

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	ST D- d.1 01.02.01.	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków na skarpach i brzegach kanału $10.0*5.0*4*0.0001$	ha ha	 0.020	
				RAZEM	0.020
2	ST D- d.1 01.02.02.	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm z darnią z przewozem taczakami $10*3*2+6*1.50*4+6*1.0*4$	m ² m ²	 120	
				RAZEM	120
3	ST D- d.1 01.02.03.	Rozebranie chodników drewnianych $[0.50*29.78*0.05+0.10*0.08*29.78+0.12*0.12*(5*8+2)]*2$	m ³ m ³	 3.2	
				RAZEM	3.2
4	ST D- d.1 01.02.03.	Rozebranie jezdni drewnianej - pokład górny gr. 5 cm, dplny gr. 10 cm, bale na podłużnicach $0.05*4.50*29.78+0.10*5.36*29.78+0.10*0.20*29.78*7$	m ³ m ³	 26.8	
				RAZEM	26.8
5	ST M- d.1 11.01.01.	Ręczne wykopy głębok. 0.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr II) - odkrycie powierzchni zewnętrznych przyczółków i skrzydeł 0,5 m poniżej istniejącego terenu $(6.75+2*1.0)*0.50*2+(2.50+1.50)*1.5*0.50*1.0*4$	m ³ m ³	 20.8	
				RAZEM	20.8
6	ST D- d.1 01.02.03.	Rozebranie konstrukcji betonowych - odkucie spękanych, poluzowanych fragmentów przyczółków i ścian (balustrad na początku i na końcu mostu) oraz pękniętego ciosu podłożyskowego. Przedmiar orientacyjny - obmiar wg stanu faktycznego na budowie. $0.45*0.10*0.95*2+0.95*2.25*0.10*2+(2.50+1.50)*1.5*0.20*0.10*4+6.75*0.15*0.10*2+0.71*0.47*0.5*0.10$	m ³ m ³	 1.21	
				RAZEM	1.21
7	ST D- d.1 05.03.11.	Frezowanie nawierzchni - grubość średnia 4 cm, przed i za mostem, na odcinkach o długości 15 m $15*4*2$	m ² m ²	 120	
				RAZEM	120
8	ST M- d.1 20.01.08.	Czyszczenie elem.kratowych w konstr.stalowych mostów strumieniowo-ściernie na mokro do stopnia czystości SB-2 1/2 (9677+5537+11640+1068+1728)*1.15*0.001 masy poszczególnych elementów konstrukcji przytoczono za "Orzeczeniem o stanie technicznym konstrukcji mostu stalowego przez Kanał Mazurski w miejsc. Brzeźnica w c. dr. Srokowo -Kałki -Św. Kamień" opracowanego przez ZUT NOT w 1984 r	t t	 34.1	
				RAZEM	34.1
2 ROBOTY REMONTOWE PRZESŁA					
9	ST M- d.2 14.01.01.	Wykonanie nakładek stalowych na półkach łączonych ceowników pasów górnych i dolnych blacha 460*390*12 - 16 szt. 0,46*36,75=16,91 kg/1 szt. nity o średnicy 16 mm - 16x16=256 szt. masa nitów: 16,4 kg $(16.91*16+16.4)*0.001$	t t	 0.287	
				RAZEM	0.287
10	ST M- d.2 14.01.01.	Wykonanie nakładki na środek ceownika pasa górnego (prze-strzelonego) blacha 530x140x10 - 1 szt. masa 0,53x11=5,83 kg nity o średnicy 16 mm - 12 szt, masa 0,8 kg $5,83+0,8=6,6$ kg - przyjęto 7 kg $7*0.001$	t t	 0.007	
				RAZEM	0.007

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	ST M- d.2 20.01.10.	Ułożenie drewnianej jezdni mostu z podwójnym pokładem z bali dębowych - pokład dolny z bali 100x200 mm, górny z tarcicy 50x100 bale 100x200 mm na podłużnicach - mocowane śrubami hakowymi: 4.17 podkładki nadające spadek poprzeczny: 2.09 pokład dolny z bali 100x200 mm: 13.87 pokład górny z desek 50x100 cm: 7.5+0.11	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.17 2.09 13.87 7.61	
				RAZEM	27.74
12	ST M- d.2 20.01.10.	Ułożenie chodnika drewnianego mostu z okuciem krawędzi od strony jezdni kątownikami stalowymi 60*60*8 mm 0.60+1.49+0.48 ilość kątownika: 29,78*2=59,56 m 59,56x7,09 kg/m=422 kg	m ³ m ³	 2.57	
				RAZEM	2.57
3 ROBOTY REMONTOWE PRZYCZÓŁKÓW					
13	ST M- d.3 20.01.08.	Czyszczenie hydrodynamiczne (lancą wodną) powierzchni betonowych [(6.40+6.75)*2.34+6.40*1.05+1.0*6.75*2]+[(0.85+1.20)*0.5*1.90+(1.20+1.50)*0.5*0.50]*4+2.41*(3.0+1.50)*0.5*4+0.50*2.05*4+4*0.20*2.41+4*1.0*(2.25+0.5)*2	m ² m ²	 111.2	
				RAZEM	111.2
14	d.3	Obsadzenie kołków wstrzeliwanych w rozstawie 5x5 cm w kamiennym ciosie podłożyskowym (na powierzchni ścięcia - przygotowanie do reprofilacji) 43:5=8 - 9 szt kołków w rzędzie pionowo 71:5=14 - 15 szt kołków w rzędzie poziomo 9*15	szt. szt.	 135	
				RAZEM	135
15	ST M- d.3 12.01.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - cios podłożyskowy - pręty o śr. 6 mm (siatka o oczkach 5x5 cm) 0,40*(0,70:0,05)=0,40*14=5,6 m 0,65*(0,40:0,05)=5,2 m 5,6+5,2=10,8 m 10.8*0.222*0.001	t t	 0.0024	
				RAZEM	0.0024
16	ST M- d.3 20.01.08.	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - reprofilacja ciosu podłożyskowego 0.18*0.36*0.71*0.5*1000	dm ³ dm ³	 23.0	
				RAZEM	23.0
17	ST M- d.3 20.01.09.	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej pęknięć w ścianach betonowych i przyczółkach cementowymi mieszankami iniekcyjnymi - przedmiar orientacyjne, do rozliczenia wg stanu faktycznego - 2*2*6.50+4*2*2.50 orientacyjna objętość zaprawy: 2*2*6,50*1,0*0,007+4*2*2,50*0,45*0,01=0,272 m ³ =272 dm ³	m m	 46.0	
				RAZEM	46.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	ST M-d.3 20.01.08.	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - przyjęto 10% powierzchni betonowych - do rozliczenia wg stanu faktycznego po oczyszczeniu konstrukcji. Głębokość reprofiliacji - śr. 5 cm 111,2*0,1=11,12 m2 11.12*0.05*1000	dm ³ dm ³	 556.0	
				RAZEM	556.0
19	ST M-d.3 15.02.02.	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - dwie warstwy - powierzchnie zasypywane (6.75+2*1.50)*0.60*2+3.50*0.60*4	m ² m ²	 20.1	
				RAZEM	20.1
20	ST M-d.3 20.01.08.	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego o minimalnej zdolności pokrywania zarysowań - zabezpieczenie antykorozyjne pozostałych powierzchni betonowych 111.2-20.1-2*0.47*0.71*2	m ² m ²	 90	
				RAZEM	90
21	ST M-d.3 11.01.04.	Zasypanie uprzednio odkrytych powierzchni - grunt kat. II (wydobyty z wykopów) obmiar jak w poz.5 20.8	m ³ m ³	 20.8	
				RAZEM	20.8
4 ROBOTY W OTOCZENIU MOSTU					
22	ST M-d.4 11.01.01.	Ręczne wykopy głębok.1,0 m z rozplantowaniem urobku na skarpach) - grunt kat. III - wykop pod ścianki betonowe umocnienia skarp 0.40*1.0*10*2	m ³ m ³	 8.0	
				RAZEM	8.0
23	ST M-d.4 13.01.02.	Betonowanie ścianek podporowych umocnień skarp - beton B 30 0.40*1.0*10*2	m ³ m ³	 8.0	
				RAZEM	8.0
24	ST M-d.4 20.01.12.	brukowanie skarp kostką <u>kamienną</u> betonową gr. 8 cm na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 10.0*2.75*2+1.50*6.0*2	m ² m ²	 73.0	
				RAZEM	73.0
25	ST M-d.4 20.01.11.	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0,8 m na skarpie 2*6 ilość stopni: 3,63*6*2=22*2=44 szt. obrzeża betonowe: 6x20x75: 1.33*6*2=8*2=16 szt. ława żwirowa: 0,15*16*2= 1,8 m3 ilość fundamentów słupków z B 30 - 4*2=8 szt. ilość betonu B 30: 8*0,35*0,35*0,70=0,7 m3 ilość rur OC-35*3 R 35: (2,35*6+6)*2=40,2 m 40,2*2,41=97 kg	m m	 12.0	
				RAZEM	12.0
26	ST D-d.4 05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna grubości 5 cm po zagęszczeniu ułożona na sfrezowanym odcinku obmiar jak w pozycji 7 120	m ² m ²	 120.0	
				RAZEM	120.0