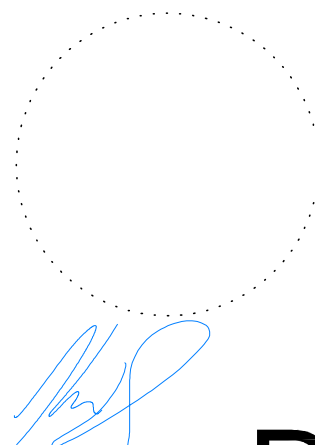



201-01



D

VYPRACOVAL: Ing. ĽUBOMÍR KOŽLEJ	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. ĽUBOMÍR KOŽLEJ	TECH. KONTROLA: Ing. KONŠTANTÍN KUNDRÁT, CSc.	ČÍSLO ZÁKAZKY:	AP-2016/180/01
OBJEDNÁVATEĽ: Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín		STUPEŇ:	DSP (DRS)
KRAJ: Trenčiansky samosprávny kraj	OKRES: POVAŽSKÁ BYSTRICA	DÁTUM:	11/2016
STAVBA: PROJEKT REKONŠTRUKCIA CESTY Č. II/517 POVAŽSKÁ BYSTRICA (MOST ORLOVÉ) - DOMANIŽA		FORMÁT:	A4
ČASŤ STAVBY: REKONŠTRUKCIA MOSTA EV. Č. 517-001		MIERKA:	-
PRÍLOHA: VÝKAZ VÝMER		ČÍSLO PRÍLOHY: 31	SÚPRAVA:

VÝKAZ VÝMER

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

Objekt: SO 201-01 - Rekonštrukcia mosta ev. č. 517-001 I. až IV. pole

Miesto:		Dátum:	02.12.2016
Objednávateľ:	Trenčiansky samosprávny kraj	Projektant:	Amberg Engineering Slovakia, s
Zhotoviteľ:	Vyplň údaj	Spracovateľ:	Ing. Dagmar Tóthová, PhD.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	0,00
--------------------	------

00 - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	0,00
---	------

1	K	00030113003013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000	0,00	0,00
2	K	00030221003028	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby	kpl	1,000	0,00	0,00

"Požiadavky na merania počas výstavby sú špecifikované v projektovej dokumentácii"	1,000
--	-------

3	K	00030331003031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	0,00	0,00
4	K	00040222004022	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavebného objektu spacovávanú zhotoviteľmi stavebného objektu	kpl	1,000	0,00	0,00
5	K	00060121006021	Zariadenie staveniska - prevádzkové, oplatenie staveniska	m	150,000	0,00	0,00

"Vymedzenie staveniska a zabezpečenie stavebných jám, resp. otvorov vhodným oplatením alebo zábranami"	150,00
150.00	

6	K	00060124006024	Zariadenie staveniska - prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	0,00	0,00
---	---	----------------	---	-----	-------	------	------

"Zabezpečenie oblasti krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy" 1,0	1,000
--	-------

7	K	00120100002077	Monitoring - bez rozlíšenia	kpl	1,000	0,00	0,00
---	---	----------------	-----------------------------	-----	-------	------	------

"Špecifikácia je uvedená v projektovej dokumentácii" 1	1,000
--	-------

05 - Búracie práce a demolácie	0,00
--------------------------------	------

16	K	05010205000040	Búranie muriva železobetonového nadzákladného, -2,40000t	m3	283,732	0,00	0,00
----	---	----------------	--	----	---------	------	------

"Rímzy" 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
---------------------------------	--------

Súčet	283,732
-------	---------

17	K	05020907002200	Odstránenie dilatáčného zariadenia šírky dilatácie do 60 mm, -0,0800 t	m	68,800	0,00	0,00
----	---	----------------	--	---	--------	------	------

"Mostné závery - 80 kg/m" 8*8,60	68,800
----------------------------------	--------

18	K	05020907002300	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 20 do 50 kg, -0,035t	ks	96,000	0,00	0,00
----	---	----------------	---	----	--------	------	------

"Odvodňovače " 2*24,00	48,000
------------------------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
"Časti rúr odvodňovačov" 2*24,00					48,000		
Súčet					96,000		
19	K	05020907002322	Odstránenie doplnkových ocelov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 100 do 200 kg, -0,175 t	ks	3,000	0,00	0,00
"Osvetľovacie stožiare - 175 kg/kus" 3,00					3,000		
20	K	05020907002332	Odstránenie doplnkových ocelov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 200 do 500 kg, -0,400 t	ks	1,000	0,00	0,00
"Rebrík dl. 8,00 m - 50 kg/m" 1					1,000		
21	K	05030162012500	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	566,800	0,00	0,00
"Chodníky na moste" (8,60-6,00)*218,00					566,800		
23	K	05030302022400	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	436,000	0,00	0,00
"Vozovka na moste" 2*218,00					436,000		
24	K	05030407002405	Rozobranie cest., zábradlia so stĺpkami osadenými do ríms alebo krycích dosiek, - 0,06000t	m	436,000	0,00	0,00
"Zábradlie na moste - 60 kg/m"2*218,00					436,000		
25	K	05080200032430	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	1 153,125	0,00	0,00
26	K	05080200032490	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	8 071,875	0,00	0,00
"do 40 km"7*1153,125					8 071,875		
27	K	05080900000012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	747,710	0,00	0,00
28	K	050809000000212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	369,466	0,00	0,00
29	K	050809000000312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	35,949	0,00	0,00
30	K	050890000002400	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 153,125	0,00	0,00
98	K	05090362063130	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu hr. 100 mm 0,240 t	m2	1 308,000	0,00	0,00
"Vozovka na moste" 218,00*6,00					1 308,000		
31	K	05090503016018	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetónových -0,00075t	cm	4 710,000	0,00	0,00
"Otvory pre odvodňovače s centrickým zvodom" 195*20,00					3 900,000		
"Otvory pre odvodňovače s atypickým šikmým zvodom"9*90,00					810,000		
Súčet					4 710,000		
32	K	05090605001038	Otryskanie mostovky pod izoláciu technológiou brokovania	m2	1 874,800	0,00	0,00
218,00*8,60					1 874,800		
33	K	05090605012032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	342,000	0,00	0,00
34	K	05090605012035	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 30 mm	m2	513,000	0,00	0,00
35	K	05090605012301	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stropov	m2	4 453,340	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
"Pred zjednocujúcim náterom" 4453,34					4 453,340		
36	K	05090605012302	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	2 307,110	0,00	0,00
"Pred zjednocujúcim náterom" 2307,11					2 307,110		
01 - Zemné práce							0,00
8	K	01010101010010	Odstránenie trávín a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2, vrátane likvidácie	m2	85,000	0,00	0,00
01 - Zemné práce							0,00
9	K	01020200010010	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3, vrátane spätnej úpravy	m3	40,800	0,00	0,00
"Obnaženie okolo spodnej stavby mosta" 40,8					40,800		
11 - Betonárske práce							0,00
37	K	11010321069999	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou lepením	kpl	1,000	0,00	0,00
"Rozsah prác, spôsob zhotovenia a presná špecifikácia sa stanoví po očistení konštrukcie tlakovou vodou" 1,0					1,000		
38	K	11050602081010	Rímsoy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	158,040	0,00	0,00
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		
Súčet					158,040		
39	K	11050602081019	Príplatok za povrchovú úpravu betónu - striáž	m2	660,200	0,00	0,00
40	K	11050611011010	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	174,948	0,00	0,00
((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		
Súčet					174,948		
41	K	11050611011020	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	174,948	0,00	0,00
42	K	11050611011033	Debnenie - vloženie plastových chráničiek káblových rozvodov HDPE DN 80	m2	1 106,000	0,00	0,00
5*218,00+8*2,00					1 106,000		
43	M	2860015659	HDPE Rúry 90x5,4 PN10 (SDR17)	m	1 216,600	0,00	0,00
44	K	11050621061010	Výstuž mostných konštrukcií - rímsoy zo železového betónu z ocele zn. B500B	t	24,934	0,00	0,00
6,954+6,313+6,313+5,354					24,934		
45	K	11080202071010	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železobetónu tr. C 30/37	m3	232,000	0,00	0,00
"Nadbetónávka" 188,50					188,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"Výplň otvorov po vybúraní odvodňovačov" 48*0,10		4,800		
			"Vložené pole"38,70		38,700		
			Súčet		232,000		
46	K	11080211011010	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez nábehov	m2	154,380	0,00	0,00
			"Nadbetonávka" (218,00+8,60)*0,15*2		67,980		
			"Vložené pole"86,40		86,400		
			Súčet		154,380		
47	K	11080211011210	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie	m2	154,380	0,00	0,00
48	K	11080221061020	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.nad 12 mm, z ocele značky B500B	t	5,633	0,00	0,00
			"Vložené pole" 5,633		5,633		
49	K	11080221071010	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, zo zváraných sietí	t	19,905	0,00	0,00
			"Nadbetonávka"19,905		19,905		

12 - Murárske práce

0,00

50	K	12260432001127	Chemická kotva s kotevným svornikom M 12 dl. 200 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu, s vyvrtaním otvoru priemeru 14 mm hl. 160 mm	ks	444,000	0,00	0,00
			"Kotvenie zábradlia" 444		444,000		
51	K	12260432001163	Chemická kotva s kotevným svornikom M 30 dl. 230 mm tesnená chemickou ampulkou do betónu s vyvrtaním otvoru priemeru 35 mm hl. 190 mm	ks	429,000	0,00	0,00
			"Kotvenie rímsoy do nosnej konštrukcie" 429		429,000		
52	M	ATYP_KOTVA	Kotevný plech a podložka s povrchovou úpravou podľa projektovej dokumentácie	ks	429,000	0,00	0,00
			"Kotvenie rímsoy do nosnej konštrukcie" 429		429,000		

15 - Montáže prefabrikovaných konštrukcií

0,00

63	K	15020402000020	Montáž rímsovy s provizórnym podoprením či vzoprením, rozmeru podľa projektovej dokumentácie	ks	103,000	0,00	0,00
			"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		
			Súčet		103,000		
64	M	5934211929	Rimsový prefabrikát - rozmery podľa projektovej dokumentácie	ks	103,000	0,00	0,00

21 - Špeciálne práce pri výstavbe mostov

0,00

65	K	21250106000015	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch - zvodidlo oceľové jednoduché, úroveň zachytenia H2, vrátane kotvenia podľa systému výrobcu zvodidla	m	218,000	0,00	0,00
----	---	----------------	--	---	---------	------	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	M	5534695332	Zvodidlo, úroveň zachytenia H2, komplet, vrátane predpisanej protikoróznej ochrany a materiálu pre kotvenie	m	218,000	0,00	0,00
67	M	5534695417	Dilatačná zvodnica pre mostné zvodidlové systémy	ks	24,000	0,00	0,00
68	K	21250106020116	Zvodidlo ocelové zábradelné - úroveň zachytenia H2, kotvené do rímsy, vrátane predpisanej protikoróznej ochrany a materiálu na kotvenie podľa systému výrobcu zvodidla	m	218,000	0,00	0,00
69	K	21250206000010	Osadenie zábradlia ocelového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	218,000	0,00	0,00

"Kotvné dosky uložiť na plastmaltu hr. 10 mm"

218,00

218,000

70	M	5539153089	Zábradlový systém podľa projektovej dokumentácie, vrátane predpisanej protikoróznej ochrany	m	218,000	0,00	0,00
71	M	5539153099	Tabuľka s evidenčným číslom mosta osadená na zábradlí	ks	2,000	0,00	0,00
72	K	21250320000010	Osadenie odvodňovača mostovky hmotnosti do 150 kg	ks	205,000	0,00	0,00

"Centrický zvod" 196

196,000

"Atypický šikmý zvod" 9

9,000

Súčet

205,000

73	M	ODVRIMSA01	Rímsový odvodňovač - odtok DN 150, priamy	ks	196,000	0,00	0,00
74	M	ODVRIMSA02	Rímsový odvodňovač - odtok DN 150, atypický bočný, priečny	ks	9,000	0,00	0,00
75	K	21250321002217	Montáž potrubného systému na odvedenie vody z plastových HDPE rúr DN 150 - vonkajší priemer 160 mm	m	526,400	0,00	0,00
76	M	2860016155	HDPE PE100 tvarovky a rúry 160x14,6 PN16 (SDR11)-pre tlakový kanalizačný systém	m	607,992	0,00	0,00
77	M	286KOMP001	Kompenzátor gumený pre pohyb 80 mm	ks	18,000	0,00	0,00
78	M	286CIST001	Čistiace kusy	ks	222,000	0,00	0,00
79	K	21250321002218	Montáž závesnej techniky potrubného systému odvodnenia mosta	ks	240,000	0,00	0,00
80	M	286ZAVES01	Závesný systém (závitové tyče, objímka, spojovací a kotviaci materiál) podľa projektovej dokumentácie	ks	240,000	0,00	0,00
81	K	21250424060010	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 1,5 cm2	m	440,000	0,00	0,00

"Pracovné škáry na rímсах" 440

440,000

82	K	21250426030010	Osadenie dilatačných záverov, bez dodania záveru, pohyblivého, ocel. časti šírky dilatácie 60-160 mm	m	68,800	0,00	0,00
----	---	----------------	--	---	--------	------	------

8,60*8

68,800

83	M	DMZJEDPROF	Jednoprofilový mostný záver podľa projektovej dokumentácie na hrúbku vozovky, komplet, vrátane materiálu na oplechovanie	m	68,800	0,00	0,00
84	K	21250833020015	Zaťažovacia skúška statická mosta pre prvé pole, vrátane pridružených vložených polí	ks	1,000	0,00	0,00

"V rámci skúšky sa bude realizovať 5 skupín meraní pre stanovená schémy zaťaženia" 1

1,000

85	K	21250833060015	zataz.skuska staticka mosta pre druhe a kazde dalsie pole, vrátane pridružených vložených polí	ks	3,000	0,00	0,00
----	---	----------------	--	----	-------	------	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
86	K	21251162000010	Tesnenie kotevných prestupov izolácie mostovky bitumenovým tmelom	ks	429,000	0,00	0,00
"Kotvy na rímсах" 429					429,000		

61 - Izolačné práce

0,00

91	K	61010500010020	Odvodnenie izolácie mostovky z drenážneho plastbetónu - pásy šírky 100m, hr. 45 mm - zhotovenie a dodávka materiálu	m	737,000	0,00	0,00
218,00*2+205*0,5*2+8*6*2					737,000		
92	K	61010501011022	Zapečatujúca vrstva na mostovke	m2	1 874,800	0,00	0,00
8,60*218,00					1 874,800		
93	K	61010502010021	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	2 441,600	0,00	0,00
(8,60+2,05+0,55)*218,00					2 441,600		
94	M	6283321719	Natavovacie asfaltové pásy na izoláciu mostov	m2	2 807,840	0,00	0,00
2441,60*1,15					2 807,840		

22 - Práce na pozemných komunikáciách a letiskách

0,00

87	K	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	0,00	0,00
"2 vrstvy" 2*218,00*6,00					2 616,000		
88	K	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	0,00	0,00
218,00*6,00					1 308,000		
89	K	22030641010332	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 45 mm š. nad 3 m	m2	1 308,000	0,00	0,00
218,00*6,00					1 308,000		
90	K	22251083025222	Tesnenie škár š. 20 mm hl. 90 mm podľa detailu v projektovej dokumentácii, komplet - nátery, predtesnenie, zálievka	m	436,000	0,00	0,00
" Pozdĺž ríms" 2*218,00					436,000		

03 - Lešnárske práce

0,00

10	K	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	0,00	0,00
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		
Súčet					1 010,000		
11	K	03040307010010	Montáž lešenej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	800,000	0,00	0,00
2*7,00*10,00*3					420,000		
2*45*2+2*50*2					380,000		
Súčet					800,000		
12	K	03050111010010	Ochranné zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov odklonené od zvislice do 15 st.	m	436,000	0,00	0,00
"Na oboch stranách mosta" 2*218,00					436,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
13	K	03050413000015	Záchytná sieť zo sietí z umelých vlákien alebo oceľ. drôtov	m2	1 920,000	0,00	0,00
"Ochrana priestoru pod mostom pred padajúcimi predmetmi" 1920,00					1 920,000		
14	K	03060518010010	Montáž zaveseného lešenia pracovného a podporného pod debnenie mostných ríms s vyložením do 0,90 m	m	436,000	0,00	0,00
2*218,00					436,000		
15	K	03070100010010	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	1 200,000	0,00	0,00

13 - Omietkárske práce

0,00

53	K	13070808010115	Stierka podhládov - spojovací mostík	m2	564,300	0,00	0,00
54	K	13071513001134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	225,720	0,00	0,00
55	K	13071513001138	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	338,580	0,00	0,00
56	K	13071513001431	Antikorózný náter - ochrana výstuže podhládu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	564,300	0,00	0,00
57	K	13071513008515	Kryštálický izolačný náter podhládov	m2	1 128,600	0,00	0,00
"2 vrstvy" 2*564,30					1 128,600		
58	K	13090808000018	Stierka stien - spojovací mostík	m2	290,700	0,00	0,00
59	K	13091513001154	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	116,280	0,00	0,00
60	K	13091513001158	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	174,420	0,00	0,00
61	K	13091513001451	Antikorózný náter - ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	290,700	0,00	0,00
62	K	13091513008525	Kryštálický izolačný náter stien	m2	581,400	0,00	0,00
"2 vrstvy" 2*290,70					581,400		

84 - Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia

0,00

95	K	84010807012115	Náter betónu podhládu mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	4 454,300	0,00	0,00
96	K	84010807022115	Náter betónu stien mosta - ochranný a zjednocujúci	m2	2 307,110	0,00	0,00
97	K	84010807032118	Náter betónu ríms mosta - ochranný	m2	84,270	0,00	0,00

VP - Práce navyše

0,00