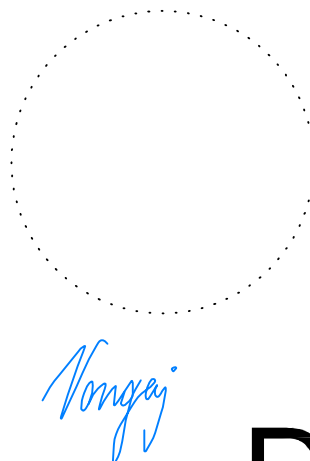



101-06



D

VYPRACOVAL: Ing. DUŠAN VONGREJ <i>Vongrej</i>	HL. INŽ. PROJEKTU: Ing. MICHAL MATUŠKA <i>Matuška</i>	ZHOTOVITEL:  Somolického 1/B, 811 06 Bratislava I. Telefón: +421 2 5930 8261 Fax: +421 2 5930 8260 E-mail: info@amberg.sk	
ZOD. PROJEKTANT: Ing. DUŠAN VONGREJ <i>Vongrej</i>	TECH. KONTROLA: Ing. MONIKA JAKLOVSKÁ <i>Jaklovská</i>		
OBJEDNÁVATEĽ: Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín			
KRAJ: Trenčiansky samosprávny kraj	OKRES: POVAŽSKÁ BYSTRICA		
STAVBA: PROJEKT REKONŠTRUKCIA CESTY Č. II/517 POVAŽSKÁ BYSTRICA (MOST ORLOVÉ) - DOMANIŽA		ČÍSLO ZÁKAZKY:	AP-2016/180/01
		STUPEŇ:	DSP (DRS)
		DÁTUM:	11/2016
ČASŤ STAVBY: REKONŠTRUKCIA CESTY II/517 - KM 12,797 - 14,470		FORMÁT:	xA4
		MIERKA:	
PRÍLOHA: VÝKAZ VÝMER		ČÍSLO PRÍLOHY: 06	SÚPRAVA:

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II-517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaníža - 6.etapa

Objekt: Rekonštrukcia cesty II/517 - km 12,797 - 14,470

Číslo objektu: SO 101-06

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
----	----	-------------	-------	----	-----------------	----------

45.00.00 00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

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	1 000,000	

"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám vhodným oplatením alebo zábranami" 1000,00 1 000,000

5	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	
					1,000	"Zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1,0

45.11.11 05 Búracie práce a demolácie

24	45.11.11	05010204000030	Búranie muríva z betónu prostého nadzákladného, -2,20000t	m3	32,000	
					6,000	"Priepusty" 6,00
					26,000	"Cesta" 26,00
					32,000	Súčet

25	45.11.11	05030162022530	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	13 462,000	
					13 462,000	"Vozovka celková hrúbka 250 mm" 13462,00

26	45.11.11	05030162022590	Priplatok-kryty asfaltové v ploche nad 200m2, za každých ďalších 50 mm hrúbky, -0,13500t	m2	13 462,000	
					13 462,000	"Vozovka celková hrúbka 250 mm" 13462,00

27	45.11.11	05030264032410	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	13 462,000	
					13 462,000	"Podklad vozovky hrúbka 300 mm" 13462,00

28	45.11.11	05030407002410	Rozobranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m	108,000	
					108,000	"Zábradlie" 108,00

29	45.11.11	05030507002439	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky vrátane jej nosiča, -0,01200t	ks	59,000	
----	----------	----------------	---	----	--------	--

30	45.11.11	05080200032430	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	14 351,558	
----	----------	----------------	--	---	------------	--

31	45.11.11	05080200032490	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	112 509,859	
					112 509,859	"do 40 km" 7*16072,837

32	45.11.11	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	70,400	
----	----------	----------------	--	---	--------	--

33	45.11.11	050809000000212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	8 891,114	
----	----------	-----------------	--	---	-----------	--

34	45.11.11	050809000000312	Poplatok za skladovanie - kovy (med, bronz, mosadz atd.) (17 04), ostatné	t	5,244	
----	----------	-----------------	--	---	-------	--

35	45.11.11	05089000002400	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	14 351,588	
----	----------	----------------	---	---	------------	--

36	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	4 436,000	
					4 436,000	"Prvý záber pre hrúbku 90 mm" 4436,00

37	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	4 436,000	
					4 436,000	"Druhý záber pre hrúbku 90 mm" 4436,00

38	45.11.11	05090462012400	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	4 162,000	
----	----------	----------------	--	---	-----------	--

45.11.12 01 Zemné práce

22	45.11.12	01010103010010	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	30,000	
----	----------	----------------	--	----	--------	--

23	45.11.12	01060203040010	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovín do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	30,000	
----	----------	----------------	--	----	--------	--

45.11.21 01 Zemné práce

6	45.11.21	01010301010020	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	50,000	
---	----------	----------------	---	-----	--------	--

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
7	45.11.21	01020101010110	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	47,000	
8	45.11.21	01030102020010	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	17,600	
"Priepusty - jednotlivo do 100 m3" 10,00					10,000	
"Základy stĺpikov dopravného značenia" 7,60					7,600	
Súčet					17,600	
9	45.11.21	01030102020020	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	4 612,000	
"Cesta" 4612,00					4 612,000	
10	45.11.21	01040100070020	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	4 619,600	
11	45.11.21	01040100090002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	13 700,080	
"Zemina" 4619,60*1,80					8 315,280	
"Kamenivo z vozovky" 5384,80					5 384,800	
Súčet					13 700,080	
12	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	4 619,600	
"Prebytok cesta" 4612,00					4 612,000	
"Základy dopravného značenia" 7,60					7,600	
Súčet					4 619,600	
13	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	170 925,200	
"Celkovo do 40 km" (40-3)*4619,60					170 925,200	
14	45.11.21	01060700070030	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	4 619,600	
15	45.11.21	01080300010010	Zhutnenie podložia z rastlejšej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	22 436,000	
45.11.23 01 Zemné práce						
16	45.11.23	01080501010010	Rozprestretie ornice v rovine, súvislá plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	200,000	
17	45.11.23	01080503010010	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	200,000	
18	45.11.23	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	6,180	
200 * 0,0309					6,180	
45.11.24 01 Zemné práce						
19	45.11.24	01020300020022	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, vrátane ceny za nákup	m3	1 383,000	
"Zemina do násypu" 1383,00					1 383,000	
20	45.11.24	01040202020020	Uloženie sypaniny do násypu - nesúdržnej horniny mimo aktívnej zóny	m3	1 383,000	
21	45.11.24	01060203010277	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, na vzdialenosť do 20 km, vrátane nakladania	m3	1 383,000	
"Dovoz zeminy do násypov" 1383,00					1 383,000	
45.23.11 22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách						
39	45.23.11	22010104000200	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	13 462,000	
"Vozovka hrúbky 510 mm" 13462,00					13 462,000	
40	45.23.11	220102030000060	Spevnenie krajíc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, kamenivom drveným hr. 100 mm	m2	1 400,000	
"Frakcia kameniva: 0-22 mm" 1400,00					1 400,000	
45.23.12 22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách						
42	45.23.12	22020421020010	Podklad z kameniva spevneného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	13 462,000	
"Vozovka hrúbky 510 mm" 13462,00					13 462,000	
41	45.23.12	22030329010020	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve do 1,00 kg/m2	m2	13 462,000	
43	45.23.12	22030330010010	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	35 796,000	
"Vozovka hrúbky 90 mm - 2 vrstvy" 2*4436,00					8 872,000	
"Vozovka hrúbky 510 mm - 2 vrstvy" 2*13462,00					26 924,000	
Súčet					35 796,000	
44	45.23.12	22030640012240	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	13 462,000	
45	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	17 898,000	
"Vozovka hrúbky 90 mm" 4436,00					4 436,000	
"Vozovka hrúbky 510 mm" 13462,00					13 462,000	
Súčet					17 898,000	
46	45.23.12	22030641010320	Koberiec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	17 898,000	
"Vozovka hrúbky 90 mm" 4436,00					4 436,000	
"Vozovka hrúbky 510 mm" 13462,00					13 462,000	

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
Súčet					17 898,000	
47	45.23.12	22040549010133	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C16/20 hr.100 mm bez vyplnenia škár	m2	4,000	
"Priepusty" 4,00					4,000	
48	45.23.12	22040754000010	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	4,000	
49	45.23.12	22250162010010	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch , vrátane spojenia dielcov, hmotnosti do 100 kg/m	m	108,000	
"Priepusty" 5,00					5,000	
"Oporný múr" 103,00					103,000	
Súčet					108,000	
50	45.23.12	5539153452	Zábradlie - dvojmadlové z oceľových profilov, vrátane chemických kotiev a predpísanej protikorózneho ochrany	m	108,000	
51	45.23.12	22250464000010	Osadenie smerového kola s vykpaním, s odhadom výkopku do 3 m z plastických hmôt	ks	75,000	
52	45.23.12	4044201032	Cestný smerový stĺpik CS	ks	75,000	
53	45.23.12	22250671060010	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	55,000	
54	45.23.12	4044782199	Dopravná značka - typ A, P, B, C, IP, II, E, IS - podľa špecifikácie v projekte	ks	55,000	
"Jednotková cena je priemerná" 55					55,000	
55	45.23.12	4044777000	Stĺpik Zn, f60 mm	ks	118,000	
56	45.23.12	4044777004	Objímka, f60 mm	ks	118,000	
57	45.23.12	4044777006	Stĺpik viečko, f60 mm	ks	118,000	
58	45.23.12	22250672060042	Osadenie a montáž veľkorozmernej zvislej dopravnej značky	ks	4,000	
"IS - smerová tabuľa" 4					4,000	
59	45.23.12	4044799029	Dopravná značka typ IS - smerová tabuľa - podľa špecifikácie v projekte	ks	4,000	
60	45.23.12	22250980010130	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	52,000	
61	45.23.12	5921954540	Obrubník cestný 100x25x15 cm	ks	55,000	
"Stratné 5%" 55					55,000	
62	45.23.12	22251083014220	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hl. 20 mm	m	1 700,000	
"Stred cesty" 1700,00					1 700,000	
63	45.23.12	22251083015320	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 20 mm	m	1 700,000	
"Stred cesty" 1700,00					1 700,000	
64	45.23.12	22251445010050	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleného vlákna GG; 115x115 ± 15 kN/m	m2	4 879,600	
"Vozovka hrúbky 90 mm - presah 10%" 4436,00*1,10					4 879,600	
65	45.23.12	22251491018010	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením/znížením telesa	ks	34,000	
66	45.23.12	22251491018030	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením/znížením poklopu	ks	30,000	
67	45.23.12	22251491018050	Výšková úprava krycieho hrnca, posúvača alebo hydrantu bez úpravy armatúr	ks	58,000	
68	45.23.12	22251661020050	Montáž uzavretého žľabu šírky 150 mm, do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30	m	110,000	
69	45.23.12	5923001059	Betónový žľab šírky 150 mm, dĺžky 1000 mm s liatinovou hranou, výška 100, bez spádu	ks	110,000	
70	45.23.12	5923001705	Liatinový rošt na žľab šírky 150 mm, dĺžka 500 mm tr. D 400 kN s rýchlozáverom	ks	220,000	
45.23.15 22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách						
71	45.23.15	22250776010015	Vodorov. značenia z náterových hmôt bielej farby - vodiace pruhy, vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m2	931,500	
"V4" 3726*0,25					931,500	
72	45.23.15	22250776020015	Vodorov. značenia z náterových hmôt bielej farby - deliace čiary, vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m2	229,250	
"V1a; V2a; V2b" (317+1302+215)*0,125					229,250	
73	45.23.15	22250776030015	Vodorov. značenia z náterových hmôt bielej farby - stopčiary, zebry, šípky a pod., vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m2	261,250	
"V6a; V9a; V10b; V16" 132+3*2+0,125*170+102					261,250	
74	45.23.15	22250776030017	Vodorov. značenia z náterových hmôt žltej farby - zastávka, vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m2	84,000	
"V11a; BUS"84					84,000	
75	45.23.15	22250785020020	Osadenie trvalého retroreflexného liatinového dopravného gombíka rozmeru 100x50x12 mm	ks	372,000	
76	45.23.15	4045794865	Trvalý retroreflexný dopravný gombík KATAMARAN -liatinový,dopravný (do vozovky),rozmary reflexného prvku:10x5x1,2cm	ks	372,000	

45.25.21 02 Práce špeciálneho zakladania

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
77	45.25.21	02010603010010	Sanačná vrstva z kameniva hrubého drveného - úprava podložia	m3	4 258,000	
"Hrúbka vrstvy a spôsob hutnenia podľa projektu" 4258,00					4 258,000	
78	45.25.21	02060905010010	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	13 462,000	
"Úprava podložia" 13462,00					13 462,000	
79	45.25.21	6936654807	Separčná geotextília - CBR min. 2,1 kN	m2	14 808,200	
13462 * 1,1					14 808,200	
80	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	14 808,200	
"Úprava podložia" 13462,00					13 462,000	
"Presahy 10%*0,1*13462,00					1 346,200	
Súčet					14 808,200	
45.25.32 11 Betónárske práce						
81	45.25.32	11010201040010	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	7,600	
"Základy stĺpikov dopravného značenia" 7,60					7,600	
82	45.25.32	11010401080010	Betón základových múrov, prostý tr. C 35/45	m3	34,000	
"Priepusty" 8,00					8,000	
"Oporný múr" 26,00					26,000	
Súčet					34,000	
83	45.25.32	11010411010010	Debnenie základových múrov jednostranné zhotovenie-tradičné	m2	130,000	
"Priepusty" 25,00					25,000	
"Oporný múr" 105,00					105,000	
Súčet					130,000	
84	45.25.32	11010411010020	Debnenie základových múrov jednostranné odstránenie-tradičné	m2	130,000	
45.34.21 92 Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení						
85	45.34.21	92050307010129	Dopravný systém "Bezpečný priechod" - aktívne LED prvky vo vozovke a detektor pohybu - napájanie solárnym zdrojom - komplet montáž a dodávka	kpl	4,000	