

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.11.11			<u>Demolačné práce</u>		
	05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	28,4
			- odstránenie šablon pre hluché vrtanie podpora P2, hr. 150 mm (0,15*12,5*16,1)-238*(0,225*0,225*0,15)=		28,40
	05030162		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2	10,6
		0503016201	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm 0,02*(2*17,66+2*25,38+195,0+197,0+31*(0,3+0,5)*2) m=	m2	10,6
	05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	63,5
		0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - odstranene šablony, vr. uloženia na skládku : 2,200 t/m3 *28,4=	t	63,5
			- bitúmeny: 10,55 m2*0,098=		<u>1,03</u>
			<i>Spolu:</i>		63,53
	05090462		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	527,7
		0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm 2*17,66+2*25,38+195,0+197,0+31*(0,3+0,5)*2 m=	m	527,7
					527,68

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzaci "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.11.23			<u>Rekultivačné práce</u>		
	01060202		Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	219,0
		0106020201	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 - dovoz ornice na zahumusovanie z meziskládky: 219,00	m3	219,0
	01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	219,0
		0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - ornice na zahumusovanie: 0,15*1457= 219,00	m3	219,0
	01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	1 457,0
		0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu - svahy za krídly (0,25*3,14*21,0*(21,0+24,5))+12,0*20,0+(0,25*3,14*11,0*(11,0+13,8))+ +(0,25*3,14*12,0*(12,0+14,7)= 1 457,00	m2	1 457,0
	01080503		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	1 457,0
		0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornice	m2	1 457,0
	01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	1 457,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.11.24	01010301	0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniku na svahu	m2	1 457,0
			<u>Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce</u>		
			Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami	hod	1 056,0
	01020200	0101030101	Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami do 500 l/min - čerpanie vody zo štetovnicovej jímky : 30*24= - u spevnenia svahu v koryte rieky: 14*24= <div>720,00 <u>336,00</u> Spolu: 1 056,00</div>	hod	1 056,0
			Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	2 697,6
		0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 - spätný odkop hrázky: 7,0m2*(32,0+82,0)= - odkop pre sjazd ke klinc. múru: 20,0m2*50,0= - odkop pre prov. sjazd k P2:, vr. spevnenia štrkodrvou - pol.č. 3121020301: <div>800,00 1 000,00 <u>897,60</u> Spolu: 2 697,60</div>	m3	2 697,6
	01020500		Odkopávky a prekopávky zárezov so šikmými stenami	m3	4 090,0
		0102050002	Odkopávky a prekopávky zárezov so šikmými stenami, tr.horniny 3 - odkop jestvujúceho terénu u OP3, pre jeho spevnenie:	m3	4 090,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			50,0*67,0m2+2*10,0*37,0m2= 4 090,00		
	01030101		Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	1 111,0
		0103010107	Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4	m3	1 111,0
			- vr. úpravy základovej škáry, vr. naloženia výkopku na dopravný prostriedok:		
			- do úrovni podkl. bet. podpory: 2,2*18,5*15,0= 611,00		
			- do úrovni pilot. plošiny - podpory: 1,8*18,5*15,0= 500,00		
			Spolu: 1 111,00		
	01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	3 487,0
		0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	3 487,0
			- vr. úpravy základovej škáry, vr. naloženia výkopku na dopravný prostriedok:		
			- výkop pre gabionový múr : (5,0*1,55*5,8)+(22,0*1,55*6,8)+(3,0*1,55*4,8)+		
			+(6,0*1,55*7,8)= 372,00		
			- výkop pre OP3 : 496m2*3,0= 1 488,00		
			- pre prístupovú cestu u OP3: 14,0m2*50,0= 700,00		
			- výkop pre kamenný zához pod mostom: 0,3*20,9*78,0= 489,00		
			- výkop pre spevnenie brehu koryta: 5,5*1,3*24,0= 172,00		
			- pre zákl. pás zemn. kotvy u OP3: 5,0m2*52,0= 260,00		
			- pre trativod a vpusti za klincov. múrom:		
			(0,25*0,25)*8,0*8+2*(1,0*1,0*1,0)= 6,00		
			Spolu: 3 487,00		
	01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	95,1

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	01040201	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 - vr. úpravy základovej škáry, vr. naloženia výkopku na dopravný prostriedok - pre pätky ukončujúce spevnenie svahov $(0,5*0,8)*(2*22,3+70,0)=$ 45,90 - pre priečné prahy ukončujúce spevnenie koryta: $(0,6*0,8)*(22,4+70,0)=$ 44,40 - pre pätky schodiska: $(7+3)*(0,5*0,8*1,2)=$ <u>4,80</u> <i>Spolu:</i> 95,10	m3	95,1
			Konštrukcie z hornín - násypy bez zhutnenia	m3	6 267,8
		0104020101	Konštrukcie z hornín - násypy bez zhutnenia zo zemín súdržných - trvalá skládka: - odkop hrádzky: 800,00 - odkop hrádzky a sjazd: 1 897,60 - odkop ku klinc. múru: 4 090,00 - vykopávky jám: 4 598,00 - vykopávky rýh: 95,10 - vrty pre klince : $1847*(3,14*0,075*0,075)=$ 32,70 - vrty pre zemné kotvy : $391*(3,14*0,075*0,075)=$ 6,90 - vrty pre mikropil.: $(1294+443+2098+640+1960+420)*3,14*0,1*0,1=$ <u>215,30</u> 10 935,60 100% zeminy z hrádzky + 50% ostných výkopov - zemina nevhodná: 6 267,80	m3	6 267,8

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

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	8 430,6
		0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných - z vykop. materiálu mosta: - dosyp jestvujúceho terénu v mieste budúceho klinc. múra do tvaru pracovnej plošiny: 30,0m2*60,0= 1 800,00 - násyp pod OP1: 6,3*17,0*46,0= 4 930,00 - provizorný sjazd k P2: 10*24*4,3/2+24*6/2*4,3/2*2 825,60 - násyp za gabion. múrom: 25,0m2*35,0= <u>875,00</u> <i>Spolu:</i> 8 430,60	m3	8 430,6
	01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	793,0
		0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - z meziskládky SO 101: - zásyp výkopu do úrovni jestvujúceho terénu: - OP3: 2,5m2*30,0+11,2m2*45,0+5,0m2*27,0= 714,00 - z vykop. materiálu mosta: - spätný zásyp dolného bloku zemných kotev, spevnenia u OP3: 1,5m2*52= 78,00 - spätný zásyp vpustí: 1*1,0 m3= <u>1,00</u> <i>Spolu:</i> 793,00	m3	793,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	01040502		Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	866,0
		0104050207	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - svahové kužely - z meziskládky SO 101: $2*0,25*(0,33*3,14*9,0*9,0*5,3)+2*0,25*(0,33*3,14*12,0*12,0*8,5)=$	m3	866,0
			866,00		
	01040702		Konštrukcie z hornín - hrádze so zhutnením	m3	800,0
		0104070207	Konštrukcie z hornín - hrádze so zhutnením, tr.horniny 1-4 - zemná hrádzka počas spevňovanie obou brehov koryta, h=2,0 m, uvažovaná šírka koruny hrádzky 2,5 m, vr. pohotovostného čerpadla - zemina z vykop. materiálu mosta $7,0m^2*(32,0+82,0)=$	m3	800,0
			800,00		
	01060202		Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m	m3	10 935,6
		0106020201	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 - materiál pre spätné použitie mosta: - tam a späť: (50% z 10935,6)=5467,8m ³ *2=	m3	10 935,6
			10 935,60		
	01060203		Premiestnenie vodorovné do 5 000 m	m3	5 421,8
		0106020301	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 - dovoz chýbajúceho materiálu do násypov a zásypov z meziskládky:	m3	5 421,8
			5 421,80		
	01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	6 267,8
		0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4	m3	6 267,8

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.21.21	01060700	0106070007	- odvoz nevhodné zeminy na skládku: 6 267,80		
			Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	10 889,6
			Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	m3	10 889,6
			- potrebný materiál:		
			- násypy: 8 430,60		
			- zásypy: 793,00		
			- obsypy: 866,00		
			- hrádzka: 800,00		
			Spolu: 10 889,60		
			- zemina pre spätný použitie (vhodná zemina z výkopov): 5 467,80		
45.21.21	11010202	1101020206	- chybajúci materiál z meziskládky: 10889,6-5467,8= 5 421,80		
			Nakladanie spolu: 10 889,60		
			<u>Práce na hrubej stavbe mostov a visutých diaľníc</u>		
			Základy, pätky z betónu železového	m3	965,0
			Základy, pätky z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30)	m3	310,0
			- opor: (1,0*5,8*21,0)+(1,0*188,2)= 310,00		
			Základy, pätky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	m3	655,0
			- podpory: 3,5*12,0*15,6= 655,00		

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11010212		Základy, pätky, debnenie z dielcov	m2	333,9
		1101021201	Základy, pätky, debnenie z dielcov drevených - zriadenie a odstránenie - opor: $(1,0*2,0*(5,8+21,0))+(1,0*(27,2+10,1+1,75+4,1+26,5+4,9+1,75+10,8))=$ 140,70 - podpory: $2*3,5*(12,0+15,6)=$ <u>193,20</u> <i>Spolu:</i> 333,90	m2	333,9
	11010221		Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele	t	112,5
		1101022106	Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele 10505 - oceľ B 500B, vr. PKO: - opor, príl. č. 304 a 305: $30\%*55,2+25\%*118,3=$ 46,14 - podpory, príl. č. 306: <u>66,40</u> <i>Spolu:</i> 112,54	t	112,5
	11010301		Základy, dosky z betónu prostého	m3	135,1
		1101030102	Základy, dosky z betónu prostého, tr. B 10 - podkladný betón opôr: $0,20*21,41*6,2-153*(0,225*0,225*0,20)+0,20*205,7-231*(0,225*0,225*0,20)=$ 63,80 - podkl. betón prechodovej dosky: $0,15*(6,6*16,8+6,2*15,9+6,2*12,3)=$ 42,90 - šablona pre hluché vrtanie, hr. 150 mm - dočasná konštrukcia: - pre podporu: $(0,15*12,5*16,1)-238*(0,225*0,225*0,15)=$ <u>28,40</u> <i>Spolu:</i> 135,10	m3	135,1

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11010311	1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné	m2	146,8
			Základy, dosky, debnenie tradičné drevené	m2	146,8
			- zriadenie a odstránenie		
			- šablony, vr. vodiacich otvorou 0,22x0,22 m: 2*0,15*(12,5+16,+238*4*0,15*0,225=	40,80	
	11010321	1101032107	- podkladný betón opor, vr. vodiacich otvorou 0,22x0,22 m: 2*0,2*(21,41+6,64)+153*4*(0,225*0,2)+0,2*(27,6+10,5+2,15+4,1+26,1+4,8+2,15+11,1)+231*4*(0,225*0,2)=	98,04	
			- podkl. betón prechodovej dosky: 0,15*((18,0+3,0+2,0)+(16,7+13,6))=	<u>8,00</u>	
			<i>Spolu:</i>	146,84	
			Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	2,2
	11050202	1105020207	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí	t	2,2
			- Kari sieť priem. 6/150/150 při oboch povrchoch, 3,1 kg/m2 vr. PKO:		
			- OP1: (21,4*6,7)*3,1/1000*2=	0,89	
			- OP3: 205,7*3,1/1000*2=	<u>1,28</u>	
	11050202	1105020207	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	1 144,2
			Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	m3	1 144,2
			- OP1 - drik a záver. zídky: 20,55*4,85*2,19+20,55*4,7=	314,86	
			- OP1 - podkloz. blok C 35/40: 2x(1,2*1,2*0,25)=	0,72	
	11050202	1105020207	- OP3 - drik a záver. zídky: 28,5*5,1*4,65+27,5*5,1=	816,30	
	11050202	1105020207			

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11050212		- OP3 - podkloz. blok C 35/40: $2 \times (1,2 \times 1,2 \times 0,25) =$ 0,72 - plentovací múriky: $2 \times (0,25 \times 11,1) + 0,25 \times (12,8 + 10,9) =$ <u>11,60</u> <div style="text-align: right;"><i>Spolu:</i> 1 144,20</div>		
			- vr. otláčku roku výstavby do betónu, 2 ks - meračské značky pre sledovanie sedania a naklaňania opor, vr. dadatečných vývrtou, vlepenia, 2x 4 ks: 8,00 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov m2 971,4		
		1105021201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov drevených - zriadenie a odstránenie - OP1 - drik a záver. zídky: $2 \times 2,19 \times (20,55 + 5,20) + 2 \times 4,7 \text{m}^2 + 20,55 \times (2,8 + 4,1) =$ 264,70 - OP1 - plentov. múrik: $2 \times (2 \times 11,1 + 0,25 \times 3,05) - 2,2 \times 2 =$ 41,50 - OP1 - podlož. blok: $2 \times 4 \times (1,2 \times 0,25) =$ 2,40 - OP3 - drik a záver. zídky: $4,65 \times (27,2 + 29,7 + 5,1 + 5,8) + 2 \times 5,1 \text{m}^2 + 4,3 \times 27,2 + 3,1 \times 29,7 =$ 534,60 - OP3 - plentov. múrik: $2 \times (12,8 + 10,9) + 2 \times 0,25 \times 3,0 =$ 48,90 - OP3 - podlož. blok : $2 \times 4 \times (1,2 \times 0,25) =$ 2,40 - kapsy pre záver : $(0,35 + 0,50) \times (20,55 + 27,50) =$ 40,90 - kapsy pre prechodové dosky : $(0,40 + 0,40) \times (18,0 + 27,0) =$ <u>36,00</u> <div style="text-align: right;"><i>Spolu:</i> 971,40</div>	m2	971,4
	11050221		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele t 75,9	t	
		1105022106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele 10505 - oceľ B 500B, vr. trňa do prechodovej dosky, vr. PKO	t	75,9

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11050302		- OP1, príl. č. 304: $50\% \cdot 55,2 =$ 27,60 - OP3, príl. č. 305: $40\% \cdot 118,3 =$ 47,32 - výztuž MZ, príl. č. 505: $0,41 + 0,52 =$ <u>0,93</u> <i>Spolu:</i> 75,85		
			Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla z betónu železového	m3	134,2
		1105030207	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - zavesená krídla - OP1: $8,78\text{m}^2 \cdot 1,35 + 8,78\text{m}^2 \cdot 1,35 =$ 23,80 - OP3: $42,5\text{m}^2 \cdot 1,35 + 39,2\text{m}^2 \cdot 1,35 =$ <u>110,40</u> <i>Spolu:</i> 134,20	m3	134,2
	11050312		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, debnenie z dielcov	m2	260,5
		1105031201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, debnenie z dielcov drevených - zriadenie a odstránenie - OP1: $2 \cdot (2 \cdot 8,78\text{m}^2 + 1,35 \cdot (0,85 + 4,8)) =$ 50,40 - OP3: $2 \cdot 42,5\text{m}^2 + 1,35 \cdot (4,6 + 5,0 + 0,85) + 2 \cdot 39,2\text{m}^2 + 1,35 \cdot (4,6 + 4,8 + 0,85) + 5,5 \cdot 3 + 2,2$ <u>210,10</u> <i>Spolu:</i> 260,50	m2	260,5
	11050321		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, výstuž z betonárskej ocele	t	52,5
		1105032106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, výstuž z betonárskej ocele 10505 - oceľ B 500B, vr. PKO - OP1, príl. č. 304: $20\% \cdot 55,2 =$ 11,04	t	52,5

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			- OP3, príl. č. 305: 35%*118,3= <div style="text-align: right;">41,41</div> <div style="text-align: right;">Spolu: 52,45</div>		
	11050403		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, podpery z betónu predpätého	m3	261,7
		1105040307	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, podpery z betónu predpätého, tr. C 30/37 (B 35) 28,244*9,265= <div style="text-align: right;">261,70</div>	m3	261,7
			- PVC rúrka Ø 87/3,5 mm pre pozdĺžné predpetie, dl. 16,0 m, 4 ks , dl. 10,0 m, 4 ks - vr. meračské značky pre sledovanie sedania a naklaňania podpor, vr. dadatečných vývrtou, vlepenia, 2x 2 ks=4 ks		
	11050412		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, podpery, debnenie z dielcov	m2	233,5
		1105041201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, podpery, debnenie z dielcov drevených - zriadenie a odstránenie 25,2*9,265= <div style="text-align: right;">233,50</div> - vr. príplatku za debnenie v oblúku	m2	233,5
	11050421		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, podpery, výstuž z betonárskej ocele	t	29,1
		1105042106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, podpery, výstuž z betonárskej ocele 10505 - oceľ B 500B, vr. PKO, príl. č. 307: <div style="text-align: right;">29,12</div>	t	29,1
	11050602		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	180,5
		1105060208	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) - ŽB s PP vlákny	m3	180,5

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			$(1,35*0,23+0,25*0,6)*(197,0+195,0)=$ 180,52 - vr. kotvenie ríms 398 +27ks, - vr. vývrtou pre kotvenie, 398+27 ks - PP vlákna 0,9 kg/m3 - vr. meračské značky pre sledovanie sadania, vr. dodatočných vývrtov, vlepenia, 2x 11 ks=22 ks - vr. povrchovej úpravy striážou: $1,4*(197,0+195)=548,8$ m2		
	11050612		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie z dielcov	m2	466,4
		1105061201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie z dielcov drevených - zriadenie a odstránenie, vr. skosenie ostrých hrán trojuholníkovou latou vloženou do debnenia $(0,10+0,25+0,6+0,23)*(197,0+195,0)+(0,6*1,6)*4$ 466,40	m2	466,4
	11050621		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betonárskej ocele	t	31,3
		1105062106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betonárskej ocele 10505 - oceľ B 500B, vr. PKO, príł. č. 504: 31,33	t	31,3
	11080102		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	101,4
		1108010206	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30) $6,75*0,35*16,4+6,3*0,35*16,1+6,3*0,35*12,3=$ 101,40	m3	101,4
	11080111		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné	m2	18,6
		1108011101	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné drevené	m2	18,6

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11080121		- zriadenie a odstránenie 0,35*(17,6+3,0+1,9)+0,35*(16,7+13,5)= 18,60 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	10,1
		1108012106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 - oceľ B 500B, vr. PKO, príl. č. 308: 3,8+2,8+3,5= 10,10	t	10,1
	11080503		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové z betónu predpätého	m3	2 957,5
		1108050308	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové z betónu predpätého, tr. C 35/45 (B 40, 45) pozn.: podrobný výpočet kubatúr viz príl. č. 401 - koncový priečnik KP1: 100,60 - skruž - úsek č.1: 243,80 - letmá betonáž - úsek č.1: 867,80 - zárodok vr. priečnika vnútorného P2: 398,00 - letmá betonáž - úsek č.2: 878,00 - skruž - úsek č.2: 272,40 - koncový priečnik KP3: 157,20 - deviátory a nálitky 39,70 <i>Spolu:</i> 2 957,50 - vr. chráničiek: - PVC rúrka DN 200 pre prevedenie vody z odvodňovačov, dl. 400 mm, 31 ks - PVC rúrka DN 70 mm pre zvislé odvodnenie povrchu izolácie, dl. 660mm, 61ks - PVC rúrka DN 46 mm cez vonkajšie priečniky pre šikmé odvodnenie povrchu izolácie vr. zaústenia do zberného potrubia, dl. 1,8 m, 2 ks	m3	2 957,5

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			<ul style="list-style-type: none"> - PVC rúrka DN 46 mm cez priečnik P3 pre šikmé odvodnenie povrchu izolácie voľným vývodom, dl. 5,0 m, 2 ks - vr. PVC rúrky pre odvetranie a odvodnenie, \varnothing 100 mm, rozdielnych dl. 260-1000 mm, 4*10 = 40 ks, príl. č. 211_401 - vr. PVC sieťky brániace vniknutiu ptákov do odvetr. otvorov, 0,3x0,3 m, 40 ks - oceľ rúrky pre pozdĺž. predpetie mostovky, príl. č. 211_407.1 a 211_407.2: \varnothing100 mm, dl. 457,0+456,2=913,2 m \varnothing85 mm, dl. 2118,7+2115,8=4234,5 m - oceľ rúrky pre pozdĺž. predpetie mostovky, príl. č. 211_407.3 a 211_407.4: \varnothing100 mm, dl. 1201,6+1192,2=2393,8 m - oceľ rúrky pre priečné predpetie mostovky, príl. č. 211_408.1: 75x21 mm, dl. 621,4 m - oceľ rúrky pre priečné predpetie vonkajších priečnikov KP1, KP3, príl. č. 211_408.2 a 211_408.3: \varnothing85 mm, dl. 60,45+108,8=169,25 m - oceľ rúrky pre svislé predpetie priečnika P2, príl. č. 211_405: \varnothing85 mm, dl. 5,9m, 16ks - vr. oceľ rúrky pre prestup volných káblov cez vnútorný priečnik P2, príl. č. 405: \varnothing159/4 mm, dl. 4,07 m, 4 ks, 249 kg - vr. oceľ rúrky pre prestup volných káblov cez deviátory, príl. č. 406: \varnothing159/4 mm, dl. 1,46 m, 16 ks, 358 kg - vr. skúšok modulov pružnosti betónu - 8ks - vr. meračské značky pre sledovanie sedania, vr. dodatečných vývrtou, vlepění, 2x 3 ks=6 ks 		
	11080512		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, debnenie z dielcov	m2	8 794,4

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
		1108051201	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, debnenie z dielcov drevených - koncový priečnik KP1: 176,30 - skruž - úsek č.1: 932,80 - zárodok vr. priečnika vnútorného P2: 627,00 - skruž - úsek č.2: 1 016,20 - koncový priečnik KP3: 241,20 - kapsy pre záver: $0,35 \cdot (19,8 + 27,4) =$ 16,52 - kapsy pre predpätie v koncových priečnikoch: 17,42 $0,25 \cdot 0,55 \cdot 4 \cdot (12 + 12) + 0,22 \cdot 0,4 \cdot 4 \cdot (3 + 3 + 3 + 3) =$ - kapsy pre priečne predpätie v mostovke: $(0,15 \cdot 0,18 \cdot 2 + 0,15 \cdot 0,3) \cdot 30 =$ 2,97 - debnenie deviátorů a náliatkov: <u>192,00</u> <i>Spolu:</i> 3 222,41	m2	3 222,4
		1108051202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, debnenie z dielcov oceľových - letmá betonáž - úsek č.1: 2 782,00 - letmá betonáž - úsek č.2: <u>2 790,00</u> <i>Spolu:</i> 5 572,00	m2	5 572,0
		11080521	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, výstuž z betonárskej ocele	t	676,2
		1108052106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, výstuž z betonárskej ocele 10505 - oceľ B 500B, vr. PKO - mostovka, príl. č. 411: 386,30 - priečnik KP1, príl. č. 413: 21,00 - priečnik KP3, príl. č. 413: 29,29 - zárodok, príl. č. 410: 91,81	t	676,2

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tyrdošín - Nižná nad Oravou

Čast' stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

[illegible]

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	12020405		- pre 12 Ls: 16 ks, zvislého predpätia - vr. pasívnych kotiev príč. predp. mostovky.: 30 ks - vr. zainjektovania kanálikov cementovou maltou: $2572,0+2575,7+1201,6+1192,2+621,4+60,45+108,8+4*27,73+4*21,72\text{m}=8530,0\text{ m}$		
			Múry obkladové, z lomového kameňa	m3	29,0
		1202040502	Múry obkladové, z lomového kameňa lícovaného - kameň hr. 350mm do betónu (P2) - základ: $38,4\text{m}^2*0,35=$ 13,44 - kameň hr. 200mm do betónu (P2) - pilier: $25,9*0,2*3=$ 15,54 <i>Spolu:</i> 28,98	m3	29,0
	15080208		Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žel. betónových predpätých	m3	61,6
			- prefa vzpera nosnej konštr.: - vzpery, príl. č. 403: 61,60 - vr. výstuže vzpier, príl. č. 409 = 11.63 t, (189 kg/m3)		
	21080408		Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hrncové	ks	4,0
		2108040804	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hrncové, zvislé zaťaženie nad 5 MN - vr.úpravy a očistenia úložnej plochy - príl. č.502: - všesmerné Nmax 11,0 MN: 1,00 - jednosmerné Nmax 12,5 MN: 1,00 - všesmerné Nmax 13,0 MN: 1,00 - jednosmerné Nmax 13,5 MN: 1,00 <i>Spolu:</i> 4,00	ks	4,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	21200116		Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku - ochranný zásyp štrkopieskom: $9,2\text{m}^2 \cdot 16,5 + 16,1\text{m}^2 \cdot 27,0 =$ 587,00 - materiál veľmi vhodný do násypov: $16,3\text{m}^2 \cdot 16,5 + 30,4\text{m}^2 \cdot 27,0 =$ <u>1 090,00</u> <i>Spolu:</i> 1 677,00	m3	1 677,0
	21200241		Podkladné.a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón - plastmalta, hr. 20 mm: $1,05 \cdot 1,05 \cdot 4 =$ 4,41	m2	4,4
	21200541		Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, podporný prah, plastbetón - vr. penetrač. náteru pre zvýšenie priľnavosti - drenáž. plastbeton, fr. 8/16 pozdĺž ríms, š. 200 mm: $0,20 \cdot 0,045 \cdot (177 + 175) =$ 3,17 - drenáž. plastbeton, fr. 8/16 pozdĺž dil. zav., š. 100 mm: $0,10 \cdot 0,045 \cdot 17,2 =$ 0,08 - plastmalta pod stĺpiky zvodidel, hr. 10 mm: $(0,45 \cdot 0,31 \cdot 0,01) \cdot (99 + 100) =$ 0,28 - plastmalta pod stĺpiky zábradlia, hr. 10 mm: $(0,1 \cdot 2 \cdot 0,15 \cdot 0,01) \cdot (203) =$ 0,06 - plastbetón okolo odvodňovačov: $(0,17 + 0,06) \cdot 0,06 \cdot 0,7 \cdot 31 =$ <u>0,30</u> <i>Spolu:</i> 3,89	m3	3,9
	21250106		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	392,1
		2125010601	Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové jednoduché - úroveň zachytenia H2, vr. dilatač. dielcov, vr. opatrenia PKO a ochrany pred predpätím, povrch. náteru: $197,28 + 194,85$ 392,13 - vr. vývrtou pre kotvenie, vr. zatmelenia, 199x4 ks	m	392,1
	21250206		Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	391,3

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	21250320		- výš. 1,1 m, vr. povrchovej úpravy - žiar zink ponor s náterom, vr. dilatač. dielcov, vr. opatrenia PKO a ochrany pred predpätím: $197,0+194,3=$ 391,30 - vr. vývrtov pre kotvenie, vr. zatmelenia, 203x4 ks Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	31,0
	21250321		- odvodňovač 300/500 zo svislým svodom 31,00 Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie - zberné potrubie vo spádu, HDPE rúrka DN250, vr. závesov osadených do dodatočných vývrtov v NK, vr. skúšky tesnosti: $169,4+2,0+167,5+2,0=$ 340,90 - vr.závesov, objímky - vr. vývrtov pre závesy - vr. čistiacich kusov pozdĺž. zvodu - vr. dilatač. kusu - vr. zaústenia do cestnej šachty (SO 501): 2 ks - vr. zaústenia zvislých zvodov z odvodňovačov - vr. zaústenia zvodu odvodňovacích trubičiek	m	340,9
	21250422		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár	m2	45,2
		2125042204	Doplnujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu - medzi prechod. doskou a krídlami, hr. 20 mm: $0,35*(3,9+4,9+7,4+6,3)=$ 7,90 - medzi prechodovými doskami OP3, hr. 50 mm : $0,35*6,5=$ 2,30 - medzi prechod. doskou a oporou, hr. 30 mm: $(0,4+0,4)*(17,6+16,8+9,3)=$ <u>35,00</u> <i>Spolu:</i> 45,20	m2	45,2

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	21250424		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	m	882,7
		2125042401	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asfaltovou zálievkou - škáry medzi ŽB konštruk. a kameňom do betónu - za rímsou: $4 \cdot 2,5 + 2,0 =$ 12,00 - pozdĺž krídel opory OP1: $9,5 \cdot 2 =$ 19,00 - pozdĺž krídel opory OP3: $15,0 \cdot 2 =$ 30,00 - opora a spevnenie pod mostom: $20,6 + 27,2 =$ 47,80 - u podpor: 25,2 <u>25,20</u> <i>Spolu:</i> 134,00	m	134,0
		2125042403	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom - silikonový tmel do 3,0 cm ² , šedý, odolný vôči UV žiareniu, vr. penetr. náteru pre zvýšenie priľnavosti tmelu - škáry medzi dilat. zariadeniam a rímsou: $2 \cdot (1,65 + 0,25 + 1,69 + 0,25 + 1,58 + 0,25 + 2 \cdot 0,25 + 0,95 + 1,8 + 0,25) =$ 18,34 - pracovné škáry ríms, zo separáciou: $(0,6 + 1,6 + 0,23) \cdot (30 + 30) =$ 145,80 - škára medzi oporou a prechod. doskou, s predtes.: $17,7 + 9,3 + 15,5 =$ 42,50 - škára medzi oporou a krídlom: $2 \cdot 3,6 + 8,2 + 7,7 =$ 23,10 - škára medzi drikom opory a ZM: $20,0 + 29,0 =$ 49,00 - pracovné škáry opor : $4,0 + 5,0 + 2 \cdot 2 \cdot 7,0 =$ 65,00 - tesnenie chráničky pre prevedenie rubovej drenáže cez drik opory, v lici opory s predtesnením : $3 \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot 0,1) =$ 1,90 - tesnenie chráničky pre prevedenie odvodnenia mosta, v opore a priečniku : $2 \cdot 2 \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot 0,2) + 2 \cdot 2 \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot 0,175) =$ 9,50	m	506,3

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			- tesnenie rúry pre prevedenie odvodnenia mosta, na rubu opory, s predtesnením : $2 \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot 0,2) =$ 2,60 - tesnenie chráničky pre prevedenie el. kábla, v oporach, vonkajších pričnikov a vnútornom priečniku : $5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot 0,07) =$ 8,80 - klinový múr, tesnenie škáry medzi bet.blokom a spevnením: $12,5 \cdot 2 + 50,0 \cdot 2 =$ 125,00 - zatmelenie plechu MZ na rímse záverného múrika: $4 \cdot (1,6 \cdot 2 + 0,5)$ 14,80 <i>Spolu:</i> 506,34		
		2125042404	Doplnujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asfaltovým pásikom - vr. penetr. náteru pre zvýšenie priľnavosti - š. 330 mm, základ a opora: $2 \cdot (5,2 + 20,6) + 84,5 =$ 136,10 - š. 330 mm, škára medzi oporou a krídlom: $2 \cdot 3,6 + 8,2 + 7,7 =$ 23,10 - š. 330 mm, základ a podpora: 25,2 - š. 330 mm, pracovná škára driek opory, ZM : $20,0 + 29,0 =$ 49,00 - š. 330 mm, pracovné škáry OP3 : $4,0 + 5,0 =$ 9,00 <i>Spolu:</i> 242,40	m	242,4
	21250833		Doplnujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické	ks	2,0
		2125083304	Doplnujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické, 1.pole nad 800 m2 - vr. zaťažovac. vozidiel, všetkých meraní a vyhodnotenia, upratovania mostovky 2,00	ks	2,0
	21251006		Doplnujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov ocel'ové	m3	12 426,2
		2125100602	Doplnujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov ocel'ové ťažké	m3	12 426,2

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.21.41	21251037		- podperné konštrukcie dočasné, výšky do 30 m, pevná skruž - zriadenie a odstránenie, vr. nevyhnutne nutné úpravy podkladu pre podper. konštr. podľa VTD skruže, príp. spevnenie pomocou silnič. bet. panelov, vr. príp. zasypania jestvujúceho koryta a spätného odstránenia zásypu - dopravy, zriadenia, odstránenia a uloženia na staveb. dvor, skládku:		
			- pevná skruž u opory 01: $(1,5+19,2+1,5)*(5,5*5,0+7,0*7,5+10,0*10,0)=$		3 996,00
			- pevná skruž u podpery 02: $(1,5+19,2+1,5)*(5,5*9,8)*2=$		2 393,16
	21251037		- pevná skruž u opory 03: $(1,5+23,0+1,5)*13,0*14,0+(1,5+26,0+1,5)*9,0*5,0=$		6 037,00
					12 426,16
			Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov, vozíky pre letmú betonáž	ks	2,0
		2125103702	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov, vozíky pre letmú betonáž klenbové	ks	2,0
			- celkom 2 vozíky pre letmú betonáž, ktorými bude realizované celkom 30ks lamíel		2,00
			<u>Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)</u>		
	27030422		Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	46,5
		2703042203	Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 150	m	10,0
			- Klincovaný múr, zvislý zvod kanalizačnej vpusti, D150: dl. 10 m, 1 ks=		10,00
		2703042204	Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 200	m	15,5
			- chránička pre prevedenie rubovej drenáže cez opory do líca, D200: OP1, dl. 5,3 m, 1 ks + OP3 dl. 5,1 m, 2 ks=		15,50
			- vr. príruby 350x350x10 mm, 3 ks		

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tyrdošín - Nižná nad Oravou

Čast' stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	27031174	2703042206	Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 400 - chránička pre prevedenie sberného pozdĺž. potrubia cez záverný múrik OP1, DN 400: $1,25 \cdot 2 = 2,5$ - chránička pre prevedenie sberného pozdĺž. potrubia cez pričník KP1, DN 400: $2,1 \cdot 2 = 4,20$ - chránička pre prevedenie sberného pozdĺž. potrubia pod prechod. doskou OP1, DN 350: $7,3 + 7,0 = 14,30$ <i>Spolu:</i> 21,00	m	21,0
			Kanalizácie, ostatné konštrukcie, armatúry	ks	10,0
		2703117403	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, armatúry - koncové klapky - klapky proti spätnému vtoku do potrubia - klincovaný múr, na zvislom zvode 1,00 - klincovaný svah, na drenáži 9,00 <i>Spolu:</i> 10,00	ks	10,0
			Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky tesnosti	m	16,7
		2703117501	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky tesnosti potrubia - sberného pozdĺž. potrubia v prechod. oblasti: $8,8 + 7,9 = 16,70$	m	16,7
			Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	2,6
			- lôžko pre chráničku el.vedenia, hr. 100 mm: $20 \cdot 3,14 / 4 \cdot (0,140 + 2 \cdot 0,100)^2 - (0,14)^2 = 1,80$		

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.21.46	92020401		- lôžko pre pozdĺž. sberné potrubie za prechod. doskou, hr. 100 mm: $(2,3+1,4)*3.14/4*(0,350+2*0,100)^2-(0,35)^2=$ <div style="text-align: right;">0,76</div> <div style="text-align: right;">Spolu: 2,56</div>		
			<u>Práce na stavbe miestnych vedení komunikačných podzemných (vrátane doplnkových konštrukcií)</u>		
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	167,6
		9202040101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr plastových - PVC chráničky pre prevedenie inž. sieti cez konštrukcie, DN 140 - prechod. oblasť, pred a za mostom, dl. 3,0 + 7,0 m, 2 ks = 20,0 - vonkajší priečnik: KP1, KP3, dl. 2,0 m, 4 ks = 8,00 - vnútorný priečnik: P2, dl. 4,0m, 2ks 8,00 - záver. múrik: OP 3 dl. 1,0 m x 2 ks = 2,00 - krídla: OP 1 dl. 4,8 m, 2 ks = 9,60 - chráničky dátových káblov DN 32: 120,00 <div style="text-align: right;">Spolu: 167,60</div>	m	167,6
45.22.20			<u>Izolačné práce proti vode</u>		
	61010101		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	1 687,2
		6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej - 1xAlp+2x Aln, vykázána 1-krát základná plocha	m2	305,9

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
		6101010102	- čiast' prechod. dosky: $6,0*17,7+0,35*(17,6+3,0+2,0)+6,0*(16,7+13,5)+0,35*(16,7+13,5)=$ 305,90 Alp: $279,1*0,4 \text{ kg/m}^2*0,001*1=$ 0,112 t Aln: $279,1*0,5 \text{ kg/m}^2*0,001*2\text{vrst}=$ 0,279 t Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej - 1xAlp+2x Aln, vykázána 1-krát základná plocha - základy opory: $87,0*1,0+(87,0-84,3\text{m}^2)+2*1,0*(6,2+21,0)+21,0*(0,2+0,75)+6,2*(0,25+0,25)=$ 167,10 - opory - rub, lic: $5,1*17,6+7,7*28,0+0,25*(20,6+27,2)=$ 317,40 - krídla+bok opory: Boky opor : $(8,8+8,8+13,5+8,5)\text{m}^2=$ 39,60 Kridla OP1 : $5,3\text{m}^2+2*1,35*(0,85+4,8)+2*8,8\text{m}^2+5,2\text{m}^2=$ 43,30 Kridla OP3 : $23,8\text{m}^2+2*1,35*(0,85+4,9+4,6)+39,2\text{m}^2+26,8\text{m}^2+40,0\text{m}^2=$ 157,90 - základ podpor: $2*3,5*(12,0+15,6)+12,0*15,6-28,2\text{m}^2=$ 352,20 - podpora: $25,2*0,25=$ 6,30 - podkl. blok pre zemnú kotvu spevnenia u OP3: $50,0*(0,77+0,65)=$ 71,00 - podkl. pásu pre zemnú kotvu spevnenia u OP3: $50,0*(2,2+0,67+0,6+1,0)+2*1,5\text{m}^2=$ 226,50 <div style="text-align: right;"><i>Spolu:</i> 1 381,30</div>	m2	1 381,3
	61010102		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi Alp: $1381,3*0,4 \text{ kg/m}^2*0,001*1=$ 0,56 t Aln: $1381,3*0,5 \text{ kg/m}^2*0,001*2\text{vrst}=$ 1,38 t	m2	145,3

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzaci "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
		6101010201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi na ploche vodorovnej - čiast' prechod. dosky NAIP+AIP (množstvo bez presahov), vr. penetr. náteru : 3,0*17,7+2,5*(16,7+13,5)= 128,60 - kapsa kotvy klinc.múra: 0,7*0,7*34= 16,66 Spolu: 145,26	m2	145,3
	61010103		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami	m2	167,4
		6101010301	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami na ploche vodorovnej - HDPE fólie v prechodovej oblasti, hr. 1,0 mm (množstvo bez presahov) 4,2*16,4+4,0*(15,3+9,3)= 167,40	m2	167,4
	61010105		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2	430,9
		6101010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vodorovnej - 2 vrstvy geotextílie netkanej, polypropylenovej na HDPE fólii v prechodovej oblasti (množstvo bez presahov) na ploche: (4,2*16,4+4,0*(15,3+9,3))= 167,28	m2	167,3
		6101010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche zvislej - 2 vrstvy na rubu opor v prechodovej oblasti (množstvo bez presahov) na ploche: (4,0*17,6+6,9*28,0)= 263,60	m2	263,6
	61010501		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi	m2	98,0
		6101050102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche zvislej - epoxid. náter medzi mostovkou a nosom rímsy:	m2	98,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	61010502		$0,25 \cdot (197,0 + 195,0) = 98,00$ - 0,2-0,3 kg/m ² , 0,03 t Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	4 675,9
		6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej - mostovky (množstvo bez presahov) 3 607,31 $178,2 \cdot 19,2 + 57,4 \cdot 5,7/2 + 29,7 \cdot 1,5/2 =$ - na oporách, na krídeľoch pod rímsami (množstvo bez presahov), pretiahnutá na steny krídel a 300 mm na prechod. dosku : OP1: $3,8 \cdot 19,2 + (1,35 + 0,4 + 0,3) \cdot (4,0 + 4,0) = 89,36$ OP3: $3,8 \cdot 29,2 + (1,35 + 0,4 + 0,3) \cdot (5,3 + 6,2) + (1,35 + 0,3) \cdot (2,0 + 2,0) = 141,14$ - ochrana s hliník.vložkou pod rímsami AIP (množstvo bez presahov), na NK presah před hranu rímsy 200 m , na opore a na krídlach pretiahnutá na steny krídel a 300 mm na prechod. dosku: OP1: $3,8 \cdot 19,2 + (1,35 + 0,4 + 0,3) \cdot (4,0 + 4,0) = 89,36$ OP3: $3,8 \cdot 29,2 + (1,35 + 0,4 + 0,3) \cdot (5,3 + 6,2) + (1,35 + 0,3) \cdot (2,0 + 2,0) = 141,14$ NK: $1,55 \cdot (197,0 + 195,0) = 607,60$ <div style="text-align: right;"><i>Spolu:</i> 4 675,91</div> - vr. odvodnenie izolácie - medený krycí plech 100/100/1 mm s otvormi prům. 6 mm, 74 ks: - odvodňovacia tvarovka DN46, dl. 675 mm, 8 ks - odvodňovacia tvarovka DN46, vyústený do pozdĺž. sberného svodu dl. 675mm, 61 ks	m2	4 675,9

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

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	7 214,6
		2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie - medzi izol. a ochran. vrst, medzi ochr. vrst. a obrus. vrst, 0,3 kg/m2: $(178,2*19,2+57,4*5,7/2+29,7*1,5/2)*2=$	m2 7 214,61	7 214,6
	22030334		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy posyp podkladu alebo krytu	m2	3 607,3
		2203033402	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy posyp podkladu alebo krytu predobalenou drvou - zaklinenie - predobalená drva fr. 4-8 mm, 2 kg/m2: $178,2*19,2+57,4*5,7/2+29,7*1,5/2=$	m2 3 607,31	3 607,3
	22030641		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	144,3
		2203064101	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I - obrusná vrstva krytu - SMA 11 PMB 40-50, tl. 40 mm $(178,2*19,2+57,4*5,7/2+29,7*1,5/2)*0,04=$	m3 144,29	144,3
	22030744		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	169,8
		2203074406	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný hrubozrnný modifikovaný - ochranná vrstva izolácie, litý asf. - MA 16 PMB, tl. 45 mm $(178,2*19,2+57,4*5,7/2+29,7*1,5/2)*0,045+3,40*19,2*0,045+3,32*30*0,045=$	m3 169,80	169,8

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	22040752		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou	m	512,3
		2204075201	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou s predtesnením - vr. penetr. náteru pre zvýšenie priľnavosti zálievky - škáry medzi rímsou a vozovkou, s predtesnením: $197,0 + 195,0 =$ 392,00 - škáry medzi odvodňovačom a vozovkou, s predtesn.: $2 * (0,55 + 0,35) * 19 =$ <u>34,20</u> Spolu: 426,20	m	426,2
		2204075202	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elasticou zálievkou bez predtesnenia - vr. penetr. náteru pre zvýšenie priľnavosti zálievky - škáry medzi dilat. zariadeniam a vozovkou: $2 * (17,66 + 25,38) =$ 86,08	m	86,1
	22250162		Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	102,3
		2225016201	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové, mostov a múrov - trojmadlové oceľ. silničné zábradlie, vr. žiar zink ponor s náterom: - na gabion. múre: 32,30 - klinový múr pri OP3: <u>70,00</u> Spolu: 102,30	m	102,3
	22250185		Doplňujúce konštrukcie, zábradlie, kompozitné	m	39,5
		2225018501	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kompozitné, mostov a múrov - pri obslužnom schodisku	m	39,5
	22250570		Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky	ks	3,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzaci "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			- pozorované a pozorovacie body - z nekorodujúceho materiálu: <i>vzťažný bod</i> 1,00 <i>pozorovací bod</i> <u>2,00</u> <i>spolu</i> 3,00 - klincová značka: 22ks - čapová značka: 12ks - reflexná značka: 6ks Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	2,0
	22250671				
		2225067101	Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer oceľové - evidenčné číslo mosta	ks	2,0
	22250980		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	8,0
		2225098001	Doplnujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové - okolo spevnenia kameňom do betónu, popri ceste: 4*2,0= 8,00 - obrubník betónový zo sklonenou čelnou stenou ABO 150x250x1000 , 8 ks	m	8,0
	22250981		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	194,8
		2225098101	Doplnujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové - okolo spevnenia kameňom do betónu - okolo podpory: 36,50 - u opor: 24,0+15,0+15,0+1,0= 55,00 - okolo schodisk: 2*(5,8+3,3+13,7+7,6+6,5)= 74,00 - za rímsami: 6,0+6,5+5,2+5,3+6,3= <u>29,30</u>	m	194,8

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	22251161		<p>- obrubník betónový ABO 100x250x1000, 196 ks</p> <p>Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic</p> <p>Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm</p> <p>- vr. bet. lôžka C12/15:</p> <p>- žľab za spevnením svahu pri OP3, v úrovni cesty:</p> <p>70</p> <p>70,00</p> <p>- žľab za gabion. múrom:</p> <p>3,0+7,4+6,1+6,0+7,0+6,9+2,0=</p> <p>38,40</p> <p>Spolu: 108,40</p> <p>- vr. tvárnice priekopové š.600 mm, dl.300 mm: 365 ks</p>	m	108,4
	22251489	2225148901	<p>Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie,zdrsnenie</p> <p>Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie,zdrsnenie cementobetónového krytu</p> <p>- obrokovanie mostovky a časti prechod. dosky před pokládkou izolácie, vr. odvozu uvoľneného materiálu na skládku</p> <p>- mostovka: $178,2*19,2+57,4*5,7/2+29,7*1,5/2=$</p> <p>3 607,31</p> <p>OP 1: $3,8*19,2+(1,35+0,4+0,3)*(4,0+4,0)=$</p> <p>89,36</p> <p>OP3: $3,8*29,2+(1,35+0,4+0,3)*(5,3+6,2)+(1,35+0,3)*(2,0+2,0)=$</p> <p>141,14</p> <p>Spolu: 3 837,81</p>	m2	3 837,8
	22251592		<p>Doplňujúce konštrukcie, čistenie vozovky a spevnených plôch</p> <p>- očistenie povrchu po obrokovaní</p> <p>3 837,81</p>	m2	3 837,8

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzaci "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.24.12	27030214		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné	ks	1,0
		2703021402	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné plastové - uličné vpuste 500x500 u odvodnenia za klinc. múrom: 1 1,00	ks	1,0
	11090202		<u>Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov</u>		
			Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového	m3	17,0
		1109020206	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30) - betón schodiska (66+41)*0,0675= 7,30 - podklad. vrstva pre schodiskové stupne, min. hrúbky 150 mm : 0,20*1,2*(6,0+3,5+14,0+8,0+7,0)*1,05= 9,70 spolu 17,00	m3	17,0
	11090211		Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné	m2	51,4
		1109021101	Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné drevené - zriadenie a odstránenie 107*(2+0,2*0,75+2*0,2*0,45)= 51,40	m2	51,4
	11200201		Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, z betónu prostého	m3	44,4
		1120020106	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)	m3	44,4

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzaci "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11200301		- ukončujúce priečne prahy spevnenia vodného toku: $(0,6*0,8)*(22,4+70,0)=$ 44,40		
			Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého	m3	238,8
		1120030102	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá z betónu prostého, tr. B10	m3	34,9
			- podklad. betón pod drenáž za oporami: $0,2*1,2*20,5+0,2*1,0*29,6=$ 10,90		
			- podklad. betón pod drenáž za klinc. svahom: $50,0*0,2*0,5+50,0*0,2*1,9=$ <u>24,00</u>		
			<i>Spolu:</i> 34,90		
	11200302	1120030106	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)	m3	203,9
			- podklad. vrstva pre spevnenie, hr. 150 mm : $0,15*1359,0=$ 203,85		
			Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu železového	m3	166,5
		1120030206	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30)	m3	166,5
			- podklad. betón pod P2: $0,6*15,0*18,5=$ 166,50		
	11200311		Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné	m2	55,1
		1120031101	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné drevené	m2	55,1
			- zriadenie a odstránenie		
			- podkl. pod drenáž: $1,2*20,5+2*0,2*1,2+1,0*209,6+2*0,2*1,0=$ 55,10		

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11200321		Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, výstuž z betonárskej ocele	t	19,0
		1120032106	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, výstuž z betonárskej ocele 10505 - príl. č. 202:	t	19,0
			19,03		
	11210201		Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého	m3	45,9
		1121020106	Spevnené plochy, pätky, opevnenie z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) - ukončuje prahy spevnenia svahov:	m3	45,9
			(0,5*0,8)*(2*22,3+70,0)=		45,90
	31020103		Melioračné hradiace konštrukcie, ekokoše z lomového kameňa	m3	420,7
			- gabionový múr, vr. ručného vyskladania líca múru, vr. vytvarovaní niky pre zvislý kanaliz. svod z cestnej vpusti: 6*(2*1,0*4,5+2*1,0*3,0+1,0*2,0+1,0*1,0)+9*(2*1,0*4,0+2*1,0*3,0+1,0*2,0)+ +7*(1,0*4,0+1,0*3,0+2*1,0*2,0)+6*(1,0*4,0+1,0*3,0+1,0*2,0)+ +3*(1,0*3,5+1,0*3,0)+1*(1,0*2,0)+1,0*(2,8+2,3+2,2+2,9+2,3+1,1+1,8+0,8m2)=		420,70
	31210103		Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa	m3	707,0
		3121010301	Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa do 200 kg - spevnenie priestoru pod mostom kamenným záhozom, hr. 300 mm (20,9*82,5-88,8m2)*0,3=	m3	707,0
			- spevnenie koryta Oravy na ľavom brehu 3,0m2*70m +(1,6*5+1,5*8)*0,3=		491,00
			<u>216,00</u>		
			<i>Spolu:</i> 707,00		

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.24.13	31210203		Spevnené plochy, rovnaniny z lomového kameňa	m3	268,5
		3121020301	Spevnené plochy, rovnaniny z lomového kameňa do 80 kg - spevnenie valcovaným štrkopieskom pod mostom, hr. 300 mm (20,9*16,0)*0,3= 100,00 - válcované drcené kamenivo na hrázke a pred OP3: 4,0*27,0*0,3+6,1*35,0*0,3= 96,50 - drcené kamenivo - prov. sjazd k P2: 10*24*0,3 72,00 Spolu: 268,50	m3	268,5
	31210303		Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	1 359,0
		3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu - kameň do betonu, hr. 200 mm, vr. vyškárovania škár: - okolo podpor: 88,80 - před oporami: 20,9*15,0+0,75*29,0+60,0*9,5= 905,25 - pozdĺž krídel: (0,25+0,75)*(10,0+15,0)= 25,00 - za koncami ríms: (5,5+6,5+5,3+6,2+3,6)m2= 27,10 - svahy koryta: 70,5*3,0+22,5*4,5= 312,80 Spolu: 1 358,95	m2	1 359,0
			<u>Práce na hrubej stavbe vzdúvadiel, stavidiel a ostatných hydromechanických objektov</u>		

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzaci "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.25.10	32200306		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, plášťové tesnenie z geotextílie	m2	262,6
		3220030602	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, plášťové tesnenie z geotextílie sklon nad 1:5 do 1:1,5 - filtračná geotex. na rubu gabion.múru, vr. pripevnenia k múru, múr v sklone 10:1, (množstvo bez presahov): 10*15,0+7,5*7,0+7,2*6,0+4,8*3,0+2,5*1,0= 262,60 - skoby na rubu gabionu, 8-10 ks/10 m2: 262,6/10*9 ks= 238 ks	m2	262,6
			<u>Lešenárske práce</u>		
	03050111		Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	392,0
		0305011101	Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov, odklonené od zvislice 15° - dočasné zábradlie na nosnej konštr. počas výstavby mosta: 195,0+197,0= 392,00	m	392,0
	03060316		Závesné lešenie, zavesené na mostnú konštr. pre priečne predpínanie mostu	m	45,0
			27+18 = 45,00		
	03060519		Závesné lešenie, pod debnenie mostných ríms, vyloženie	m	356,0
		0306051901	Závesné lešenie, pod debnenie mostných ríms, vyloženie do 0,90 m 179,0+177,0= 356,00	m	356,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzaci "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.25.21	02010201		<u>Špeciálne základové práce</u>		
			Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku	m3	372,0
		0201020101	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku triedeného - vankúš pod gabion. múrom, fr. 0-65, hr. 1,15-1,55 m, zhutnený po vrstvách mocnosti max. 0,3 m $(5,0*1,55*5,8)+(22,0*1,55*6,8)+(3,0*1,55*4,8)+(6,0*1,55*7,8)=$	m3	372,0
			372,00		
	02010204		Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva ťaženého	m3	14,1
		0201020401	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva ťaženého drobného - obsyp drenáže za oporou: $50,0*0,07\text{m}^2/\text{m}=$ - obsyp drenáže za klinc. svahom: $152*0,07\text{m}^2/\text{m}=$	m3	14,1
			3,50		
			10,64		
			Spolu: 14,14		
	02010309		Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	168,0
		0201030906	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 160 mm - drenáž za rubom opor, flexodrenáž. rúra DN 160, vr. ukončenia zátkou $20,5+29,5=$ - drenáž za klinc. svahom: $2*50,0+2*9*1,0=$	m	168,0
			50,00		
			118,00		
			Spolu: 168,00		
			- vr. T-kusu, 3 ks		

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	02020172	0202017208	- vr. nádstavca v líci opory, dl. 200 mm, 3 ks		
			- vr. T-kusu, 8 ks		
			Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny II	m	1 737,0
			Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny II, D do 200 mm	m	1 737,0
			- vr. úpravy pilotáž. plošiny, nájazdu, zjazdu:		
			- svislé - OP1: (11,5-0,15)*114=	1 294,00	
			- šikmé - OP1: (11,5-0,15)*39=	<u>443,00</u>	
				<i>Spolu:</i>	1 737,00
	02020173	0202017307	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny III	m	5 018,0
			Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny III, D do 160 mm	m	2 280,0
			- šikmé , ø150 mm,vo svahu u OP3:		
			-pre klnce:		
			7,0*(5+10+35+35+10+10)+8,0*(35+35+69)=	1 847,00	
			- pre lanové kotvy:		
(11,5*17)*2=			391,00		
- pre inklinometr. sondy", 2 ks:					
	20,0+22,0=	<u>42,00</u>			
		<i>Spolu:</i>	2 280,00		
	0202017308	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny III, D do 200 mm	m	2 738,0	
		- vr. úpravy pilotáž. plošiny, nájazdu, zjazdu:			
		- svislé- OP3: (12,0-0,15)*177=	2 098,00		
		- šikmé - OP3: (12,0-0,15)*54=	<u>640,00</u>		

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	02020174		<p style="text-align: right;"><i>Spolu:</i> 2 738,00</p> <p>Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny IV</p> <p>Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny IV, D do 200 mm</p> <p>- vr. úpravy pilotáž. plošiny, nájazdu, zjazdu:</p> <p>- svislé - podpory: $(8,5+1,5)*196=$ 1 960,00</p> <p>- šikmé - podpory: $(8,5+1,5)*42=$ <u>420,00</u></p> <p style="text-align: right;"><i>Spolu:</i> 2 380,00</p>	m	2 380,0
		0202017408		m	2 380,0
	02040561		<p>Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a tlakové</p> <p>Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a tlakové, D do 100 mm</p> <p>- rúrka ø89/16 mm, príl. č. 203, vr. dodania injektážnej zalievky na bázi cementu C30/37:</p> <p>- svislé, tlakové- opory: $11,8*114+12,3*177=$ 3 522,00</p> <p>- šikmé, tahové - opory: $12,0*39+12,5*54=$ <u>1 143,00</u></p> <p style="text-align: right;"><i>Spolu:</i> 4 665,00</p> <p>- vr. tlakovej rozjňáš. hlavy mikropil.: 291 ks, 12,404 kg/ks - 3610 kg</p> <p>- vr. tlakovo-ťahovej hlavy mikropil.: 93 ks, 22,22 kg/ks -2067 kg</p>	m	6 768,0
		0204056101		m	4 665,0
		0204056102	<p>Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a tlakové, D do 150 mm</p> <p>- rúrka ø102/16 mm, príl. č. 203, vr. dodania injektážnej zalievky na bázi cementu C30/37 , vr. plastových nástavcov u mikropil. s hluchým vrtáním:</p> <p>- svislé, tlakové - podpory: $8,8+196=$ 1 725,00</p> <p>- šikmé, tahové - podpory: $9,0*42=$ <u>378,00</u></p> <p style="text-align: right;"><i>Spolu:</i> 2 103,00</p> <p>- vr. tlakovej rozjňáš. hlavy mikropil.: 196 ks, 22,67 kg/ks - 4444 kg</p>	m	2 103,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	02050132		- vr. tlakovo-ťahovej hlavy mikropil.: 42 ks, 32,47 kg/ks -1364 kg - nádstavce.: 238 ks Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov	m2	469,0
		0205013201	Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov, hl. do 10 m - trvelé štetovnicové steny, hl. 7,0 m : $7,0 \cdot 2 \cdot (18,5 + 15,0) =$ 469,00 - vr. štetovnice, 0,155 t/m2: $469,0 \cdot 0,155 = 72,3$ t - vr. rozperného rámu, 2x: $2 \cdot 100 \text{ kg} \cdot 52,0 \text{ m} = 10,4$ t	m2	469,0
	02050532		Steny - odstránenie nasadených a tabuľových stien z kovových dielcov	ks	168,0
		0205053202	Steny - odstránenie nasadených a tabuľových stien z kovových dielcov, odrezaním - vr. odrezania svrchnej časti trvalej štetovn. steny, hl. 1,0 m, naloženia $(2 \cdot (18,5 + 15,0)) / 0,4 =$ 168,00 - vr. štetovnice, 67,0 m2, 0,155 t/m2: 10,4 t	ks	168,0
	02060223		Spevňovanie hornín a konštrukcií kotvením na povrchu, predpínacia výstuž	m	1 564,0
		0206022302	Spevňovanie hornín a konštrukcií kotvením na povrchu, predpínacia výstuž - laná - zemné kotvy 4xLS 15,5/1800 dl. 12,0 /6,0m á 3,0 m: $(11,5 \cdot 17) \cdot 2 \cdot 4 =$ 1 564,00 - vr. dodania injektážnej cement. zalievky - vr. overovacie skúšky zemných kotiev: : 2x 3 ks - vr. kontrolné skúšky zemných kotiev: 34 ks - vr. roznášací oceľ. dosky pod hlavy kotiev 350/350/15 mm: 34 ks - vr. oceľ. priechodky Ø150/6, dl. 500 mm privarená k roznáš. doske: 34 ks	m	1 564,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzaci "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	02060418		Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, - cementová zálievka pre vyplnenie vrtu pre mikropil.: $(11,5 \cdot (114+39) + 12,0 \cdot (177+54) + 8,5 \cdot (196+42)) \cdot 351 \text{ m} / 1000 =$ 229,50 - cementová zálievka zemných kotiev - lán: $391 \cdot 201 \text{ m} / 1000 =$ 7,90 - cementová zálievka klincov: $1847 \cdot 201 \text{ m} / 1000 =$ <u>37,00</u> <i>Spolu:</i> 274,40	m3	274,4
	02060618		Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, - cementová zálievka injekt. koreň. časti mikropilót: $(6,0 \cdot (114+36) + 6,0 \cdot (177+54) + 6,5 \cdot (196+42)) \cdot 801 \text{ m} / 1000 =$ 308,10 - cementová zálievka injekt. koreňa zemných kotiev - lán: $(17+17) \cdot 6,0 \cdot 701 \text{ m} / 1000 =$ <u>14,30</u> <i>Spolu:</i> 322,40	m3	322,4
	02060905		Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou, sklon nad 1:2,5 do 1:1 - geotextília - podklad pod torkret: $50,0 \cdot 11,1 + (2 \cdot 10,0) \cdot 14,0 =$ 835,00	m2	835,0
		0206090503		m2	835,0
	02060922		Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie striekaným železobetónom Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie striekaným železobetónom tr. C30/37 (B 35)	m3	125,3
		0206092204		m3	125,3

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	02060924	0206092404	- torkret hr. 150 mm : 835,0m2*0,15= 125,25		
			Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie výstužou	t	14,9
			Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie výstužou, zváranými sieťami - vystuženie strikaného betónu, 2x Kari siete 150x150x6 žebírkovaná, hmotnosť 6,1 kg/m2, vr. PKO - vr. presahov: 1,05*835,0m2*6,1/1000= 5,35	t	12,5
			- vystuženie kamenného obkladu, 1x Kari sieť 150x150x8 rebierkovaná, hmotnosť 5,4 kg/m2, vr. PKO - vr. presahov: 1,05*835,0m2*5,4/1000= 4,73		
	02060950	0206092405	- vystuženie opevnenia brehové hrany, 2x Kari sieť 150x150x8 rebierkovaná, hmotnosť 5,4 kg/m2, vr. PKO - vr. presahov: 2*1,05*70,0*3,0*5,4/1000= 2,38		
			Spolu: 12,46		
		0206092405	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie výstužou, kotvením - háky pre prichytenie kam. obkladu k torkretu - výstuž žebierkova (R), príloha č. 205.2 (2,4t): 7400+820ks= 8 220,00	ks	8 220,0
			Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie klincovaním zeminy - klincovaný svah u OP3, klince po cca 2,0 m: 50,0*11,1+(2*10,0)*14,0= 835,00 - vr. dodania injektážnej cement. zaliievky - vr. kotevné dosky z ocele veľkosti 200x200x25 mm: 244 ks - vr. klincov ØR25:dl. 7,0 m, 105 ks, dl. 8,0 m: 139 ks	m2	835,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzaci "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.25.22	02060952		- vr. podložíek a skrútok: 244 ks Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie fóliou - nopová fólia na rube torkrétu: 50,0*11,1+(2*10,0)*14,0= 835,00	m2	835,0
			<u>Vrtanie vodných studní</u>		
	25030231		Zárubnice z rúr z plastických hmôt, hĺbky do 50 m	m	46,0
		2503023101	Zárubnice z rúr z plastických hmôt, hĺbky do 50 m do DN 300 mm - výstroj pro inklinometr, PVC 75 mm: (20,0+2,0)+(22,0+2,0)= 46,00 - vr. inklinometr. meraní, 30 ks:	m	46,0
45.25.32	25030331		Zárubnice z rúr oceľových, hĺbky do 50 m	m	4,0
		2503033101	Zárubnice z rúr oceľových, hĺbky do 50 m do DN 920 mm - chránička inklinom. vrtou (úvodná pažnica): 2,0+2,0= 4,00	m	4,0
	25040106		Obsyp a tesnenie so zhutnením, z ílu - výstroj inklinometr. vrtou - zálievka ilocementom: 0,005 m2*42,0= 0,21	m3	0,2
			<u>Ostatné betonárske práce</u>		

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11010102		Základy, pásy z betónu železového	m3	157,7
		1101010207	Základy, pásy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - kĺncovaný múr u OP3, príř.č. 205.2 - horný blok pre zemnú kotvu: $50,0 \cdot (0,73 \cdot 0,85) =$ 31,00 - dolný pás pre zemnú kotvu: $50,0 \cdot 2,1 \text{m}^2 =$ 105,00 - horný práh pre kotvenie zábradlia: $70,0 \cdot 0,31 \text{m}^2 =$ <u>21,70</u> <i>Spolu:</i> 157,70 - vr. PVC chráničky DN 194 pre prevedenie zemné kotvy cez horný blok, dl. 0,65 m, 17 ks - vr. PVC chráničky DN 194 pre prevedenie zemné kotvy cez dolný pás, dl. 0,65 m, 17 ks - vr. meračské značky pre sledovanie sedania, vr. dadatečných vývrtou, vlepiania, 2x 3 ks	m3	157,7
	11010111		Základy, pásy, debnenie tradičné	m2	426,3
		1101011101	Základy, pásy, debnenie tradičné drevené - horný blok, boky, čelo, vr. debnenia pre kapsu $50,0 \cdot (0,92 + 0,78) + 2 \cdot 0,62 \text{m}^2 + 17 \cdot 0,52 =$ 95,30 - dolný trám, boky, čelo, vr. debnenia pre kapsu $50,0 \cdot (2,45 + 2,2) + 2 \cdot 6,4 \text{m}^2 + 17 \cdot 0,52 =$ 257,50 - horný práh pre kotvenie zábradlia: $70,0 \cdot (0,7 + 0,35) =$ <u>73,50</u> <i>Spolu:</i> 426,30	m2	426,3
	11010121		Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele	t	21,2

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11010201	1101012106	Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele 10505 - horný blok, príl. č. 205.6: $7 \cdot 777,0 \text{ kg} + 1038,4 \text{ kg} =$ 6,48 - dolný trám, príl. č. 205.6: $7 \cdot 1644,7 + 2130,2 \text{ kg} =$ 13,65 - horný práh pre kotvenie zábradlia: príloha č. 205.2 <u>1,06</u> <i>Spolu:</i> 21,19	t	21,2
			Základy, pätky z betónu prostého	m3	6,0
	11010213	1101020106	Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) - zálievka otvorov DN 250 v gabione pre zabudovania stĺpikov zábradlia: $((3,14 \cdot 0,125 \cdot 0,125) \cdot 0,6) \cdot 17 =$ 0,50 - zálievka otvorov DN 200 stĺpikov zábradlia v spevnení u OP3 : $((3,14 \cdot 0,1 \cdot 0,1) \cdot 0,6) \cdot 36 =$ 0,68 - schodiska: $(7+3) \cdot (0,5 \cdot 0,8 \cdot 1,2) =$ <u>4,80</u> <i>Spolu:</i> 5,98	m3	6,0
			Základy, pätky, debnenie zabudované	m2	21,6
		1101021302	Základy, pätky, debnenie zabudované oceľové - rúrka odpadová, osadená do kamen. konštrukcie pre zabudovania stĺpikov zábradlia: - do múru: $((2 \cdot 3,14 \cdot 0,125) \cdot 0,6) \cdot 17 =$ 8,00 - do spevnenia u OP3: $((2 \cdot 3,14 \cdot 0,1) \cdot 0,6) \cdot 36 =$ <u>13,56</u> <i>Spolu:</i> 21,56 - vr. PVC rúrky DN 250, dĺ. 600 mm: 17 ks - vr. PVC rúrky DN 200, dĺ. 600 mm: 36 ks	m2	21,6

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tyrdošín - Nižná nad Oravou

Čast' stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	11090221		Schodiskové konštrukcie, stupne, výstuž z betonárskej ocele	t	0,6
		1109022106	Schodiskové konštrukcie, stupne, výstuž z betonárskej ocele 10505	t	0,6
			- oceľ B 500B, vr. PKO, prísl. č. 507: 107*4,0 kg/ks*0,001=		0,43
			- konštrukčné vystuženie 5x øR10, vr. PKO:		
			0,617*5,0*(6,0+3,0+12,0+8,0+7,0)=		<u>0,12</u>
			<i>spolu</i>		0,55
	11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	344,0
		1120010101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. B 7,5	m3	344,0
			- výplň z prostého betonu pri P2: (3,6*18,5*15,0)-(3,5*15,6*12,0)=		344,00
	11200301		Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého	m3	31,2
		1120030102	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá z betónu prostého, tr. B 10	m3	31,2
			- podkl. betón pod horný blok pre zemnú kotvu:		
			1,75*0,15*50,4=		13,30
			- podkl. betón pod mimo horný blok:		
			2*(11,5*0,8*0,15)=		2,80
			- podkl. betón pod dolný pás:		
			1,45*0,015*50,4=		11,00
			- podkl. betón pod mimo dolný pás:		
			(13,0*1,0*0,15)+(14,5*1,0*0,15)=		<u>4,13</u>
			<i>Spolu:</i>		31,23
	11200311		Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné	m2	47,1

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.25.50	11250901	1120031101	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné drevené - pre horný blok: $2 \cdot (0,15 \cdot 50,4) + 2 \cdot 0,15 \cdot 1,75 =$ 15,70 - pre horný blok mimo: $2 \cdot 2(0,15 \cdot 11,5) + 4 \cdot (0,15 \cdot 0,8) =$ 7,40 - pre dolný blok: $2 \cdot (0,15 \cdot 50,4) + 2 \cdot 0,15 \cdot 1,45 =$ 15,60 - pre dolný blok mimo: $2 \cdot 2 \cdot (0,15 \cdot 13,0) + 4 \cdot 0,15 \cdot 1,0 =$ 8,40 <i>Spolu:</i> 47,10	m2	47,1
			Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého	m3	8,3
		1125090103	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého tr. C 12/15 (B 15) - obetónovanie chráničky v prechodovej oblasti: $2 \cdot 6,5 \cdot (0,8 \cdot 0,8) =$ 8,30	m3	8,3
			Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, debnenie tradičné	m2	41,6
		1125091101	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, debnenie tradičné, drevené - zriadenie a odstránenie: $2 \cdot 4 \cdot (6,5 \cdot 0,8) =$ 41,60	m2	41,6
	11250921		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, výstuž z betonárskej ocele	t	0,2
		1125092107	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, výstuž zo zváraných sietí - Kari sieť priem. 6/100/100 , 4,44 kg/m2, vr. PKO, (MJ bez presahu): $2 \cdot 2,0 \cdot 8,0 \cdot 4,44 / 1000 =$ 0,20	t	0,2
			<u>Murovanie a murárske práce</u>		

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.31.13	12020405		Múry obkladové, obmúrovky, z lomového kameňa	m3	405,7
		1202040502	Múry obkladové, obmúrovky, z lomového kameňa lícovaného - kamenný obklad do betónu, hr. kameňa min. 150 mm, príl. 205.2 (klincovaný múr) 0,5*(9,0*50,0+12,6*12,9+14,0*14,2)= 405,67	m3	405,7
			<u>Elektroinštalačné práce v ostatných objektoch</u>		
	91010202		Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. voľne, tuhé	m	360,0
		9101020201	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. voľne, tuhé plastové - chránička prípojky NN pre ISRC (KSR 125 odolná proti UV žiareniu)	m	360,0
	91010301		Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. pevne, ohybné	m	50,0
		9101030101	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. pevne, ohybné plastové - Rúrka HFXP ø 25 Pozn.: Inštalačný materiál je vrátane dopravy, montáže, presunu po stavbe a vrátane pomocného a úchytného materiálu a záverečných prác 50,00	m	50,0
	91010302		Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. pevne, tuhé	m	680,0
		9101030201	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. pevne, tuhé plastové - Rúrka HFRM ø 25 Pozn. Inštalačný materiál je vrátane dopravy, montáže, presunu po stavbe a vrátane pomocného a úchytného materiálu a záverečných prác 680,00	m	680,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	91011202		Úložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, odbočné	ks	4,0
		9101120201	Úložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, odbočné plastové - Škatuľa ACDUR 6455-11 so svorkovnicou	ks	4,0
	91080101		Káble Cu - NN silové	m	680,0
		9108010102	Káble Cu - NN silové uložené pevne - Kábel CYKY-O 3x1,5 - Kábel CYKY-J 3x1,5 - Kábel CYKY-J 5x1,5 - Kábel CYKY-J 5x16	m	680,0
			Spolu: 680,00		
			Pozn. Káble sú vrátane dopravy, montáže (zatiahnutia), presunu po stavbe a vrátane pomocného materiálu a záverečných prác		
	91100107		Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	34,0
		9110010707	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch upchávkami	ks	34,0
	91110101		Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá - spínače NN, domové, nástenné jednopólové	ks	8,0
		9111010104	Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá - spínače NN, domové, nástenné jednopólové pre prostr. vonkajšie - Vypínač striedavý VDT, radenie "6", 250V/10A PLEXO IP55,	ks	8,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	91190102		Pozn.: Prístroje sú vrátane dopravy, montáže, presunu po stavbe a vrátane pomocného a závesného materiálu a záverečných prác Rozvádzače - NN rozvodnice	ks	6,0
		9119010201	Rozvádzače - NN rozvodnice silové, prúd striedavý - Rozvádzač RH (PLAST-P 60x60x15, IP43/20, Ističe - 1ks 32A/400V a 2ks 25A/400V) 2,00 - Rozvodnica RX (PLAST-P,16 modulov, IP43/20, Ističe - 400V/20A/, 230V/10A, 16A, 2A, 2x 24V/10A, prúdový chránič 400V/20A/30mA, bezpečnostný transformátor 4,00 <i>Spolu:</i> 6,00	ks	6,0
	91200203		Pozn. Výbava a veľkosť rozvádzača vid' PD, rozvádzač je vrátane kompletizácie, dopravy, montáže, presunu po stavbe, pomocného materiálu a záverečných prác Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá priemyselné	ks	22,0
		9120020301	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá priemyselné žiarivkové - Žiarovkové svietidlo priem. s ochranným sklom a košom, 1x60W, IP54 22,00	ks	22,0
	91220301		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m	250,0
		9122030101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn drôtové - Vodič pre ochranné pospojovanie FeZn 30x4 250,00	m	250,0
	91221102		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - ochranné pospájanie vodiče Cu izolované	m	50,0
		9122110203	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - ochranné pospájanie vodiče Cu izolované uložené pevne	m	50,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.31.22	91221201		- Doplnkové pospájanie CY6 50,00		
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - nátery zvodových vodičov	m	250,0
		9122120101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - nátery zvodových vodičov 1 x základný, 2 x krycí - Náter vodičov FeZn 30x4 ochranného pospojovania zeleno / žltó 250,00	m	250,0
			<u>Inštalovanie bezpečnostného systému proti vlámaniu</u>		
	91010201		Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. voľne, ohybné	m	10,0
		9101020101	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. voľne, ohybné plastové	m	10,0
	91010301		Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. pevne, ohybné	m	110,0
		9101030101	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. pevne, ohybné plastové	m	110,0
	91011202		Úložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, odbočné	ks	4,0
		9101120201	Úložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, odbočné plastové	ks	4,0
	91021901		Oceľové konštrukcie - konštrukcie pre el. prístroje oceľové	ks	10,0
		9102190101	Oceľové konštrukcie - konštrukcie pre el. prístroje oceľové nosné	ks	10,0
	91080106		Káble Cu - NN návestné	m	150,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
		9108010602	Káble Cu - NN návestné ulož. pevne <i>LsYY O 4x0,75</i>	m	150,0
	91100111		Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov	ks	28,0
		9110011103	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov vodičovými koncovkami	ks	28,0
	91190102		Rozvádzače - NN rozvodnice	ks	2,0
		9119010201	Rozvádzače - NN rozvodnice silové, prúd striedavý <i>rozdávzač R211.1, R211.2</i>	ks	2,0
	91221001		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	20,0
		9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové	m	20,0
	91221102		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - ochranné pospájanie vodiče Cu izolované	m	40,0
		9122110203	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - ochranné pospájanie vodiče Cu izolované ulož. pevne	m	40,0
	92050203		Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, húkačky vonkajšie obyčajné	ks	2,0
		9205020301	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, húkačky vonkajšie obyčajné	ks	2,0
	92050301		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace ústredne	ks	2,0
		9205030101	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace ústredne EZS <i>Komplet vrátane GSM modemu + zdroj + anténa spojenie s dispečingom</i>	ks	2,0

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	92050304		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie hlásky	ks	2,0
		9205030402	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie hlásky tlačidlové	ks	2,0
	92050306		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie spínače	ks	2,0
		9205030601	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie spínače magnetické	ks	2,0
	92050311		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie akumulátory	ks	2,0
		9205031101	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie akumulátory pre ústredne	ks	2,0
	92050315		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie závory	ks	4,0
		9205031501	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie závory infra	ks	4,0
	92050701		Slaboprúdové zariadenia - merania, odskúšanie	ks	2,0
		9205070101	Slaboprúdové zariadenia - merania, odskúšanie funkčné	ks	2,0
45.42.11	92050702		Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	2,0
		9205070201	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie el. zariadení	ks	2,0
			<u>Osadzovanie dverných zárubní a okenných rámov</u>		

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.42.12	67040319		Výplne otvorov, vráta otočné	ks	2,0
		6704031901	Výplne otvorov, vráta otočné, do oceľovej zárubne - oceľové brány pre vstup do opory, 01 osadené do plentovac. múrika, 1200x2000 mm: 1,00 - oceľové brány pre vstup do opory 03, osadené do plentovac. múrika, 900x2000 mm: <u>1,00</u> Spolu: 2,00	ks	2,0
	67120900		<u>Ostatné zámočnícke práce kovové</u>		
			Doplňky, atypické konštrukcie - zákrytová doska inklinometrov a piezometrov, vr. ochranného náteru, s uzamykaním a s geodet. značkou 50,0+50,0= 100,00 - nosič vedenia prípojky NN pre ISRC (v komore mosta) 121ks*5kg= <u>605,00</u> Spolu: 705,00	kg	705,0
45.44.23	84010807		<u>Maľby a nátery ostatných stavieb</u>		
			Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	3 607,3
		8401080703	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek - pečatľavej vrstvy s kremen. posypom, vr. posypu	m2	3 607,3

Stavba:

Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou

Časť stavby:

211 Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) v km 0,500 cez rieku Oravu

Klasifikácia stavby:

2141

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.99.99	94060300		$(178,2 \cdot 19,2 + 57,4 \cdot 5,7/2 + 29,7 \cdot 1,5/2) =$ 3 607,31 - 0,3-0,5 kg/m ² , 1,44 t - posyp drtí, 1,0-1,5 kg/m ² : 4,51 t		
			<u>Práce samostatne nezaradené v 45 - Stavebné práce</u> Snímače, tlakomery - snímač síly v kotve (dynamometre) - vr. dodania , inštalácie, napojenia, merania - meranie: 30,00 - v zabetónovaných častiach konštrukcie a na styku s vonkajším prostredím káble vedené v plastovej chráničke priemeru min. Ø 32 mm. Centrálna zbernica v betónovej časti múra umiestnená v nike, opatrená uzamykateľným uzáverom, 1 ks; datové káble : 100,0 m	ks	30,0