

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tyrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.11.11	05030162		<u>Demolačné práce</u>		
			Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2	4,3
		0503016201	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm 0,02*213,78=	m2	4,3
	05080200				
			Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	0,4
		0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km 4,28*0,098=	t	0,4
	05090462				
			Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	213,8
		0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm - rezanie drážky š.20mm pre zalatie dilatačných škár: - medzi vozovkou a rímsou : - okolo odvodnovačov : - pri MZ:	m	213,8
			137,38 14,40 <u>62,00</u> Spolu: 213,78		
45.11.23	01060203		<u>Rekultivačné práce</u>		
			Premiestnenie vodorovné do 5 000 m	m3	274,2

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	01060700	0106020301	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 - svahové kužele (humus na zahumusovanie svahov - dovoz) 0,15*plocha svahu 198,11 <u>- uprava potoka:</u> - ornica na zahumusovanie : (262,5+175+70)*0,15= 76,13 Celkom: 274,23	m3	274,2
			Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	274,2
		0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - humus na zahumusovanie svahov	m3	274,2
			Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	1 320,7
	01080501	0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine <u>- uprava potoka:</u> 262,5+175+70= 507,50	m2	507,5
		0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu - svahové kužele: op1, op2 813,23	m2	813,2
	01080502		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	507,5
		0108050202	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne, lúčneho	m2	507,5

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.11.24	01080503		<u>- uprava potoka:</u> 262,5+175+70= 507,50 Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	813,2
		0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornicu	m2	813,2
	01080811		- svahové kužele Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	1 320,7
		0108081101	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik v rovine	m2	507,5
	0108081102		<u>- uprava potoka:</u> 262,5+175+70= 507,50 Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu	m2	813,2
			- svahové kužele		
	01010401		<u>Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce</u>		
			Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu	m	80,0
		0101040104	Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu do 1 000 mm	m	80,0
			<u>- uprava potoka:</u> - pre dočasný obtok ocel'. DN 600: 80,00		

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	01020200		Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	310,5
		0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 <u>- uprava potoka:</u> - odstránenie nevhodnej zeminy: 116,5+105+69= 290,50 - odkopávky dočasných prehradení: prehradenie na konci úpravy 20,00 Spolu: 310,50	m3	310,5
	01020600		Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov	m3	352,5
		0102060007	Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov, tr. horniny 1-4 <u>- uprava potoka:</u> vykop koryto: 37,5+175+140= 352,50	m3	352,5
	01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	741,5
		0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 podpera 2: $1.22 \cdot (164.65 + 101.21) \cdot 0.5$ 162,17 podpera3: $2.71 \cdot (159.54 + 108.323) \cdot 0.5$ 362,95 opora 4: $1.91 \cdot (147.48 + 79.13) \cdot 0.5$ 216,41 Spolu: 741,54	m3	741,5
	01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	27,6

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	01030202	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 ryha pre pätku opevnenia 0.273*16.8+0.423*19.8+0.423*22.1+15.7*0.338 27,62	m3	27,6
			Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	47,2
		0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4 - ryha pre odvodňovacie potrubie: 8.7*0.6*1.1 5,74 - ryha pre schodisko: 1.05*(2*4.07+9.97+12.82) 32,48 Spolu: 38,22	m3	47,2
			<u>- uprava potoka:</u> - prah 1 (prehĺbenie š.1.0m): 1.0m*4m2= 4,00 - prah 2 (prehĺbenie š.1.0m): 1.0m*5m2= 5,00 Spolu: 9,00 Celkom: 47,22		
	01040201		Konštrukcie z hornín - násypy bez zhutnenia	m3	768,9
		0104020101	Konštrukcie z hornín - násypy bez zhutnenia zo zemín súdržných - zemina nevhodná z výkopov a vrtov: 900*0,5= 450,00 - nevhodná zemina z úpravy potoka: 290,50 - zemina nevhodná z čistenia koryta: 94,5*0,3= 28,35 Spolu: 768,85	m3	768,9

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	01040202		Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	4 314,5
		0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných <i>- pred oporou 1</i> 66.38*14.85 985,74 <i>- svahové kužele</i> 266.27*10.15/3+441.95*13.6/3+28.03*3.4/3+42.18*4.1/3 2 993,80 <i>Spolu:</i> 3 979,54 <i>- uprava potoka:</i> <i>Prísyp svahov koryta:</i> 187,5+87,5+60= 335,00 <i>Celkom:</i> 4 314,54	m3	4 314,5
	01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	1 030,5
		0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - zásyp okolo základov: výkop-podk. betón, základy, časť drieru opory 17.4*7.08+15.61*16.7+15*0.56 392,28 - za oporami : 595,74 - zásyp koryta pod podperou 2: 42,53 <i>Spolu:</i> 1 030,54	m3	1 030,5
	01040502		Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	4,5
		0104050202	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 3 - triedená nesúdržná zemina (štrkopiesok) - obsyp odvodňovacieho potrubia: 1,1*0,5*8,7-3,14*0,1*0,1*8,7= 4,51	m3	4,5

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	01040702		Konštrukcie z hornín - hrádze so zhutnením	m3	20,0
		0104070207	Konštrukcie z hornín - hrádze so zhutnením, tr.horniny 1-4 <u>- uprava potoka:</u> zriadenie dočasných prehradení z výkopu na tejto č. st.:	m3	20,0
	01060201		Premiestnenie vodorovné do 100 m	m3	1 570,0
		0106020101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4 - odvoz a dovoz zeminy na zásyp (okolo základov)..... 2xobjem 450*2= 900,00 <u>- uprava potoka:</u> - zemina na spätné použitie do prísypov (tam a späť): 335*2= 670,00 Celkom: 1 570,00	m3	1 570,0
	01060203		Premiestnenie vodorovné do 5 000 m	m3	4 533,5
		0106020301	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 - bilancia na objekte <u>z výkopu (50% na SD vhodná, 50% nevhodná)</u> 363+378,6+27,6+38,2= 807,40 <u>z vývrtu (50% na SD vhodná, 50% nevhodná)</u> vývrt - klince 3,14*0,067*0,067*320= 4,51 vývrt - MP piloty 3,14*0,067*0,067*(9*84*2+36*13)= 27,91 vývrt - VP piloty 3,14*0,45*0,45*(7*13,5)= <u>60,09</u>	m3	4 533,5

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			Spolu: 899,91		
			vhodná: 900*0,5= 450,00		
			<u>- potreba zeminy na tejto časti stavby:</u>		
			násyp: 3 979,50		
			zásyp: <u>1 030,50</u>		
			Potreba zeminy spolu: 5 010,00		
			<u>- nedostatok sa dovezie zo SD</u>		
			5010-450= 4 560,00		
			<u>- uprava potoka:</u>		
			<u>- prebytok zeminy:</u>		
			352,5+9-335= -26,50		
			Celkom: 4 533,50		
	01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	768,9
		0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4	m3	768,9
			- zemina z vývrtu a výkopu nevhodná (50%)		
			nevhodná: 900*0,5= 450,00		
			- uprava potoka, odstránenie nevhodnej zeminy:: 290,50		
			- zemina nevhodná z čistenia koryta:		
			94,5*0,3= <u>28,35</u>		
			Spolu: 768,85		
	01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	4 983,5

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.21.21	01080300	0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - zemina určená na zásyp (vhodná z výkopu) 450,00 - nedostatok ktorý sa dovezie zo SD 4 533,50 Spolu: 4 983,50	m3	4 983,5
			Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	748,4
		0108030001	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia, tr.horniny 1-4 - zhutnenie podlažia pod svahové kužele: 748,43	m2	748,4
	01080402		Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	813,2
		0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 - svahovanie svahových kuželov:	m2	813,2
	11010301		<u>Práce na hrubej stavbe mostov a visutých diaľníc</u>		
			Základy, dosky z betónu prostého	m3	47,8
		1101030102	Základy, dosky z betónu prostého, tr. B 10 (C8/10) - podkladný betón pod základové konštrukcie, prechodové dosky a oporu: opory, piliere opora1: 40.927*0.15 6,14 podpera 2 a 3:80.855*0.15*2 24,26	m3	47,8

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tyrdošín - Nižná nad Oravou

Čast' stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo	
	položka	podpoložka				
	11010302		opora4:104.796*0.15 - prechodové dosky 4.47*0.1*(12.5+12.74) <i>Spolu:</i>	6,14 <u>11,28</u> 47,82		
			Základy, dosky z betónu železového	m3	311,5	
		1101030207	Základy, dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) -podpera 2 a 3 10.488*14.85*2	m3	311,5	
	11010311		Základy, dosky, debnenie tradičné	m2	34,5	
		1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné drevené - podkladný betón pod základové konštrukcie, prechodové dosky a oporu: - podkladný betón pod základové konštrukcie 2*0.15*(14.85*2+15.62*2) - podkladný betón opory 0.15*(15.94*2+2.87*2)+0.15*(15.96*2+2.92*2) - podkladný betón prechodové dosky 0.1*(14.47*4+2*12.5+2*12.74) <i>Spolu:</i>	311,49 <u>10,84</u> 34,50	m2	34,5
			Základy, dosky, debnenie z dielcov	m2	148,9	
	11010312		Základy, dosky, debnenie z dielcov drevených	m2	148,9	
		1101031201	Základy, dosky, debnenie z dielcov drevených - základ 4*10.488+4*14.85*1.8	148,87	m2	148,9
			Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	22,2	
	11010321	1101032106	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	22,2	

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11050102		B500B -základy podpier 2 a 3		
			Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere z betónu železového	m3	228,9
		1105010207	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	m3	228,9
			pilier 2: $2*3.366*8.5+2.091*26.382+0.35*0.75*0.62*20=$		115,64
			pilier3: $2*3.366*8.15+2.091*26.382+0.35*0.75*0.62*20=$		<u>113,29</u>
			<i>Spolu:</i>		228,93
	11050112		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, debnenie z dielcov	m2	413,9
		1105011201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, debnenie z dielcov drevených	m2	413,9
			pilier2: $8.21*8.5*2+10.85*2+2.46*(0.62+0.78)+2*17.24+2*5.304=$		209,80
			pilie3: $8.21*8.15*2+10.85*2+2.46*(0.62+0.78)+2*17.24+2*5.304=$		<u>204,06</u>
			<i>Spolu:</i>		413,86
	11050121		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, výstuž z betonárskej ocele	t	33,5
		1105012106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, výstuž z betonárskej ocele	t	33,5
			B500B		
			$(28010,72-11124,41+27727,52-11124,41)/1000=$		33,50
	11050202		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	167,6
		1105020207	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	m3	167,6
			- opora1, úložný prah a náliatky:		
			$1.952*33.571+0.6*25.452+0.35*0.33*15.5+0.35*0.7*0.6*10$		84,06
			- opora4, úložný prah a náliatky:		
			$1.915*33.587+0.6*26.666+0.35*0.33*15.5+0.35*0.7*0.6*10$		<u>83,58</u>

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11050212		<p style="text-align: right;"><i>Spolu:</i> 167,64</p> <p>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov</p>	m2	291,0
		1105021201	<p>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov drevených</p> <p>debnenie opory1: $2*5.914+56.903+(2.479+1.876)*15.5$ 136,23</p> <p>náliatky opory 1: $10*(0.35*0.7*2+0.6*0.35*2)$ 9,10</p> <p>debnenie opory4: $2*5.929+56.116+(2.553+1.873)*15.5$ 136,58</p> <p>náliatky opory 4: $10*(0.35*0.7*2+0.6*0.35*2)$ <u>9,10</u></p> <p style="text-align: right;"><i>Spolu:</i> 291,01</p>	m2	291,0
	11050221		<p>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele</p>	t	19,5
		1105022106	<p>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele</p> <p>opora1 a opora2+krídla 19,52</p>	t	19,5
	11050302		<p>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla z betónu železového</p>	m3	23,3
		1105030207	<p>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)</p> <p>krídla opory1: $0.959*3.309+0.77*2.71*3.15*0.5+0.964*2.657+0.77*4.044=$ 12,14</p> <p>krídla opory4: $0.749*2.695+0.77*2.92*2.695*0.5+0.828*3.35+0.77*4.383=$ <u>11,20</u></p> <p style="text-align: right;"><i>Spolu:</i> 23,33</p>	m3	23,3
	11050312		<p>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, debnenie z dielcov</p>	m2	72,6
		1105031201	<p>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, debnenie z dielcov drevených</p>	m2	72,6

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11050602		krídla opory1: $6.772+4.058+3.62*1.11+0.77*4+0.96+6.482+4.044+1.103*2.65+0.77*4+0.964$ <div>36,38</div> krídla opory4: $6.483+4.293+3.68*0.975+0.77*4.2+0.77+6.655+4.382+0.89*3+0.77*4.25+0.827$ <div><u>36,17</u></div> <div>Spolu: 72,56</div>		
			Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	46,4
		1105060208	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 Rímasy 1,6m: $0.23*(87.49+5.06+5.684)$ <div>22,59</div> Rímasy 1,5m: $0.23*(90.19+6.47+6.66)$ <div><u>23,76</u></div> <div>Spolu: 46,36</div>	m3	46,4
			PP vlákna do betónu: 0.9kg/m3 <u>Poznámka:</u> vodorovný povrch ríms upraviť striážou		
	11050612		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov	m2	51,7
		1105061201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov drevených Rímasy 1,6m: $0.23*(123,678+10,318+11,524)-68,43*0,23=$ <div>17,73</div> Rímasy 1,5m: $0.23*(123,565+12,088+11,825)=$ <div><u>33,92</u></div> <div>Spolu: 51,65</div>	m2	51,7
	11050621		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	7,3
		1105062106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele Výstuž rímasy 1,6m + 1,5m <div>7,33</div> - kotevné prvky:...544+544+4ks	t	7,3

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11080102		- lepené kotvy :...M20/150.... 128+128=256 ks Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	27,3
		1108010206	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30) 0.27*4*(12.5+12.74) 27,26	m3	27,3
	11080111		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné	m2	18,5
		1108011101	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné drevené 0.27*(12.5*2+12.74*2+4*4.5) 18,49	m2	18,5
	11080121		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	2,2
		1108012106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele 2228,17 kg 2,23	t	2,2
	11080202		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	217,2
		1108020208	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) spriahajúca doska: 0.1718*810.174 139,19 priečniky: 6*0.75*15.56*1.27-0.3624*0.5*60 <u>78,05</u> Spolu: 217,24	m3	217,2
	11080212		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie z dielcov	m2	180,6

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11080213	1108021201	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie z dielcov drevených 59.04*0.2*2+0.172*15.5*2+(0.75*2+1.1*2)*15.56+2*6*0.84*1.3 180,58	m2	180,6
			Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie zabudované	m2	562,9
	11080221	1108021301	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie zabudované drevené 59.041*(0.36+0.18+9*0.71)+4*1.17*15.56+6*15.56*1.1-60*0.3624 562,93	m2	562,9
			Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	35,4
	15020402	1108022106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele B500B spriahajúca doska: priečniky: 28,90 <u>6,47</u> Spolu: 35,37	t	35,4
			Múry, rímasy z dielcov železobetónových	m3	6,1
			- prefabrikované rímasy: 0.08864*68.282 kotevné prvky rímasy 1476,7kg 6,05		
			Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žel. betónových predpätých	m3	210,2
	15080208		- objem betónu nosníkov (m3): (2*17+24)*0.3624*10= 210,19		
	21080407		Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská elastomerové a gumené	ks	60,0
		2108040701	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská elastomerové a gumené, zvislé zaťaženie do 1 MN	ks	40,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	21200116	2108040702	1MN Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská elastomerové a gumené, zvislé zaťaženie do 2,5 MN 1,25MN Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku - prechodový klin za oporami, obsyp krídel na oporách krídla op. č.1: 23.9*1.891 45,19 krídla op. č.2: 23.9*2.896 69,21 Spolu: 114,41	ks	20,0
			Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón - plastmalta 0.6*0.5*0.01*60= 0,18	m2	0,2
			Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, podporný prah, plastbetón - vr. penetrač. náteru pre zvýšenie príľnavosti Plastmalta pod stĺpiky zvodidel, hr. 10 mm: (2*36)*(0,3*0,45*0,01)= 0,10 Plastmalta pod stĺpiky zábradlia, hr. 10 mm: 0,11*0,17*0,01*(2*30+2*2+2*2) 0,01 Spolu: 0,11	m3	0,1
			Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	137,5
		2125010601	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové jednoduché	m	137,5
	21250206		Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	68,5

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	21250320		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	8,0
			- odvodňovač		
			- odvodňovacie tvarovky 6 ks		
	21250321		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	60,3
	21250422		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár	m2	41,8
		2125042204	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu	m2	41,8
			polystyrén medzi priečnikmi NK: 1.1*15.56*2		34,23
			medzi oporou a prechod. doskou: 0,3*(12,5+12,74)=		<u>7,57</u>
			<i>Spolu:</i>	41,80	
	21250423		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, vložka dilatačných škár	m	60,7
		2125042301	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, vložka dilatačných škár z asfaltových pásov	m	60,7
			- opory - utesnenie pracovnej škáry asfaltovým pásom š.300mm		31,00
			- opory a krídla - utesnenie pracovnej škáry asfaltovým pásom š.360mm		13,42
			- podperyry a základy - utesnenie pracovnej škáry asfaltovým pásom š.410mm		<u>16,30</u>
			<i>Spolu:</i>	60,72	
	21250424		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	m	74,1
		2125042403	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom	m	74,1

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.21.41	21250833		- opory - utesnenie pracovnej škáry tmelom 31,00		
			- opory a krídla - utesnenie pracovnej škáry tmelom 13,42		
			- podperyry a základy - fabión zo sanačnej hmoty 16,30		
			- opory a krídla - fabión zo sanačnej hmoty 13,42		
			<i>Spolu:</i> 74,14		
			Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické	ks	3,0
		2125083302	Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické, 1.pole do 500 m2	ks	1,0
			- celkovo sa vykazuje v 8-miestnej položke na počet polí		
		2125083306	Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické, 2. a ďalšie pole do 500 m2	ks	2,0
			<u>Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)</u>		
	27020421		Vodovody, rúry plastové PE, PP	m	4,9
		2702042103	Vodovody, rúry plastové PE, PP nad D 50 mm do D 110 mm	m	4,9
	27030422		- odvedenie vody z rubu opory: 4,90		
			Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	8,7
		2703042204	Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 200	m	8,7

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.21.46	27031175		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia	m	8,7
		2703117501	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia vodou	m	8,7
	27201391		Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkopieskom	m3	2,5
			- podkladné lôžko pod potrubie: 0.15*1,1*8,7dl.=	1,44	
			- podkladné lôžko pod kábelovod: 0,9*0,1*11,9=	1,07	
			<i>Spolu:</i>	2,51	
45.22.20			<u>Práce na stavbe miestnych vedení komunikačných podzemných (vrátane doplnkových konštrukcií)</u>		
	92020401		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	23,7
		9202040101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr plastových	m	23,7
			- 2xHDPE priem 158/4 mm - prestup cez záverný múrik a časť chráničky pod prechodovou doskou pri opore 1 a 4 :	23,68	
			<u>Izolačné práce proti vode</u>		
	61010101		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	672,3

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
		6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej - základy podpier: $(14.85*5.535-2*2.95*1.14)*2$ 150,94 - prechodové dosky: $(12.5+12.74)*4$ <u>100,96</u> <i>Spolu:</i> 251,90	m2	251,9
		6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej krídla opory1: $6.772+4.058+3.62*1.11+0.77*4+0.96+6.482+4.044+1.103*2.65+0.77*4+0.964-(1.96+1.83)$ 32,59 krídla opory4: $6.483+4.293+3.68*0.975+0.77*4.2+0.77+6.655+4.382+0.89*3+0.77*4.25+0.827-(2.22+2.18)$ 31,77 opora 1: $2*2.822+56.903+0.5*15.5$ 70,30 opora 4: $2*2.262+56.116+0.67*15.5$ 71,03 základy podpier: $(2*10.488+2*14.85*1.8)*2$ 148,87 prechodová doska: <u>65,87</u> <i>Spolu:</i> 420,43	m2	420,4
			Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	1 045,7
		6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej <i>asfaltové pásy - izolácia mostovky+0,7m prechodovej dosky</i> spriahajúca doska: $810.175+0.7*2*15.56$ 831,96 izolácia pod rímsami: <u>213,77</u> <i>Spolu:</i> 1 045,73	m2	1 045,7

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.23.12	22030330		<u>Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</u>		
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek	m2	1 332,9
		2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie	m2	1 332,9
			<u>- spojovací postrek pod bitúmenové vrstvy 2x</u> (810,17-77,61-66,1)*2= 1 332,92		
	22030334		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy posyp podkladu alebo krytu	m2	666,5
		2203033402	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy posyp podkladu alebo krytu predobalenou drvou	m2	666,5
	22030641		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	26,7
		2203064101	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I <u>- obrusná vrstva v hr. 40 mm</u> (810,17-77,61-66,1)*0,04= 26,66	m3	26,7
	22030643		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m3	0,6
		2203064302	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, koberec drenážny z plastbetónu	m3	0,6

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			- <u>drenážny plastbetón pozdĺžny, okolo odvodňovacích tvaroviek, okolo odvodňovačov a pri mostnom závere</u> (12.3+59)*0.1*0.045+0.05*0.4*0.4*6+0.3*(2*0.5+2*0.3)*8*0.05		
	22030744		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	30,0
		2203074406	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný hrubozrnný modifikovaný <u>- ochrana izolácie v hr. 45 mm</u> (810,17-77,61-66,1)*0,045= 29,99	m3	30,0
	22040752		Kryty dlaždené chodníkov, komunikácií rigolov, vyplnenie škár, elastická zálievka	m	432,4
		2204075201	Kryty dlaždené chodníkov, komunikácií rigolov, vyplnenie škár, elastická zálievka, s predtesnením - medzi vozovkou a rímsou 137,38 - prechodové dosky 25,40 Spolu: 162,78	m	162,8
		2204075202	Pozn. k výp.: dĺžka zálievky medzi obrubníkom a rímsou (vľavo+vpravo) Kryty dlaždené chodníkov, komunikácií rigolov, vyplnenie škár, elastická zálievka, bez predtesnenia styk rímsa monolit. a prefabrikát: 137,40 okolo odvodňovačov 14,40 pri MZ: 62,00 pracovne škáry rímsy: 55,80 Spolu: 269,60	m	269,6
	22250185		Doplňujúce konštrukcie, zábradlie , kompozitné	m	47,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	22250570	2225018501	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kompozitné, mostov a múrov - pri obslužnom schodisku	m	47,0
			Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky	ks	3,0
			vzťažný bod 1,00 pozorovací bod 2,00 spolu 3,00		
			klincová značka.....18ks čapová značka.....4ks reflexná značka.....4ks		
	22250671		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	2,0
	22250981	2225067101	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer oceľové - evidenčné číslo mosta	ks	2,0
			Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	34,7
	22251161	2225098101	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové 7,8+7,9+5,5+8,1+5,4 = 34,70	m	34,7
			Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	26,0
		2225116101	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. do 500 mm	m	26,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.24.12	22251489	2225148901	8+18= 26,00 Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie,zdrsnenie	m2	832,0
			Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie,zdrsnenie cementobetónového krytu - obrokovanie mostovky a časti prechod. dosky před pokládkou izolácie, vr. odvozu uvoľneného materiálu na skládku	m2	832,0
	22251592		831,96 Doplňujúce konštrukcie, čistenie vozovky a spevnených plôch	m2	832,0
	22251594		- očistenie povrchu mostovky po obrokování :		
			Doplňujúce konštrukcie, čistenie priekop	m2	94,5
	11090202	1109020206	prečistenie koryta v mieste pod oporou 2: 94,5		
			<u>Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov</u>		
			Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového	m3	28,7
			Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30) - betón schodiska	m3	28,7
	11090211		24 stupňov: 0,45*0,2*0,75*134= 9,05		
			podkladný betón pod schodisko C25/30: 19,62		
			Spolu: 28,67		
	11090211		Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné	m2	54,4

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11200101	1109021101	Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné drevené - zriadenie a odstránenie $4 \cdot (3,08 + 1,16 + 1,1 + 3,45) + 0,75 \cdot 0,2 \cdot (42 + 15 + 15 + 55) + 0,15 \cdot 2 \cdot (0,064 + 0,06 + 0,04 + 0,05 + 0,26 + 0,05) =$ 54,37	m2	54,4
			Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	80,6
	11210201	1120010106	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) <i>podkladný betón pod dlažbu z lomového kameňa:</i> $805,5 \cdot 0,1 =$ 80,55	m3	80,6
			Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého	m3	39,4
	31200109	1121020106	Spevnené plochy, pätky, opevnenie z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) <i>pätka pre opevnenie lomovým kameňom</i> 39,35	m3	39,4
			Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília	m2	342,0
	31210103	3120010901	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília v rovine <i>- uprava potoka:</i> $62,5 + 62,5 + 17,5 =$ 142,50	m2	142,5
		3120010902	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília vo svahu <i>- uprava potoka:</i> $87,5 + 87,5 + 24,5 =$ 199,50	m2	199,5
			Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa	m3	6,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	31210203	3121010301	Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa do 200 kg <u>- uprava potoka:</u> - napojenie na pôvodné koryto na ZÚ a KÚ je zabezpečené kamennou nahádzkou z lomového kameňa 2*10m2*0,3= 6,00	m3	6,0
			Spevnené plochy, rovnaniny z lomového kameňa	m3	129,0
	31210303	3121020301	Spevnené plochy, rovnaniny z lomového kameňa do 80 kg <u>- uprava potoka:</u> celý profil (dno, patky, brehy): 50+50+14= 114,00 prahy 7+8m3 15,00 Spolu: 129,00	m3	129,0
			Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	805,5
	31250203	3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu spevnenie pod mostom: hr. 10-15cm 793,27 spevnenie pri opore hr 10-15 2,11+2,31+1,22+2,3+1,13 = 9,07 5,7*0,33+0,23*5,7= 3,19 Spolu: 805,53	m2	805,5
			Doplňujúce konštrukcie, značky hraničné a staničenia kamenné	ks	6,0
			<u>- uprava potoka:</u> - bezmenný potok: 6,00		

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tyrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.25.10	03050111	0305011101	<u>Lešnárske práce</u>		
			Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	120,4
			Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov, odklonené od zvislice 15° - dočasné zábradlie na nosnej konštr. počas výstavby mosta: 2*60,2=	m 120,40	120,4
45.25.21	02010101	0201010101	<u>Špeciálne základové práce</u>		
			Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom	m3	0,9
			Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom triedeným - obsyp drenážky: 13,6*0,2*0,3=	m3 0,90	0,9
	02010205		Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z ílu - ílové tesnenie za oporou	m3 19,47	19,5
	02010309	0201030906	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 160 mm - drenážna rúrka za drienkom opory:	m m	13,6 13,6

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdosín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	02020171		Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny I,	m	453,6
		0202017107	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny I, D do 160 mm -podpera2(60%) : - vrty pre mikropilóty (φ 133mm): <i>dĺ.9m, 84ks</i> 453,60	m	453,6
	02020172		Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny II,	m	1 846,4
		0202017207	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny II, D do 160 mm -podpera3 : - vrty pre klince (φ 100mm): <i>dĺ.4m, 80 ks</i> 320,00 - vrty pre mikropilóty (φ 133mm): <i>dĺ.9m, 84ks</i> 756,00 -podpera2(40%) : - vrty pre mikropilóty (φ 133mm): <i>dĺ.9m, 84ks</i> 302,40 -opora4 : - vrty pre mikropilóty (φ 133mm): <i>dĺ.13m, 36ks</i> <u>468,00</u> <i>Spolu:</i> 1 846,40	m	1 846,4
	02020671		Vrty pre pilóty, tr.horniny I	m	56,7
		0202067104	Vrty pre pilóty, tr.horniny I, D do 1200 mm - vrt opora1(60%): 56,70	m	56,7
	02020672		Vrty pre pilóty, tr.horniny II	m	37,8
		0202067204	Vrty pre pilóty, tr.horniny II, D do 1200 mm	m	37,8

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			- vrt opora1(40%): 37,80		
	02040222		Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový	m3	64,1
		0204022202	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový C 25/30 14,4*7*PI()*0,45^2 64,13	m3	64,1
	02040223		Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž	t	11,6
		0204022304	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž 7*1652,92/1000= 11,57 Dištančné kruhy-pomocná výstuž 0,56t	t	11,6
	02040561		Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a tlakové	m	1 980,0
		0204056102	Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a tlakové, D do 150 mm - mikropilóty 1 980,00 - vrátane hlavice mikropilóty = 204ks	m	1 980,0
	02060418		Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným	m3	184,6
			- cementová zálievka mikropilót: 90l/m * (9*84*2+36*13)*0.09 178,20 - cementová zálievka klincov: 20l/m *(80*4) 6,40		
			Spolu: 184,60		
	02060618		Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným	m3	257,4

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.25.32	02060922		- cementová injektáž mikropilót: $130l/m * (9*84*2+36*13)$ 257,40		
			Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie striekaným železobetónom	m3	13,5
		0206092201	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie striekaným železobetónom tr. C16/20 (B 20) hr.0.1: $(16,67+20,23)*0,5*5,26+2*18,84)*0,1=$ 13,47	m3	13,5
	02060923		Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie oceľovými prvkami a konštrukciami	ks	80,0
		0206092303	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie oceľovými prvkami a konštrukciami, trnmi z betonárskej ocele - klince ϕ R25mm vrátane hláv klinca - 80ks dl.4,0m v trvalej antikoroíznej úprave v PVC trubke 80,00	ks	80,0
	02060924		Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie výstužou	t	1,1
		0206092404	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie výstužou, zváranými sieťami $((16,67+20,23)*0,5*5,26+2*18,84)*7,9/1000=$ 1,10	t	1,1
			<u>Ostatné betonárske práce</u>		
	11090221		Schodiskové konštrukcie, stupne, výstuž z betonárskej ocele	t	0,2
		1109022107	Schodiskové konštrukcie, stupne, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí $(0,95*(15,15+5,3+5,65+19,65+0,6+0,9))*5,27*0,001=$ 0,24	t	0,2
	11250901		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého	m3	2,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tyrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

203 Most na R3 v km 1,300 nad údolím s potokom

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.44.23	11250911	1125090103	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu простého tr. C 12/15 (B 15) - obetónovanie chráničky (kábelovod pod prechodovou doskou)	m3	2,0
			Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, debnenie tradičné	m2	7,7
	11250921	1125091101	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, debnenie tradičné, drevené - debnenie pre obetónovanie chráničky (kábelovod pod prechodovou doskou)	m2	7,7
			Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, výstuž z betonárskej ocele	t	0,1
	84010807	1125092107	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, výstuž zo zvaraných sietí - debnenie pre obetónovanie chráničky (kábelovod pod prechodovou doskou) KARI SIET' KY85 Ø8x8mm, 100x100, rozmer 6x2,4m 0.3x(4,45+3,32)+0,8*2.24*2=5,9m2,tj 1ks, tj 5,9x7,9=46,6kg	t	0,1
			<u>Maľby a nátery ostatných stavieb</u>		
			Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	810,2
		8401080703	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek - zapečatenie mostovky <i>Pozn k výp.: šírka*dĺžka NK</i>	m2	810,2