

Remont mostu przez rów melioracyjny w ciągu drogi gminnej w m. Człuchy, gmina Smołdzino

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>A. ROBOTY MOSTOWE</b>		
		<b>1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	M.20.01.20	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych góra skrzydełek 0,43+0,46+0,41+0,50 boki skrzydełek i przyczółek (1,8+1,74+1,74+1,9)*1,3+(5,12+4,43)*1,1 spód płyty pomostu 17,03 góra i boki płyty pomostu 20,77+(4,1+3,88)*0,2	m2 m2 m2 m2 razem	1,80 19,84 17,03 22,37 61,04
		<b>2. Roboty ziemne</b>		
2	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp (5,0*4,0+4*7,0*2,35)*0,5	m3 razem	42,90 42,90
3	D.06.01.01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie 4*7,0*2,35	m2 razem	65,80 65,80
4	D.06.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 4*7,0*2,35	m2 razem	65,80 65,80
		<b>3. Płaszcz żelbetowy</b>		
5	M.20.01.27	Wiercenie otworów do osadzenia kotew 460	otwór razem	460 460
6	M.20.01.27	Obsadzenie kotew ( bez kosztu materiałów ) 460	szt razem	460 460
7	M.13.01.03	Deskowanie płaszcza żelbetowego skrzydełka (1,9+2,02+1,97+1,9)*1,3 przyczółki (5,3+4,76)*1,1	m2 m2 razem	10,13 11,07 21,20
8	M.12.01.02	Przygotowanie zbrojenia płasza siatka - 21,2 m2*11,11 kg/m2 236/1000 kotwy 123/1000	t t razem	0,236 0,123 0,359
9	M.12.01.02	Montaż zbrojenia płaszcza	t	0,359
10	M.13.01.03	Betonowanie płaszcza betonem C25/30 skrzydła 10,13*0,14 przyczółki 11,07*0,15	m3 m3 razem	1,42 1,66 3,08
11	M.15.02.02	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno ( powierzchni odziemnych) - 1 warstwa 4*1,95*1,25/2	m2 razem	4,88 4,88
12	M.15.02.02	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno ( powierzchni odziemnych) - 2 warstwa 4*1,95*1,25/2	m2 razem	4,88 4,88
		<b>4. Ustrój nośny</b>		
13	M.13.01.03	Deskowanie nadbetonu pomostu i góry skrzydełek skrzydełka (0,05+0,02+0,13)*(1,9+2,02+1,97+1,9)+0,1*(0,5+1,38+0,45+1,29+0,57+1,37+0,52+1,3) nadbeton płyty pomostu 1,53+1,24+(3,8+3,57)*0,14+(3,83+4,83)*0,1	m2 m2 razem	2,30 4,67 6,97

Remont mostu przez rów melioracyjny w ciągu drogi gminnej w m. Człuchy, gmina Smółdzino

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
14	M.12.01.02	Przygotowanie zbrojenia nadbetonu pomostu i góry skrzydełek siatka - 27,1 m <sup>2</sup> *11,11 kg/m <sup>2</sup> 301/1000 łączniki 18/1000 kotwy "marek " 7/1000	t	0,301
			t	0,018
			t	0,007
			razem	t
15	M.12.01.02	Montaż zbrojenia nadbetonu pomostu i góry skrzydełek	t	0,326
16	M.12.01.02	Spawanie łączników ( bez kosztu materiału) 130*0,05	m	6,50
			razem	m
17	M.13.01.03	Beton C25/30 nadbetonu pomostu i góry skrzydełek góra skrzydełek (0,65+0,58+0,72+0,61)*0,1 nadbeton płyty pomostu 24,5*0,12	m <sup>3</sup>	0,26
			m <sup>3</sup>	2,94
			razem	m <sup>3</sup>
<b>5. Roboty wyposażeniowe i wykończeniowe</b>				
18	M.19.01.03	Wykonanie, montaż i zabezpieczenie antykorozyjne balustrady C80 (14,6+10*1,16)*8,64/1000 rurki fi 32 14,6*5*1,62/1000 "marki" 3,63 kg/1 szt 3,63*10/1000	t	0,226
			t	0,118
			t	0,036
			razem	t
19	M.14.02.01.	Malowanie powierzchni stalowych farbami do gruntowania epoksydowymi ( półki dolne dźwigarów ) spod dźwigarów stalowych 7*4,1*0,09	m <sup>2</sup>	2,58
			razem	m <sup>2</sup>
20	M.14.02.01.	Malowanie powierzchni stalowych farbami nawierzchniowymi - międzywarstwa i warstwa nawierzchniowa ( półki dolne dźwigarów )	m <sup>2</sup>	2,58
21	M.20.01.05	Montaż płyt Yombo na dojazdach 10*0,8*1,0	m <sup>2</sup>	8,00
			razem	m <sup>2</sup>