stavby:

**2111**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.23.11	27031176	2703117602	<b>Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky</b>	<b>ks</b>	<b>1,0</b>
			Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - mreže príl.06.2 - šachta	ks 1,00	1,0
	27201391	22010104	<b>Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkopieskom</b>	<b>m3</b>	<b>0,3</b>
			dl. prípojka do kanalizácie š.1m hl. cca 2m od cestnej pláne (výkres uloženie potrubia)hr.15cm	2,00	
			dl.*1*0.15	0,30	
			<b><u>Práce na spodnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</u></b>		
	22010104	2201020101	<b>Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrvina</b>	<b>m3</b>	<b>282,2</b>
			výstup z počítača		
			pl. vozovka+dlaždený prstenec	1 082,00	
			pl.*ŠD hr.24cm (priemerná hr.26cm)	281,32	
			pl.vývodná priečna drenážna vrstva pod krajnicou	5,71	
			pl.*hr.15cm	0,86	
			spolu	282,18	
	22010201		<b>Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy</b>	<b>m3</b>	<b>13,6</b>
			Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením zo zeminy z výkopu po úprave drvením tr. 5-7	m3 13,60	13,6
	22010204		<b>Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrvina</b>	<b>m3</b>	<b>5,1</b>
			plocha	51,00	
			pl.*hr.10cm	5,10	
	22020112	2202011201	<b>Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované Road mix zmesou spojív</b>	<b>m3</b>	<b>628,0</b>
			Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované Road mix zmesou spojív zo zemín získaných na mieste úprava pláne spojivom hr. 500 mm:	m3 628,0	628,0



Stavba:

**Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou**

Časť stavby:

**104 Križovatka "Nižná - sever" so súčasnou cestou I/59 (vetvy E, F, G)**

Klasifikácia stavby:

**2111**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	<b>22020210</b>		80 % plocha podložia násypu: 1570m2*0,8 (m2) 1 256,00 1256*0.5 (m3) 628,00		
		2202021004	<b>Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom</b> Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom z kameniva ťaženého <i>pl.vozovka+dlaždený prstenec</i> 1 029,00 <i>pl.*CBGM C5/60 hr.20cm</i> 205,80	<b>m3</b> m3	<b>205,8</b> 205,8
	<b>22020417</b>		<b>Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý</b>	<b>m3</b>	<b>22,8</b>
		2202041701	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. I <i>plocha = dlaždený prstenec</i> 175,00 <i>pl.*hr.10 - 16cm (priemer 13cm)</i> 22,75	m3	22,8
	<b>22030329</b>		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy infiltračný postrek</b>	<b>m2</b>	<b>1 018,0</b>
		2203032904	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy infiltračný postrek z modifikovanej emulzie PI na CBGMC5/60 1 018,00	m2	1 018,0
	<b>22030330</b>		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek</b>	<b>m2</b>	<b>765,0</b>
		2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie PSE-M na ACp 22-I 765,00	m2	765,0
	<b>22030539</b>		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom</b>	<b>m3</b>	<b>77,0</b>
		2203053901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom triedy I <i>výstup z počítača</i> 770,00	m3	77,0

Stavba:

**Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou**

Časť stavby:

**104 Križovatka "Nižná - sever" so súčasnou cestou I/59 (vetvy E, F, G)**

Klasifikácia stavby:

**2111**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
<b>45.23.12</b>	<b>11251001</b>	1125100107	ACp 22-I hr.10cm 77,00		
			<b><u>Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</u></b>		
	<b>22030330</b>	2203033004	<b>Doplňujúce konštrukcie, priekopové žľaby, z betónu простého</b>	<b>m</b>	<b>34,0</b>
			Doplňujúce konštrukcie, priekopové žľaby, z betónu простého tr. C 30/37 (B 35) rigol - monolitická žľabovka š.500mm : 11+23 34,00	m	34,0
	<b>22030640</b>	2203064004	<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek</b>	<b>m2</b>	<b>761,0</b>
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie PSE-M na ACL 16-I	m2	761,0
	<b>22030641</b>	2203064101	<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón</b>	<b>m3</b>	<b>38,2</b>
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný výstup z počítača 763,00	m3	38,2
	<b>22040247</b>	2204024702	Asfaltový betón veľmi hrubý, modifikovaný , ACL16-I hr.5cm 38,15		
			<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový</b>	<b>m3</b>	<b>30,4</b>
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I výstup z počítača 759,00	m3	30,4
			Asfaltový koberec mastixový strednozrnný, modifikovaný PMB 45/80-75, SMAo 11-I hr.4 cm 30,36		
			<b>Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov z kociek prírodných</b>	<b>m2</b>	<b>175,0</b>
			Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov z kociek prírodných drobných dláždený prstenec : žulová dlažba, DL1 hr.10cm výstup z počítača 175,00	m2	175,0

Stavba:

**Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou**

Časť stavby:

**104 Križovatka "Nižná - sever" so súčasnou cestou I/59 (vetvy E, F, G)**

Klasifikácia stavby:

**2111**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	<b>22040752</b>		<b>Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou</b>	<b>m</b>	<b>34,0</b>
		2204075201	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou s predtesnením	m	34,0
			pozdĺž monolitického žľabu z pol.'1125100107		34,00
	<b>22250285</b>		<b>Doplňujúce konštrukcie, clony proti oslneniu plastové</b>	<b>m2</b>	<b>19,8</b>
		2225028502	Doplňujúce konštrukcie, clony proti oslneniu plastové, cestné	m2	19,8
			clony proti oslneniu s lamelami, montáž		
			0,9m*23m		19,80
			materiál:		
			clony proti oslneniu s držiakom (pozdĺžnikom). Držiak je v dĺžke 4 m, na ktorom je upevnených 6 ks clon (lamel, výška lamely 0,90 m). Vráťane protikoróznej ochrany ocel. častí pozinkovaním.		
			23/4,0=6ks		6,00
	<b>22250362</b>		<b>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové</b>	<b>m</b>	<b>32,2</b>
		2225036201	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou	m	32,2
			jednostranné - úroveň zadržania N2		
			vpravo km:		
			0.015 - 0.025 (P)		10,20
			0.078 - 1.000 (P)		22,00
			spolu N2		32,20
			upevňovací materiál (armatúra na uchytenie na zvodidlo)		
			vrátane skrutiek, hmotnosť pre 1 ks 3,0 kg		
			3,0*6ks= 18kg		18,00
			(náterový systém podľa PD)		
	<b>22250465</b>		<b>Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nástavce na zvodidlá</b>	<b>ks</b>	<b>7,0</b>
			nástavce na zvodidlá		7,00
	<b>22250980</b>		<b>Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové</b>	<b>m</b>	<b>197,0</b>
		2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové	m	197,0

Stavba:

**Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou**

Časť stavby:

**104 Križovatka "Nižná - sever" so súčasnou cestou I/59 (vetvy E, F, G)**

Klasifikácia stavby:

**2111**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.25.21	22251083	2225108301	vrátane lôžka z betónu prostého		
			cestný obrubník		92,00
			cestný obrubník na ležato		105,00
			spolu		197,00
	22251161	2225116102	<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné škáry rezané</b>	<b>m</b>	<b>6,0</b>
			Doplňujúce konštrukcie, dilatačné škáry rezané priečne	m	6,0
			rezanie a zalatie (vrátane zálievky) škár betonových plach:		
			monolitická žľabovka - celková dl.		34,00
	22251161	2225116102	priečne škáry á 3m		12,00
			dl.priečných škár š.0,5m		6,00
	02010101	0201010101	<b>Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic</b>	<b>m</b>	<b>91,0</b>
			Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm	m	91,0
			pozdlž prstenca - betónová tvárnica - žľabovka š.600 mm do bet.lôžka hr.100mm (vrátane		91,00
			zhotovenia lôžka)		
	02010101	0201010101	<b>Špeciálne základové práce</b>		
			<b>Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom</b>	<b>m3</b>	<b>15,7</b>
			Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom,	m3	15,7
			štrkopieskom triedeným		
	02010309		pozdlžna drenáž pod vozovkou:		
			výplň trativodov - doplnenie obsypu len v prípade že hl.drenáže je väčšia ( 0,5m) - vid'.		
			Pol.'02010309		
			objem ryhy z pol.'0103020107		31,68
	02010309		odpočet rúrky a obsypu do hl.0,5m (0,1*0,1*3,14*88+0,15*88)		-15,96
			spolu		15,72
			<b>Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletné z potrubia plastického</b>	<b>m</b>	<b>88,0</b>

Stavba:

**Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou**

Časť stavby:

**104 Križovatka "Nižná - sever" so súčasnou cestou I/59 (vetvy E, F, G)**

Klasifikácia stavby:

**2111**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
<b>45.25.32</b>	<b>02010553</b>	0201030908	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 200 mm pozdĺžna drenáž pod vozovkou ( vrátane lôžka a obsypu - s obsypom do 0,15m3/m priemeru rúrok DN200mm) z pol.'0103020107 88,00	m	88,0
			<b>Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu</b>	<b>m2</b>	<b>1 621,0</b>
	<b>02010603</b>	0201055301	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextílii separačná geotextília pod sanačnou vrstvou separačná geotextília pod spevnenie krajnice 1 570,00 <u>51,00</u> spolu 1 621,00	m2	1 621,0
			<b>Zlepšovanie základovej pôdy, sanačné vrstvy z kameniva drveného</b> drvené kamenivo fr.0/250 hr.50cm 785,00	<b>m3</b>	<b>785,0</b>
	<b>11200101</b>		<b><u>Ostatné betonárske práce</u></b>		
			<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého</b>	<b>m3</b>	<b>0,3</b>
		1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) podkladný betón šachty (0,105+1,39+0,105)*(0,105+1,39+0,105)*0,1 0,26	m3	0,3