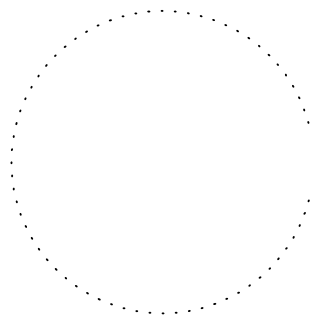



# 101-03



Vongrej

# 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>Jakovská</i>		
OBJEDNÁVATEĽ: Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín			
KRAJ: Trenčiansky samosprávny kraj	OKRES: POVAŽSKÁ BYSTRICA		
STAVBA: <b>PROJEKT REKONŠTRUKCIA CESTY Č. II/517 POVAŽSKÁ BYSTRICA (MOST ORLOVÉ) - DOMANIŽA</b>		ČÍSLO ZÁKAZKY:	AP-2016/180/01
		STUPEŇ:	DSP (DRS)
		DÁTUM:	11/2016
ČASŤ STAVBY: <b>REKONŠTRUKCIA CESTY II/517 - KM 5,740 - 7,130</b>		FORMÁT:	xA4
		MIERKA:	
PRÍLOHA: <b>VÝKAZ VÝMER</b>		ČÍSLO PRÍLOHY: <b>06</b>	SÚPRAVA:

## VÝKAZ VÝMER

**Stavba:** Projekt Rekonštrukcia cesty č. II-517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaníža - 3.etapa

**Objekt:** Rekonštrukcia cesty II/517 - km 5,740 - 7,130

**Číslo objektu:** SO 101-03

**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	100,000	

"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám vhodným oplatením alebo zábranami" 100,00

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

### 45.11.11 05 Búracie práce a demolácie

6	45.11.11	05010204000030	Búranie muríva z betónu prostého nadzákladného, -2,20000t	m3	64,000	
---	----------	----------------	---	----	--------	--

"Priepustý" 64,00

7	45.11.11	05030162022530	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	940,000	
---	----------	----------------	--	----	---------	--

"Vozovka celková hrúbka 250 mm" 940,00

8	45.11.11	05030162022590	Priplatok-kryty asfaltové v ploche nad 200m2, za každých ďalších 50 mm hrúbky, -0,13500t	m2	940,000	
---	----------	----------------	--	----	---------	--

"Vozovka celková hrúbka 250 mm" 940,00

9	45.11.11	05030264032410	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drevného, hr.200 do 300 m, -0,40000t	m2	940,000	
---	----------	----------------	--	----	---------	--

"Podklad vozovky hrúbka 300 mm" 940,00

10	45.11.11	05030407002410	Rozobranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m	525,000	
----	----------	----------------	--	---	---------	--

"Zábradlie" 9,00

"Zvodidlo" 516,00

**Súčet** 525,000

11	45.11.11	05030507002439	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky vrátane jej nosiča, -0,01200t	ks	37,000	
----	----------	----------------	---	----	--------	--

12	45.11.11	05080200032430	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	3 502,625	
----	----------	----------------	--	---	-----------	--

13	45.11.11	05080200032490	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	24 518,375	
----	----------	----------------	---	---	------------	--

"do 40 km" 7\*3502,625

14	45.11.11	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	140,800	
----	----------	----------------	--	---	---------	--

15	45.11.11	050809000000212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	2 963,331	
----	----------	-----------------	--	---	-----------	--

16	45.11.11	050809000000312	Poplatok za skladovanie - kovy (med, bronz, mosadz atd.) (17 04 ), ostatné	t	22,494	
----	----------	-----------------	--	---	--------	--

17	45.11.11	05089000002400	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	3 502,625	
----	----------	----------------	---	---	-----------	--

18	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	10 539,000	
----	----------	----------------	--	----	------------	--

"Prvý záber pre hrúbku 90 mm" 10539,00

19	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	10 539,000	
----	----------	----------------	--	----	------------	--

"Druhý záber pre hrúbku 90 mm" 10539,00

20	45.11.11	05090462012400	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	318,000	
----	----------	----------------	--	---	---------	--

### 45.11.12 01 Zemné práce

21	45.11.12	01010103010010	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	2 400,000	
----	----------	----------------	--	----	-----------	--

22	45.11.12	01010201010010	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	1 720,000	
----	----------	----------------	--	----	-----------	--

23	45.11.12	01010202010010	Odstránenie pŕvov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	1 720,000	
----	----------	----------------	--	----	-----------	--

24	45.11.12	01060203040010	Vodorovné premiestnenie vyklíčkovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	2 400,000	
----	----------	----------------	--	----	-----------	--

25	45.11.12	01060203050110	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	1 720,000	
----	----------	----------------	---	----	-----------	--

26	45.11.12	01060203060110	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	1 720,000	
----	----------	----------------	--	----	-----------	--

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
27	45.11.12	01060203070110	Vodorovné premiestnenie pŕhov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	1 720,000	

#### 45.11.21 01 Zemné práce

28	45.11.21	01010301010020	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	150,000	
29	45.11.21	01020101010110	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	473,000	
30	45.11.21	01020200010020	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 1 a 2, nad 100 do 1000 m3	m3	266,000	
"Úprava priekop do predpísaných profilov a spádov" 266,00					266,000	
31	45.11.21	01030102020010	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	165,700	
"Priepusty - jednotlivo do 100 m3" 161,00					161,000	
"Základy stĺpikov dopravného značenia" 4,70					4,700	
Súčet					165,700	
32	45.11.21	01030102020020	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	5 635,000	
"Cesta" 5635,00					5 635,000	
33	45.11.21	01040100070020	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	5 916,700	
34	45.11.21	01040100090002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	11 026,060	
"Zemina" 5916,70*1,80					10 650,060	
"Kamenivo z vozovky" 376,00					376,000	
Súčet					11 026,060	
35	45.11.21	01040402070010	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	150,000	
"Priepusty"150,00					150,000	
"Cesta" 0					0,000	
Súčet					150,000	
36	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	5 916,700	
"Prebytok priepusty" 161,00-150,00					11,000	
"Prebytok cesta" 5635,00					5 635,000	
"Úprava priekop" 266,00					266,000	
"Základy dopravného značenia" 4,70					4,700	
Súčet					5 916,700	
37	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	218 917,900	
"Celkovo do 40 km" (40-3)*5916,70					218 917,900	
38	45.11.21	01060700070030	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	5 916,700	
39	45.11.21	01080300010010	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	3 008,000	

#### 45.11.23 01 Zemné práce

40	45.11.23	01080501010010	Rozprestretie ornice v rovine, súvislá plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	2 592,000	
41	45.11.23	01080503010010	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	2 592,000	
42	45.11.23	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	80,093	
2592 * 0,0309					80,093	

#### 45.11.24 01 Zemné práce

43	45.11.24	01020300020022	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, vrátane ceny za nákup	m3	5 642,000	
"Zemina do násypu" 5642,00					5 642,000	
44	45.11.24	01040202020020	Uloženie sypaniny do násypu - nesúdržnej horniny mimo aktívnej zóny	m3	5 642,000	
45	45.11.24	01060203010277	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, na vzdialenosť do 20 km, vrátane nakladania	m3	5 642,000	
"Dovoz zeminy do násypov" 5642,00					5 642,000	

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

46	45.23.11	22010104000200	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	1 625,000	
"Vozovka hrúbky 510 mm" 1625,00					1 625,000	
47	45.23.11	22010203000060	Spevnenie krajnic alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, kamenivom drveným hr. 100 mm	m2	2 950,000	
"Frakcia kameniva: 0-22 mm" 2950,00					2 950,000	

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

48	45.23.12	22020421020010	Podklad z kameniva spevneného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	1 625,000	
"Vozovka hrúbky 510 mm" 1625,00					1 625,000	
49	45.23.12	22030329010020	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve do 1,00 kg/m2	m2	1 625,000	

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
50	45.23.12	22030330010010	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24 328,000	
			"Vozovka hrúbky 90 mm - 2 vrstvy" 2*10539,00		21 078,000	
			"Vozovka hrúbky 510 mm - 2 vrstvy" 2*1625,00		3 250,000	
			<b>Súčet</b>		<b>24 328,000</b>	
51	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	m <sup>2</sup>	1 625,000	
52	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	m <sup>2</sup>	12 164,000	
			"Vozovka hrúbky 90 mm" 10539,00		10 539,000	
			"Vozovka hrúbky 510 mm" 1625,00		1 625,000	
			<b>Súčet</b>		<b>12 164,000</b>	
53	45.23.12	22030641010320	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m <sup>2</sup>	12 164,000	
			"Vozovka hrúbky 90 mm" 10539,00		10 539,000	
			"Vozovka hrúbky 510 mm" 1625,00		1 625,000	
			<b>Súčet</b>		<b>12 164,000</b>	
54	45.23.12	22040549010133	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C16/20 hr.100 mm bez vyplnenia škár	m <sup>2</sup>	15,000	
			"Priepusty" 15,00		15,000	
55	45.23.12	22040754000010	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m <sup>2</sup>	15,000	
56	45.23.12	22250162010010	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch , vrátane spojenia dielcov, hmotnosti do 100 kg/m	m	37,000	
			"Priepusty" 37,00		37,000	
57	45.23.12	5539153452	Zábradlie - dvojmadlové z oceľových profilov, vrátane chemických kotiev a predpísanej protikorozynej ochrany	m	37,000	
58	45.23.12	22250362010010	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz. 2m	m	72,000	
59	45.23.12	5534695329	Cestné zvodidlo, úroveň zachytenia H1, komplet	m	72,000	
60	45.23.12	22250362010030	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz. 4m	m	1 230,000	
61	45.23.12	5534695312	Cestné zvodidlo, úroveň zachytenia N2, komplet	m	1 230,000	
62	45.23.12	22250464000010	Osadenie smerového kola s vykopením, s odhadom výkopku do 3 m z plastických hmôt	ks	150,000	
63	45.23.12	4044201032	Cestný smerový stĺpik CS	ks	150,000	
64	45.23.12	22250464000020	Osadenie a montáž smerového stĺpika z plastických hmôt na cestné zvodidlo	ks	80,000	
65	45.23.12	4044201052	Zvodidlový stĺpik ZS	ks	80,000	
66	45.23.12	22250671060010	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	35,000	
67	45.23.12	4044782199	Dopravná značka - typ A, P, B, C, IP, II, E, IS - podľa špecifikácie v projekte	ks	35,000	
			"Jednotková cena je priemerná" 35		35,000	
68	45.23.12	4044777000	Stĺpik Zn, f60 mm	ks	74,000	
69	45.23.12	4044777004	Objímka, f60 mm	ks	74,000	
70	45.23.12	4044777006	Stĺpik viečko, f60 mm	ks	74,000	
71	45.23.12	22250672060042	Osadenie a montáž veľkorozmernej zvislej dopravnej značky	ks	2,000	
			"IS - smerová tabuľa" 2		2,000	
72	45.23.12	4044799029	Dopravná značka typ IS - smerová tabuľa - podľa špecifikácie v projekte	ks	2,000	
73	45.23.12	22251083014220	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatčných škár živíc. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hl. 20 mm	m	1 400,000	
			"Stred cesty"1400,00		1 400,000	
74	45.23.12	22251083015320	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za studena pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 20 mm	m	1 400,000	
			"Stred cesty"1400,00		1 400,000	
75	45.23.12	22251445010050	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleného vlákna GG; 115x115 ± 15 kN/m	m <sup>2</sup>	11 592,900	
			"Vozovka hrúbky 90 mm - presah 10%" 10539,00*1,10		11 592,900	
<b>45.23.15 22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách</b>						
76	45.23.15	22250776010015	Vodorov. značenia z náterových hmôt bielej farby - vodiace pruhy, vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m <sup>2</sup>	765,500	
			"V4" 3062*0,25		765,500	
77	45.23.15	22250776020015	Vodorov. značenia z náterových hmôt bielej farby - deliace čiary, vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m <sup>2</sup>	237,375	
			"V1a; V2a; V2b; V3" (621+256+18+2*502)*0,125		237,375	
78	45.23.15	22250776030015	Vodorov. značenia z náterových hmôt bielej farby - stopčiary, zebry, šípky a pod., vrátane materiálu (studený plast), zamerania a aplikácie	m <sup>2</sup>	319,000	
			"V16; V13" 25+294		319,000	
79	45.23.15	22250785020020	Osadenie trvalého retroreflexného liatinového dopravného gombíka rozmeru 100x50x12 mm	ks	232,000	

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
80	45.23.15	4045794865	Trvalý retroreflexný dopravný gombík KATAMARAN -liatinový,dopravný (do vozovky),rozмеры reflexného prvku:10x5x1,2cm	ks	232,000	

#### 45.25.21 02 Práce špeciálneho zakladania

81	45.25.21	02010203010015	Podklad pre konštrukciu vystuženého svahu z kameniva drveného	m3	195,000	
82	45.25.21	02010603010010	Sanačná vrstva z kameniva hrubého drveného - úprava podložia	m3	812,500	
"Hrúbka vrstvy a spôsob hutnenia podľa projektu" 1625,00*0,5					812,500	
83	45.25.21	02060905010010	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	1 625,000	
"Úprava podložia" 1625,00					1 625,000	
84	45.25.21	6936654807	Separčná geotextília - CBR min. 2,1 kN	m2	1 787,500	
1625 * 1,1					1 787,500	
85	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	1 787,500	
"Úprava podložia" 1625,00					1 625,000	
"Presahy 10%*0,1*1625,00					162,500	
Súčet					1 787,500	

#### 45.25.32 11 Betónárske práce

86	45.25.32	11010201040010	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	4,700	
"Základy stĺpkov dopravného značenia" 4,70					4,700	
87	45.25.32	11010401080010	Betón základových múrov, prostý tr. C 35/45	m3	87,000	
"Priepusty" 87,00					87,000	
88	45.25.32	11010411010010	Debnenie základových múrov jednostranné zhotovenie-tradičné	m2	250,000	
"Priepusty" 250,00					250,000	
89	45.25.32	11010411010020	Debnenie základových múrov jednostranné odstránenie-tradičné	m2	250,000	

#### 45.25.50 12 Murárske práce

90	45.25.50	12210105010180	Montáž prefabrikovaného výstužného modulárneho bloku s výstuhou dĺžky 3 m	ks	210,000	
91	45.25.50	GEO_SVAH_G	Modulárny blok - 3x1x0,60m (50") - zváraná sieť ; oká 100/100 mm - drôt 4,00 mm; výstuha 3x3m; protierózny geokompozit 3x2m, vrátane spojovacieho materiálu	ks	210,000	
92	45.25.50	5834416905	Výplň-modulárnych blokov - Štrkodrava 0- 32	m3	1 512,000	