

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Most pri kostole Čierny Balog - Dobroč
Objekt: SO-103 Úprava koryta toku a oporné múry

Objednávateľ Obec Čierny Balog

Zhotoviteľ:

Miesto: Čierny Balog

Spracoval: Ing. Martin Galčík

Dátum: 25. 1. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	----------------	----	--------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemné práce

1	001	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3 2,62*28,42*0,1"Hr. 100 mm"	m3	7,446		
2	001	124403101	Výkop vodotoku do 3 m horn. 5 do 1000 m3 12,44*27,42"Tok" 14,79*0,5"Prah ZU" 17,24*0,5"Prah KU" (7,7*1,0)+(28,86*0,5)"Ukončenie"	m3	379,250		
			Súčet		379,250		
3	001	162503202	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.5-7 v množstve do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	379,250		
					379,25		
4	001	162503203	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.5-7 v množstve do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	758,500		
					379,25*2"Príplatok do 5 km"		
					758,500		
5	001	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 50"Odstránenie ohrádzky"	m3	50,000		
					50,000		
6	001	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezhutnených 50"Budovanie ohrádzky"	m3	50,000		
					50,000		
7	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	379,250		
					379,25		
8	001	181101104	Úprava pláne v zárezoch v hornine 5 so zhutnením (8,71*28,42)+7,7+28,86	m2	284,098		
					284,098		
9	001	181301301	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2,hr. do 100 mm 1,44*7,71	m2	11,102		
					11,102		
10	001	182101102	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 5 6,15*28,42	m2	174,783		
					174,783		
11	001	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype 1,44*7,71	m2	11,102		
					11,102		
12	231	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu 1,44*7,71	m2	11,102		
					11,102		
13	005	0057211300	Trávové semeno - výber 11,102*0,0309	kg	0,343		
					0,343		

2

Zakladanie

14	271	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100 11,16+2,2"Múr A" 12,92+3,3"Múr B" 4,27+0,88"Múr C"	m	34,730		
					13,360		
					16,220		
					5,150		

Súčet				34,730			
15	321	233954231	Dočasné ohradenie potoka s tesnením vrátane dodávky materiálu"	m2	115,000		
115"Hrubá vodotesná fólia na ohrádzku"				115,000			
16	321	233954231.1	Dočasné ohradenie potoka s tesnením vrátane odstánenia"	m2	115,000		
115"Hrubá vodotesná fólia na ohrádzku"				115,000			
17	011	274313612	Betón základových pásov, prostý tr.C 20/25	m3	5,720		
5,44*0,5"Začiatok úseku"				2,720			
6,00*0,5"Koniec úseku"				3,000			
Súčet				5,720			
18	011	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	23,680		
(5,44*2)+(0,8*0,5)"Začiatok úseku"				11,280			
(6,00*2)+(0,8*0,5)"Koniec úseku"				12,400			
Súčet				23,680			
19	011	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	23,680		
23,68				23,680			
20	011	279313612	Betón základových múrov, prostý tr.C 20/25	m3	60,421		
2,19*11,16"Múr A - XF1"				24,440			
2,19*12,92"Múr B - XF1"				28,295			
1,80*4,27"Múr C - XF1"				7,686			
Súčet				60,421			
21	011	279351105	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	77,266		
(0,9*11,16)+(1,4*11,16)+2,19+2,19"Múr A"				30,048			
(0,9*12,92)+(1,4*12,92)+2,19+2,19"Múr B"				34,096			
(0,9*4,27)+(1,33*4,27)+1,8+1,8"Múr C"				13,122			
Súčet				77,266			
22	011	279351106	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	77,266		
77,266				77,266			
23	002	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šířky nad 3 do 6 m	m2	19,020		
0,68*11,16"Múr A"				7,589			
0,66*12,92"Múr B"				8,527			
0,68*4,27"Múr C"				2,904			
24	693	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300	m2	19,400		
0,68*11,16"Múr A"				7,589			
0,66*12,92"Múr B"				8,527			
0,68*4,27"Múr C"				2,904			
Súčet				19,020			

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

25	011	311311951	Betón nadzákladových múrov prostý tr.C 25/30	m3	59,494		
2,21*11,16"XF3 - Múr A"				24,664			
2,21*12,92"XF3 - Múr B"				28,553			
1,47*4,27 "XF3 - Múr C"				6,277			
Súčet				59,494			
26	011	311351105	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	164,441		
(2,68*11,16)+(2,86*11,16)+2,21+2,21"Múr A"				66,246			
(2,68*12,92)+(2,86*12,92)+2,21+2,21"Múr B"				75,997			
(2,17*4,27)+(2,34*4,27)+1,47+1,47"Múr C"				22,198			
Súčet				164,441			
27	321	321213345	Murivo nadzákladného z lom. kameňa obklad. s vyškárovaním, na akúkoľvek cementovú maltu	m3	6,197		
0,22*11,16"Múr A"				2,455			
0,24*12,92"Múr B"				3,101			
0,15*4,27"Múr C"				0,641			
Súčet				6,197			

28	015	327501111	Výplň za oporami a protimrazové klíny so zhutnením z kameniva drveného alebo ťaženého pre múry a valy	m3	38,861		
			(0,51+1,02)*11,16"Múr A"		17,075		
			(0,51+0,74)*12,92"Múr B"		16,150		
			(0,51+0,81)*4,27"Múr C"		5,636		
29	015	327591111	Zhotovenie výplne a protimrazových klínov za oporami vrátane zhutnenia z ílu	m3	5,954		
			0,21*11,16"Múr A"		2,344		
			0,21*12,92"Múr B"		2,713		
			0,21*4,27"Múr C"		0,897		
30	581	5812511000	Zemina špeciálna a upravena surové il Ge	t	13,361		
			5,954*2,244		13,361		
31	015	348171211	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch , vrátane spojenia dielcov, hmotnosti do 100 kg/m	m	22,000		
			10"Múr A"		10,000		
			12"Múr B"		12,000		
			Súčet		22,000		
32	553	5539153400.1	Zábradlový systém pozinkovaný s výplňou zo zvislých oceľových tyčí - zostava 2 m	ks	11,000		
			5"Múr A"		5,000		
			6"Múr B"		6,000		

4 Vodorovné konštrukcie

33	312	451312311	Podklad pod dlažbu z betónu prostého tr.C 12/15 hr. nad 100 do 150 mm	m2	171,080		
			171,08"podklad pod dlažbu dno"		171,080		
34	312	461310112	Pátka z betónu prostého tr. C 8/10	m3	31,854		
			(0,58*27,46)*2"Podklad pod dlažbu - brehy"		31,854		
35	312	462512161	Zahádzka z lomového kameňa, hmotnosť jednotlivých kameňov do 200 kg bez výplne medzier	m3	28,860		
			28,86*1"Dno - ukončenie"		28,860		
36	312	462513161	Zahádzka z lom. kameňa, hmotnosť kameňov nad 200kg bez výplne medzier	m3	7,700		
			7,7*1"Brehy - ukončenie"		7,700		
37	321	465513127	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa 200 mm	m2	243,540		
			72,46"Brehy - tok"		72,460		
			171,08"dno - tok"		171,080		
			Súčet		243,540		

5 Komunikácie

38	221	564231111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	m2	237,331		
			1,82*11,6"Múr A"		21,112		
			1,82*12,92"Múr B"		23,514		
			1,54*4,27"Múr C"		6,576		
			6,57*27,42"podklad pod betón pod dlažbu"		180,149		
			5,96*0,5"podklad pod záverečný pás ZÚ"		2,980		
			6,00*0,5"podklad pod záverečný pás KÚ"		3,000		
			Súčet		237,331		
39	221	599432111	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa kamenivom ťaženým	m2	36,560		
			7,7"Brehy; fr. 63-120 mm, presypanie záhadzky"		7,700		
			28,86"Dno; fr. 63-120 mm, presypanie záhadzky"		28,860		
			Súčet		36,560		

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

40	211	936172111	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií hmotnosti jednotlivo X do 20 kg	ks	140,000		
			20"Múr A - kotvy zábradlia"		20,000		
			24"Múr B - kotvy zábradlia"		24,000		

39+42+15"tyče rebierkové"

96,000

41		8620000120p c1	Kotvy zábradlia	ks	44,000		
----	--	-------------------	-----------------	----	--------	--	--

20+24

44,000

42	132	1328531000	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 16 mm ozn. 10 505	t	0,368		
----	-----	------------	--	---	-------	--	--

(2,4*39)*1,58/1000"Múr A"

0,148

(2,4*43)*1,58/1000"Múr B"

0,163

(2,4*15)*1,58/1000"Múr C"

0,057

Súčet

0,368

99

Presun hmôt HSV

43	221	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	825,352		
----	-----	-----------	---	---	---------	--	--

PSV

Práce a dodávky PSV

711

Izolácie proti vode a vlhkosti

44	711	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	140,350		
----	-----	-----------	--	----	---------	--	--

(2,66*11,16)*2"Múr A"

59,371

(2,42*12,92)*2"Múr B"

62,533

(2,16*4,27)*2"Múr C"

18,446

45	111	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v suda	t	0,042		
----	-----	------------	-----------------------------------	---	-------	--	--

0,0003*140,35

0,042

46	711	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,042		
----	-----	-----------	---	---	-------	--	--

Celkom