

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža - 1.etapa

Objekt: Rekonštrukcia cesty II/517 - km 0,000 - 3,590

Číslo objektu: SO 101-01

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto:

Dátum: 14. 12. 2016

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

Spracoval: Ing. Dagmar Tóthová, PhD.

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
<b>45.00.00 00</b>			<b>Investičné náklady neobsiahnuté v cenách</b>			
1	45.00.00	00030113003013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000	
2	45.00.00	00030331003031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	
3	45.00.00	00040222004022	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavebného objektu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu	kpl	1,000	
4	45.00.00	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oplotenie staveniska	m	830,000	
"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám vhodným oplotením alebo zábranami" 830					830,000	
5	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	
"Zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1,0					1,000	
<b>45.11.11 05</b>			<b>Búracie práce a demolácie</b>			
6	45.11.11	05010204000030	Búranie muriva z betónu prostého nadzákladného, -2,20000t	m3	29,100	
"Priepusty" 29,10					29,100	
7	45.11.11	05030162012500	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	1 117,000	
"Dočasný prejazd" 90,00					90,000	
"Chodníky" 1027,00					1 027,000	
<b>Súčet</b>					<b>1 117,000</b>	
8	45.11.11	05030162022530	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	590,000	
"Vozovka celková hrúbka 250 mm" 590,00					590,000	
9	45.11.11	05030162022590	Príplatok-kryty asfaltové v ploche nad 200m2, za každých ďalších 50 mm hrúbky, -0,13500t	m2	590,000	
"Vozovka celková hrúbka 250 mm" 590,00					590,000	
10	45.11.11	05030261032500	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	1 117,000	
"Dočasný prejazd hrúbka 250 mm" 90,00					90,000	
"Chodníky hrúbka 200 mm" 1027,00					1 027,000	
<b>Súčet</b>					<b>1 117,000</b>	
11	45.11.11	05030264032410	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 m, -0,40000t	m2	680,000	
"Dočasný prejazd hrúbka 300 mm" 90,00					90,000	
"Podklad vozovky hrúbka 300 mm" 590,00					590,000	
<b>Súčet</b>					<b>680,000</b>	
12	45.11.11	05030302022400	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	1 105,000	
13	45.11.11	05030407002410	Rozobranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m	956,000	
"Zábradlie" 362,00					362,000	
"Zvodidlo" 594,00					594,000	
<b>Súčet</b>					<b>956,000</b>	
14	45.11.11	05030507002439	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky vrátane jej nosiča, -0,01200t	ks	271,000	
15	45.11.11	05080200032430	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	5 565,923	
16	45.11.11	05080200032490	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	38 961,461	
"do 40 km" 7*5565,923					38 961,461	
17	45.11.11	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	702,633	
18	45.11.11	050809000000212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	4 467,774	
19	45.11.11	050809000000312	Poplatok za skladovanie - kovy (med, bronz, mosadz atd.) (17 04 ), ostatné	t	43,404	
20	45.11.11	05089000002400	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	5 565,923	
21	45.11.11	05090362033160	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	3 248,000	
"Jeden záber" 3248,00					3 248,000	
22	45.11.11	05090362033170	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 10000 m2, pruh š. do 2 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	16 078,000	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
"Prvý záber pre hrúbku 90 mm" 16078,00					16 078,000	
23	45.11.11	05090362043170	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 10000 m2, pruh š. do 2 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	16 078,000	
"Druhý záber pre hrúbku 90 mm" 16078,00					16 078,000	
24	45.11.11	05090462012400	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	904,000	
<b>45.11.21 01 Zemné práce</b>						
25	45.11.21	01010103010010	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	100,000	
26	45.11.21	01010301010020	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	200,000	
27	45.11.21	01020101010110	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	48,500	
28	45.11.21	01020200010020	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 1 a 2, nad 100 do 1000 m3	m3	240,000	
"Úprava priekop do predpísaných profilov a spádov" 240,00					240,000	
29	45.11.21	01030102020010	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	134,380	
"Základy zábradlia" 10,10					10,100	
"Priepustý" 91,00					91,000	
"Základy stĺpikov dopravného značenia" 33,28					33,280	
<b>Súčet</b>					<b>134,380</b>	
30	45.11.21	01030102020020	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	238,000	
"Cesta" 238,00					238,000	
31	45.11.21	01040100070020	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	517,880	
32	45.11.21	01040100090002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 284,284	
"Zemina" 517,88*1,80					932,184	
"Kamenivo z vozovky" 352,10					352,100	
<b>Súčet</b>					<b>1 284,284</b>	
33	45.11.21	01040402070010	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	94,500	
"Priepustý" 28,50					28,500	
"Cesta" 66,00					66,000	
<b>Súčet</b>					<b>94,500</b>	
34	45.11.21	01060203010240	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	517,880	
"Prebytok priepustý" 91,00-28,50					62,500	
"Prebytok cesta" 238,00-66,00					172,000	
"Úprava priekop" 240,00					240,000	
"Základy zábradlia a dopravného značenia" 10,10+33,28					43,380	
<b>Súčet</b>					<b>517,880</b>	
35	45.11.21	01060203010250	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	19 161,560	
"Celkovo do 40 km" (40-3)*517,88					19 161,560	
36	45.11.21	01060700070030	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	517,880	
37	45.11.21	01080300010010	Zhutnenie podložia z rastúcej horniny 1 až 4 pod nasypy, z hornín súdržných do 92 % PS a nesúdržných sypkých relatívnej uľahnutosti l(d) do 0,8	m2	1 700,000	
<b>45.11.23 01 Zemné práce</b>						
38	45.11.23	01080501010010	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	46,200	
39	45.11.23	01080503010010	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	46,200	
40	45.11.23	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	1,428	
46,2 * 0,0309					1,428	
	45.11.23	1030602070030	m3	ks	1,000	
<b>45.23.11 22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách</b>						
41	45.23.11	22010104000260	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	1 700,000	
"Vozovka na zastávkach" 536,00					536,000	
"Dočasný prejazd" 90,00					90,000	
"Chodníky a ostrovčeky" 1074,00					1 074,000	
<b>Súčet</b>					<b>1 700,000</b>	
42	45.23.11	22010203000060	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, kamenivom drveným hr. 100 mm	m2	460,000	
"Frakcia kameniva: 0-22 mm" 460,00					460,000	
43	45.23.11	22020417021110	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 100 mm	m2	1 074,000	
"Chodníky a ostrovčeky" 1074,00					1 074,000	
<b>45.23.12 22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách</b>						



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
44	45.23.12	22020417060160	Podklad cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB I (C 30/37) pre TDZ I a II, hr. 250 mm	m2	90,000	
"Dočasný prejazd" 90,00					90,000	
45	45.23.12	22020417060190	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB I (C 30/37) pre TDZ I a II, hr. 280 mm	m2	536,000	
"Vozovka na zastávkach" 536,00					536,000	
46	45.23.12	22020421020020	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2	536,000	
"Vozovka na zastávkach" 536,00					536,000	
47	45.23.12	22030330010010	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	36 568,000	
"Vozovka hrúbky 90 mm - 2 vrstvy" 2*16078,00					32 156,000	
"Vozovka hrúbky 40 mm" 3248,00					3 248,000	
"Dočasný prejazd" 90,00					90,000	
"Chodníky a ostrovčeky" 1074,0					1 074,000	
<b>Súčet</b>					<b>36 568,000</b>	
48	45.23.12	22030640042320	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	17 242,000	
"Vozovka hrúbky 90 mm" 16078,00					16 078,000	
"Dočasný prejazd" 90,00					90,000	
"Chodníky a ostrovčeky" 1074,00					1 074,000	
<b>Súčet</b>					<b>17 242,000</b>	
49	45.23.12	22030641010320	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	19 326,000	
"Vozovka hrúbky 90 mm" 16078,00					16 078,000	
"Vozovka hrúbky 40 mm" 3248,00					3 248,000	
<b>Súčet</b>					<b>19 326,000</b>	
50	45.23.12	22040549010130	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 8/10 hr. 50 mm bez vyplnenia škár	m2	16,200	
"Priepustý" 16,20					16,200	
51	45.23.12	22040754000010	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	16,200	
52	45.23.12	22250162010010	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch , vrátane spojenia dielcov, hmotnosti do 100 kg/m	m	64,000	
"Priepustý" 64,00					64,000	
53	45.23.12	5539153452	Zábradlie - dvojmadlové z oceľových profilov, vrátane chemických kotiev a predpísanej protikorozynej ochrany	m	64,000	
54	45.23.12	22250162020013	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového trojmadlového s oceľovými stĺpkami do betónových pätiiek	m	252,000	
55	45.23.12	5539153451	Zábradlie - trojmadlové z oceľových profilov, vrátane predpísanej protikorozynej ochrany	m	252,000	
56	45.23.12	22250362010010	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz. 2m	m	348,000	
57	45.23.12	5534695329	Cestné zvodidlo, úroveň zachytenia H1, komplet	m	348,000	
58	45.23.12	22250362010015	Osadenie a montáž zvodidla oceľového kotveného do ramsy, stĺpiky vz. 2m	m	64,000	
59	45.23.12	5534695330	Cestné zvodidlo, úroveň zachytenia H2, komplet s kotvením	m	64,000	
60	45.23.12	22250362010030	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz. 4m	m	281,000	
61	45.23.12	5534695312	Cestné zvodidlo, úroveň zachytenia N2, komplet	m	281,000	
62	45.23.12	22250671060010	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	217,000	
63	45.23.12	4044782199	Dopravná značka - typ A, P, B, C, IP, II, E, IS - podľa špecifikácie v projekte	ks	217,000	
"Jednotková cena je priemerná" 217					217,000	
64	45.23.12	4044777000	Stĺpik Zn, f60 mm	ks	520,000	
65	45.23.12	4044777004	Objímka, f60 mm	ks	520,000	
66	45.23.12	4044777006	Stĺpik viečko, f60 mm	ks	520,000	
67	45.23.12	22250672060030	Montáž dopravnej značky, tabuľa rozmerov v mm 1500/1000, 1500/1500 alebo 1600/1600	ks	15,000	
68	45.23.12	4044789339	Dopravná tabuľa - fyp C25 - podľa špecifikácie v projekte	ks	15,000	
"Priemerná jednotková cena" 15					15,000	
69	45.23.12	22250672060042	Osadenie a montáž veľkorozmernej zvislej dopravnej značky	ks	39,000	
"IS - smerová tabuľa" 28					28,000	
"IS - návesť pred križovatkou" 11					11,000	
<b>Súčet</b>					<b>39,000</b>	
70	45.23.12	4044799029	Dopravná značka typ IS - smerová tabuľa - podľa špecifikácie v projekte	ks	28,000	
71	45.23.12	4044798989	Dopravná značka typ IS - návesť pred križovatkou - podľa špecifikácie v projekte	m2	11,000	
72	45.23.12	22250980010130	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	249,000	
73	45.23.12	5921954540	Obrubník cestný 100x25x15 cm	ks	262,000	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
"Stratné 5%" 262,00					262,000	
74	45.23.12	22250980020131	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m	495,000	
75	45.23.12	5838037304	Obrubník kamenný, rozmer šxv 15x25 cm	m	520,000	
"Stratné 5%" 520,00					520,000	
76	45.23.12	22250981010020	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	249,000	
77	45.23.12	5921954660	Obrubník parkový 100x20x5 cm, sivý	ks	262,000	
"Stratné 5%" 262,00					262,000	
78	45.23.12	22251083014220	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hl. 20 mm	m	1 046,000	
"Stred cesty" 600,00					600,000	
"Styk zastávky s vozovkou" 446,00					446,000	
Súčet					1 046,000	
79	45.23.12	22251083015230	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm hl. 50 mm	m	96,000	
"Pri mostných záveroch" 96,00					96,000	
80	45.23.12	22251083015320	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 20 mm	m	1 046,000	
"Stred cesty" 600,00					600,000	
"Styk zastávky s vozovkou" 446,00					446,000	
Súčet					1 046,000	
81	45.23.12	22251083020010	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte pozdĺžne rezanie škár šírky 2 až 5 mm	m	813,000	
"Zmrašťovacie škáry" 813,00					813,000	
82	45.23.12	22251083020020	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte pozdĺžne zalatie škár za studena, šírky nad 3 do 9 mm	m	813,000	
"Zmrašťovacie škáry" 813,00					813,000	
83	45.23.12	2463808100	Tmel zálievkový pre tmelenie škár komunikácií, aplikovanie za studena	l	73,170	
813 * 0,09					73,170	
84	45.23.12	22251083025221	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm hl. 40 mm	m	780,000	
" Pozdĺž ríms" 780,00					780,000	
85	45.23.12	22251445010050	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleného vlákna GG; 115x115 ± 15 kN/m	m2	17 685,800	
"Vozovka hrúbky 90 mm - presah 10%" 16078*1,10					17 685,800	
86	45.23.12	22251491018010	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením/znížením telesa	ks	42,000	
87	45.23.12	22251491018030	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením/znížením poklopu	ks	35,000	
88	45.23.12	22251491018050	Výšková úprava krycieho hrnca, posúvača alebo hydrantu bez úpravy armatúr	ks	10,000	
<b>45.23.15 22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách</b>						
89	45.23.15	22250776010015	Vodorov. značenia z náterových hmôt bielej farby - vodiace pruhy, vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m2	3 391,750	
"V4" 13567*0,25					3 391,750	
90	45.23.15	22250776020015	Vodorov. značenia z náterových hmôt bielej farby - deliace čiary, vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m2	1 474,000	
"V1a; V1b; V2a; V2b" (2367+2*138+2535+718)*0,25					1 474,000	
91	45.23.15	22250776030015	Vodorov. značenia z náterových hmôt bielej farby - stopčiary, zebry, šípky a pod., vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m2	4 017,000	
"V5a; V6; V9a; V9b; V13; V16" 124*0,50+1132+168*2+5*5+2082+380					4 017,000	
92	45.23.15	22250776030017	Vodorov. značenia z náterových hmôt žltej farby - zastávka, vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m2	168,000	
"V11a; BUS" 168,00					168,000	
93	45.23.15	22250785020020	Osadenie trvalého retroreflexného liatinového dopravného gombíka rozmeru 100x50x12 mm	ks	3 700,000	
94	45.23.15	4045794865	Trvalý retroreflexný dopravný gombík KATAMARAN -liatinový,dopravný (do vozovky),rozмеры reflexného prvku:10x5x1,2cm	ks	3 700,000	
<b>45.25.21 02 Práce špeciálneho zakladania</b>						
95	45.25.21	02060905010010	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	680,000	
"Vozovka na zastávkach" 590,00					590,000	
"Dočasný prejazd" 90,00					90,000	
Súčet					680,000	
96	45.25.21	6936654807	Separčná geotextília - CBR min. 2,1 kN	m2	748,000	
680 * 1,1					748,000	
97	45.25.21	02060905011430	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá dvojosa z polypropylénu s pevnosťou v ťahu do 40 kN/m v sklone do 1 : 5	m2	649,000	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
			"Vozovka na zastávkach" 590,00		590,000	
			"Presahy 10%"0,1*590,00		59,000	
			<b>Súčet</b>		<b>649,000</b>	
	<b>45.25.32</b>	<b>11</b>	<b>Betonárske práce</b>			
98	45.25.32	11010201030030	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	10,100	
			"Pätky zábradlia - 0,4 x 0,4 x 0,5"10,10		10,100	
99	45.25.32	11010201040010	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	33,280	
			"Základy stĺpikov dopravného značenia" 33,28		33,280	
100	45.25.32	11010401080010	Betón základových múrov, prostý tr. C 35/45	m3	36,000	
			"Priepusty" 36,00		36,000	
101	45.25.32	11010411010010	Debnenie základových múrov jednostranné zhotovenie-tradičné	m2	219,000	
			"Priepusty" 219,00		219,000	
102	45.25.32	11010411010020	Debnenie základových múrov jednostranné odstránenie-tradičné	m2	219,000	
	<b>45.34.21</b>	<b>92</b>	<b>Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení</b>			
103	45.34.21	92050307010129	Dopravný systém "Bezpečný priechod" - aktívne LED prvky vo vozovke a detektor pohybu - napájanie solárnym zdrojom - komplet montáž a dodávka	kpl	16,000	
104	45.34.21	92050307010132	Svetelná signalizácia pre priechod pre chodcov v km 1,05 - komplet montáž a dodávka vrátane synchronizácie so svetelnou signalizáciou križovatky v km 1,20	kpl	1,000	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža - 1.etapa

Objekt: Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 V. pole

Číslo objektu: SO 201-00

Dátum: 14. 12. 2016

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Dagmar Tóthová, PhD.

Miesto:

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
<b>45.00.00 00</b>			<b>Investičné náklady neobsiahnuté v cenách</b>			
1	45.00.00	00030113003013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000	
2	45.00.00	00030221003028	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby	kpl	1,000	
"Požiadavky na merania počas výstavby sú špecifikované v projektovej dokumentácii"1					1,000	
3	45.00.00	00030331003031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe - zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	
4	45.00.00	00040222004022	Projektové práce - náklady na výrobo-technickú dokumentáciu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu	kpl	1,000	
5	45.00.00	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oploenie staveniska	m	150,000	
"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám, resp. otvorov vhodným oploením alebo zábranami"150,00					150,000	
6	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	
"Zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1,0					1,000	
7	45.00.00	00120100002077	Monitoring - osadenie značiek na dlhodobé sledovanie deformácií	kpl	1,000	
"Špecifikácia je uvedená v projektovej dokumentácii" 1					1,000	
<b>45.11.11 05</b>			<b>Búracie práce a demolácie</b>			
8	45.11.11	05010205000040	Búranie muríva železobetonového nadzákladného, -2,40000t	m3	78,680	
"Rimsy" 70,00*1,30*0,30*2					54,600	
"Dobetonávka mostovky" 70,00*8,60*0,04					24,080	
<b>Súčet</b>					<b>78,680</b>	
9	45.11.11	05020907002200	Odstránenie dilatačného zariadenia šírky dilatácie do 60 mm, -0,0800 t	m	34,400	
"Mostné závery - 80 kg/m" 4*8,60					34,400	
10	45.11.11	05020907002300	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 20 do 50 kg, -0,035t	ks	32,000	
"Odvodňovače " 2*8,00					16,000	
"Časti rúr odvodňovačov" 2*8,00					16,000	
<b>Súčet</b>					<b>32,000</b>	
11	45.11.11	05020907002320	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 100 do 500 kg, -0,175 t	ks	6,000	
"Osvetľovacie stožiare - 175 kg/kus" 6,00					6,000	
12	45.11.11	05020907002330	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 500 do 1000 kg, -0,665 t	ks	10,000	
"Schodisko delené na časti dl. 1,90 m - 350 kg/m" 10,00					10,000	
13	45.11.11	05030162012500	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	182,000	
"Chodníky na moste" (8,60-6,00)*70,00					182,000	
14	45.11.11	05030302022400	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	140,000	
"Vozovka na moste" 2*70,00					140,000	
15	45.11.11	05030407002405	Rozobranie cest., zábradlia so stĺpkami osadenými do ríms alebo krycích dosiek, -0,06000t	m	140,000	
"Zábradlie na moste - 60 kg/m"2*70,00					140,000	
16	45.11.11	05080200032430	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	348,783	
17	45.11.11	05080200032490	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	348,783	
18	45.11.11	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	210,175	
19	45.11.11	050809000000212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	118,636	
20	45.11.11	050809000000312	Poplatok za skladovanie - kovy (med, bronz, mosadz atd.) (17 04 ), ostatné	t	19,972	
21	45.11.11	05089000002400	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	348,783	
22	45.11.11	05090362063130	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu hr. 100 mm 0,240 t	m2	420,000	
"Vozovka na moste" 70,00*6,00					420,000	
23	45.11.11	05090503016018	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetónových -0,00075t	cm	1 390,000	
"Otvory pre odvodňovače s centrickým zvodom" 47*20,00					940,000	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
"Otvory pre odvodňovače s atypickým šikmým zvodom" 5*90,00					450,000	
<b>Súčet</b>					<b>1 390,000</b>	
24	45.11.11	05090605001038	Otryskanie mostovky pod izoláciu technológiou brokovania	m2	550,400	
64,00*8,60					550,400	
25	45.11.11	05090605012032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	363,600	
"Zodpovedajúca plocha reprofiliácie do 50 mm" 363,60					363,600	
26	45.11.11	05090605012035	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 30 mm	m2	242,400	
"Zodpovedajúca plocha reprofiliácie do 30 mm" 242,40					242,400	
27	45.11.11	05090605012301	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stropov	m2	420,000	
"Pred zjednocujúcim náterom" 420,00					420,000	
28	45.11.11	05090605012302	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	1 086,000	
"Pred zjednocujúcim náterom" 1086,00					1 086,000	
<b>45.11.12 01 Zemné práce</b>						
29	45.11.12	01010101010010	Odstránenie tráv a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2, vrátane likvidácie	m2	835,000	
<b>45.11.21 01 Zemné práce</b>						
30	45.11.21	01020200010010	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3, vrátane spätnej úpravy	m3	20,200	
"Obnaženie okolo spodnej stavby mosta" 20,2					20,200	
<b>45.21.21 11 Betonárske práce</b>						
31	45.21.21	11010321069999	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou lepením	kpl	1,000	
"Rozsah prác, spôsob zhotovenia a presná špecifikácia sa stanoví po očistení konštrukcie tlakovou vodou" 1,0					1,000	
32	45.21.21	11050602081010	Rímsoy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	45,840	
0,24*(27,10+27,90+40,20+27,90+13,90)					32,880	
0,24*(11,60+10,50+15,00+10,50+6,40)					12,960	
<b>Súčet</b>					<b>45,840</b>	
33	45.21.21	11050602081019	Priplatok za povrchovú úpravu betónu - striáž	m2	191,000	
34	45.21.21	11050611011010	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	57,316	
((11,6+2,8+2,15)+(13+2,15+2,1)+(18,8+2,15+2,1)+(13+2,15+2,15))*0,24					17,796	
(26+28+40+28+14)*0,24					32,640	
((1+2,3+1)*0,6)+((1+2,3+1)*0,6)+(2*4,3*0,2)					6,880	
<b>Súčet</b>					<b>57,316</b>	
35	45.21.21	11050611011020	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	57,316	
36	45.21.21	11050611011033	Debnenie - vloženie plastových chráničiek káblových rozvodov HDPE DN 80	m2	328,000	
5*64,00+4*2,00					328,000	
37	45.21.21	2860015659	HDPE Rúry 90x5,4 PN10 (SDR17)	m	360,800	
"Chráničky káblových rozvodov v rímse - stratné 10%" 1,1*328,00					360,800	
38	45.21.21	11050621061010	Výstuž mostných konštrukcií - rímsoy zo železového betónu z ocele zn. B500B	t	8,422	
39	45.21.21	11080202071010	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železobetónu tr. C 30/37	m3	62,500	
"Nadbetónávka" 57,50					57,500	
"Výplň otvorov po vybúraní odvodňovačov" 8*0,10					0,800	
"Výplň na oporách pod rímsoy" 3,00					3,000	
"Zosilnenie" 1,20					1,200	
<b>Súčet</b>					<b>62,500</b>	
40	45.21.21	11080211011010	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez nábehov	m2	31,580	
"Nadbetónávka" (64,00+8,60)*0,15*2					21,780	
"Výplň na oporách pod rímsoy" 5,00					5,000	
"Zosilnenie" 4,80					4,800	
<b>Súčet</b>					<b>31,580</b>	
41	45.21.21	11080211011210	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie	m2	31,580	
42	45.21.21	11080221061010	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.do 12 mm, z ocele značky B500B	t	0,635	
"Zosilnenie" 0,635					0,635	
43	45.21.21	11080221071010	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, zo zvarovaných sietí	t	6,068	
"Nadbetónávka" 6,068					6,068	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
<b>45.21.21 12 Murárske práce</b>						
44	45.21.21	12260432001123	Chemická kotva - spriahovací tvarovaný prvok (šmykový konektor z liatiny) dĺ. 180 mm tesnený epoxidovým lepidlom do betónu s vyvrtaním otvoru priemeru 16 mm hl. 120 mm	ks	224,000	
"Zosilnenie - objem lepidla 21 ml /1 prvok" 224					224,000	
45	45.21.21	12260432001127	Chemická kotva s kotevným svorníkom M 12 dĺ. 200 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu, s vyvrtaním otvoru priemeru 14 mm hl. 160 mm	ks	128,000	
"Kotvenie zábradlia" 128					128,000	
46	45.21.21	12260432001163	Chemická kotva s kotevným svorníkom M 30 dĺ. 230 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu s vyvrtaním otvoru priemeru 35 mm hl. 190 mm	ks	116,000	
"Kotvenie rímasy do nosnej konštrukcie" 116					116,000	
47	45.21.21	ATYP_KOTVA	Kotevný plech a podložka s povrchovou úpravou podľa projektovej dokumentácie	ks	116,000	
"Kotvenie rímasy do nosnej konštrukcie" 116					116,000	
<b>45.21.21 15 Montáže prefabrikovaných konštrukcií</b>						
48	45.21.21	15020402000020	Montáž rímsovky s provizórnym podoprením či vzoprením, rozmeru podľa projektovej dokumentácie	ks	30,000	
"Typ A1 "3+6+9+6					24,000	
"Typ A8 "2					2,000	
"Typ A6 "1+1					2,000	
"Typ A7 "1					1,000	
"Typ A2 "1					1,000	
Súčet					30,000	
49	45.21.21	5934211929	Rímsový prefabrikát - rozmery podľa projektovej dokumentácie	ks	30,000	
<b>45.21.21 21 Špeciálne práce pri výstavbe mostov</b>						
50	45.21.21	21250106000015	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch - zvodidlo oceľové jednoduché, úroveň zachytenia H2, vrátane kotvenia podľa systému výrobcu zvodidla	m	63,830	
51	45.21.21	5534695332	Zvodidlo, úroveň zachytenia H2, komplet, vrátane predpisanej protikoróznej ochrany a materiálu pre kotvenie	m	63,830	
52	45.21.21	5534695417	Dilatačná zvodnica pre mostné zvodidlóvé systémy	ks	8,000	
53	45.21.21	21250106020116	Zvodidlo oceľové zábradelné - úroveň zachytenia H2, kotvené do rímasy, vrátane predpisanej protikoróznej ochrany a materiálu na kotvenie podľa systému výrobcu zvodidla	m	140,000	
54	45.21.21	21250206000010	Osadenie zábradlia oceľového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	65,900	
"Kotvené dosky uložiť na plastmaltu hr. 10 mm"						
23*2,00+4*2,00+2*1,00+3*1,80+1,30+4*0,80					65,900	
55	45.21.21	5539153089	Zábradlový systém podľa projektovej dokumentácie, vrátane predpisanej protikoróznej ochrany	m	65,900	
56	45.21.21	5539153099	Tabuľka s evidenčným číslom mosta osadená na zábradlí	ks	2,000	
57	45.21.21	21250320000010	Osadenie odvodňovača mostovky hmotnosti do 150 kg	ks	52,000	
"Centrický zvod" 47					47,000	
"Atypický šikmý zvod" 5					5,000	
Súčet					52,000	
58	45.21.21	ODVRIMSA01	Rímsový odvodňovač - odtok DN 150, priamy	ks	47,000	
59	45.21.21	ODVRIMSA02	Rímsový odvodňovač - odtok DN 150, atypický bočný, priečny	ks	5,000	
60	45.21.21	21250321002217	Montáž potrubného systému na odvedenie vody z plastových HDPE rúr DN 150 - vonkajší priemer 160 mm	m	148,800	
61	45.21.21	2860016155	HDPE PE100 tvarovky a rúry 160x14,6 PN16 (SDR11)-pre tlakový kanalizačný systém	m	171,864	
"Stratné 10%" 148,80*1,10					163,680	
62	45.21.21	286KOMP001	Kompenzátor gumový pre pohyb 80 mm	ks	8,000	
63	45.21.21	286CIST001	Čistiace kusy	ks	56,000	
64	45.21.21	21250321002218	Montáž závesnej techniky potrubného systému odvodnenia mosta	ks	60,000	
65	45.21.21	286ZAVES01	Závesný systém (závitové tyče, objímka, spojovací a kotviaci materiál) podľa projektovej dokumentácie	ks	60,000	
66	45.21.21	21250424060010	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 1,5 cm2	m	140,000	
"Pracovné škáry na rímсах" 140,00					140,000	
67	45.21.21	21250426030010	Osadenie dilatačných záverov, bez dodania záveru, pohyblivého, oceľ. časti šírky dilatácie 60-160 mm	m	38,200	
10,50+8,60+8,60+10,50					38,200	
68	45.21.21	DMZJEDPROF	Jednoprofilový mostný záver podľa projektovej dokumentácie na hrúbku vozovky, komplet, vrátane materiálu na oplechovanie	m	38,200	
69	45.21.21	21250833020015	Zaťažovacia skúška statická mosta, vrátane pridružených vložených polí	ks	1,000	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
70	45.21.21	21251162000010	Tesnenie kotevných prestupov izolácie mostovky bitumenovým tmelom	ks	116,000	
"Kotvy na rímach" 116					116,000	
<b>45.22.20 61 Izolátárske práce</b>						
71	45.22.20	61010500010020	Odvodnenie izolácie mostovky z drenážneho plastbetónu - pásy šírky 100m, hr. 45 mm - zhotovenie a dodávka materiálu	m	228,000	
64,00*2+52*0,50*2+6,00*4*2					228,000	
72	45.22.20	61010501011022	Zapečatujúca vrstva na mostovke	m2	550,400	
8,60*64,00					550,400	
73	45.22.20	61010502010021	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	716,800	
(8,60+2,05+0,55)*64,00					716,800	
74	45.22.20	6283321719	Natavovacie asfaltové pásy na izoláciu mostov	m2	824,320	
716,80*1,15					824,320	
<b>45.23.12 22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách</b>						
75	45.23.12	22030330040010	Postrek spojovací bez posypu kamenivom z polymérmi modifikovanej asfaltovej emulzie v množstve od 0,30 do 0,50 kg/m2	m2	768,000	
"2 vrstvy" 2*64,00*6,00					768,000	
76	45.23.12	22030640042125	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 45 mm	m2	384,000	
64,00*6,00					384,000	
77	45.23.12	22030641010320	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	384,000	
64,00*6,00					384,000	
78	45.23.12	22251083025222	Tesnenie škár š. 20 mm hl. 90 mm podľa detailu v projektovej dokumentácii, komplet - nátery, predtesnenie, zálievka	m	128,000	
" Pozdĺž ríms" 2*64,00					128,000	
<b>45.25.10 03 Lešénárske práce</b>						
79	45.25.10	03040206020010	Montáž lešenia priestorového ťažkého pracovného alebo podperného bez podláh do výšky 20 m pri zaťažení od 3 do 6 kPa	m3	1 350,000	
45,00*10,00*3,00					1 350,000	
80	45.25.10	03040307010010	Montáž lešenej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	900,000	
2*45,00*10,00					900,000	
81	45.25.10	03050111010010	Ochranné zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov odklonené od zvislice do 15 st.	m	140,000	
"Na oboch stranách mosta" 2*70,00					140,000	
82	45.25.10	03050413000015	Záchytná sieť zo sietí z umelých vlákien alebo oceľ. drôtov	m2	405,000	
"Ochrana priestoru pod mostom pred padajúcimi predmetmi" 405,00					405,000	
83	45.25.10	03060518010010	Montáž zaveseného lešenia pracovného a podporného pod debnenie mostných rím s vyložením do 0,90 m	m	140,000	
84	45.25.10	03070100010010	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	420,000	
<b>45.41.10 13 Omietskárske práce</b>						
85	45.41.10	13070808010115	Stierka podhládov - spojovací mostík	m2	181,800	
86	45.41.10	13071513001134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	109,080	
87	45.41.10	13071513001138	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	72,720	
88	45.41.10	13071513001431	Antikorózný náter - ochrana výstuže podhládu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	181,800	
89	45.41.10	13071513008515	Kryštálický izolačný náter podhládov	m2	363,600	
"2 vrstvy" 2*181,800					363,600	
90	45.41.10	13090808000018	Stierka stien - spojovací mostík	m2	429,200	
91	45.41.10	13091513001154	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	254,520	
92	45.41.10	13091513001158	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	169,680	
93	45.41.10	13091513001451	Antikorózný náter - ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	429,200	
94	45.41.10	13091513008525	Kryštálický izolačný náter stien	m2	858,000	
"2 vrstvy"2*429,00					858,000	
<b>45.44.23 84 Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia</b>						
95	45.44.23	84010807012115	Náter betónu podhládu mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	420,000	
96	45.44.23	84010807022115	Náter betónu stien mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	1 086,000	
97	45.44.23	84010807032118	Náter betónu rím mosta - ochranný	m2	36,960	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža - 1.etapa

Objekt: Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 I. až IV. pole

Číslo objektu: SO 201-01

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto:

Dátum: 14. 12. 2016

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

Spracoval: Ing. Dagmar Tóthová, PhD.

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
<b>45.00.00 00</b>			<b>Investičné náklady neobsiahnuté v cenách</b>			
1	45.00.00	00030113003013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000	
2	45.00.00	00030221003028	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby	kpl	1,000	
"Požiadavky na merania počas výstavby sú špecifikované v projektovej dokumentácii"1					1,000	
3	45.00.00	00030331003031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	
4	45.00.00	00040222004022	Projektové práce - náklady na výrobo-technickú dokumentáciu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu	kpl	1,000	
5	45.00.00	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oploenie staveniska	m	150,000	
"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám, resp. otvorov vhodným oploením alebo zábranami"150,00					150,000	
6	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	
"Zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1,0					1,000	
7	45.00.00	00120100002077	Monitoring - osadenie značiek na dlhodobé sledovanie deformácií	kpl	1,000	
"Špecifikácia je uvedená v projektovej dokumentácii" 1					1,000	
<b>45.11.11 05</b>			<b>Búracie práce a demolácie</b>			
8	45.11.11	05010205000040	Búranie muriva železobetonového nadzákladného, -2,40000t	m3	283,732	
"Rimsy" 218,00*1,30*0,30*2					170,040	
"Dobetonávka mostovky" 218,00*8,60*0,04					74,992	
"Vložené pole" 8,60*3,00*0,50*3					38,700	
<b>Súčet</b>					<b>283,732</b>	
9	45.11.11	05020907002200	Odstránenie dilatačného zariadenia šírky dilatácie do 60 mm, -0,0800 t	m	68,800	
"Mostné závery - 80 kg/m" 8*8,60					68,800	
10	45.11.11	05020907002300	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 20 do 50 kg, -0,035t	ks	96,000	
"Odvodňovače " 2*24,00					48,000	
"Časti rúr odvodňovačov" 2*24,00					48,000	
<b>Súčet</b>					<b>96,000</b>	
11	45.11.11	05020907002322	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 100 do 200 kg, -0,175 t	ks	3,000	
"Osvetľovacie stožiare - 175 kg/kus" 3,00					3,000	
12	45.11.11	05020907002332	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 200 do 500 kg, -0,400 t	ks	1,000	
"Rebrík dl. 8,00 m - 50 kg/m" 1					1,000	
13	45.11.11	05030162012500	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	566,800	
"Chodníky na moste" (8,60-6,00)*218,00					566,800	
14	45.11.11	05030302022400	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	436,000	
"Vozovka na moste" 2*218,00					436,000	
15	45.11.11	05030407002405	Rozobranie cest., zábradlia so stĺpikmi osadenými do ríms alebo krycích dosiek, -0,06000t	m	436,000	
"Zábradlie na moste - 60 kg/m"2*218,00					436,000	
16	45.11.11	05080200032430	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	1 153,125	
17	45.11.11	05080200032490	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	8 071,875	
"do 40 km"7*1153,125					8 071,875	
18	45.11.11	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	747,710	
19	45.11.11	050809000000212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	369,466	
20	45.11.11	050809000000312	Poplatok za skladovanie - kovy (med, bronz, mosadz atd.) (17 04 ), ostatné	t	35,949	
21	45.11.11	05089000002400	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 153,125	
22	45.11.11	05090362063130	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu hr. 100 mm 0,240 t	m2	1 308,000	
"Vozovka na moste" 218,00*6,00					1 308,000	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
23	45.11.11	05090503016018	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetónových -0,00075t	cm	4 710,000	
"Otvory pre odvodňovače s centrickým zvodom" 195*20,00					3 900,000	
"Otvory pre odvodňovače s atypickým šikmým zvodom" 9*90,00					810,000	
<b>Súčet</b>					<b>4 710,000</b>	
24	45.11.11	05090605001038	Otryskanie mostovky pod izoláciu technológiou brokovania	m2	1 874,800	
218,00*8,60					1 874,800	
25	45.11.11	05090605012032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	342,000	
26	45.11.11	05090605012035	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 30 mm	m2	513,000	
27	45.11.11	05090605012301	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stropov	m2	4 453,340	
"Pred zjednocujúcim náterom" 4453,34					4 453,340	
28	45.11.11	05090605012302	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	2 307,110	
"Pred zjednocujúcim náterom" 2307,11					2 307,110	
<b>45.11.12 01 Zemné práce</b>						
29	45.11.12	01010101010010	Odstránenie tráv a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2, vrátane likvidácie	m2	85,000	
<b>45.11.21 01 Zemné práce</b>						
30	45.11.21	01020200010010	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3, vrátane spätnej úpravy	m3	40,800	
"Obnaženie okolo spodnej stavby mosta" 40,8					40,800	
<b>45.21.21 11 Betonárske práce</b>						
31	45.21.21	11010321069999	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou lepením	kpl	1,000	
"Rozsah prác, spôsob zhotovenia a presná špecifikácia sa stanoví po očistení konštrukcie tlakovou vodou" 1,0					1,000	
32	45.21.21	11050602081010	Rímsoy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	158,040	
0,24*(24,00+102,00+6,00+113,00+6,00+113,00+6,00+102,00+13,00)					116,400	
0,24*(8,50+37,00+2,00+40,00+2,00+40,00+2,00+37,00+5,00)					41,640	
<b>Súčet</b>					<b>158,040</b>	
33	45.21.21	11050602081019	Príplatok za povrchovú úpravu betónu - striáž	m2	660,200	
34	45.21.21	11050611011010	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	174,948	
((10,3+4,3+45,2+4,3+6,7+51,0+4,3+6,7+51,0+4,3+6,7+45,2+4,3+5,5+2,15))*0,24					60,468	
(23+92+7+102+7+102+7+92+13)*0,24					106,800	
((1+1,2+1)*0,6)*4					7,680	
<b>Súčet</b>					<b>174,948</b>	
35	45.21.21	11050611011020	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	174,948	
36	45.21.21	11050611011033	Debnenie - vloženie plastových chráničiek káblových rozvodov HDPE DN 80	m2	1 106,000	
5*218,00+8*2,00					1 106,000	
37	45.21.21	2860015659	HDPE Rúry 90x5,4 PN10 (SDR17)	m	1 216,600	
38	45.21.21	11050621061010	Výstuž mostných konštrukcií - rímsoy zo železového betónu z ocele zn. B500B	t	24,934	
6,954+6,313+6,313+5,354					24,934	
39	45.21.21	11080202071010	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železobetónu tr. C 30/37	m3	232,000	
"Nadbetonávka" 188,50					188,500	
"Výplň otvorov po vybúraní odvodňovačov" 48*0,10					4,800	
"Vložené pole" 38,70					38,700	
<b>Súčet</b>					<b>232,000</b>	
40	45.21.21	11080211011010	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu, zhotovenie bez nábehov	m2	154,380	
"Nadbetonávka" (218,00+8,60)*0,15*2					67,980	
"Vložené pole" 86,40					86,400	
<b>Súčet</b>					<b>154,380</b>	
41	45.21.21	11080211011210	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu, odstránenie	m2	154,380	
42	45.21.21	11080221061020	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.nad 12 mm, z ocele značky B500B	t	5,633	
"Vložené pole" 5,633					5,633	
43	45.21.21	11080221071010	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, zo zvarovaných sietí	t	19,905	
"Nadbetonávka" 19,905					19,905	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
<b>45.21.21 12 Murárske práce</b>						
44	45.21.21	12260432001127	Chemická kotva s kotevným svorníkom M 12 dĺ. 200 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu, s vyvrtaním otvoru priemeru 14 mm hĺ. 160 mm	ks	444,000	
					444,000	
45	45.21.21	12260432001163	Chemická kotva s kotevným svorníkom M 30 dĺ. 230 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu s vyvrtaním otvoru priemeru 35 mm hĺ. 190 mm	ks	429,000	
					429,000	
46	45.21.21	ATYP_KOTVA	Kotevný plech a podložka s povrchovou úpravou podľa projektovej dokumentácie	ks	429,000	
					429,000	
<b>45.21.21 15 Montáže prefabrikovaných konštrukcií</b>						
47	45.21.21	15020402000020	Montáž rímsovky s provizórnym podoprením či vzoprením, rozmeru podľa projektovej dokumentácie	ks	103,000	
					94,000	
					1,000	
					2,000	
					2,000	
					4,000	
					103,000	
48	45.21.21	5934211929	Rímsový prefabrikát - rozmery podľa projektovej dokumentácie	ks	103,000	
<b>45.21.21 21 Špeciálne práce pri výstavbe mostov</b>						
49	45.21.21	21250106000015	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch - zvodidlo oceľové jednoduché, úroveň zachytenia H2, vrátane kotvenia podľa systému výrobcu zvodidla	m	218,000	
50	45.21.21	5534695332	Zvodidlo, úroveň zachytenia H2, komplet, vrátane predpísanej protikoróznej ochrany a materiálu pre kotvenie	m	218,000	
51	45.21.21	5534695417	Dilatačná zvodnica pre mostné zvodidlóvé systémy	ks	24,000	
52	45.21.21	21250106020116	Zvodidlo oceľové zábradelné - úroveň zachytenia H2, kotvené do rímsoy, vrátane predpísanej protikoróznej ochrany a materiálu na kotvenie podľa systému výrobcu zvodidla	m	218,000	
53	45.21.21	21250206000010	Osadenie zábradlia oceľového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	218,000	
					218,000	
54	45.21.21	5539153089	Zábradlový systém podľa projektovej dokumentácie, vrátane predpísanej protikoróznej ochrany	m	218,000	
55	45.21.21	5539153099	Tabuľka s evidenčným číslom mosta osadená na zábradlí	ks	2,000	
56	45.21.21	21250320000010	Osadenie odvodňovača mostovky hmotnosti do 150 kg	ks	205,000	
					196,000	
					9,000	
					205,000	
57	45.21.21	ODVRIMSA01	Rímsový odvodňovač - odtok DN 150, priamy	ks	196,000	
58	45.21.21	ODVRIMSA02	Rímsový odvodňovač - odtok DN 150, atypický bočný, priečny	ks	9,000	
59	45.21.21	21250321002217	Montáž potrubného systému na odvedenie vody z plastových HDPE rúr DN 150 - vonkajší priemer 160 mm	m	526,400	
60	45.21.21	2860016155	HDPE PE100 tvarovky a rúry 160x14,6 PN16 (SDR11)-pre tlakový kanalizačný systém	m	607,992	
					607,992	
61	45.21.21	286KOMP001	Kompenzátor gumený pre pohyb 80 mm	ks	18,000	
62	45.21.21	286CIST001	Čistiace kusy	ks	222,000	
63	45.21.21	21250321002218	Montáž závesnej techniky potrubného systému odvodnenia mosta	ks	240,000	
64	45.21.21	286ZAVES01	Závesný systém (závitové tyče, objímka, spojovací a kotviaci materiál) podľa projektovej dokumentácie	ks	240,000	
65	45.21.21	21250424060010	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 1,5 cm2	m	440,000	
					440,000	
66	45.21.21	21250426030010	Osadenie dilatačných záverov, bez dodania záveru, pohyblivého, oceľ. časti šírky dilatácie 60-160 mm	m	68,800	
					68,800	
67	45.21.21	DMZJEDPROF	Jednoprofilový mostný záver podľa projektovej dokumentácie na hrúbku vozovky, komplet, vrátane materiálu na oplechovanie	m	68,800	
68	45.21.21	21250833020015	Zaťažovacia skúška statická mosta pre prvé pole, vrátane pridružených vložených polí	ks	1,000	
					1,000	
69	45.21.21	21250833060015	Zaťaž. skúška statická mosta pre druhé a každé ďalšie pole, vrátane pridružených vložených polí	ks	3,000	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
70	45.21.21	21251162000010	Tesnenie kotevných prestupov izolácie mostovky bitumenovým tmelom	ks	429,000	
"Kotvy na rímсах" 429					429,000	
<b>45.22.20 61 Izolátorské práce</b>						
71	45.22.20	61010500010020	Odvodnenie izolácie mostovky z drenážneho plastbetónu - pásy šírky 100mm, hr. 45 mm - zhotovenie a dodávka materiálu	m	737,000	
218,00*2+205*0,5*2+8*6*2					737,000	
72	45.22.20	61010501011022	Zapečatujúca vrstva na mostovke	m2	1 874,800	
8,60*218,00					1 874,800	
73	45.22.20	61010502010021	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	2 441,600	
(8,60+2,05+0,55)*218,00					2 441,600	
74	45.22.20	6283321719	Natavovacie asfaltové pásy na izoláciu mostov	m2	2 807,840	
2441,60*1,15					2 807,840	
<b>45.23.12 22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách</b>						
75	45.23.12	22030330040010	Postrek spojovací bez posypu kamenivom z polymérmi modifikovanej asfaltovej emulzie v množstve od 0,30 do 0,50 kg/m2	m2	2 616,000	
"2 vrstvy" 2*218,00*6,00					2 616,000	
76	45.23.12	22030640042125	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 45 mm	m2	1 308,000	
218,00*6,00					1 308,000	
77	45.23.12	22030641010332	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 45 mm š. nad 3 m	m2	1 308,000	
218,00*6,00					1 308,000	
78	45.23.12	22251083025222	Tesnenie škár š. 20 mm hl. 90 mm podľa detailu v projektovej dokumentácii, komplet - nátery, predtesnenie, zálievka	m	436,000	
" Pozdĺž ríms" 2*218,00					436,000	
<b>45.25.10 03 Lešénarské práce</b>						
79	45.25.10	03040206020010	Montáž lešenia priestorového ťažkého pracovného alebo podperného bez podláh do výšky 20 m pri zaťažení od 3 do 6 kPa	m3	1 010,000	
7,00*10,00*3,00*3					630,000	
2,00*45,00*1,00*2+2,00*50,00*1,00*2					380,000	
<b>Súčet</b>					<b>1 010,000</b>	
80	45.25.10	03040307010010	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	800,000	
2*7,00*10,00*3					420,000	
2*45*2+2*50*2					380,000	
<b>Súčet</b>					<b>800,000</b>	
81	45.25.10	03050111010010	Ochranné zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov odklonené od zvislice do 15 st.	m	436,000	
"Na oboch stranách mosta" 2*218,00					436,000	
82	45.25.10	03050413000015	Záchytná sieť zo sietí z umelých vlákien alebo oceľ. drôtov	m2	1 920,000	
"Ochrana priestoru pod mostom pred padajúcimi predmetmi" 1920,00					1 920,000	
83	45.25.10	03060518010010	Montáž zaveseného lešenia pracovného a podperného pod debnenie mostných ríms s vyložením do 0,90 m	m	436,000	
2*218,00					436,000	
84	45.25.10	03070100010010	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	1 200,000	
<b>45.41.10 13 Omietkárské práce</b>						
85	45.41.10	13070808010115	Stierka podhládov - spojovací mostík	m2	564,300	
86	45.41.10	13071513001134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	225,720	
87	45.41.10	13071513001138	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	338,580	
88	45.41.10	13071513001431	Antikorózný náter - ochrana výstuže podhládu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	564,300	
89	45.41.10	13071513008515	Kryštálický izolačný náter podhládov	m2	1 128,600	
"2 vrstvy" 2*564,30					1 128,600	
90	45.41.10	13090808000018	Stierka stien - spojovací mostík	m2	290,700	
91	45.41.10	13091513001154	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	116,280	
92	45.41.10	13091513001158	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	174,420	
93	45.41.10	13091513001451	Antikorózný náter - ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	290,700	
94	45.41.10	13091513008525	Kryštálický izolačný náter stien	m2	581,400	
"2 vrstvy" 2*290,70					581,400	
<b>45.44.23 84 Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia</b>						
95	45.44.23	84010807012115	Náter betónu podhládu mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	4 454,300	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
96	45.44.23	84010807022115	Náter betónu stien mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	2 307,110	
97	45.44.23	84010807032118	Náter betónu ríms mosta - ochranný	m2	84,270	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža - 1.etapa

Objekt: Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002

Číslo objektu: SO 202-00

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto:

Dátum: 14. 12. 2016

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

Spracoval: Ing. Dagmar Tóthová, PhD.

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
<b>45.00.00 00</b>			<b>Investičné náklady neobsiahnuté v cenách</b>			
1	45.00.00	00030113003013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000	
2	45.00.00	00030221003028	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby	kpl	1,000	
"Požiadavky na merania počas výstavby sú špecifikované v projektovej dokumentácii"1					1,000	
3	45.00.00	00030331003031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe - zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	
4	45.00.00	00040222004022	Projektové práce - náklady na výrobo-technickú dokumentáciu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu	kpl	1,000	
5	45.00.00	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oploenie staveniska	m	150,000	
"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám, resp. otvorov vhodným oploením alebo zábranami"150,00					150,000	
6	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	
"Zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1,0					1,000	
<b>45.11.11 05</b>			<b>Búracie práce a demolácie</b>			
7	45.11.11	05010205000040	Búranie muriva železobetonového nadzákladného, -2,40000t	m3	287,249	
"Rímky" 111,312					111,312	
"Dobetonávka mostovky" 175,937					175,937	
<b>Súčet</b>					<b>287,249</b>	
8	45.11.11	05020907002200	Odstránenie dilatčného zariadenia šírky dilatácie do 60 mm, -0,0800 t	m	20,120	
"Mostné závery - 80 kg/m" 20,12					20,120	
9	45.11.11	05020907002300	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 20 do 50 kg, -0,025t	ks	10,000	
"Odvodňovače " 5,0					5,000	
"Časti rúr odvodňovačov" 5,0					5,000	
<b>Súčet</b>					<b>10,000</b>	
10	45.11.11	05030166012410	Rozoberanie dlažby pre peších, z kamenných dlaždíc alebo dosiek, - 0,24000t	m2	7,200	
11	45.11.11	05030407002405	Rozobranie zábradlia so stĺpkami osadenými do ríms alebo krycích dosiek, -0,03500t	m	110,600	
"Zábradlie na moste - 35 kg/m"110,60					110,600	
12	45.11.11	05030407002409	Rozobranie protidotykovkej ochrany, -0,05000t	m	45,200	
"Protidotyková ochrana 50kg/m"2*22,60					45,200	
13	45.11.11	05030407002417	Rozobranie zvodidiel na moste s jednou pásnicou, -0,05000t	m	103,500	
14	45.11.11	05030407002418	Rozobranie zábradľových zvodidiel na moste, -0,07500t	m	102,100	
15	45.11.11	05080200032430	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	900,541	
16	45.11.11	05080200032490	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	6 303,787	
"do 40 km" 7*900,541					6 303,787	
17	45.11.11	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	691,857	
18	45.11.11	050809000000212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	188,160	
19	45.11.11	050809000000312	Poplatok za skladovanie - kovy (med, bronz, mosadz atd.) (17 04 ), ostatné	t	20,824	
20	45.11.11	05089000002400	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	900,541	
21	45.11.11	05090362063130	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu hr. 100 mm 0,240 t	m2	784,000	
"Vozovka na moste" 98,0*8,00					784,000	
22	45.11.11	05090503016018	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetonových -0,00075t	cm	576,000	
"Otvory pre odvodňovače" 576,00					576,000	
23	45.11.11	05090605001038	Otryskanie vodorovnej nosnej konštrukcie technológiou brokovania	m2	1 960,000	
"Pôvodná konštrukcia pred dobetonávkou" 980,00					980,000	
"Nová dobetonávka pred izoláciou" 980,00					980,000	
<b>Súčet</b>					<b>1 960,000</b>	
24	45.11.11	05090605012032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	435,000	
"Zodpovedajúca plocha reprofiliácie do 50 mm" 0,25*980,00+0,25*760,00					435,000	
25	45.11.11	05090605012035	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 30 mm	m2	1 305,000	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
"Zodpovedajúca plocha reprofiliácie do 30 mm" 0,75*980,00+0,75*760,00					1 305,000	
26	45.11.11	05090605012301	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - podhládov	m2	588,000	
980,00*0,6					588,000	
27	45.11.11	05090605012302	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	456,000	
760,00*0,6					456,000	
28	45.11.11	05090605012303	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - mostovky	m2	588,000	
980,00*0,6					588,000	
29	45.11.11	05090605012311	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm -podhládov	m2	392,000	
980,00*0,4					392,000	
30	45.11.11	05090605012312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	304,000	
760,00*0,4					304,000	
31	45.11.11	05090605012313	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - podláh	m2	392,000	
980,00*0,4					392,000	
<b>45.11.21 01 Zemné práce</b>						
32	45.11.21	01020200010010	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3, vrátane spätnej úpravy	m3	11,200	
"Obnaženie okolo spodnej stavby mosta"11,20					11,200	
33	45.11.21	01030102020010	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	12,723	
"Pre drenážne šachty" 12,723					12,723	
34	45.11.21	01030201020010	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	12,000	
"Pre odvodnenie a ukoľajnenie" 12,00					12,000	
35	45.11.21	01040100070010	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	12,723	
"Prebytočný výkopok" 12,723					12,723	
36	45.11.21	01040100090002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	22,901	
12,723*1,8					22,901	
37	45.11.21	01040402070010	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	12,000	
"Spätný zásyp rýh pre odvodnenie a ukoľajnenie" 12,00					12,000	
38	45.11.21	01060203010040	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	12,723	
39	45.11.21	01060203010050	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	470,751	
"do 40 km" (40-3)*12,723					470,751	
40	45.11.21	01060700070020	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	12,723	
<b>45.21.21 11 Betonárske práce</b>						
41	45.21.21	11010321069999	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou lepením	kpl	1,000	
"Rozsah prác, spôsob zhotovenia a presná špecifikácia sa stanoví po očistení konštrukcie tlakovou vodou" 1,0					1,000	
42	45.21.21	11050502081010	Mostné úložné prahy zo železového betónu tr C 35/45	m3	1,882	
"Bloky pod ložiská" 56*(0,7*0,6*0,08)					1,882	
43	45.21.21	11050511011010	Debnenie mostných konštrukcií-úložných prahov výšky do 20 m, zhotovenie	m2	11,648	
"Bloky pod ložiská" 56*(2*(0,7+0,6)*0,08)					11,648	
44	45.21.21	11050511011020	Debnenie mostných konštrukcií-úložných prahov výšky do 20 m, odstránenie	m2	11,648	
45	45.21.21	11050521061010	Výstuž mostných úložných prahov priemeru do 12 mm z ocele zn. B500B	t	0,376	
"Bloky pod ložiská" 56*(0,7*0,6*0,08)*0,2					0,376	
46	45.21.21	11050602081010	Rímsoy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	83,506	
103,5*2,3*0,25+102,1*0,94*0,25					83,506	
47	45.21.21	11050602081019	Príplatok za povrchovú úpravu betónu - striáž	m2	311,408	
48	45.21.21	11050602901053	Výplň škár monolitckej rímsoy na cest.mostoch tmelom silikonovým, š.škáry cez 15 do 40mm, dilatačných	m2	6,945	
49	45.21.21	11050611011010	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	119,323	
50	45.21.21	11050611011020	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	119,323	
51	45.21.21	11050611011033	Debnenie - vloženie plastových chráničiek káblových rozvodov HDPE DN 100	m2	1 134,300	
52	45.21.21	2860015669	HDPE Rúry 110x6,6 PN10 (SDR17)	m	1 247,730	
"Chráničky káblových rozvodov v rímse - stratné 10%" 1,1*1134,3					1 247,730	
53	45.21.21	11050621061010	Výstuž mostných konštrukcií - rímsoy zo železového betónu z ocele zn. B500B	t	13,291	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
54	45.21.21	11070123011025	Sanácia železobetónových konštrukcií uhlíkovými lamelami, rozmer 100/1,4 mm	m	110,400	
55	45.21.21	11080202071010	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železobetónu tr. C 30/37	m3	199,043	
					"Nadbetónávka" 193,543	193,543
					"Výplň otvorov po vybúraní odvodňovačov" 0,50	0,500
					"Záverný múrik" 5,00	5,000
					<b>Súčet</b>	<b>199,043</b>
56	45.21.21	11080211011010	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez nábehov	m2	76,800	
					"Nadbetónávka" (103,00+10,60)*0,25*2	56,800
					"Záverný múrik" 20,00	20,000
					<b>Súčet</b>	<b>76,800</b>
57	45.21.21	11080211011210	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie	m2	76,800	
58	45.21.21	11080221061010	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.do 12 mm, z ocele značky B500B	t	1,000	
					"Záverný múrik" 1,00	1,000
59	45.21.21	11080221071010	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, zo zvaraných sietí	t	15,910	
					"Nadbetónávka" 15,910	15,910
<b>45.21.21 12 Murárske práce</b>						
60	45.21.21	12260432001124	Chemická kotva - spriahovací tvarovaný prvok z betonárskej ocele priemeru 16 mm tesnený epoxidovým lepidlom do betónu s vyvŕtaním otvoru priemeru 18 mm hl. 160 mm	ks	896,000	
					"Zosilnenie - tvar prvku podľa výkresu výstuže" 7*128	896,000
61	45.21.21	12260432001127	Chemická kotva s kotevným svorníkom M 12 dl. 200 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu, s vyvŕtaním otvoru priemeru 14 mm hl. 160 mm	ks	220,000	
					"Kotvenie zábradlia" 220	220,000
62	45.21.21	12260432001152	Chemická kotva s kotevným svorníkom M24 dl. 230 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu, s vyvŕtaním otvoru priemeru 28 mm hl. 180 mm	ks	255,000	
					"Kotvenie rímsoy do nosnej konštrukcie" 255	255,000
63	45.21.21	ATYP_KOTVA	Kotevný plech a podložka s povrchovou úpravou podľa projektovej dokumentácie	ks	255,000	
					"Kotvenie rímsoy do nosnej konštrukcie" 255	255,000
64	45.21.21	12260532000230	Osadenie kovového poklopu liatinového alebo ocelového vrátane rámu, hmotnosti nad 150 kg	ks	2,000	
65	45.21.21	5534034439	Poklop liatinový 1200x600, s tesnením, uzamykateľný	ks	2,000	
<b>45.21.21 15 Montáže prefabrikovaných konštrukcií</b>						
66	45.21.21	15020402000020	Montáž rímsovky s provizórnym podoprením či vzoprením, rozmeru podľa projektovej dokumentácie	ks	105,000	
					"Typ A "100	100,000
					"Typ B "2	2,000
					"Typ C "1	1,000
					"Typ D "1	1,000
					"Typ E "1	1,000
					<b>Súčet</b>	<b>105,000</b>
67	45.21.21	BET_PREFA01	Rímsový prefabrikát - rozmery podľa projektovej dokumentácie	ks	105,000	
<b>45.21.21 21 Špeciálne práce pri výstavbe mostov</b>						
68	45.21.21	21080407020110	Osadenie mostného ložiska elastomerného zaťaženia do 1800 kN	ks	56,000	
69	45.21.21	LOZ_ELASTOM	Elastomerové ložisko podľa špecifikácie v projekte	ks	56,000	
70	45.21.21	21200242001101	Podkladná vrstva z modifikovanej malty cementovej hr. do 10 mm	m2	16,800	
					"Pod ložiská" 56*(0,60*0,50)	16,800
71	45.21.21	21200242001102	Podkladná vrstva z modifikovanej malty cementovej každých ďalších 10 mm hr.	m2	16,800	
72	45.21.21	21250106000015	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch - zvodidlo ocelové jednoduché, úroveň zachytenia H2, vrátane kotvenia podľa systému výrobcu zvodidla	m	103,500	
73	45.21.21	5534695332	Zvodidlo, úroveň zachytenia H2, komplet, vrátane predpísanej protikoróznej ochrany a materiálu pre kotvenie	m	103,500	
74	45.21.21	21250106020116	Zvodidlo ocelové zábradelné - úroveň zachytenia H2, kotvené do rímsoy, vrátane predpísanej protikoróznej ochrany a materiálu na kotvenie podľa systému výrobcu zvodidla	m	102,100	
75	45.21.21	21250206000010	Osadenie zábradlia ocelového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	110,600	
					"Kotvené dosky uložiť na plastmaltu hr. 10 mm" 110,60	110,600



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
76	45.21.21	5539153089	Zábradlový systém podľa projektovej dokumentácie, vrátane predpísanej protikorozynej ochrany	m	110,600	
77	45.21.21	5539153099	Tabuľka s evidenčným číslom mosta osadená na zábradlí	ks	4,000	
78	45.21.21	21250320000010	Osadenie odvodňovača mostovky hmotnosti do 150 kg	ks	24,000	
"Atypický zvod" 24					24,000	
79	45.21.21	ODV_ODVODN	Rímsový odvodňovač - odtok DN 150, atypický	ks	24,000	
80	45.21.21	21250321002217	Montáž potrubného systému na odvedenie vody z plastových HDPE rúr DN 150 - vonkajší priemer 160 mm	m	123,000	
81	45.21.21	2860016155	HDPE PE100 tvarovky a rúry 160x14,6 PN16 (SDR11)-pre tlakový kanalizačný systém	m	135,300	
"Stratné 10%"123,00*1,10					135,300	
82	45.21.21	ODV_KOMPEN	Kompenzátor gumený pre pohyb 80 mm	ks	10,000	
83	45.21.21	ODV_CISKUS	Čistiace kusy	ks	10,000	
84	45.21.21	21250321002218	Montáž závesnej techniky potrubného systému odvodnenia mosta	ks	40,000	
85	45.21.21	286ZAVES01	Závesný systém (závitové tyče, objímka, spojovací a kotviaci materiál) podľa projektovej dokumentácie	ks	40,000	
86	45.21.21	21250424060010	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 1,5 cm2	m	28,000	
"Pracovné škáry na rímsach" 28					28,000	
87	45.21.21	21250425000012	Osadenie dilatačných záverov, vrátane dodania vlastného záveru	m	50,300	
88	45.21.21	21250528010010	Montáž snímateľných ochranných protidotykových zábran z nerezového plechu s rámom a výplňou	m2	45,200	
22,60*2,0					45,200	
89	45.21.21	PDT_STIT01	Konštrukcia protidotykového štítu podľa projektu	kpl	1,000	
90	45.21.21	21250528020010	Montáž snímateľných ochranných protidotykových zábran z kovové tkaniny s rámom a výplňou	m2	45,200	
22,60*2,0					45,200	
91	45.21.21	PDT_OCHRAN	Konštrukcia protidotykového ochrany podľa projektu	kpl	1,000	
92	45.21.21	21250833010010	Zaťažovacia skúška statická mosta pre prvé pole rozpätia 30 m	ks	1,000	
93	45.21.21	21250833050010	Zaťaž. skúška statická mosta pre druhé a každé ďalšie pole rozpätia 30 m	ks	3,000	
94	45.21.21	21251006020010	Podperné konštrukcie dočasné, výšky do 30 m, pri použití do 1 mesiaca typu PIŽMO	t	241,200	
2*120,60					241,200	
95	45.21.21	21251006020020	Podperné konštrukcie dočasné, odstránenie výšky do 30 m typu PIŽMO	t	241,200	
96	45.21.21	21251006020090	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý mesiac nad 1 mesiac použitia typu PIŽMO	t	482,400	
2*120,600*2					482,400	
97	45.21.21	21251162000010	Tesnenie kotevných prestupov izolácie mostovky bitumenovým tmelom	ks	255,000	
"Kotvy na rímsach" 255					255,000	
<b>45.21.21 31 Hydromelioračné práce</b>						
98	45.21.21	31080408000010	Vsakovacia šachta z betónových dielcov DN 1500. hĺbky do 3 m	ks	2,000	
99	45.21.21	5524211160	Poklop kanalizačný komplet okrúhly, so zámkom	ks	2,000	
100	45.21.21	5834354400	Kamenivo drvené hrubé 16-32 b	t	14,400	
"Výplň vsakovacej šachty"1,8*4,00*2					14,400	
<b>45.21.21 91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení</b>						
101	45.21.21	91020000000010	Ukolajnenie konštrukcií mosta	kpl	1,000	
<b>45.22.20 61 Izolačné práce</b>						
102	45.22.20	61010500010020	Odvodnenie izolácie mostovky z drenážneho plastbetónu - pásy šírky 100m, hr. 45 mm - zhotovenie a dodávka materiálu	m	120,000	
103	45.22.20	61010501011022	Zapečatujúca vrstva na mostovke	m2	980,000	
104	45.22.20	61010502010021	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	1 240,000	
980+260					1 240,000	
105	45.22.20	6283321719	Natavovacie asfaltové pásy na izoláciu mostov	m2	1 426,000	
1240,00*1,15					1 426,000	
<b>45.23.12 22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách</b>						
106	45.23.12	22030330040010	Postrek spojovací bez posypu kamenivom z polymérmi modifikovanej asfaltovej emulzie v množstve od 0,30 do 0,50 kg/m2	m2	1 477,440	
"2 vrstvy" 2*(97,20*7,60)					1 477,440	
107	45.23.12	22030640042125	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 45 mm	m2	738,720	
97,20*7,60					738,720	
108	45.23.12	22030641010320	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	738,720	
97,20*7,60					738,720	
109	45.23.12	22040317000035	Doplnenie zálievky z cementovej malty v dlažbe z prefabrikátov	m2	650,000	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
"Na svahoch pod oporami" 650,00					650,000	
110	45.23.12	22040549010135	Pôvodná dlažba z lomového kameňa kladená do nového lôžka z betónu tr. C 25/30 hrúbky 200 mm so zatretím škár	m2	120,000	
111	45.23.12	22040617011020	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého z prefabrikátov šírky rigolu do 1030 mm	m	15,000	
112	45.23.12	22250284020010	Osadenie panelov plastových protihlukovej steny do stípor profilu H výšky do 4 m	m2	1,000	
113	45.23.12	22251083025222	Tesnenie škár š. 20 mm hl. 90 mm podľa detailu v projektovej dokumentácii, komplet - nátery, predtesnenie, zálievka	m	205,600	
" Pozdĺž ríms" 205,60					205,600	
<b>45.25.10 03 Lešenárske práce</b>						
114	45.25.10	03040206020010	Montáž lešenia priestorového ťažkého pracovného alebo podperného bez podláh do výšky 20 m pri zaťažení od 3 do 6 kPa	m3	360,000	
3*20,00*6,00					360,000	
115	45.25.10	03040307010010	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	180,000	
3*3*20,00					180,000	
116	45.25.10	03050111010010	Ochranné zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov odklonené od zvislice do 15 st.	m	220,000	
"Na obodvoch stranách mosta" 2*110					220,000	
117	45.25.10	03050413000015	Záchytná sieť zo siete z umelých vlákien alebo oceľ. drôtov	m2	1 067,000	
"Ochrana priestoru pod mostom pred padajúcimi predmetmi" 97*11					1 067,000	
118	45.25.10	03060518010010	Montáž zaveseného lešenia pracovného a podporného pod debnenie mostných ríms s vyložením do 0,90 m	m	200,000	
119	45.25.10	03070100010010	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	100,000	
<b>45.41.10 13 Omietskárske práce</b>						
120	45.41.10	13070808010115	Stierka podhládov - spojovací mostík	m2	980,000	
121	45.41.10	13071513001134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	245,000	
122	45.41.10	13071513001138	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	735,000	
123	45.41.10	13071513001431	Antikorózný náter - ochrana výstuže podhládu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	392,000	
245,00+0,20*735,00					392,000	
124	45.41.10	13071513008515	Kryštálický izolačný náter podhládov	m2	980,000	
125	45.41.10	13071513008518	Kryštálický izolačný náter mostovky	m2	980,000	
126	45.41.10	13071613001232	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.20 mm	m2	980,000	
127	45.41.10	13090808000018	Stierka stien - spojovací mostík	m2	760,000	
128	45.41.10	13091513001154	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	190,000	
129	45.41.10	13091513001158	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	570,000	
130	45.41.10	13091513001451	Antikorózný náter - ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	304,000	
190,00+0,20*570,00					304,000	
131	45.41.10	13091513008525	Kryštálický izolačný náter stien	m2	760,000	
<b>45.44.23 84 Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia</b>						
132	45.44.23	84010807012115	Náter betónu podhládu mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	980,000	
133	45.44.23	84010807022115	Náter betónu stien mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	649,000	
760-111					649,000	
134	45.44.23	84010807032118	Náter betónu ríms mosta - ochranný	m2	61,680	
135	45.44.23	84010815027015	Antigraffiti preventívny náter dvojnásobný	m2	111,000	
"Stípy" 4,80*2,50*6					72,000	
"Opory"13,00*1,50*2					39,000	
<b>Súčet</b>					<b>111,000</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža - 1.etapa

Objekt: Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-003

Číslo objektu: SO 203-00

Dátum: 14. 12. 2016

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Dagmar Tóthová, PhD.

Miesto:

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
<b>45.00.00 00</b>			<b>Investičné náklady neobsiahnuté v cenách</b>			
1	45.00.00	00030113003013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000	
2	45.00.00	00030331003031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	
3	45.00.00	00040222004022	Projektové práce - náklady na výrobo-technickú dokumentáciu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu	kpl	1,000	
4	45.00.00	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oplotenie staveniska	m	100,000	
"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám vhodným oplotením alebo zábranami"100,0					100,000	
5	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	
"Zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1,0					1,000	
6	45.00.00	00140445004045	Ostatné náklady stavby - práce na ťažko prístupných miestach a práce v stiesnenom priestore	kpl	1,000	
"Zabezpečenie osvetlenia a odvetrávania pracovného priestoru pod mostom"1					1,000	
<b>45.11.11 05</b>			<b>Búracie práce a demolácie</b>			
7	45.11.11	05010205000040	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	4,000	
"Rímky" 4,00					4,000	
8	45.11.11	05020907002241	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,03500t	m	24,000	
9	45.11.11	05080200032430	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	10,440	
10	45.11.11	05080200032490	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	73,080	
"do 40km"7*10,44					73,080	
11	45.11.11	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	9,600	
12	45.11.11	050809000000312	Poplatok za skladovanie - kovy (med, bronz, mosadz atd.) (17 04 ), ostatné	t	0,840	
13	45.11.11	05090605012032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	48,000	
"5% celkovej plochy"960*0,05					48,000	
14	45.11.11	05090605012035	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 30 mm	m2	240,000	
"25% celkovej plochy"960*0,25					240,000	
<b>45.11.12 01</b>			<b>Zemné práce</b>			
15	45.11.12	01010102020035	Odstránenie tráv na brehoch a trstia vo vode, vrátane likvidácie	m2	150,000	
"Plochy pri vtoku a výtoku" 150,00					150,000	
16	45.11.12	01010301010020	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	300,000	
"Počas prác pod mostom - 30 dní po 10 hodinách" 30*10					300,000	
17	45.11.12	01010301010320	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	30,000	
18	45.11.12	01010401040010	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 300 do 600	m	170,000	
"Dočasné odvádzanie vôd potoka" 160,00+10,00					170,000	
<b>45.11.21 01</b>			<b>Zemné práce</b>			
19	45.11.21	01020200020010	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	69,600	
"Úprava terénu pred zhotovením dlažby" 150,00*0,40					60,000	
"Ryha pre zaisťovací prah" 40*0,4*0,6					9,600	
<b>Súčet</b>					<b>69,600</b>	
20	45.11.21	01030102020010	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	6,000	
"Dočasná jama pre zadržiavanie vody" 3,00*2,00*1,0					6,000	
21	45.11.21	01030102020190	Príplatok za výkop v tečúcej vode, hornina 3	m3	6,000	
22	45.11.21	01040100070010	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	69,600	
23	45.11.21	01040100090002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	125,280	
69,600*1,8					125,280	
24	45.11.21	01040402070010	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	6,000	



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
"Zásyp dočasnej jamy v koryte vykopaným materiálom" 6,00					6,000	
25	45.11.21	01060203010040	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	69,600	
26	45.11.21	01060203010050	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 575,200	
69,600*(40-3)					2 575,200	
<b>45.21.21 11 Betonárske práce</b>						
27	45.21.21	11050602081010	Rímsoy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	3,600	
28	45.21.21	11050611011010	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	15,000	
29	45.21.21	11050611011020	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	15,000	
30	45.21.21	11050621061010	Výstuž mostných konštrukcií - rímsoy zo železového betónu z ocele zn. B500B	t	0,473	
<b>45.21.21 12 Murárske práce</b>						
31	45.21.21	12260432001123	Chemická kotva s kotevným svorníkom M12 dĺ. 200 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu s vyvrtaním otvoru priemeru 16 mm hĺ. 160 mm	ks	48,000	
"Kotvenie zábradlia" 48					48,000	
32	45.21.21	12260432001152	Chemická kotva s kotevným svorníkom M24 dĺ. 230 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu, s vyvrtaním otvoru priemeru 28 mm hĺ. 180 mm	ks	24,000	
"Kotvenie rímsoy do nosnej konštrukcie" 24					24,000	
33	45.21.21	ATYP_KOTVA	Kotevný plech a podložka s povrchovou úpravou podľa projektovej dokumentácie	ks	24,000	
"Kotvenie rímsoy do nosnej konštrukcie" 24					24,000	
<b>45.21.21 21 Špeciálne práce pri výstavbe mostov</b>						
34	45.21.21	21250206000010	Osadenie zábradlia oceľového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	23,000	
"Kotvené dosky uložiť na plastmaltu hr. 10 mm"23,00					23,000	
35	45.21.21	5539153089	Zábradlový systém podľa projektovej dokumentácie, vrátane predpísanej protikorozynej ochrany	m	23,000	
36	45.21.21	5539153099	Tabuľka s evidenčným číslom mosta osadená na zábradlí	ks	2,000	
<b>45.22.20 61 Izolačné práce</b>						
37	45.22.20	61010101010010	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	11,750	
"Pracovná škára pod rímsoy" 0,5*(11,00+12,50)					11,750	
38	45.22.20	1116315000	Lak penetračný	kg	3,525	
11,75 * 0,3					3,525	
39	45.22.20	61010101010020	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	23,500	
"Pracovná škára pod rímsoy - 2 vrstvy" 2*0,5*(11,00+12,50)					23,500	
40	45.22.20	1116315200	Lak asfaltový	t	17,625	
23,5 * 0,75					17,625	
<b>45.24.12 11 Betonárske práce</b>						
41	45.24.12	11200101061018	Zaistovacia prah z betónu prostého tr. C 25/30, vrátane debnenia	m3	9,600	
"Pre dlažbu z lomového kameňa" 40,00*0,40*0,60					9,600	
42	45.24.12	11200101061019	Podkladná vrstva z betónu prostého tr. C 25/30 vo vrstve 200 mm	m3	24,000	
"Pod dlažbu z lomového kameňa" 120,00*0,2					24,000	
<b>45.24.12 31 Hydromelioračné práce</b>						
43	45.24.12	31210303020219	Dlažba z lomového kameňa hr. 200 mm s vyškárovaním cementovou maltou	m2	120,000	
<b>45.41.10 13 Omietkárské práce</b>						
44	45.41.10	13070808010115	Stierka - spojovací mostík	m2	288,000	
"30% celkovej plochy"960*0,30					288,000	
45	45.41.10	13071513001134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	48,000	
"Sanačná malta - trieda R4 podľa STN EN 1504-3 - 5% celkovej plochy"960*0,05					48,000	
46	45.41.10	13071513001138	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	240,000	
"Sanačná malta - trieda R4 podľa STN EN 1504-3 - 25% celkovej plochy"960*0,25					240,000	
47	45.41.10	13071513001431	Ochrana výstuže podhládu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	144,000	

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
"Sanačná malta - trieda R4 podľa STN EN 1504-3 - 15% celkovej plochy"960*0,15					144,000	
48	45.41.10	13071513008515	Kryštalický izolačný náter	m2	288,000	
"30% celkovej plochy"960*0,30					288,000	
49	45.41.10	13071613001332	Vyrovnanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.4 mm	m2	11,750	
"Pracovná škára pod rímou - malta triedy R2" 0,5*(11,00+12,50)					11,750	
50	45.41.10	13091804008010	Škárovanie starého muriva z lomového kameňa, so škárovaním do hĺbky 80 mm	m2	33,000	
"Čelá" 33,0					33,000	
51	45.41.10	13091808000029	Výplň trhlín v podhlade nosnej konštrukcie mosta epoxidovou opravnou maltou	m2	192,000	
"Opravná epoxidová malta umožňujúca prenos zaťaženia podľa STN EN 1504-5 - 20% celkovej plochy"960*0,20					192,000	
<b>45.44.23 84 Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia</b>						
52	45.44.23	84010807012115	Náter betónu mostu ochranný a zjednocujúci	m2	288,000	
"30% celkovej plochy"960*0,30					288,000	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža - 1.etapa

Objekt: Verejné osvetlenie na Orlovskom moste

Číslo objektu: SO 601-00

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto:

Dátum: 14. 12. 2016

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

Spracoval: Ing. Dagmar Tóthová, PhD.

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
<b>45.00.00 00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách</b>						
1	45.00.00	00030113003013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000	
2	45.00.00	00030331003031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	
3	45.00.00	00040222004022	Projektové práce - náklady na výrobo-technickú dokumentáciu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu	kpl	1,000	
4	45.00.00	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oplotenie staveniska	m	60,000	
"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám vhodným oplotením alebo zábranami" 60,0					60,000	
5	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	
"Zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1					1,000	
<b>45.11.21 01 Zemné práce</b>						
6	45.11.21	01030101020010	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	5,000	
"Štartovacia a cieľová jama pretláčania" 3,50+1,50					5,000	
7	45.11.21	01030201020010	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	16,800	
8	45.11.21	01040100070010	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	2,100	
9	45.11.21	01040100090002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3,780	
2,100*1,8					3,780	
10	45.11.21	01040402070010	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	19,700	
"Zásyp štartovacej a cieľovej jamy" 3,50+1,50					5,000	
"Prehodená zemina - ryha" 14,70					14,700	
<b>Súčet</b>					<b>19,700</b>	
11	45.11.21	01060203010040	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2,100	
12	45.11.21	01060203010050	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	77,700	
2,100*(40-3)					77,700	
13	45.11.21	01070101000070	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m2	12,200	
"Štartovacia a cieľová jama pretláčania" 7,20+5,00					12,200	
14	45.11.21	01070101001110	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m2	12,200	
15	45.11.21	01090301010002	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.čez 63 do 90mm	m	11,000	
16	45.11.21	2860015730	Rúry 63x5,8 PN16 (SDR11) - HDPE PE100	m	11,000	
<b>45.34.21 91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení</b>						
17	45.34.21	91080101010018	Kábel medený uložený voľne CYKY 4x16	m	60,000	
"Vedenie v zemi" 60,00					60,000	
18	45.34.21	91080101020010	Kábel medený uložený pevne CYKY 2x1,5	m	60,000	
"Vedenie v stožiaroch" 6*10,00					60,000	
19	45.34.21	3410350079	CYKY-O 2x1,5 Kábel medený	m	60,000	
20	45.34.21	91080101080027	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 4x16	m	360,000	
"Vedenie v chráničke pod komunikáciou" 11,00					11,000	
"Vedenie v chráničke na moste" 283,00+6*11,00					349,000	
<b>Súčet</b>					<b>360,000</b>	
21	45.34.21	3410350096	CYKY-J 4x16 Kábel medený	m	420,000	
22	45.34.21	91089000000030	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	60,000	
23	45.34.21	5834310409	Piesok	t	3,900	
60 * 0,065					3,900	
24	45.34.21	91089000000070	Oddelenie kábla vo výkope betónovou doskou	m	60,000	
25	45.34.21	5922763209	Tvárnica - betónová doska	ks	120,000	
26	45.34.21	91089000001420	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	60,000	
27	45.34.21	2830002000	Fólia červená v m	m	60,000	
28	45.34.21	91170101040010	Montáž transformátora, výkon do 160 kVA	ks	6,000	

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
29	45.34.21	35247	Oddeľovací transformátor 230/230V, P=125 VA, trieda ochrany II	ks	6,000	
30	45.34.21	91200101010020	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m, montáž vrátane kotvenia chemickými kotvami do rímsy mosta	ks	6,000	
31	45.34.21	3160105700	Stožiar 10 m zinkový, prírubový s atypickou prírubou prispôsobenou na kotvenie do rímsy mosta	ks	6,000	
32	45.34.21	91200202042200	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	6,000	
33	45.34.21	3484301400	Uličné svetidlá LED na stĺp a výložník 7300lm, 4000K,, IP66 s reuláciou sv. toku	ks	6,000	
34	45.34.21	91200202042330	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 1 poistku	ks	6,000	
35	45.34.21	3484301760	Stožiarová svorkovnica pre 1 poistku, vrátane poistky E27 6A gG	ks	6,000	
36	45.34.21	91200501020040	Výložník oceľový jednoramenný - nad hmotn. 35 kg	ks	6,000	
37	45.34.21	3160303700	Výložník 2,0 m 5° zinkový	ks	6,000	
38	45.34.21	91220201010620	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 02	ks	4,000	
39	45.34.21	3544221200	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 02	ks	4,000	
40	45.34.21	91220201040028	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	60,000	
41	45.34.21	3544239858	Uzemňovacia pásovina FeZn 30 x 4,0 mm	kg	60,000	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža - 1.etapa  
Objekt: Rekonštrukcia cesty II/517 - km 0,000 - 3,590

Číslo objektu: SO 101-01

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto:

Dátum: 14. 12. 2016

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

Spracoval: Ing. Dagmar Tóthová, PhD.

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>45.00.00 00</b>			<b>Investičné náklady neobsiahnuté v cenách</b>				
1	45.00.00	00030113003013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000		
2	45.00.00	00030331003031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000		
3	45.00.00	00040222004022	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavebného objektu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu	kpl	1,000		
4	45.00.00	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oplatenie staveniska	m	830,000		
"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám vhodným oplatením alebo zábranami" 830					830,000		
5	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000		
"Zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1,0					1,000		
<b>45.11.11 05</b>			<b>Búracie práce a demolácie</b>				
6	45.11.11	05010204000030	Búranie muriva z betónu prostého nadzákladného, -2,20000t	m3	29,100		
"Priepusty" 29,10					29,100		
7	45.11.11	05030162012500	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	1 117,000		
"Dočasný prejazd" 90,00					90,000		
"Chodníky" 1027,00					1 027,000		
<b>Súčet</b>					<b>1 117,000</b>		
8	45.11.11	05030162022530	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	590,000		
"Vozovka celková hrúbka 250 mm" 590,00					590,000		
9	45.11.11	05030162022590	Příplatok-kryty asfaltové v ploche nad 200m2, za každých ďalších 50 mm hrúbky, -0,13500t	m2	590,000		
"Vozovka celková hrúbka 250 mm" 590,00					590,000		
10	45.11.11	05030261032500	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	1 117,000		
"Dočasný prejazd hrúbka 250 mm" 90,00					90,000		
"Chodníky hrúbka 200 mm" 1027,00					1 027,000		
<b>Súčet</b>					<b>1 117,000</b>		
11	45.11.11	05030264032410	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 m, -0,40000t	m2	680,000		
"Dočasný prejazd hrúbka 300 mm" 90,00					90,000		
"Podklad vozovky hrúbka 300 mm" 590,00					590,000		
<b>Súčet</b>					<b>680,000</b>		
12	45.11.11	05030302022400	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	1 105,000		
13	45.11.11	05030407002410	Rozobranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m	956,000		
"Zábradlie" 362,00					362,000		
"Zvodidlo" 594,00					594,000		
<b>Súčet</b>					<b>956,000</b>		
14	45.11.11	05030507002439	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky vrátane jej nosiča, -0,01200t	ks	271,000		
15	45.11.11	05080200032430	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	5 565,923		
16	45.11.11	05080200032490	Příplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	38 961,461		
"do 40 km" 7*5565,923					38 961,461		
17	45.11.11	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	702,633		
18	45.11.11	050809000000212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	4 467,774		
19	45.11.11	050809000000312	Poplatok za skladovanie - kovy (med, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	43,404		
20	45.11.11	050890000002400	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	5 565,923		
21	45.11.11	05090362033160	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	3 248,000		
"Jeden záber" 3248,00					3 248,000		
22	45.11.11	05090362033170	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 10000 m2, pruh š. do 2 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	16 078,000		
"Prvý záber pre hrúbku 90 mm" 16078,00					16 078,000		
23	45.11.11	05090362043170	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 10000 m2, pruh š. do 2 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	16 078,000		
"Druhý záber pre hrúbku 90 mm" 16078,00					16 078,000		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	45.11.11	05090462012400	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	904,000		

#### 45.11.21 01 Zemné práce

25	45.11.21	01010103010010	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	100,000		
26	45.11.21	01010301010020	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	200,000		
27	45.11.21	01020101010110	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	48,500		
28	45.11.21	01020200010020	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 1 a 2, nad 100 do 1000 m3	m3	240,000		

"Úprava priekop do predpísaných profilov a spádov" 240,00 240,000

29	45.11.21	01030102020010	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	134,380		
----	----------	----------------	---	----	---------	--	--

"Základy zábradlia" 10,10 10,100

"Priepusty" 91,00 91,000

"Základy stĺpikov dopravného značenia" 33,28 33,280

**Súčet** 134,380

30	45.11.21	01030102020020	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	238,000		
----	----------	----------------	--	----	---------	--	--

"Cesta" 238,00 238,000

31	45.11.21	01040100070020	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	517,880		
----	----------	----------------	---	----	---------	--	--

32	45.11.21	01040100090002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 284,284		
----	----------	----------------	---	---	-----------	--	--

"Zemina" 517,88\*1,80 932,184

"Kamenivo z vozovky" 352,10 352,100

**Súčet** 1 284,284

33	45.11.21	01040402070010	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	94,500		
----	----------	----------------	--	----	--------	--	--

"Priepusty" 28,50 28,500

"Cesta" 66,00 66,000

**Súčet** 94,500

34	45.11.21	01060203010240	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	517,880		
----	----------	----------------	--	----	---------	--	--

"Prebytok priepusty" 91,00-28,50 62,500

"Prebytok cesta" 238,00-66,00 172,000

"Úprava priekop" 240,00 240,000

"Základy zábradlia a dopravného značenia" 10,10+33,28 43,380

**Súčet** 517,880

35	45.11.21	01060203010250	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	19 161,560		
----	----------	----------------	--	----	------------	--	--

"Celkovo do 40 km" (40-3)\*517,88 19 161,560

36	45.11.21	01060700070030	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	517,880		
----	----------	----------------	--	----	---------	--	--

37	45.11.21	01080300010010	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornín súdržných do 92 % PS a nesúdržných sypkých relatívnej uľahnutosti I(d) do 0,8	m2	1 700,000		
----	----------	----------------	--	----	-----------	--	--

#### 45.11.23 01 Zemné práce

38	45.11.23	01080501010010	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	46,200		
39	45.11.23	01080503010010	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	46,200		
40	45.11.23	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	1,428		

46,2 \* 0,0309 1,428

#### 45.23.11 22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách

41	45.23.11	22010104000260	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	1 700,000		
----	----------	----------------	--	----	-----------	--	--

"Vozovka na zastávkach" 536,00 536,000

"Dočasný prejazd" 90,00 90,000

"Chodníky a ostrovčeky" 1074,00 1 074,000

**Súčet** 1 700,000

42	45.23.11	22010203000060	Spevnenie krajnic alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, kamenivom drveným hr. 100 mm	m2	460,000		
----	----------	----------------	--	----	---------	--	--

"Frakcia kameniva: 0-22 mm" 460,00 460,000

43	45.23.11	22020417021110	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 100 mm	m2	1 074,000		
----	----------	----------------	---	----	-----------	--	--

"Chodníky a ostrovčeky" 1074,00 1 074,000

#### 45.23.12 22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách

44	45.23.12	22020417060160	Podklad cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB I (C 30/37) pre TDZ I a II, hr. 250 mm	m2	90,000		
----	----------	----------------	--	----	--------	--	--

"Dočasný prejazd" 90,00 90,000

45	45.23.12	22020417060190	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB I (C 30/37) pre TDZ I a II, hr. 280 mm	m2	536,000		
----	----------	----------------	---	----	---------	--	--

"Vozovka na zastávkach" 536,00 536,000

46	45.23.12	22020421020020	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2	536,000		
----	----------	----------------	--	----	---------	--	--

"Vozovka na zastávkach" 536,00 536,000



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
47	45.23.12	22030330010010	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	36 568,000		
"Vozovka hrúbky 90 mm - 2 vrstvy" 2*16078,00					32 156,000		
"Vozovka hrúbky 40 mm" 3248,00					3 248,000		
"Dočasný prejazd" 90,00					90,000		
"Chodníky a ostrovčeky" 1074,0					1 074,000		
<b>Súčet</b>					<b>36 568,000</b>		
48	45.23.12	22030640042320	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	17 242,000		
"Vozovka hrúbky 90 mm" 16078,00					16 078,000		
"Dočasný prejazd" 90,00					90,000		
"Chodníky a ostrovčeky" 1074,00					1 074,000		
<b>Súčet</b>					<b>17 242,000</b>		
49	45.23.12	22030641010320	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	19 326,000		
"Vozovka hrúbky 90 mm" 16078,00					16 078,000		
"Vozovka hrúbky 40 mm" 3248,00					3 248,000		
<b>Súčet</b>					<b>19 326,000</b>		
50	45.23.12	22040549010130	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 8/10 hr. 50 mm bez vyplnenia škár	m2	16,200		
"Priepustý" 16,20					16,200		
51	45.23.12	22040754000010	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	16,200		
52	45.23.12	22250162010010	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch , vrátane spojenia dielcov, hmotnosti do 100 kg/m	m	64,000		
"Priepustý" 64,00					64,000		
53	45.23.12	5539153452	Zábradlie - dvojmadlové z oceľových profilov, vrátane chemických kotiev a predpisanej protikorozynej ochrany	m	64,000		
54	45.23.12	22250162020013	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového trojmadlového s oceľovými stĺpkami do betónových pätiiek	m	252,000		
55	45.23.12	5539153451	Zábradlie - trojmadlové z oceľových profilov, vrátane predpisanej protikorozynej ochrany	m	252,000		
56	45.23.12	22250362010010	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz. 2m	m	348,000		
57	45.23.12	5534695329	Cestné zvodidlo, úroveň zachytenia H1, komplet	m	348,000		
58	45.23.12	22250362010015	Osadenie a montáž zvodidla oceľového kotveného do rímsy, stĺpiky vz. 2m	m	64,000		
59	45.23.12	5534695330	Cestné zvodidlo, úroveň zachytenia H2, komplet s kotvením	m	64,000		
60	45.23.12	22250362010030	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz. 4m	m	281,000		
61	45.23.12	5534695312	Cestné zvodidlo, úroveň zachytenia N2, komplet	m	281,000		
62	45.23.12	22250671060010	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	217,000		
63	45.23.12	4044782199	Dopravná značka - typ A, P, B, C, IP, II, E, IS - podľa špecifikácie v projekte	ks	217,000		
"Jednotková cena je priemerná" 217					217,000		
64	45.23.12	4044777000	Stĺpik Zn, f60 mm	ks	520,000		
65	45.23.12	4044777004	Objímka, f60 mm	ks	520,000		
66	45.23.12	4044777006	Stĺpik viečko, f60 mm	ks	520,000		
67	45.23.12	22250672060030	Montáž dopravnej značky, tabuľa rozmerov v mm 1500/1000, 1500/1500 alebo 1600/1600	ks	15,000		
68	45.23.12	4044789339	Dopravná tabuľa - typ C25 - podľa špecifikácie v projekte	ks	15,000		
"Priemerná jednotková cena" 15					15,000		
69	45.23.12	22250672060042	Osadenie a montáž veľkorozmernej zvislej dopravnej značky	ks	39,000		
"IS - smerová tabuľa" 28					28,000		
"IS - návesť pred križovatkou" 11					11,000		
<b>Súčet</b>					<b>39,000</b>		
70	45.23.12	4044799029	Dopravná značka typ IS - smerová tabuľa - podľa špecifikácie v projekte	ks	28,000		
71	45.23.12	4044798989	Dopravná značka typ IS - návesť pred križovatkou - podľa špecifikácie v projekte	m2	11,000		
72	45.23.12	22250980010130	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	249,000		
73	45.23.12	5921954540	Obrubník cestný 100x25x15 cm	ks	262,000		
"Stratné 5%" 262,00					262,000		
74	45.23.12	22250980020131	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m	495,000		
75	45.23.12	5838037304	Obrubník kamenný, rozmer šxv 15x25 cm	m	520,000		
"Stratné 5%" 520,00					520,000		
76	45.23.12	22250981010020	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	249,000		
77	45.23.12	5921954660	Obrubník parkový 100x20x5 cm, sivý	ks	262,000		
"Stratné 5%" 262,00					262,000		
78	45.23.12	22251083014220	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hl. 20 mm	m	1 046,000		
"Stred cesty" 600,00					600,000		
"Styk zastávky s vozovkou" 446,00					446,000		
<b>Súčet</b>					<b>1 046,000</b>		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
79	45.23.12	22251083015230	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm hl. 50 mm	m	96,000		
"Pri mostných záveroch" 96,00					96,000		
80	45.23.12	22251083015320	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 20 mm	m	1 046,000		
"Stred cesty" 600,00					600,000		
"Styk zastávky s vozovkou"446,00					446,000		
<b>Súčet</b>					<b>1 046,000</b>		
81	45.23.12	22251083020010	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte pozdĺžne rezanie škár šírky 2 až 5 mm	m	813,000		
"Zmrašťovacie škáry" 813,00					813,000		
82	45.23.12	22251083020020	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte pozdĺžne zalatie škár za studena, šírky nad 3 do 9 mm	m	813,000		
"Zmrašťovacie škáry" 813,00					813,000		
83	45.23.12	2463808100	Tmel zálievkový pre tmelenie škár komunikácií, aplikovanie za studena	/	73,170		
813 * 0,09					73,170		
84	45.23.12	22251083025221	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm hl. 40 mm	m	780,000		
" Pozdĺž ríms" 780,00					780,000		
85	45.23.12	22251445010050	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleného vlákna GG; 115x115 ± 15 kN/m	m2	17 685,800		
"Vozovka hrúbky 90 mm - presah 10%" 16078*1,10					17 685,800		
86	45.23.12	22251491018010	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením/znížením telesa	ks	42,000		
87	45.23.12	22251491018030	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením/znížením poklopu	ks	35,000		
88	45.23.12	22251491018050	Výšková úprava krycieho hrnca, posúvača alebo hydrantu bez úpravy armatúr	ks	10,000		
<b>45.23.15 22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách</b>							
89	45.23.15	22250776010015	Vodorov. značenia z náterových hmôt bielej farby - vodiace pruhy, vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m2	3 391,750		
"V4" 13567*0,25					3 391,750		
90	45.23.15	22250776020015	Vodorov. značenia z náterových hmôt bielej farby - deliace čiary, vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m2	1 474,000		
"V1a; V1b; V2a; V2b" (2367+2*138+2535+718)*0,25					1 474,000		
91	45.23.15	22250776030015	Vodorov. značenia z náterových hmôt bielej farby - stopčiary, zebry, šipky a pod., vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m2	4 017,000		
"V5a; V6; V9a; V9b; V13; V16" 124*0,50+1132+168*2+5*5+2082+380					4 017,000		
92	45.23.15	22250776030017	Vodorov. značenia z náterových hmôt žltej farby - zastávka, vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m2	168,000		
"V11a; BUS"168,00					168,000		
93	45.23.15	22250785020020	Osadenie trvalého retroreflexného liatinového dopravného gombíka rozmeru 100x50x12 mm	ks	3 700,000		
94	45.23.15	4045794865	Trvalý retroreflexný dopravný gombík KATAMARAN -liatinový,dopravný (do vozovky),rozмеры reflexného prvku:10x5x1,2cm	ks	3 700,000		
<b>45.25.21 02 Práce špeciálneho zakladania</b>							
95	45.25.21	02060905010010	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	680,000		
"Vozovka na zastávkach" 590,00					590,000		
"Dočasný prejazd" 90,00					90,000		
<b>Súčet</b>					<b>680,000</b>		
96	45.25.21	6936654807	Separáčna geotextília - CBR min. 2,1 kN	m2	748,000		
680 * 1,1					748,000		
97	45.25.21	02060905011430	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá dvojosá z polypropylénu s pevnosťou v ťahu do 40 kN/m v sklone do 1 : 5	m2	649,000		
"Vozovka na zastávkach" 590,00					590,000		
"Presahy 10%"0,1*590,00					59,000		
<b>Súčet</b>					<b>649,000</b>		
<b>45.25.32 11 Betonárske práce</b>							
98	45.25.32	11010201030030	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	10,100		
"Pätky zábradlia - 0,4 x 0,4 x 0,5"10,10					10,100		
99	45.25.32	11010201040010	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	33,280		
"Základy stĺpikov dopravného značenia" 33,28					33,280		
100	45.25.32	11010401080010	Betón základových múrov, prostý tr. C 35/45	m3	36,000		
"Priepusty" 36,00					36,000		
101	45.25.32	11010411010010	Debnenie základových múrov jednostranné zhotovenie-tradičné	m2	219,000		
"Priepusty" 219,00					219,000		
102	45.25.32	11010411010020	Debnenie základových múrov jednostranné odstránenie-tradičné	m2	219,000		

#### 45.34.21 92 Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	45.34.21	92050307010129	Dopravný systém "Bezpečný priechod" - aktívne LED prvky vo vozovke a detektor pohybu - napájanie solárnym zdrojom - komplet montáž a dodávka	kpl	16,000		
104	45.34.21	92050307010132	Svetelná signalizácia pre priechod pre chodcov v km 1,05 - komplet montáž a dodávka vrátane synchronizácie so svetelnou signalizáciou križovatky v km 1,20	kpl	1,000		

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža - 1.etapa

Objekt: Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 V. pole

Číslo objektu: SO 201-00

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto:

Dátum: 14. 12. 2016

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

Spracoval: Ing. Dagmar Tóthová, PhD.

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>45.00.00 00</b>			<b>Investičné náklady neobsiahnuté v cenách</b>				
1	45.00.00	00030113003013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000		
2	45.00.00	00030221003028	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby	kpl	1,000		
"Požiadavky na merania počas výstavby sú špecifikované v projektovej dokumentácii"1					1,000		
3	45.00.00	00030331003031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe - zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000		
4	45.00.00	00040222004022	Projektové práce - náklady na výrobo-technickú dokumentáciu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu	kpl	1,000		
5	45.00.00	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oplatenie staveniska	m	150,000		
"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám, resp. otvorov vhodným oplatením alebo zábranami"150,00					150,000		
6	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000		
"Zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1,0					1,000		
7	45.00.00	00120100002077	Monitoring - osadenie značiek na dlhodobé sledovanie deformácií	kpl	1,000		
"Špecifikácia je uvedená v projektovej dokumentácii" 1					1,000		
<b>45.11.11 05</b>			<b>Búracie práce a demolácie</b>				
8	45.11.11	05010205000040	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	78,680		
"Rímasy" 70,00*1,30*0,30*2					54,600		
"Dobetonávka mostovky" 70,00*8,60*0,04					24,080		
<b>Súčet</b>					<b>78,680</b>		
9	45.11.11	05020907002200	Odstránenie dilatačného zariadenia šírky dilatácie do 60 mm, -0,0800 t	m	34,400		
"Mostné závery - 80 kg/m" 4*8,60					34,400		
10	45.11.11	05020907002300	Odstránenie doplnkových ocelov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 20 do 50 kg, -0,035t	ks	32,000		
"Odvodňovače " 2*8,00					16,000		
"Časti rúr odvodňovačov" 2*8,00					16,000		
<b>Súčet</b>					<b>32,000</b>		
11	45.11.11	05020907002320	Odstránenie doplnkových ocelov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 100 do 500 kg, -0,175 t	ks	6,000		
"Osvetľovacie stožiare - 175 kg/kus" 6,00					6,000		
12	45.11.11	05020907002330	Odstránenie doplnkových ocelov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 500 do 1000 kg, -0,665 t	ks	10,000		
"Schodisko delené na časti dl. 1,90 m - 350 kg/m" 10,00					10,000		
13	45.11.11	05030162012500	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	182,000		
"Chodníky na moste" (8,60-6,00)*70,00					182,000		
14	45.11.11	05030302022400	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	140,000		
"Vozovka na moste" 2*70,00					140,000		
15	45.11.11	05030407002405	Rozobranie cest., zábradlia so stĺpkami osadenými do ríms alebo krycích dosiek, -0,06000t	m	140,000		
"Zábradlie na moste - 60 kg/m"2*70,00					140,000		
16	45.11.11	05080200032430	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	348,783		
17	45.11.11	05080200032490	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	348,783		
18	45.11.11	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	210,175		
19	45.11.11	050809000000212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	118,636		
20	45.11.11	050809000000312	Poplatok za skladovanie - kovy (med, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	19,972		
21	45.11.11	05089000002400	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	348,783		
22	45.11.11	05090362063130	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu hr. 100 mm 0,240 t	m2	420,000		
"Vozovka na moste" 70,00*6,00					420,000		
23	45.11.11	05090503016018	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetónových -0,00075t	cm	1 390,000		
"Otvory pre odvodňovače s centrickým zvodom" 47*20,00					940,000		
"Otvory pre odvodňovače s atypickým šikmým zvodom"5*90,00					450,000		
<b>Súčet</b>					<b>1 390,000</b>		
24	45.11.11	05090605001038	Otryskanie mostovky pod izoláciu technológiou brokovania	m2	550,400		
64,00*8,60					550,400		
25	45.11.11	05090605012032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	363,600		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
"Zodpovedajúca plocha reprofiliácie do 50 mm" 363,60					363,600		
26	45.11.11	05090605012035	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 30 mm	m2	242,400		
"Zodpovedajúca plocha reprofiliácie do 30 mm" 242,40					242,400		
27	45.11.11	05090605012301	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stropov	m2	420,000		
"Pred zjednocujúcim náterom" 420,00					420,000		
28	45.11.11	05090605012302	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	1 086,000		
"Pred zjednocujúcim náterom" 1086,00					1 086,000		
<b>45.11.12 01 Zemné práce</b>							
29	45.11.12	01010101010010	Odstránenie tráv a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2, vrátane likvidácie	m2	835,000		
<b>45.11.21 01 Zemné práce</b>							
30	45.11.21	01020200010010	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3, vrátane spätnej úpravy	m3	20,200		
"Obnaženie okolo spodnej stavby mosta"20,2					20,200		
<b>45.21.21 11 Betonárske práce</b>							
31	45.21.21	11010321069999	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou ocelou lepením	kpl	1,000		
"Rozsah prác, spôsob zhotovenia a presná špecifikácia sa stanoví po očistení konštrukcie tlakovou vodou" 1,0					1,000		
32	45.21.21	11050602081010	Rimsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	45,840		
0,24*(27,10+27,90+40,20+27,90+13,90)					32,880		
0,24*(11,60+10,50+15,00+10,50+6,40)					12,960		
<b>Súčet</b>					<b>45,840</b>		
33	45.21.21	11050602081019	Príplatok za povrchovú úpravu betónu - striáž	m2	191,000		
34	45.21.21	11050611011010	Debnenie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	57,316		
((11,6+2,8+2,15)+(13+2,15+2,1)+(18,8+2,15+2,1)+(13+2,15+2,15))*0,24					17,796		
(26+28+40+28+14)*0,24					32,640		
((1+2,3+1)*0,6)+((1+2,3+1)*0,6)+(2*4,3*0,2)					6,880		
<b>Súčet</b>					<b>57,316</b>		
35	45.21.21	11050611011020	Debnenie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	57,316		
36	45.21.21	11050611011033	Debnenie - vloženie plastových chráničiek káblových rozvodov HDPE DN 80	m2	328,000		
5*64,00+4*2,00					328,000		
37	45.21.21	2860015659	HDPE Rúry 90x5, 4 PN10 (SDR17)	m	360,800		
"Chráničky káblových rozvodov v rímse - stratné 10%" 1,1*328,00					360,800		
38	45.21.21	11050621061010	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. B500B	t	8,422		
39	45.21.21	11080202071010	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železobetónu tr. C 30/37	m3	62,500		
"Nadbetónávka" 57,50					57,500		
"Výplň otvorov po vybúraní odvodňovačov" 8*0,10					0,800		
"Výplň na oporách pod rímsy"3,00					3,000		
"Zosilnenie"1,20					1,200		
<b>Súčet</b>					<b>62,500</b>		
40	45.21.21	11080211011010	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez nábehov	m2	31,580		
"Nadbetónávka" (64,00+8,60)*0,15*2					21,780		
"Výplň na oporách pod rímsy"5,00					5,000		
"Zosilnenie"4,80					4,800		
<b>Súčet</b>					<b>31,580</b>		
41	45.21.21	11080211011210	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie	m2	31,580		
42	45.21.21	11080221061010	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.do 12 mm, z ocele značky B500B	t	0,635		
"Zosilnenie" 0,635					0,635		
43	45.21.21	11080221071010	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, zo zvaraných sietí	t	6,068		
"Nadbetónávka"6,068					6,068		
<b>45.21.21 12 Murárske práce</b>							
44	45.21.21	12260432001123	Chemická kotva - spriahovací tvarovaný prvok (šmykový konektor z liatiny) dl. 180 mm tesnený epoxidovým lepidlom do betónu s vyvŕtaním otvoru priemeru 16 mm hl. 120 mm	ks	224,000		
"Zosilnenie - objem lepidla 21 ml /1 prvok" 224					224,000		
45	45.21.21	12260432001127	Chemická kotva s kotevným svorníkom M 12 dl. 200 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu, s vyvŕtaním otvoru priemeru 14 mm hl. 160 mm	ks	128,000		
"Kotvenie zábradlia" 128					128,000		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
46	45.21.21	12260432001163	Chemická kotva s kotevným svorníkom M 30 dl. 230 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu s vyvrtaním otvoru priemeru 35 mm hl. 190 mm	ks	116,000		
"Kotvenie rímasy do nosnej konštrukcie" 116					116,000		
47	45.21.21	ATYP_KOTVA	Kotevný plech a podložka s povrchovou úpravou podľa projektovej dokumentácie	ks	116,000		
"Kotvenie rímasy do nosnej konštrukcie" 116					116,000		
<b>45.21.21 15</b>			<b>Montáže prefabrikovaných konštrukcií</b>				
48	45.21.21	15020402000020	Montáž rímsovky s provizórnym podoprením či vzoprením, rozmeru podľa projektovej dokumentácie	ks	30,000		
"Typ A1 "3+6+9+6					24,000		
"Typ A8 "2					2,000		
"Typ A6 "1+1					2,000		
"Typ A7 "1					1,000		
"Typ A2 "1					1,000		
<b>Súčet</b>					<b>30,000</b>		
49	45.21.21	5934211929	Rímsový prefabrikát - rozmery podľa projektovej dokumentácie	ks	30,000		
<b>45.21.21 21</b>			<b>Špeciálne práce pri výstavbe mostov</b>				
50	45.21.21	21250106000015	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch - zvodidlo oceľové jednoduché, úroveň zachytenia H2, vrátane kotvenia podľa systému výrobcu zvodidla	m	63,830		
51	45.21.21	5534695332	Zvodidlo, úroveň zachytenia H2, komplet, vrátane predpisanej protikoróznej ochrany a materiálu pre kotvenie	m	63,830		
52	45.21.21	5534695417	Dilatačná zvodnica pre mostné zvodidlóvé systémy	ks	8,000		
53	45.21.21	21250106020116	Zvodidlo oceľové zábradelné - úroveň zachytenia H2, kotvené do rímasy, vrátane predpisanej protikoróznej ochrany a materiálu na kotvenie podľa systému výrobcu zvodidla	m	140,000		
54	45.21.21	21250206000010	Osadenie zábradlia oceľového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	65,900		
"Kotevné dosky uložiť na plastmaltu hr. 10 mm"							
23*2,00+4*2,00+2*1,00+3*1,80+1,30+4*0,80					65,900		
55	45.21.21	5539153089	Zábradlový systém podľa projektovej dokumentácie, vrátane predpisanej protikoróznej ochrany	m	65,900		
56	45.21.21	5539153099	Tabuľka s evidenčným číslom mosta osadená na zábradlí	ks	2,000		
57	45.21.21	21250320000010	Osadenie odvodňovača mostovky hmotnosti do 150 kg	ks	52,000		
"Centrický zvod" 47					47,000		
"Atypický šikmý zvod" 5					5,000		
<b>Súčet</b>					<b>52,000</b>		
58	45.21.21	ODVRIMSA01	Rímsový odvodňovač - odtok DN 150, priamy	ks	47,000		
59	45.21.21	ODVRIMSA02	Rímsový odvodňovač - odtok DN 150, atypický bočný, priečny	ks	5,000		
60	45.21.21	21250321002217	Montáž potrubného systému na odvedenie vody z plastových HDPE rúr DN 150 - vonkajší priemer 160 mm	m	148,800		
61	45.21.21	2860016155	HDPE PE100 tvarovky a rúry 160x14,6 PN16 (SDR11)-pre tlakový kanalizačný systém	m	171,864		
"Stratné 10%" 148,80*1,10					163,680		
62	45.21.21	286KOMP001	Kompenzátor gumený pre pohyb 80 mm	ks	8,000		
63	45.21.21	286CIST001	Čistiace kusy	ks	56,000		
64	45.21.21	21250321002218	Montáž závesnej techniky potrubného systému odvodnenia mosta	ks	60,000		
65	45.21.21	286ZAVES01	Závesný systém (závitové tyče, objímka, spojovací a kotviaci materiál) podľa projektovej dokumentácie	ks	60,000		
66	45.21.21	21250424060010	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 1,5 cm2	m	140,000		
"Pracovné škáry na rímсах" 140,00					140,000		
67	45.21.21	21250426030010	Osadenie dilatačných záverov, bez dodania záveru, pohyblivého, oceľ. časti šírky dilatácie 60-160 mm	m	38,200		
10,50+8,60+8,60+10,50					38,200		
68	45.21.21	DMZJEDPROF	Jednoprofilový mostný záver podľa projektovej dokumentácie na hrúbku vozovky, komplet, vrátane materiálu na oplechovanie	m	38,200		
69	45.21.21	21250833020015	Zaťažovacia skúška statická mosta, vrátane pridružených vložených polí	ks	1,000		
70	45.21.21	21251162000010	Tesnenie kotevných prestupov izolácie mostovky bitumenovým tmelom	ks	116,000		
"Kotvy na rímсах" 116					116,000		
<b>45.22.20 61</b>			<b>Izolačné práce</b>				
71	45.22.20	61010500010020	Odvodnenie izolácie mostovky z drenážneho plastbetónu - pásy šírky 100m, hr. 45 mm - zhotovenie a dodávka materiálu	m	228,000		
64,00*2+52*0,50*2+6,00*4*2					228,000		
72	45.22.20	61010501011022	Zapečatujúca vrstva na mostovke	m2	550,400		
8,60*64,00					550,400		
73	45.22.20	61010502010021	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	716,800		
(8,60+2,05+0,55)*64,00					716,800		
74	45.22.20	6283321719	Natavovacie asfaltové pásy na izoláciu mostov	m2	824,320		
716,80*1,15					824,320		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>45.23.12 22</b>			<b>Práce na pozemných komunikáciach a letiskách</b>				
75	45.23.12	22030330040010	Postrek spojovací bez posypu kamenivom z polymérmi modifikovanej asfaltovej emulzie v množstve od 0,30 do 0,50 kg/m2	m2	768,000		
"2 vrstvy" 2*64,00*6,00					768,000		
76	45.23.12	22030640042125	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 45 mm	m2	384,000		
64,00*6,00					384,000		
77	45.23.12	22030641010320	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	384,000		
64,00*6,00					384,000		
78	45.23.12	22251083025222	Tesnenie škár š. 20 mm hl. 90 mm podľa detailu v projektovej dokumentácii, komplet - nátery, predtesnenie, zálievka	m	128,000		
" Pozdĺž ríms" 2*64,00					128,000		
<b>45.25.10 03</b>			<b>Lešenárske práce</b>				
79	45.25.10	03040206020010	Montáž lešenia priestorového ťažkého pracovného alebo podperného bez podláh do výšky 20 m pri zaťažení od 3 do 6 kPa	m3	1 350,000		
45,00*10,00*3,00					1 350,000		
80	45.25.10	03040307010010	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	900,000		
2*45,00*10,00					900,000		
81	45.25.10	03050111010010	Ochranné zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov odklonené od zvislice do 15 st.	m	140,000		
"Na oboch stranách mosta" 2*70,00					140,000		
82	45.25.10	03050413000015	Záchytná sieť zo sietí z umelých vlákien alebo oceľ. drôtov	m2	405,000		
"Ochrana priestoru pod mostom pred padajúcimi predmetmi" 405,00					405,000		
83	45.25.10	03060518010010	Montáž zaveseného lešenia pracovného a podporného pod debnenie mostných ríms s vyložením do 0,90 m	m	140,000		
84	45.25.10	03070100010010	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	420,000		
<b>45.41.10 13</b>			<b>Omietkárské práce</b>				
85	45.41.10	13070808010115	Stierka podhládov - spojovací mostík	m2	181,800		
86	45.41.10	13071513001134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	109,080		
87	45.41.10	13071513001138	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	72,720		
88	45.41.10	13071513001431	Antikorózný náter - ochrana výstuže podhládu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	181,800		
89	45.41.10	13071513008515	Kryštálický izolačný náter podhládov	m2	363,600		
"2 vrstvy" 2*181,800					363,600		
90	45.41.10	13090808000018	Stierka stien - spojovací mostík	m2	429,200		
91	45.41.10	13091513001154	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	254,520		
92	45.41.10	13091513001158	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	169,680		
93	45.41.10	13091513001451	Antikorózný náter - ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	429,200		
94	45.41.10	13091513008525	Kryštálický izolačný náter stien	m2	858,000		
"2 vrstvy"2*429,00					858,000		
<b>45.44.23 84</b>			<b>Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia</b>				
95	45.44.23	84010807012115	Náter betónu podhládu mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	420,000		
96	45.44.23	84010807022115	Náter betónu stien mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	1 086,000		
97	45.44.23	84010807032118	Náter betónu ríms mosta - ochranný	m2	36,960		



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža - 1.etapa

Objekt: Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 I. až IV. pole

Číslo objektu: SO 201-01

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto:

Dátum: 14. 12. 2016

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

Spracoval: Ing. Dagmar Tóthová, PhD.

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>45.00.00 00</b>			<b>Investičné náklady neobsiahnuté v cenách</b>				
1	45.00.00	00030113003013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000		
2	45.00.00	00030221003028	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby	kpl	1,000		
"Požiadavky na merania počas výstavby sú špecifikované v projektovej dokumentácii"1					1,000		
3	45.00.00	00030331003031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000		
4	45.00.00	00040222004022	Projektové práce - náklady na výrobo-technickú dokumentáciu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu	kpl	1,000		
5	45.00.00	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oplatenie staveniska	m	150,000		
"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám, resp. otvorov vhodným oplatením alebo zábrami"150,00					150,000		
6	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000		
"Zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1,0					1,000		
7	45.00.00	00120100002077	Monitoring - osadenie značiek na dlhodobé sledovanie deformácií	kpl	1,000		
"Špecifikácia je uvedená v projektovej dokumentácii" 1					1,000		
<b>45.11.11 05</b>			<b>Búracie práce a demolácie</b>				
8	45.11.11	05010205000040	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	283,732		
"Rímasy" 218,00*1,30*0,30*2					170,040		
"Dobetonávka mostovky" 218,00*8,60*0,04					74,992		
"Vložené pole" 8,60*3,00*0,50*3					38,700		
<b>Súčet</b>					<b>283,732</b>		
9	45.11.11	05020907002200	Odstránenie dilatačného zariadenia šírky dilatácie do 60 mm, -0,0800 t	m	68,800		
"Mostné závery - 80 kg/m" 8*8,60					68,800		
10	45.11.11	05020907002300	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 20 do 50 kg, -0,035t	ks	96,000		
"Odvodňovače " 2*24,00					48,000		
"Časti rúr odvodňovačov" 2*24,00					48,000		
<b>Súčet</b>					<b>96,000</b>		
11	45.11.11	05020907002322	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 100 do 200 kg, -0,175 t	ks	3,000		
"Osvetľovacie stožiare - 175 kg/kus" 3,00					3,000		
12	45.11.11	05020907002332	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 200 do 500 kg, -0,400 t	ks	1,000		
"Rebrík dl. 8,00 m - 50 kg/m" 1					1,000		
13	45.11.11	05030162012500	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	566,800		
"Chodníky na moste" (8,60-6,00)*218,00					566,800		
14	45.11.11	05030302022400	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	436,000		
"Vozovka na moste" 2*218,00					436,000		
15	45.11.11	05030407002405	Rozobranie cest., zábradlia so stĺpkami osadenými do ríms alebo krycích dosiek, -0,06000t	m	436,000		
"Zábradlie na moste - 60 kg/m"2*218,00					436,000		
16	45.11.11	05080200032430	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	1 153,125		
17	45.11.11	05080200032490	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	8 071,875		
"do 40 km"7*1153,125					8 071,875		
18	45.11.11	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	747,710		
19	45.11.11	050809000000212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	369,466		
20	45.11.11	050809000000312	Poplatok za skladovanie - kovy (med, bronz, mosadz atd.) (17 04 ), ostatné	t	35,949		
21	45.11.11	050890000002400	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 153,125		
22	45.11.11	05090362063130	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu hr. 100 mm 0,240 t	m2	1 308,000		
"Vozovka na moste" 218,00*6,00					1 308,000		
23	45.11.11	05090503016018	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetónových -0,00075t	cm	4 710,000		
"Otvory pre odvodňovače s centrickým zvodom" 195*20,00					3 900,000		
"Otvory pre odvodňovače s atypickým šikmým zvodom"9*90,00					810,000		
<b>Súčet</b>					<b>4 710,000</b>		
24	45.11.11	05090605001038	Otryskanie mostovky pod izoláciu technológiou brokovania	m2	1 874,800		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
218,00*8,60					1 874,800		
25	45.11.11	05090605012032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	342,000		
26	45.11.11	05090605012035	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 30 mm	m2	513,000		
27	45.11.11	05090605012301	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stropov	m2	4 453,340		
"Pred zjednocujúcim náterom" 4453,34					4 453,340		
28	45.11.11	05090605012302	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	2 307,110		
"Pred zjednocujúcim náterom" 2307,11					2 307,110		
<b>45.11.12 01 Zemné práce</b>							
29	45.11.12	01010101010010	Odstránenie tráv a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2, vrátane likvidácie	m2	85,000		
<b>45.11.21 01 Zemné práce</b>							
30	45.11.21	01020200010010	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3, vrátane spätnej úpravy	m3	40,800		
"Obnaženie okolo spodnej stavby mosta"40,8					40,800		
<b>45.21.21 11 Betonárske práce</b>							
31	45.21.21	11010321069999	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou ocelou lepením	kpl	1,000		
"Rozsah prác, spôsob zhotovenia a presná špecifikácia sa stanoví po očistení konštrukcie tlakovou vodou" 1,0					1,000		
32	45.21.21	11050602081010	Rimsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	158,040		
0,24*(24,00+102,00+6,00+113,00+6,00+113,00+6,00+102,00+13,00)					116,400		
0,24*(8,50+37,00+2,00+40,00+2,00+40,00+2,00+37,00+5,00)					41,640		
<b>Súčet</b>					<b>158,040</b>		
33	45.21.21	11050602081019	Príplatok za povrchovú úpravu betónu - striáž	m2	660,200		
34	45.21.21	11050611011010	Debnenie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	174,948		
((10,3+4,3+45,2+4,3+6,7+51,0+4,3+6,7+51,0+4,3+6,7+45,2+4,3+5,5+2,15))*0,24					60,468		
(23+92+7+102+7+102+7+92+13)*0,24					106,800		
((1+1,2+1)*0,6)*4					7,680		
<b>Súčet</b>					<b>174,948</b>		
35	45.21.21	11050611011020	Debnenie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	174,948		
36	45.21.21	11050611011033	Debnenie - vloženie plastových chráničiek káblových rozvodov HDPE DN 80	m2	1 106,000		
5*218,00+8*2,00					1 106,000		
37	45.21.21	2860015659	HDPE Rúry 90x5,4 PN10 (SDR17)	m	1 216,600		
38	45.21.21	11050621061010	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. B500B	t	24,934		
6,954+6,313+6,313+5,354					24,934		
39	45.21.21	11080202071010	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železobetónu tr. C 30/37	m3	232,000		
"Nadbetónávka" 188,50					188,500		
"Výplň otvorov po vybúraní odvodňovačov" 48*0,10					4,800		
"Vložené pole"38,70					38,700		
<b>Súčet</b>					<b>232,000</b>		
40	45.21.21	11080211011010	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez nábehov	m2	154,380		
"Nadbetónávka" (218,00+8,60)*0,15*2					67,980		
"Vložené pole"86,40					86,400		
<b>Súčet</b>					<b>154,380</b>		
41	45.21.21	11080211011210	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie	m2	154,380		
42	45.21.21	11080221061020	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.nad 12 mm, z ocele značky B500B	t	5,633		
"Vložené pole" 5,633					5,633		
43	45.21.21	11080221071010	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, zo zvaraných sietí	t	19,905		
"Nadbetónávka"19,905					19,905		
<b>45.21.21 12 Murárske práce</b>							
44	45.21.21	12260432001127	Chemická kotva s kotevným svorníkom M 12 dl. 200 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu, s vyvŕtaním otvoru priemeru 14 mm hl. 160 mm	ks	444,000		
"Kotvenie zábradlia" 444					444,000		
45	45.21.21	12260432001163	Chemická kotva s kotevným svorníkom M 30 dl. 230 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu s vyvŕtaním otvoru priemeru 35 mm hl. 190 mm	ks	429,000		
"Kotvenie rímsy do nosnej konštrukcie" 429					429,000		
46	45.21.21	ATYP_KOTVA	Kotevný plech a podložka s povrchovou úpravou podľa projektovej dokumentácie	ks	429,000		
"Kotvenie rímsy do nosnej konštrukcie" 429					429,000		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>45.21.21 15 Montáže prefabrikovaných konštrukcií</b>							
47	45.21.21	15020402000020	Montáž rímsovky s provizórnym podoprením či vzoprením, rozmeru podľa projektovej dokumentácie	ks	103,000		
"Typ A1 "94					94,000		
"Typ A2 "1					1,000		
"Typ A3 "2					2,000		
"Typ A4 "2					2,000		
"Typ A5 "4					4,000		
<b>Súčet</b>					<b>103,000</b>		
48	45.21.21	5934211929	Rímsový prefabrikát - rozmery podľa projektovej dokumentácie	ks	103,000		
<b>45.21.21 21 Špeciálne práce pri výstavbe mostov</b>							
49	45.21.21	21250106000015	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch - zvodidlo oceľové jednoduché, úroveň zachytenia H2, vrátane kotvenia podľa systému výrobcu zvodidla	m	218,000		
50	45.21.21	5534695332	Zvodidlo, úroveň zachytenia H2, komplet, vrátane predpísanej protikoróznej ochrany a materiálu pre kotvenie	m	218,000		
51	45.21.21	5534695417	Dilatačná zvodnica pre mostné zvodidlóvé systémy	ks	24,000		
52	45.21.21	21250106020116	Zvodidlo oceľové zábradelné - úroveň zachytenia H2, kotvené do rímsoy, vrátane predpísanej protikoróznej ochrany a materiálu na kotvenie podľa systému výrobcu zvodidla	m	218,000		
53	45.21.21	21250206000010	Osadenie zábradlia oceľového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	218,000		
"Kotevné dosky uložiť na plastmaltu hr. 10 mm"					218,000		
54	45.21.21	5539153089	Zábradlový systém podľa projektovej dokumentácie, vrátane predpísanej protikoróznej ochrany	m	218,000		
55	45.21.21	5539153099	Tabuľka s evidenčným číslom mosta osadená na zábradlí	ks	2,000		
56	45.21.21	21250320000010	Osadenie odvodňovača mostovky hmotnosti do 150 kg	ks	205,000		
"Centrický zvod" 196					196,000		
"Atypický šikmý zvod" 9					9,000		
<b>Súčet</b>					<b>205,000</b>		
57	45.21.21	ODVRIMSA01	Rímsový odvodňovač - odtok DN 150, priamy	ks	196,000		
58	45.21.21	ODVRIMSA02	Rímsový odvodňovač - odtok DN 150, atypický bočný, priečny	ks	9,000		
59	45.21.21	21250321002217	Montáž potrubného systému na odvedenie vody z plastových HDPE rúr DN 150 - vonkajší priemer 160 mm	m	526,400		
60	45.21.21	2860016155	HDPE PE100 tvarovky a rúry 160x14,6 PN16 (SDR11)-pre tlakový kanalizačný systém	m	607,992		
<b>579,04 * 1,05</b>					<b>607,992</b>		
61	45.21.21	286KOMP001	Kompenzátor gumený pre pohyb 80 mm	ks	18,000		
62	45.21.21	286CIST001	Čistiace kusy	ks	222,000		
63	45.21.21	21250321002218	Montáž závesnej techniky potrubného systému odvodnenia mosta	ks	240,000		
64	45.21.21	286ZAVES01	Závesný systém (závitové tyče, objímka, spojovací a kotviaci materiál) podľa projektovej dokumentácie	ks	240,000		
65	45.21.21	21250424060010	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 1,5 cm2	m	440,000		
"Pracovné škáry na rímsoch" 440					440,000		
66	45.21.21	21250426030010	Osadenie dilatačných záverov, bez dodania záveru, pohyblivého, oceľ. časti šírky dilatácie 60-160 mm	m	68,800		
8,60*8					68,800		
67	45.21.21	DMZJEDPROF	Jednoprofilový mostný záver podľa projektovej dokumentácie na hrúbku vozovky, komplet, vrátane materiálu na oplechovanie	m	68,800		
68	45.21.21	21250833020015	Zaťažovacia skúška statická mosta pre prvé pole, vrátane pridružených vložených polí	ks	1,000		
"V rámci skúšky sa bude realizovať 5 skupín meraní pre stanovená schémy zaťaženia" 1					1,000		
69	45.21.21	21250833060015	Zaťaž. skúška statická mosta pre druhé a každé ďalšie pole, vrátane pridružených vložených polí	ks	3,000		
70	45.21.21	21251162000010	Tesnenie kotevných prestupov izolácie mostovky bitumenovým tmelom	ks	429,000		
"Kotvy na rímsoch" 429					429,000		
<b>45.22.20 61 Izolátérske práce</b>							
71	45.22.20	61010500010020	Odvodnenie izolácie mostovky z drenážneho plastbetónu - pásy šírky 100m, hr. 45 mm - zhotovenie a dodávka materiálu	m	737,000		
218,00*2+205*0,5*2+8*6*2					737,000		
72	45.22.20	61010501011022	Zapečatujúca vrstva na mostovke	m2	1 874,800		
8,60*218,00					1 874,800		
73	45.22.20	61010502010021	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	2 441,600		
(8,60+2,05+0,55)*218,00					2 441,600		
74	45.22.20	6283321719	Natavovacie asfaltové pásy na izoláciu mostov	m2	2 807,840		
2441,60*1,15					2 807,840		
<b>45.23.12 22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách</b>							



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
75	45.23.12	22030330040010	Postrek spojovací bez posypu kamenivom z polymérmi modifikovanej asfaltovej emulzie v množstve od 0,30 do 0,50 kg/m2	m2	2 616,000		
"2 vrstvy" 2*218,00*6,00					2 616,000		
76	45.23.12	22030640042125	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 45 mm	m2	1 308,000		
218,00*6,00					1 308,000		
77	45.23.12	22030641010332	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 45 mm š. nad 3 m	m2	1 308,000		
218,00*6,00					1 308,000		
78	45.23.12	22251083025222	Tesnenie škár š. 20 mm hl. 90 mm podľa detailu v projektovej dokumentácii, komplet - nátery, predtesnenie, zálievka	m	436,000		
" Pozdĺž ríms" 2*218,00					436,000		
<b>45.25.10 03 Lešenárske práce</b>							
79	45.25.10	03040206020010	Montáž lešenia priestorového ťažkého pracovného alebo podperného bez podláh do výšky 20 m pri zaťažení od 3 do 6 kPa	m3	1 010,000		
7,00*10,00*3,00*3					630,000		
2,00*45,00*1,00*2+2,00*50,00*1,00*2					380,000		
<b>Súčet</b>					<b>1 010,000</b>		
80	45.25.10	03040307010010	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	800,000		
2*7,00*10,00*3					420,000		
2*45*2+2*50*2					380,000		
<b>Súčet</b>					<b>800,000</b>		
81	45.25.10	03050111010010	Ochranné zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov odklonené od zvislice do 15 st.	m	436,000		
"Na obodvoch stranách mosta" 2*218,00					436,000		
82	45.25.10	03050413000015	Záchytná sieť zo sietí z umelých vlákien alebo ocel. drôtov	m2	1 920,000		
"Ochrana priestoru pod mostom pred padajúcimi predmetmi" 1920,00					1 920,000		
83	45.25.10	03060518010010	Montáž zaveseného lešenia pracovného a podporného pod debnenie mostných ríms s vyložením do 0,90 m	m	436,000		
2*218,00					436,000		
84	45.25.10	03070100010010	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	1 200,000		
<b>45.41.10 13 Omietskárske práce</b>							
85	45.41.10	13070808010115	Stierka podhládov - spojovací mostík	m2	564,300		
86	45.41.10	13071513001134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	225,720		
87	45.41.10	13071513001138	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	338,580		
88	45.41.10	13071513001431	Antikorózný náter - ochrana výstuže podhládu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	564,300		
89	45.41.10	13071513008515	Kryštálický izolačný náter podhládov	m2	1 128,600		
"2 vrstvy" 2*564,30					1 128,600		
90	45.41.10	13090808000018	Stierka stien - spojovací mostík	m2	290,700		
91	45.41.10	13091513001154	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	116,280		
92	45.41.10	13091513001158	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	174,420		
93	45.41.10	13091513001451	Antikorózný náter - ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	290,700		
94	45.41.10	13091513008525	Kryštálický izolačný náter stien	m2	581,400		
"2 vrstvy" 2*290,70					581,400		
<b>45.44.23 84 Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia</b>							
95	45.44.23	84010807012115	Náter betónu podhládu mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	4 454,300		
96	45.44.23	84010807022115	Náter betónu stien mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	2 307,110		
97	45.44.23	84010807032118	Náter betónu ríms mosta - ochranný	m2	84,270		



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža - 1.etapa

Objekt: Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-002

Číslo objektu: SO 202-00

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto:

Dátum: 14. 12. 2016

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

Spracoval: Ing. Dagmar Tóthová, PhD.

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>45.00.00 00</b>			<b>Investičné náklady neobsiahnuté v cenách</b>				
1	45.00.00	00030113003013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000		
2	45.00.00	00030221003028	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby	kpl	1,000		
"Požiadavky na merania počas výstavby sú špecifikované v projektovej dokumentácii"1					1,000		
3	45.00.00	00030331003031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe - zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000		
4	45.00.00	00040222004022	Projektové práce - náklady na výrobo-technickú dokumentáciu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu	kpl	1,000		
5	45.00.00	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oplatenie staveniska	m	150,000		
"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám, resp. otvorov vhodným oplatením alebo zábranami"150,00					150,000		
6	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000		
"Zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1,0					1,000		
<b>45.11.11 05</b>			<b>Búracie práce a demolácie</b>				
7	45.11.11	05010205000040	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	287,249		
"Rímasy" 111,312					111,312		
"Dobetonávka mostovky" 175,937					175,937		
<b>Súčet</b>					<b>287,249</b>		
8	45.11.11	05020907002200	Odstránenie dilatačného zariadenia šírky dilatácie do 60 mm, -0,0800 t	m	20,120		
"Mostné závery - 80 kg/m" 20,12					20,120		
9	45.11.11	05020907002300	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 20 do 50 kg, -0,025t	ks	10,000		
"Odvodňovače " 5,0					5,000		
"Časti rúr odvodňovačov" 5,0					5,000		
<b>Súčet</b>					<b>10,000</b>		
10	45.11.11	05030166012410	Rozoberanie dlažby pre peších, z kamenných dlaždíc alebo dosiek, - 0,24000t	m2	7,200		
11	45.11.11	05030407002405	Rozobranie zábradlia so stĺpkami osadenými do ríms alebo krycích dosiek, -0,03500t	m	110,600		
"Zábradlie na moste - 35 kg/m"110,60					110,600		
12	45.11.11	05030407002409	Rozobranie protidotykovej ochrany, -0,05000t	m	45,200		
"Protidotyková ochrana 50kg/m"2*22,60					45,200		
13	45.11.11	05030407002417	Rozobranie zvodidiel na moste s jednou pásnicou, -0,05000t	m	103,500		
14	45.11.11	05030407002418	Rozobranie zábradľových zvodidiel na moste, -0,07500t	m	102,100		
15	45.11.11	05080200032430	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	900,541		
16	45.11.11	05080200032490	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	6 303,787		
"do 40 km" 7*900,541					6 303,787		
17	45.11.11	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	691,857		
18	45.11.11	050809000000212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	188,160		
19	45.11.11	050809000000312	Poplatok za skladovanie - kovy (med, bronz, mosadz atd.) (17 04 ), ostatné	t	20,824		
20	45.11.11	050890000002400	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	900,541		
21	45.11.11	05090362063130	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu hr. 100 mm 0,240 t	m2	784,000		
"Vozovka na moste" 98,0*8,00					784,000		
22	45.11.11	05090503016018	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetónových -0,00075t	cm	576,000		
"Otvory pre odvodňovače" 576,00					576,000		
23	45.11.11	05090605001038	Otryskanie vodorovnej nosnej konštrukcie technológiou brokovania	m2	1 960,000		
"Pôvodná konštrukcia pred dobetonávkou" 980,00					980,000		
"Nová dobetonávka pred izoláciou" 980,00					980,000		
<b>Súčet</b>					<b>1 960,000</b>		
24	45.11.11	05090605012032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	435,000		
"Zodpovedajúca plocha reprofiliácie do 50 mm" 0,25*980,00+0,25*760,00					435,000		
25	45.11.11	05090605012035	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 30 mm	m2	1 305,000		
"Zodpovedajúca plocha reprofiliácie do 30 mm" 0,75*980,00+0,75*760,00					1 305,000		
26	45.11.11	05090605012301	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - podhládov	m2	588,000		
980,00*0,6					588,000		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	45.11.11	05090605012302	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	456,000		
760,00*0,6					456,000		
28	45.11.11	05090605012303	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - mostovky	m2	588,000		
980,00*0,6					588,000		
29	45.11.11	05090605012311	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm -podhládov	m2	392,000		
980,00*0,4					392,000		
30	45.11.11	05090605012312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	304,000		
760,00*0,4					304,000		
31	45.11.11	05090605012313	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - podláh	m2	392,000		
980,00*0,4					392,000		
<b>45.11.21 01 Zemné práce</b>							
32	45.11.21	01020200010010	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3, vrátane spätnej úpravy	m3	11,200		
"Obnaženie okolo spodnej stavby mosta"11,20					11,200		
33	45.11.21	01030102020010	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	12,723		
"Pre drenážne šachty" 12,723					12,723		
34	45.11.21	01030201020010	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	12,000		
"Pre odvodnenie a ukofajnenie" 12,00					12,000		
35	45.11.21	01040100070010	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	12,723		
"Prebytočný výkopok" 12,723					12,723		
36	45.11.21	01040100090002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	22,901		
12,723*1,8					22,901		
37	45.11.21	01040402070010	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	12,000		
"Spätný zásyp rýh pre odvodnenie a ukofajnenie" 12,00					12,000		
38	45.11.21	01060203010040	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	12,723		
39	45.11.21	01060203010050	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	470,751		
"do 40 km" (40-3)*12,723					470,751		
40	45.11.21	01060700070020	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	12,723		
<b>45.21.21 11 Betonárske práce</b>							
41	45.21.21	11010321069999	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou lepením	kpl	1,000		
"Rozsah prác, spôsob zhotovenia a presná špecifikácia sa stanoví po očistení konštrukcie tlakovou vodou" 1,0					1,000		
42	45.21.21	11050502081010	Mostné úložné prahy zo železového betónu tr C 35/45	m3	1,882		
"Bloky pod ložiská" 56*(0,7*0,6*0,08)					1,882		
43	45.21.21	11050511011010	Debnenie mostných konštrukcií-úložných prahov výšky do 20 m, zhotovenie	m2	11,648		
"Bloky pod ložiská" 56*(2*(0,7+0,6)*0,08)					11,648		
44	45.21.21	11050511011020	Debnenie mostných konštrukcií-úložných prahov výšky do 20 m, odstránenie	m2	11,648		
45	45.21.21	11050521061010	Výstuž mostných úložných prahov priemeru do 12 mm z ocele zn. B500B	t	0,376		
"Bloky pod ložiská" 56*(0,7*0,6*0,08)*0,2					0,376		
46	45.21.21	11050602081010	Rímsoy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	83,506		
103,5*2,3*0,25+102,1*0,94*0,25					83,506		
47	45.21.21	11050602081019	Príplatok za povrchovú úpravu betónu - striáž	m2	311,408		
48	45.21.21	11050602901053	Výplň škár monolitckej rímsoy na cest.mostoch tmelom silikonovým, š.škáry cez 15 do 40mm, dilatačných	m2	6,945		
49	45.21.21	11050611011010	Debnenie mostových rímsov akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	119,323		
50	45.21.21	11050611011020	Debnenie mostových rímsov akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	119,323		
51	45.21.21	11050611011033	Debnenie - vloženie plastových chráničiek káblových rozvodov HDPE DN 100	m2	1 134,300		
52	45.21.21	2860015669	HDPE Rúry 110x6,6 PN10 (SDR17)	m	1 247,730		
"Chráničky káblových rozvodov v rímse - stratné 10%" 1,1*1134,3					1 247,730		
53	45.21.21	11050621061010	Výstuž mostných konštrukcií - rímsoy zo železového betónu z ocele zn. B500B	t	13,291		
54	45.21.21	11070123011025	Sanácia železobetónových konštrukcií uhlíkovými lamelami, rozmer 100/1,4 mm	m	110,400		
55	45.21.21	11080202071010	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železobetónu tr. C 30/37	m3	199,043		
"Nadbetónávka" 193,543					193,543		
"Výplň otvorov po vybúraní odvodňovačov" 0,50					0,500		
"Záverný múrik"5,00					5,000		
<b>Súčet</b>					<b>199,043</b>		
56	45.21.21	11080211011010	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez nábehov	m2	76,800		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"Nadbetonávka" (103,00+10,60)*0,25*2		56,800		
			"Záverný múrik"20,00		20,000		
			<b>Súčet</b>		<b>76,800</b>		
57	45.21.21	11080211011210	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie	m2	76,800		
58	45.21.21	11080221061010	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.do 12 mm, z ocele značky B500B	t	1,000		
			"Záverný múrik" 1,00		1,000		
59	45.21.21	11080221071010	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, zo zvaraných sietí	t	15,910		
			"Nadbetonávka"15,910		15,910		
<b>45.21.21 12 Murárske práce</b>							
60	45.21.21	12260432001124	Chemická kotva - spriahovací tvarovaný prvok z betonárskej ocele priemeru 16 mm tesnený epoxidovým lepidlom do betónu s vyvítaním otvoru priemeru 18 mm hl. 160 mm	ks	896,000		
			"Zosilnenie - tvar prvku podľa výkresu výstuže" 7*128		896,000		
61	45.21.21	12260432001127	Chemická kotva s kotevným svorníkom M 12 dl. 200 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu, s vyvítaním otvoru priemeru 14 mm hl. 160 mm	ks	220,000		
			"Kotvenie zábradlia" 220		220,000		
62	45.21.21	12260432001152	Chemická kotva s kotevným svorníkom M24 dl. 230 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu, s vyvítaním otvoru priemeru 28 mm hl. 180 mm	ks	255,000		
			"Kotvenie rímsoy do nosnej konštrukcie" 255		255,000		
63	45.21.21	ATYP_KOTVA	Kotevný plech a podložka s povrchovou úpravou podľa projektovej dokumentácie	ks	255,000		
			"Kotvenie rímsoy do nosnej konštrukcie" 255		255,000		
64	45.21.21	12260532000230	Osadenie kovového poklopu liatinového alebo oceleového vrátane rámu, hmotnosti nad 150 kg	ks	2,000		
65	45.21.21	5534034439	Poklop liatinový 1200x600, s tesnením, uzamykateľný	ks	2,000		
<b>45.21.21 15 Montáže prefabrikovaných konštrukcií</b>							
66	45.21.21	15020402000020	Montáž rímsovy s provizórnym podoprením či vzoprením, rozmeru podľa projektovej dokumentácie	ks	105,000		
			"Typ A "100		100,000		
			"Typ B "2		2,000		
			"Typ C "1		1,000		
			"Typ D "1		1,000		
			"Typ E "1		1,000		
			<b>Súčet</b>		<b>105,000</b>		
67	45.21.21	BET_PREFA01	Rímsový prefabrikát - rozmery podľa projektovej dokumentácie	ks	105,000		
<b>45.21.21 21 Špeciálne práce pri výstavbe mostov</b>							
68	45.21.21	21080407020110	Osadenie mostného ložiska elastomerného zaťaženia do 1800 kN	ks	56,000		
69	45.21.21	LOZ_ELASTOM	Elastomerové ložisko podľa špecifikácie v projekte	ks	56,000		
70	45.21.21	21200242001101	Podkladná vrstva z modifikovanej malty cementovej hr. do 10 mm	m2	16,800		
			"Pod ložiská" 56*(0,60*0,50)		16,800		
71	45.21.21	21200242001102	Podkladná vrstva z modifikovanej malty cementovej každých ďalších 10 mm hr.	m2	16,800		
72	45.21.21	21250106000015	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch - zvodidlo oceľové jednoduché, úroveň zachytenia H2, vrátane kotvenia podľa systému výrobcu zvodidla	m	103,500		
73	45.21.21	5534695332	Zvodidlo, úroveň zachytenia H2, komplet, vrátane predpísanej protikoróznej ochrany a materiálu pre kotvenie	m	103,500		
74	45.21.21	21250106020116	Zvodidlo oceľové zábradelné - úroveň zachytenia H2, kotvené do rímsoy, vrátane predpísanej protikoróznej ochrany a materiálu na kotvenie podľa systému výrobcu zvodidla	m	102,100		
75	45.21.21	21250206000010	Osadenie zábradlia oceľového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	110,600		
			"Kotvené dosky uložiť na plastmaltu hr. 10 mm" 110,60		110,600		
76	45.21.21	5539153089	Zábradlový systém podľa projektovej dokumentácie, vrátane predpísanej protikoróznej ochrany	m	110,600		
77	45.21.21	5539153099	Tabuľka s evidenčným číslom mosta osadená na zábradlí	ks	4,000		
78	45.21.21	21250320000010	Osadenie odvodňovača mostovky hmotnosti do 150 kg	ks	24,000		
			"Atypický zvod" 24		24,000		
79	45.21.21	ODV_ODVODN	Rímsový odvodňovač - odtok DN 150, atypický	ks	24,000		
80	45.21.21	21250321002217	Montáž potrubného systému na odvedenie vody z plastových HDPE rúr DN 150 - vonkajší priemer 160 mm	m	123,000		
81	45.21.21	2860016155	HDPE PE100 tvarovky a rúry 160x14,6 PN16 (SDR11)-pre tlakový kanalizačný systém	m	135,300		
			"Stratné 10%"123,00*1,10		135,300		
82	45.21.21	ODV_KOMPEN	Kompenzátor gumený pre pohyb 80 mm	ks	10,000		
83	45.21.21	ODV_CISKUS	Čistiace kusy	ks	10,000		
84	45.21.21	21250321002218	Montáž závesnej techniky potrubného systému odvodnenia mosta	ks	40,000		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
85	45.21.21	286ZAVES01	Závesný systém (závitové tyče, objímka, spojovací a kotviaci materiál) podľa projektovej dokumentácie	ks	40,000		
86	45.21.21	21250424060010	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 1,5 cm2	m	28,000		
"Pracovné škáry na rímsach" 28					28,000		
87	45.21.21	21250425000012	Osadenie dilatačných záverov, vrátane dodania vlastného záveru	m	50,300		
88	45.21.21	21250528010010	Montáž snímateľných ochranných protidotkových zábran z nerezového plechu s rámom a výplňou	m2	45,200		
22,60*2,0					45,200		
89	45.21.21	PDT_STIT01	Konštrukcia protidotkového štítu podľa projektu	kpl	1,000		
90	45.21.21	21250528020010	Montáž snímateľných ochranných protidotkových zábran z kovovej tkaniny s rámom a výplňou	m2	45,200		
22,60*2,0					45,200		
91	45.21.21	PDT_OCHRAN	Konštrukcia protidotkovej ochrany podľa projektu	kpl	1,000		
92	45.21.21	21250833010010	Zaťažovacia skúška statická mosta pre prvé pole rozpätia 30 m	ks	1,000		
93	45.21.21	21250833050010	Zaťaž. skúška statická mosta pre druhé a každé ďalšie pole rozpätia 30 m	ks	3,000		
94	45.21.21	21251006020010	Podperné konštrukcie dočasné, výšky do 30 m, pri použití do 1 mesiaca typu PIŽMO	t	241,200		
2*120,60					241,200		
95	45.21.21	21251006020020	Podperné konštrukcie dočasné, odstránenie výšky do 30 m typu PIŽMO	t	241,200		
96	45.21.21	21251006020090	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý mesiac nad 1 mesiac použitia typu PIŽMO	t	482,400		
2*120,600*2					482,400		
97	45.21.21	21251162000010	Tesnenie kotevných prestupov izolácie mostovky bitumenovým tmelom	ks	255,000		
"Kotvy na rímsach" 255					255,000		
<b>45.21.21 31 Hydromelioračné práce</b>							
98	45.21.21	31080408000010	Vsakovacia šachta z betónových dielcov DN 1500. hĺbky do 3 m	ks	2,000		
99	45.21.21	5524211160	Poklop kanalizačný komplet okrúhly, so zámkom	ks	2,000		
100	45.21.21	5834354400	Kamenivo drvené hrubé 16-32 b	t	14,400		
"Výplň vsakovacej šachty" 1,8*4,00*2					14,400		
<b>45.21.21 91 Montáž silnopráúdových rozvodov a zariadení</b>							
101	45.21.21	91020000000010	Ukoľajnenie konštrukcií mosta	kpl	1,000		
<b>45.22.20 61 Izolaterske práce</b>							
102	45.22.20	61010500010020	Odvodnenie izolácie mostovky z drenážneho plastbetónu - pásy šírky 100m, hr. 45 mm - zhotovenie a dodávka materiálu	m	120,000		
103	45.22.20	61010501011022	Zapečatujúca vrstva na mostovke	m2	980,000		
104	45.22.20	61010502010021	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	1 240,000		
980+260					1 240,000		
105	45.22.20	6283321719	Natavovacie asfaltové pásy na izoláciu mostov	m2	1 426,000		
1240,00*1,15					1 426,000		
<b>45.23.12 22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách</b>							
106	45.23.12	22030330040010	Postrek spojovací bez posypu kamenivom z polymérmí modifikovanej asfaltovej emulzie v množstve od 0,30 do 0,50 kg/m2	m2	1 477,440		
"2 vrstvy" 2*(97,20*7,60)					1 477,440		
107	45.23.12	22030640042125	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 45 mm	m2	738,720		
97,20*7,60					738,720		
108	45.23.12	22030641010320	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	738,720		
97,20*7,60					738,720		
109	45.23.12	22040317000035	Doplnenie zálievky z cementovej malty v dlažbe z prefabrikátov	m2	650,000		
"Na svahoch pod oporami" 650,00					650,000		
110	45.23.12	22040549010135	Pôvodná dlažba z lomového kameňa kladená do nového lôžka z betónu tr. C 25/30 hrúbky 200 mm so zatretím škár	m2	120,000		
111	45.23.12	22040617011020	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého z prefabrikátov šírky rigolu do 1030 mm	m	15,000		
112	45.23.12	22250284020010	Osadenie panelov plastových protihlukovej steny do stĺpov profilu H výšky do 4 m	m2	1,000		
113	45.23.12	22251083025222	Tesnenie škár š. 20 mm hl. 90 mm podľa detailu v projektovej dokumentácii, komplet - nátery, predtesnenie, zálievka	m	205,600		
" Pozdĺž ríms" 205,60					205,600		
<b>45.25.10 03 Lešenárske práce</b>							
114	45.25.10	03040206020010	Montáž lešenia priestorového ťažkého pracovného alebo podperného bez podláh do výšky 20 m pri zaťažení od 3 do 6 kPa	m3	360,000		
3*20,00*6,00					360,000		
115	45.25.10	03040307010010	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	180,000		
3*3*20,00					180,000		
116	45.25.10	03050111010010	Ochranné zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov odklonené od zvislice do 15 st.	m	220,000		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
"Na obodvoch stranách mosta" 2*110					220,000		
117	45.25.10	03050413000015	Záchytná sieť zo sietí z umelých vlákien alebo ocel. drôtov	m2	1 067,000		
"Ochrana priestoru pod mostom pred padajúcimi predmetmi" 97*11					1 067,000		
118	45.25.10	03060518010010	Montáž zaveseného lešenia pracovného a podporného pod debnenie mostných ríms s vyložením do 0,90 m	m	200,000		
119	45.25.10	03070100010010	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	100,000		

#### 45.41.10 13 Omietkárske práce

120	45.41.10	13070808010115	Stierka podhládov - spojovací mostík	m2	980,000		
121	45.41.10	13071513001134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	245,000		
122	45.41.10	13071513001138	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	735,000		
123	45.41.10	13071513001431	Antikoróznny náter - ochrana výstuže podhládu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	392,000		
245,00+0,20*735,00					392,000		
124	45.41.10	13071513008515	Kryštálický izolačný náter podhládov	m2	980,000		
125	45.41.10	13071513008518	Kryštálický izolačný náter mostovky	m2	980,000		
126	45.41.10	13071613001232	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.20 mm	m2	980,000		
127	45.41.10	13090808000018	Stierka stien - spojovací mostík	m2	760,000		
128	45.41.10	13091513001154	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	190,000		
129	45.41.10	13091513001158	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	570,000		
130	45.41.10	13091513001451	Antikoróznny náter - ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	304,000		
190,00+0,20*570,00					304,000		
131	45.41.10	13091513008525	Kryštálický izolačný náter stien	m2	760,000		

#### 45.44.23 84 Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia

132	45.44.23	84010807012115	Náter betónu podhládu mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	980,000		
133	45.44.23	84010807022115	Náter betónu stien mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	649,000		
760-111					649,000		
134	45.44.23	84010807032118	Náter betónu ríms mosta - ochranný	m2	61,680		
135	45.44.23	84010815027015	Antigraffiti preventívny náter dvojnásobný	m2	111,000		
"Stĺpy" 4,80*2,50*6					72,000		
"Opory"13,00*1,50*2					39,000		
Súčet					111,000		



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža - 1.etapa

Objekt: Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-003

Číslo objektu: SO 203-00

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto:

Dátum: 14. 12. 2016

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

Spracoval: Ing. Dagmar Tóthová, PhD.

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>45.00.00 00</b>			<b>Investičné náklady neobsiahnuté v cenách</b>				
1	45.00.00	00030113003013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000		
2	45.00.00	00030331003031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000		
3	45.00.00	00040222004022	Projektové práce - náklady na výrobo-technickú dokumentáciu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu	kpl	1,000		
4	45.00.00	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oplatenie staveniska	m	100,000		
"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám vhodným oplatením alebo zábranami"100,0					100,000		
5	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000		
"Zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1,0					1,000		
6	45.00.00	00140445004045	Ostatné náklady stavby - práce na ťažko prístupných miestach a práce v stiesnenom priestore	kpl	1,000		
"Zabezpečenie osvetlenia a odvetrávania pracovného priestoru pod mostom"1					1,000		
<b>45.11.11 05</b>			<b>Búracie práce a demolácie</b>				
7	45.11.11	05010205000040	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	4,000		
"Rimsy" 4,00					4,000		
8	45.11.11	05020907002241	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,03500t	m	24,000		
9	45.11.11	05080200032430	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	10,440		
10	45.11.11	05080200032490	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	73,080		
"do 40km"7*10,44					73,080		
11	45.11.11	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	9,600		
12	45.11.11	050809000000312	Poplatok za skladovanie - kovy (med, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	0,840		
13	45.11.11	05090605012032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	48,000		
"5% celkovej plochy"960*0,05					48,000		
14	45.11.11	05090605012035	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 30 mm	m2	240,000		
"25% celkovej plochy"960*0,25					240,000		
<b>45.11.12 01</b>			<b>Zemné práce</b>				
15	45.11.12	01010102020035	Odstránenie tráv na brehoch a trstia vo vode, vrátane likvidácie	m2	150,000		
"Plochy pri vtoku a výtoku" 150,00					150,000		
16	45.11.12	01010301010020	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	300,000		
"Počas prác pod mostom - 30 dní po 10 hodinách" 30*10					300,000		
17	45.11.12	01010301010320	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	30,000		
18	45.11.12	01010401040010	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 300 do 600	m	170,000		
"Dočasné odvádzanie vôd potoka" 160,00+10,00					170,000		
<b>45.11.21 01</b>			<b>Zemné práce</b>				
19	45.11.21	01020200020010	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	69,600		
"Úprava terénu pred zhotovením dlažby" 150,00*0,40					60,000		
"Ryha pre zaisťovací prah" 40*0,4*0,6					9,600		
<b>Súčet</b>					<b>69,600</b>		
20	45.11.21	01030102020010	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	6,000		
"Dočasná jama pre zadržiavanie vody" 3,00*2,00*1,0					6,000		
21	45.11.21	01030102020190	Príplatok za výkop v tečúcej vode, hornina 3	m3	6,000		
22	45.11.21	01040100070010	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	69,600		
23	45.11.21	01040100090002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	125,280		
69,600*1,8					125,280		
24	45.11.21	01040402070010	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	6,000		
"Zásyp dočasnej jamy v koryte vykopaným materiálom" 6,00					6,000		
25	45.11.21	01060203010040	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	69,600		
26	45.11.21	01060203010050	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 575,200		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
69,600*(40-3)					2 575,200		
<b>45.21.21 11 Betonárske práce</b>							
27	45.21.21	11050602081010	Rímasy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	3,600		
28	45.21.21	11050611011010	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	15,000		
29	45.21.21	11050611011020	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	15,000		
30	45.21.21	11050621061010	Výstuž mostných konštrukcií - rímasy zo železového betónu z ocele zn. B500B	t	0,473		
<b>45.21.21 12 Murárske práce</b>							
31	45.21.21	12260432001123	Chemická kotva s kotevným svorníkom M12 dl. 200 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu s vyvŕtaním otvoru priemeru 16 mm hl. 160 mm	ks	48,000		
"Kotvenie zábradlia" 48					48,000		
32	45.21.21	12260432001152	Chemická kotva s kotevným svorníkom M24 dl. 230 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu, s vyvŕtaním otvoru priemeru 28 mm hl. 180 mm	ks	24,000		
"Kotvenie rímasy do nosnej konštrukcie" 24					24,000		
33	45.21.21	ATYP_KOTVA	Kotevný plech a podložka s povrchovou úpravou podľa projektovej dokumentácie	ks	24,000		
"Kotvenie rímasy do nosnej konštrukcie" 24					24,000		
<b>45.21.21 21 Špeciálne práce pri výstavbe mostov</b>							
34	45.21.21	21250206000010	Osadenie zábradlia oceľového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	23,000		
"Kotvené dosky uložiť na plastmaltu hr. 10 mm" 23,00					23,000		
35	45.21.21	5539153089	Zábradlový systém podľa projektovej dokumentácie, vrátane predpisanej protikorozynej ochrany	m	23,000		
36	45.21.21	5539153099	Tabuľka s evidenčným číslom mosta osadená na zábradlí	ks	2,000		
<b>45.22.20 61 Izolačné práce</b>							
37	45.22.20	61010101010010	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	11,750		
"Pracovná škára pod rímou" 0,5*(11,00+12,50)					11,750		
38	45.22.20	1116315000	Lak penetračný	kg	3,525		
11,75 * 0,3					3,525		
39	45.22.20	61010101010020	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	23,500		
"Pracovná škára pod rímou - 2 vrstvy" 2*0,5*(11,00+12,50)					23,500		
40	45.22.20	1116315200	Lak asfaltový	t	17,625		
23,5 * 0,75					17,625		
<b>45.24.12 11 Betonárske práce</b>							
41	45.24.12	11200101061018	Zaistovací prah z betónu prostého tr. C 25/30, vrátane debnenia	m3	9,600		
"Pre dlažbu z lomového kameňa" 40,00*0,40*0,60					9,600		
42	45.24.12	11200101061019	Podkladná vrstva z betónu prostého tr. C 25/30 vo vrstve 200 mm	m3	24,000		
"Pod dlažbu z lomového kameňa" 120,00*0,2					24,000		
<b>45.24.12 31 Hydromelioračné práce</b>							
43	45.24.12	31210303020219	Dlažba z lomového kameňa hr. 200 mm s vyškárovaním cementovou maltou	m2	120,000		
<b>45.41.10 13 Omietkárské práce</b>							
44	45.41.10	13070808010115	Stierka - spojovací mostík	m2	288,000		
"30% celkovej plochy" 960*0,30					288,000		
45	45.41.10	13071513001134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	48,000		
"Sanačná malta - trieda R4 podľa STN EN 1504-3 - 5% celkovej plochy" 960*0,05					48,000		
46	45.41.10	13071513001138	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	240,000		
"Sanačná malta - trieda R4 podľa STN EN 1504-3 - 25% celkovej plochy" 960*0,25					240,000		
47	45.41.10	13071513001431	Ochrana výstuže podhládu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	144,000		
"Sanačná malta - trieda R4 podľa STN EN 1504-3 - 15% celkovej plochy" 960*0,15					144,000		
48	45.41.10	13071513008515	Kryštálický izolačný náter	m2	288,000		
"30% celkovej plochy" 960*0,30					288,000		
49	45.41.10	13071613001332	Vyrovnanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.4 mm	m2	11,750		
"Pracovná škára pod rímou - malta triedy R2" 0,5*(11,00+12,50)					11,750		
50	45.41.10	13091804008010	Škárovanie starého muriva z lomového kameňa, so škárovaním do hĺbky 80 mm	m2	33,000		
"Čelá" 33,0					33,000		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	45.41.10	13091808000029	Výplň trhlin v podhlade nosnej konštrukcie mosta epoxidovou opravnou maltou	m2	192,000		

"Opravná epoxidová malta umožňujúca prenos zaťaženia podľa STN EN 1504-5 - 20% celkovej plochy"960\*0,20

192,000

**45.44.23 84**

**Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia**

52	45.44.23	84010807012115	Náter betónu mostu ochranný a zjednocujúci	m2	288,000		
----	----------	----------------	--	----	---------	--	--

"30% celkovej plochy"960\*0,30

288,000



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža - 1.etapa

Objekt: Verejné osvetlenie na Orlovskom moste

Číslo objektu: SO 601-00

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto:

Dátum: 14. 12. 2016

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

Spracoval: Ing. Dagmar Tóthová, PhD.

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>45.00.00 00</b>			<b>Investičné náklady neobsiahnuté v cenách</b>				
1	45.00.00	00030113003013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000		
2	45.00.00	00030331003031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000		
3	45.00.00	00040222004022	Projektové práce - náklady na výrobnotechnickú dokumentáciu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu	kpl	1,000		
4	45.00.00	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oplatenie staveniska	m	60,000		
"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám vhodným oplatením alebo zábranami" 60,0					60,000		
5	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000		
"Zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1					1,000		
<b>45.11.21 01</b>			<b>Zemné práce</b>				
6	45.11.21	01030101020010	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	5,000		
"Štartovacia a cieľová jama pretláčania" 3,50+1,50					5,000		
7	45.11.21	01030201020010	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	16,800		
8	45.11.21	01040100070010	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	2,100		
9	45.11.21	01040100090002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3,780		
2,100*1,8					3,780		
10	45.11.21	01040402070010	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	19,700		
"Zásyp štartovacej a cieľovej jamy" 3,50+1,50					5,000		
"Prehodená zemina - ryha" 14,70					14,700		
<b>Súčet</b>					<b>19,700</b>		
11	45.11.21	01060203010040	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2,100		
12	45.11.21	01060203010050	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	77,700		
2,100*(40-3)					77,700		
13	45.11.21	01070101000070	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m2	12,200		
"Štartovacia a cieľová jama pretláčania" 7,20+5,00					12,200		
14	45.11.21	01070101001110	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m2	12,200		
15	45.11.21	01090301010002	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 63 do 90mm	m	11,000		
16	45.11.21	2860015730	Rúry 63x5,8 PN16 (SDR11) - HDPE PE100	m	11,000		
<b>45.34.21 91</b>			<b>Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení</b>				
17	45.34.21	91080101010018	Kábel medený uložený voľne CYKY 4x16	m	60,000		
"Vedenie v zemi" 60,00					60,000		
18	45.34.21	91080101020010	Kábel medený uložený pevne CYKY 2x1,5	m	60,000		
"Vedenie v stožiaroch" 6*10,00					60,000		
19	45.34.21	3410350079	CYKY-O 2x1,5 Kábel medený	m	60,000		
20	45.34.21	91080101080027	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 4x16	m	360,000		
"Vedenie v chráničke pod komunikáciou" 11,00					11,000		
"Vedenie v chráničke na moste" 283,00+6*11,00					349,000		
<b>Súčet</b>					<b>360,000</b>		
21	45.34.21	3410350096	CYKY-J 4x16 Kábel medený	m	420,000		
22	45.34.21	91089000000030	Zriadenie, rekonš. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	60,000		
23	45.34.21	5834310409	Piesok	t	3,900		
60 * 0,065					3,900		
24	45.34.21	91089000000070	Oddelenie kábla vo výkope betónovou doskou	m	60,000		
25	45.34.21	5922763209	Tvárnica - betónová doska	ks	120,000		
26	45.34.21	91089000001420	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	60,000		
27	45.34.21	2830002000	Fólia červená v m	m	60,000		
28	45.34.21	91170101040010	Montáž transformátora, výkon do 160 kVA	ks	6,000		
29	45.34.21	35247	Oddelovací transformátor 230/230V, P=125 VA, trieda ochrany II	ks	6,000		
30	45.34.21	91200101010020	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m, montáž vrátane kotvenia chemickými kotvami do rímsy mosta	ks	6,000		
31	45.34.21	3160105700	Stožiar 10 m zinkový, prírubový s atypickou prírubou prispôbenou na kotvenie do rímsy mosta	ks	6,000		



Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	45.34.21	91200202042200	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	6,000		
33	45.34.21	3484301400	Uličné svetidlá LED na stĺp a výložník 7300lm, 4000K,, IP66 s reuláciou sv. toku	ks	6,000		
34	45.34.21	91200202042330	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 1 poistku	ks	6,000		
35	45.34.21	3484301760	Stožiarová svorkovnica pre 1 poistku, vrátane poistky E27 6A gG	ks	6,000		
36	45.34.21	91200501020040	Výložník ocelový jednoramenný - nad hmotn. 35 kg	ks	6,000		
37	45.34.21	3160303700	Výložník 2,0 m 5° zinkový	ks	6,000		
38	45.34.21	91220201010620	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 02	ks	4,000		
39	45.34.21	3544221200	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02	ks	4,000		
40	45.34.21	91220201040028	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	60,000		
41	45.34.21	3544239858	Uzemňovacia pásovina FeZn 30 x 4,0 mm	kg	60,000		