

Most przez rz. Płaska we wsi Kołodno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01.	1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1		Obsługa geodezyjna 1,00	ryczałt	1,00
		razem	ryczałt	1,00
	D.01.02.02.	1.2. Zdjęcie warstwy humusu		
2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 15cm 15,0*5,0*2	m3	150,00
		razem	m3	150,00
		2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
	D.01.02.04.	2.1. Rozbiórka elementów dróg		
3		Rozebranie poręczy na moście drewnianym 0,1*1,1*21,0*0,15*2	m3	0,69
		razem	m3	0,69
4		Rozebranie jezdni drewnianej 0,05*4,0*21,0 0,1*4,0*21,0	m3 m3	4,20 8,40
		razem	m3	12,60
5		Rozebranie belek poprzecznych drewnianych 0,2*0,25*5,0*30	m3	7,50
		razem	m3	7,50
6		Rozebranie oczepów i belek wieńczących drewnianych 3,14*0,15^2*4,0*4*2	m3	2,26
		razem	m3	2,26
7		Rozebranie ścianek zapleczych 0,5*(5,0+8,0)*2,0*0,1*2	m3	2,60
		razem	m3	2,60
8		Wyciąganie pali drewnianych 4*2*2	szt	16,00
		razem	szt	16,00
		3. ROBOTY ZIEMNE		
	D.06.01.01.	3.1. Umocnienie powierzchni stożków		
9		Brukowanie stożków na podsypce cementowo-piaskowej (2,5+2,0)*3,0*4	m2	54,00
		razem	m2	54,00
	M.11.01.01.	3.2. Wykonanie wykopów		
10		Roboty ziemne w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (1,5*6,0*2,0)*2 (0,5*7,0*2,0*3,0)*2	m3 m3	36,00 42,00
		razem	m3	78,00
	M.11.01.04.	3.3. Zasypanie wykopów z zagęszczeniem		
11		Zasypanie wykopów gruntem z zagęszczeniem mechanicznym 78,0-(1,5*1,0*6,0+0,5*5,0*1,3)*2	m3	53,50
		razem	m3	53,50
12		Formowanie nasypów na dojazdach po 10m i stożków z zagęszczaniem (3,14*1,5*2,5*0,15)*4 (8,0+5,0)*0,5*0,5*10,0*2	m3 m3	7,07 65,00
		razem	m3	72,07
		4. ROBOTY PALOWE		
	M.11.02.01.	4.1. Wbicie pali żelbetowych prefabrykowanych		
13		Wykonanie i rozebranie stanowisk pod kafary 4,0*20,0*2*0,15	m3	24,00
		razem	m3	24,00
14		Wbijanie pali żelbetowych 30x30cm, L=6,0m i rozkucie głowic 9*2	szt	18,00
		razem	szt	18,00
		5. ROBOTY BETONOWE		
	M.12.01.02.	5.1. Zbrojenie betonu stałą zbrojenią 18G2-b		
15		Przygotowanie zbrojenia AII 18G2-b (1700+371)/1000	t	2,07
		razem	t	2,07
16		Montaż zbrojenia j.w. 2,07	t	2,07

Most przez rz. Płaska we wsi Kołodno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	2,07
	M.13.01.05.	5.2. Beton konstrukcyjny		
17		Betonowanie przyczółków - beton B30 W8 F150 25,0+8,5	m3	33,50
		razem	m3	33,50
18		Beton podkładowy - B20 4,00	m3	4,00
		razem	m3	4,00
19		Deskowanie płytami ze sklejki wodoodpornej ((2,4+0,5+0,8+0,3+0,8+0,6+1,3)*5,0)*2 (0,5*3,0*2)*2 ((0,5*3,0*2,5)*2+0,3*(1,0+0,53+0,5))*2*2	m2 m2 m2	67,00 6,00 32,44
		razem	m2	105,44
		6. WYKONANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ		
	M.14.01.02.	6.1. Konstrukcje stalowe		
20		Przełożenie konstrukcji stalowej, scalenie i ponowny montaż na podporach 261,0*21,0*2/1000 84,0*3,2*7/1000 54,24*21,0/1000	t t t	10,96 1,88 1,14
		razem	t	13,98
21		Przygotowanie i montaż blach podporowych i węzłowych balustrady St3SX (173+98)/1000	t	0,27
		razem	t	0,27
	M.14.02.01.	6.2. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych		
22		Czyszczenie konstrukcji do stopnia Sa 2 1/2 (0,75*2+0,3*4)*21,0*2 (0,3*2+0,15*4)*21,0 (0,38*2+0,17*4)*3,3*7	m2 m2 m2	113,40 25,20 33,26
		razem	m2	171,86
23		Gruntowanie natryskiem bezpowietrznym (wyroby dwuskładnikowe) 171,86	m2	171,86
		razem	m2	171,86
24		Malowanie międzywarstwowe natryskiem bezpowietrznym (wyroby dwuskładnikowe) 171,86	m2	171,86
		razem	m2	171,86
25		Malowanie nawierzchniowe natryskiem bezpowietrznym (wyroby dwuskładnikowe) 171,86	m2	171,86
		razem	m2	171,86
		7. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH		
	M.15.01.02.	7.1. Izolacje bitumiczne na zimno		
26		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego, 2-krotne ((0,5+0,8+0,5+2,0)*5,0)*2 ((0,5*3,0*3,5)*2+0,3*(1,0+0,8+0,5))*2	m2 m2	38,00 22,38
		razem	m2	60,38
	M.20.03.01.	7.2. Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych		
27		Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych 5,0*1,0*2 0,5*1,0*1,5*2*2 (0,25+0,5+0,5+0,3)*3,0*2*2 (0,8+0,5)*5,0*2	m2 m2 m2 m2	10,00 3,00 18,60 13,00
		razem	m2	44,60
	M.20.03.04.	7.3. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych zaprawami PCC		
28		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych zaprawami PCC, grubość warstwy 2mm	m2	45,00
	M.20.03.07.	7.4. Powierzchniowe zabezpieczenie betonu powłoką malarską		
29		Pokrycie powierzchni betonowych powłoką malarską, grubość powłoki 2x100um	m2	45,00
		8. POZOSTAŁE ROBOTY		
	M.21.03.03.	8.1. Konstrukcje drewniane		
30		Wbudowanie drewnianych belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach stalowych 3,14*0,14^2*5,28*30*1,3	m3	12,67
		razem	m3	12,67
31		Ułożenie jezdni drewnianej z podwójnym podkładem z bali		

Most przez rz. Płoska we wsi Kołodno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		0,15*4,0*21,0	m3	12,60
		razem	m3	12,60
32		Ułożenie chodnika na moście drewnianym	m3	1,05
		0,05*0,5*21,0*2	m3	1,15
		0,15*0,1*0,64*60*2	m3	2,20
		razem	m3	2,20
33		Wbudowanie poręczy na moście drewnianym	m3	9,68
		0,14*1,6*27,0*2*0,8	m3	9,68
		razem	m3	9,68
34		Wykonanie drewnianej skrzyni dla wykonania fundamentów z pompowaniem wody	m	30,00
		(1,5+6,0)*2*2	m	30,00
		razem	m	30,00