

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWA KŁADKI PRZEZ RZĘKĘ ROSPUDE
NA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTACH W M. BAKALARZEWO W CIĄGU DROGI ROWEROWEJ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kalkulacja Indywidualna	D.M.00.00.00 Wymagania ogólne. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna 1 kpl	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Kalkulacja Indywidualna	D.M.00.00.00 Wymagania ogólne. Pomost roboczy pod mostem na czas przebudowy mostu. Obciążenie pomostu-500kg/m ² . Montaż i demontaż. Cena ryczałtowa. Na pokładzie - pomoście ułożyć plandeki zabezpieczające przed zanieczyszczeniem dna rzeki. 1 kpl	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 0211-03	M.20.03.03 Naprawa ubytków betonu masami PCC Skucie skorodowanego betonu. Beton istniejących przyczółków. Przyjęto 2x5,0=10,0m ²	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR AT-04 0106-03	M.21.03.01 Piaskowanie powierzchni betonowych Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni pionowych betonowych nie malowanych Czyszczenie przyczółków betonowych. (8,3+2,5+2,5)x2,56+8,3x0,8+(8,2+1,7+0,8)x1,98+0,8x8,2=68,44m ²	m ²	68.440	
				RAZEM	68.440
5	KNR 2-33 0810-02	M.20.03.03 Naprawa ubytków betonu masami PCC Poz.zastępcza. Wypełnienie ubytków betonu materiałami PCC o średniej głębokości 3 cm. Zużycie materiału 66 kg/m ² 10.0m ²	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-03 1009-06	M.12.02.04 Zbrojenie betonu stalą kl. A-III N Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości 10 cm o śr. 18 mm pod kotwy 56szt. otworów	otw.	56.000	
				RAZEM	56.000
7	Kalkulacja Indywidualna	M.12.02.04 Zbrojenie betonu stalą kl. A-III N Montaż - osadzenie kotew pręty śr. 16 mm dł. 20 cm w otworach na kleju epoksydowym (kotwy chemiczne) 56 szt	szt	56.000	
				RAZEM	56.000
8	KNR 4-03 1009-06	M.12.02.04 Zbrojenie betonu stalą kl. A-III N Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości 28 cm o śr. 18 mm pod kotwy 4 otwory	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	Kalkulacja Indywidualna	M.12.02.04 Zbrojenie betonu stalą kl. A-III N Montaż - osadzenie kotew pręty gwintowane śr. 16 mm dł. 40 cm w otworach na kleju epoksydowym (kotwy chemiczne) 4 szt	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-33 0208-07	M.12.02.04 Zbrojenie betonu stalą kl. A-III N Montaż siatki przeciwskurczowej 150x150x6 (3kg/m ²): 6,0x3,72+4,4x2,56=34,0m ² = 102 kg 0.102t	t	0.102	
				RAZEM	0.102
11	KNR 2-33 0210-05	M.13.01.01 Beton konstrukcyjny. Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym przy użyciu pompy na samochodzie. Betonowanie ścianek przyczółków i fundamentu posadowienia słupków balustrady. Beton kl. C16/20 o parametrach: F150, W8, N4 z transportem betonu do miejsca wbudowania. 3,0x0,8x(0,14+0,72)+2x0,8x(1,50+0,43+0,70X0,14)+2x3,0x0,34x0,32+2x0,32x0,34x(1,50+0,70)+2x3,0x0,8x0,3+4x0,4x1,4=7,45m ³ Uwaga: Podczas betonowania osadzić płyty kotwiące balustrady.	m ³	7.450	
				RAZEM	7.450

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-33 0713-19	M.15.02.02 Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego- dwukrotna izolacja ścian zapleczy. 3,0x1,36+2,5x0,78=6,03m ²	m ²	6.030	
				RAZEM	6.030
13	KNR 2-33 0211-01	M.14.01.01 Konstrukcja stalowa ustroju nośnego. Montaż łożysk gumowych - guma 150x150x30 zbrojona do lemieszki . Pozycja zastępcza. 4 szt.	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-33 0308-01	M.14.01.01 Konstrukcja stalowa ustroju nośnego. Konstrukcja stalowa kładki. Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej kładki stal S235JR, śruby kl.4,8 (4). Stal ocynkowana ogniowo, gr. 80um. 1153,0kg=1,153t	t	1.153	
				RAZEM	1.153
15	KNR 2-33 0715-01	M.15.02.01 Izolacje z papy termozgrzewalnej. Przyklejenie papy zgrzewalnej szer. 20 cm na dźwigarach. 2x2x8,0x0,15=4,8m ²	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
16	KNR 2-23 0604-02	M.21.03.03 Pomost drewniany Pokład kładki z bali drewnianych 60x120x2200 mm i krawędziaków 60x120x8000 mm. Elementy dostarczone na budowę po impregnacji grzybobójczej i wodoodpornym zabezpieczeniem. Poz.zastępcza. V=1,05+0,12=1,17m ³	m ³	1.170	
				RAZEM	1.170
17	KNR 2-33 0702-02	M.19.01.06 Bariery na obiektach mostowych. Montaż poręczy mostowych. Balustrada - stal S235JR, BS240 ocynkowana ogniowo, gr. 80um. 1.39t	t	1.390	
				RAZEM	1.390
18	KNR 2-33 0810-02	M.20.03.03 Naprawa ubytków betonu masami PCC Poz.zastępcza. Zabezpieczenie antykorozyjne betonu przez wykonanie warstwy szczepnej masami PCC. Zużycie 1kg/m ² 68,44+3,06+1,56=73,0m ²	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
19	KNR 2-33 0810-02	M.20.03.03 Naprawa ubytków betonu masami PCC Poz.zastępcza. Zabezpieczenie betonu przez szpachlowanie - szlamowanie powierzchni betonowych gr. 5 mm 73.0m ²	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
20	NNRNKB 202 1134-02	M.24.27.07 Powierzchniowe zabezpieczenie betonu Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych przez trzykrotne grunto- wanie. Poz. zast. Powierzchniowe zabezpieczenie betonu powłoką hydrofobową 73.0m ²	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
21	KNR 2-01 0202-04	D.02.01.01 Wykopy. Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odkład. Wykopy pod wykonanie umocnienia skarp rze- ki 51.2m ³	m ³	51.200	
				RAZEM	51.200
22	KNR 2-31 0205-03	D.06.01.01 Umocnieniem skarp Umocnienie skarp rzeki przed rozmyciem poprzez narzut kamiennym 10-30 cm. 1,6x4x8=51,2m ³	m ³	51.200	
				RAZEM	51.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-01 0126-01	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm z hałdowaniem 95.00m ²	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
24	KNR 2-01 0236-01	D.02.03.01 Nasypy Formowanie i mechaniczne zagęszczenie nasypów z transportem kruszywa na budowę. 69.65m ³	m ³	69.650	
				RAZEM	69.650
25	KNR 2-31 0407-03	D.08.03.01 Obrzeża betonowe Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm ustawione na ławie betonowej o przekroju 0,025m ² na długości chodników z kostki betonowej. 13+8+6+11=38,0m	m	38.000	
				RAZEM	38.000
26	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01 Obrzeża betonowe Ława betonowa z oporem z bet. kl. C12/15 o przekroju 0,025m ² pod obrzeża betonowe objętość:38,0x0,025=0,95m ³	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
27	KNR 2-31 0511-03	D.08.02.02 Chodniki. Nawierzchnia ścieżki z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm w na podsypce ce- mentowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 38.0m ²	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
28	KNR 2-31 0202-03	D.05.01.03. Nawierzchnie żwirowe Nawierzchnia żwirowa poboczy o grubości po zagęszczeniu 8cm. Świr 2-16mm wg PN- B-11111:1996:II z transportem na budowę. 20x0,5x2=20,0m ²	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 2-01 0506-01	D.02.03.01 Nasypy Plantowanie skarp wykonywane ręcznie z obrobieniem na czysto. 44.0m ²	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
30	KNR 2-01 0512-03	D.06.01.01 Umocnieniem skarp Brukowanie skarp kamieniem brukowcem 13-17 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.10 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową M15 (5,2+9,5)x2=29,4m ²	m ²	29.400	
				RAZEM	29.400
31	KNR 2-01 0510-01	D.06.01.01 Umocnienie skarp Humusowanie skarp i terenu przyległego z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm (humus z odzysku). 95.0m ²	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
32	Kalkulacja Indywidualna	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Inwentaryzacja powykonawcza 1 kpl	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

