


206-00

D

VYPRACOVAL: Ing. MAREK JUHÁS	HL. INŽ. PROJEKTU: Ing. MICHAL MATUŠKA	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. KONŠTANTÍN KUNDRÁT, CSc.	TECH. KONTROLA: Ing. KONŠTANTÍN KUNDRÁT, CSc.	
OBJEDNÁVATEL: 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 MOSTA EV. Č. 517-006		FORMÁT: -
		MIERKA: -
PRÍLOHA: VÝKAZ VÝMER		ČÍSLO PRÍLOHY: 11 SÚPRAVA:

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Projekt Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaniža - 4.etapa

Objekt: Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-006

Číslo objektu: SO 206-00

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

45.00.00 00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

1	45.00.00	00030113003018	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia	kpl	1,000	
2	45.00.00	00030221003028	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby	kpl	1,000	
3	45.00.00	00030331003038	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe - zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	
4	45.00.00	00040222004028	Projektové práce - náklady na výrobo-technickú dokumentáciu stavebného objektu spracovávanú zhotoviteľmi stavby	kpl	1,000	
5	45.00.00	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oploštenie staveniska	m	60,000	

60,00 "vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám, resp. otvorov vhodným oploštením alebo zábranami" 60,000

6	45.00.00	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	
---	----------	----------------	--	-----	-------	--

1 "zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1,000

45.11.11 05 Búracie práce a demolácie

7	45.11.11	05010205000040	Búranie muríva železobetonového nadzákladného, -2,40000t	m3	14,100	
---	----------	----------------	--	----	--------	--

1,10 " rímasy" 1,100

13,00 "dobetonávka" 13,000

Súčet 14,100

8	45.11.11	05010812000099	Čistenie muríva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie tlakovou vodou	m2	27,000	
---	----------	----------------	---	----	--------	--

9	45.11.11	05010812000110	Výsekanie, vyškrabanie a vyčistenie škár muríva kamenného rezného z lomového kameňa, -0,01400t	m2	27,000	
---	----------	----------------	--	----	--------	--

10	45.11.11	05030264042400	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400mm, -0,5600t	m2	59,500	
----	----------	----------------	--	----	--------	--

59,50 "prechodové oblasti" 59,500

11	45.11.11	05080200032430	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	98,018	
----	----------	----------------	--	---	--------	--

12	45.11.11	05080200032490	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	686,126	
----	----------	----------------	---	---	---------	--

98,018*7 "do 40 km" 686,126

13	45.11.11	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	34,218	
----	----------	----------------	--	---	--------	--

14	45.11.11	050809000000212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	30,480	
----	----------	-----------------	--	---	--------	--

15	45.11.11	05089000002400	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	98,018	
----	----------	----------------	---	---	--------	--

16	45.11.11	05090362063120	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	120,000	
----	----------	----------------	--	----	---------	--

52,00 "vozovka na moste" 52,000

68,00 "prechodové oblasti" 68,000

Súčet 120,000

17	45.11.11	05090605001038	Otryskanie vodorovnej plochy pod izoláciu - technológia brokovania	m2	46,000	
----	----------	----------------	--	----	--------	--

18	45.11.11	05090605012035	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 30 mm	m2	24,000	
----	----------	----------------	--	----	--------	--

24,00 "obnažená spodná stavba" 24,000

19	45.11.11	05090605012301	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stropov	m2	13,000	
----	----------	----------------	---	----	--------	--

32,50*0,40 "podhľad pod mostom - 40 % plochy" 13,000

20	45.11.11	05090605012303	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - podláh	m2	31,200	
----	----------	----------------	--	----	--------	--

52,00*0,60 "mostovka po odbúraní - 60% plochy" 31,200

21	45.11.11	05090605012311	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stropov	m2	19,500	
----	----------	----------------	---	----	--------	--

32,50*0,60 "podhľad pod mostom - 60% plochy" 19,500

22	45.11.11	05090605012312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	41,220	
----	----------	----------------	---	----	--------	--

3,120 " boky nosnej konštrukcie" 3,120

38,100 " spodná stavba po obnažení" 38,100

Súčet 41,220

23	45.11.11	05090605012313	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - podláh	m2	20,800	
----	----------	----------------	--	----	--------	--

52,00*0,40 "mostovka po odbúraní - 40% plochy" 20,800

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
45.11.12 01			Zemné práce			
24	45.11.12	01010102020030	Odstránenie trstia vo vode s uložením na vzdialenosť do 50m, pre akúkoľvek plochu	m2	42,000	
			42,00 "úprava potoka		42,000	
45.11.21 01			Zemné práce			
25	45.11.21	01010301010020	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	100,000	
			100,00 "sanačné práce pod mostom		100,000	
26	45.11.21	01010301010420	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku nad 10 do 25 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	10,000	
27	45.11.21	01010401040010	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 300 do 600	m	20,000	
28	45.11.21	01020200020010	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	14,100	
			6,90 + 7,20 "úprava terénu na vtok u výtoku		14,100	
29	45.11.21	01030101020010	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	50,900	
			50,90 "prechodová oblasť		50,900	
30	45.11.21	01030102020010	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	2,000	
			2,00 "dočasná jama v potoku		2,000	
31	45.11.21	01030102020190	Příplatok za výkop v tečúcej vode, hornina 3	m3	2,000	
32	45.11.21	01040100070020	Uloženie sypaniny na skládke nad 100 do 1000 m3	m3	65,000	
33	45.11.21	01040100090002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	150,320	
			65,00*1,8 "prebytok výkopu		117,000	
			33,320 "kamenivo z cesty		33,320	
			Súčet		150,320	
34	45.11.21	01040402070010	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	4,900	
			2,90 "krídla		2,900	
			2,00 "dočasná jama v potoku		2,000	
			Súčet		4,900	
35	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	65,000	
			14,10+50,90 "prebytok výkopu		65,000	
36	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	2 405,000	
			65,00*(40-3) "skládka do 40 km		2 405,000	
37	45.11.21	01060600070010	Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 1 až 4	m3	4,900	
			2,90+2,00 "spätný zásyp z výkopku		4,900	
38	45.11.21	01060700070030	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	65,000	
45.11.21 02			Práce špeciálneho zakladania			
39	45.11.21	02050132010022	Zhotovenie paženia z oceľových štetovnic z terénu	m2	6,000	
			3,00+3,00 "paženie výkopu v osi cesty - spôsob paženia sa spresní pri realizácii		6,000	
40	45.11.21	1344212002	Profil oceľový hrubý na štetovnice - opätovné použitie - 25% ceny	t	0,930	
			6 * 0,155		0,930	
41	45.11.21	02050432010012	Odstránenie paženia z oceľových štetovnic	m2	6,000	
45.21.21 05			Búracie práce a demolácie			
42	45.21.21	05090502011015	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 16 mm hĺbky 160 mm s vyplnením epoxidovým tmelom	ks	24,000	
			24 " kotvenie zábradlia do rímsy		24,000	
45.21.21 11			Betonárske práce			
43	45.21.21	11010101060010	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30	m3	4,500	
44	45.21.21	11010111010010	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	7,000	
45	45.21.21	11010111010020	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	7,000	
46	45.21.21	11010321062539	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou lepením	kpl	1,000	
			1 "rozsah prác, spôsob zhotovenia a presná špecifikácia sa stanoví po odstránení degradovaného betónu		1,000	
47	45.21.21	11050602081010	Mostové rímsy z betónu železového triedy C 35/45	m3	2,600	
48	45.21.21	11050602081019	Příplatok za povrchovú úpravu betónu - striáž	m2	8,400	
49	45.21.21	11050611011010	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	10,100	
50	45.21.21	11050611011020	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	10,100	
51	45.21.21	11050621061010	Výstuž mostových ríms z betonárskej ocele B500B	t	0,391	
52	45.21.21	11080202071010	Mostné nosné konštrukcie doskové z betónu železového tr. C 30/37	m3	13,200	
			11,50 "nabetonávka podľa PD		11,500	

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
			1,70 "rezerva pre zmenu tvaru po odbúraní		1,700	
			Súčet		13,200	
53	45.21.21	11080211012030	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - zhotovenie	m2	12,800	
			10,70 "podľa PD		10,700	
			2,10 "rezerva pre zmenu tvaru po odbúraní		2,100	
			Súčet		12,800	
54	45.21.21	11080211012230	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - odstránenie	m2	12,800	
55	45.21.21	11080211013012	Debnenie tesniacich pásov vo vodorovnej škáre - zhotovenie lištovej podpory	m	4,600	
			4,60 "nadbetonávka v osi cesty		4,600	
56	45.21.21	PAS_TESN_MD	Pás tesniaci PVC do pracovnej škáry - šírka 240 mm	m	4,600	
57	45.21.21	11080211013022	Debnenie tesniacich pásov vo vodorovnej škáre - odstránenie lištovej podpory	m	46,000	
58	45.21.21	11080221071020	Výstuž mostných dosiek zo zváraných sietí nad 4 kg/m2	t	0,550	
			0,500 "podľa PD		0,500	
			0,050 "rezerva pre zmenu tvaru po odbúraní		0,050	
			Súčet		0,550	
45.21.21 21			Špeciálne práce pri výstavbe mostov			
59	45.21.21	21200102001010	Výplňové klíny za oporou z betónu stabilizačného CBGM C 5/6 hutneného po vrstvách	m3	12,000	
60	45.21.21	21200116000010	Výplňové klíny za oporou z kameniva ťaženého hutneného po vrstvách	m3	11,800	
			11,800 "ochranný zásyp		11,800	
61	45.21.21	21200116000020	Výplňové klíny za oporou z kameniva drveného hutneného po vrstvách	m3	30,000	
62	45.21.21	21200117000010	Zhotovenie výplne tesniacej vrstvy za oporou z ílu	m3	3,900	
63	45.21.21	5812833208	Zemina ílovitá - bentonit	t	3,900	
64	45.21.21	21210419000122	Dlažba z upraveného lomového kameňa hrúbky 200 mm s vyškárovaním cementovou maltou do lôžka z betónu C 25/30 hrúbky 200 mm	m2	30,200	
			27,00 "úprava na vtoku a výtoku		27,000	
			3,200 "spevnenie pri rímsach		3,200	
			Súčet		30,200	
65	45.21.21	21250206001015	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms lepenými kotvami na vrstvu plastmalty	m	10,000	
66	45.21.21	ZAB_SYSTEM	Zábradľový systém podľa projektovej dokumentácie, vrátane predpísanej protikoróznej ochrany a kotevných svorníkov	m	10,000	
67	45.21.21	21250321002212	Odvodnenie mostnej opory - drenážne plastové potrubie DN 160	m	26,000	
68	45.21.21	21250321002218	Odvodnenie mostnej opory - tvarovky pre drenážne plastové potrubie DN 160	ks	10,000	
			*priemerná jednotková cena			
			2*1,00 "koncová klapka		2,000	
			2*2,00 "oblúk (koleno) - tvar podľa PD		4,000	
			2*1,00 "spojka v pracovnej škáre		2,000	
			2*1,00 "viečko		2,000	
			Súčet		10,000	
69	45.21.21	21250321004130	Opláštenie drenážnych rúr filtračnou textíliou DN 160	m	26,000	
70	45.21.21	21250321005110	Obetónovanie drenážnych rúr medzerovitým betónom	m3	2,000	
71	45.21.21	21250321005118	Podklad drenážnych rúr z betónu - spádovaný	m3	1,400	
72	45.21.21	21250906000110	Tabuľka s označením evidenčného čísla mostu	ks	2,000	
73	45.21.21	21250906000310	Kotvenie monolitického betónu rímsy do mostovky kotvou do vývrtu	ks	10,000	
			10 "parametre vŕtania a svorníka podľa projektu		10,000	
74	45.21.21	ATYP_KOTVA	Kotevný plech a podložka s povrchovou úpravou podľa projektovej dokumentácie	ks	10,000	
			10 "kotvenie rímsy do nosnej konštrukcie		10,000	
75	45.21.21	21251162000010	Tesnenie kotevných prestupov izolácie mostovky bitumenovým tmelom	ks	10,000	
45.22.20 61			Izolačné práce			
76	45.22.20	61010102020020	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	38,100	
77	45.22.20	62841001ZK	Asfaltovaný pás nataviteľný - pre mosty a inžinierske stavby	m2	45,720	
			38,1 * 1,2		45,720	
78	45.22.20	61010105020020	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	38,100	
79	45.22.20	6936657170	Drenážny geokompozit s HDPE drenážnou mriežkou hr. 3,8 mm	m2	45,720	
			38,1 * 1,2		45,720	
80	45.22.20	61010500010022	Odvodňovacie pružky na izolácii mostovky z drenážneho plastbetónu frakcie 8 - 16, hrúbky 45 mm	m2	1,350	
			2*4,50*0,15 "pozdĺžne pružky		1,350	

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poznámka
81	45.22.20	61010501011128	Zhotovenie zapečatujúcej vrstvy cestných mostoviek - kotviaci impregnačný náter posypaný kremičitým pieskom + uzatvárací náter na báze epoxidových živíc	m2	46,000	
82	45.22.20	2459200117	Náterový systém na báze epoxidových živíc (spotreba 0,4+0,6 kg/m2)	kg	46,000	
83	45.22.20	5815368340	Kremičitý piesok - (bal. 25kg) - (spotreba 1,0 kg/m2)	bal	1,840	

46 * 0,04

1,840

84	45.22.20	61010502010110	Zhotovenie izolácie NAIP pritavením cestných mostoviek	m2	56,400	
85	45.22.20	62841001VK	Asfaltovaný pás nataviteľný - pre mosty a inžinierske stavby	m2	64,400	

56 * 1,15

64,400

45.23.12 22

Práce na pozemných komunikáciach a letiskách

86	45.23.12	22030329010020	Postrek asfaltový infiltrantný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	59,500	
87	45.23.12	22030330030010	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	216,000	

2*40,00" podľa skladby vozovky na moste

80,000

2*68,00" prechodové oblasti

136,000

Súčet

216,000

88	45.23.12	22030640012040	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	68,000	
89	45.23.12	22030640042025	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 45 mm	m2	40,000	

40,00 "vozovka na moste

40,000

90	45.23.12	22030640042220	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	68,000	
91	45.23.12	22030641010220	Koberiec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2	108,000	

40,00 "vozovka na moste

40,000

68,00 "prechodové oblasti

68,000

Súčet

108,000

92	45.23.12	22250981010020	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	24,000	
----	----------	----------------	---	---	--------	--

12,00 "obrubník šírky 100 mm

12,000

12,00 "obrubník šírky 60 mm

12,000

Súčet

24,000

93	45.23.12	5921954360	Obrubník 1000x200x100 mm	ks	12,000	
94	45.23.12	5921954365	Obrubník 1000x200x60 mm	ks	12,000	
95	45.23.12	22251083025222	Tesnenie škár š. 20 mm hl. 90 mm podľa detailu v projektovej dokumentácii - komplet nátery, predtesnenie, zálievka	m	15,000	

10,40 "styk vozovky a rímky

10,400

4,60 "pracovná škára v osi cesty

4,600

Súčet

15,000

45.41.10 13

Omietkárské práce

96	45.41.10	13070808010115	Stierka podhľadov - spojovací mostík	m2	16,300	
97	45.41.10	13071513001138	Reprofilácia podhľadov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	16,300	
98	45.41.10	13071513001431	Antikorózný náter - ochrana výstuže podhľadu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	15,600	
99	45.41.10	13071513008515	Kryštálický izolačný náter podhľadov	m2	32,500	
100	45.41.10	13071613001232	Reprofilácia mostovky a vodorovných plôch pod rímsami sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.20 mm	m2	46,000	
101	45.41.10	13090808000018	Stierka stien - spojovací mostík	m2	2,200	
102	45.41.10	13091513001152	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	24,000	

24,00 "obnažená spodná stavba

24,000

103	45.41.10	13091513001158	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	2,200	
104	45.41.10	13091513001451	Antikorózný náter - ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	1,000	
105	45.41.10	13091513008525	Kryštálický izolačný náter stien	m2	3,200	
106	45.41.10	13091804008010	Škárovanie starého muríva z lomového kameňa, so škárováním do hĺbky 80 mm	m2	16,200	

45.44.23 84

Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia

107	45.44.23	84010807012115	Náter betónu podhľadu mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	32,500	
108	45.44.23	84010807022115	Náter betónu stien mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	3,200	
109	45.44.23	84010807032118	Náter betónu ríms mosta - ochranný	m2	3,200	