

## PRZEDMIAR ROBÓT- AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO NAD KANAŁEM RESKO I BRZEGIEM JEZIORA  
RESKO PRZYMORSKIE  
ADRES INWESTYCJI : DZWIRZYNO G., KOŁOBRZEG  
INWESTOR : URZĄD GMINY KOŁOBRZEG

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WOJCIECH BOGUSŁAWSKI  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr Rozdziału Spec. techn.	Nr spec tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b>						
1 d.1	VII	41.1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - składowanie urobku po obu stronach wykopu 75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
2 d.1	VII	41.2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 10	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3 d.1	II	41,2	Układanie kabli telekomunikacyjnych 60	m m	 60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
4 d.1	VII	41.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych; ANALOGIA: zabezpieczenie istniejących przewodów rurami ochronnymi dwudzielnymi 40	m m	 40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5 d.1	VII	41.1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
<b>2 WAŁ PRZECIWPOWODZIOWY ODCINEK O PRZEKROJU PROSTOKATNYM</b>						
6 d.2	III	11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
7 d.2	III	11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 260*0.925	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 240.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.500</b>
8 d.2	III	11	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 240.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 240.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.500</b>
9 d.2	II	4.2	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm ANALOGIA: rozbiórka elementów istniejącego nabrzeża kolidującego z projektowanym wałem 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10 d.2	II	4.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11 d.2	II	4.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12 d.2	III	11	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
13 d.2	III	11	Podłoże betonowe pod konstrukcje 220*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
14 d.2	IV	17	Wykonanie koszy z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M-7;ANALOGIA: ustawienie gotowych koszy gabionowych wewnątrz ścianki oporowej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr Rodz. spec. techn.	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2*1.70*87	m <sup>3</sup>	295.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>295.800</b>
15 d.2	IV	17	Wykonanie budowli siatkowo - kamiennych - zalanie kamienia zaprawą cementową 295.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	295.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>295.800</b>
16 d.2	IV	11	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t 87*2	elem. elem.	174.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
17 d.2	IV	17	Wykonanie koszy z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M-7 - transport technologiczny 295.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	295.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>295.800</b>
18 d.2	IV	17	Uszczelnienia korpusów wałów - rdzeń glinowy (ilowy) 87*0.4*1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	62.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.640</b>
<b>3 WAŁ PRZECIWPOWODZIOWY O PRZEKROJU TRAPEZOWYM</b>						
19 d.3	II	4.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. 1	km km	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.3	II	4.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 41	szt. szt.	41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
21 d.3	II	4.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 63	szt. szt.	63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
22 d.3	II	4.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 32	szt. szt.	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
23 d.3	II	4.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 12	szt. szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24 d.3	II	4.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.3	II	4.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.3	II	4.2	Ścinanie piłą ręczną lub siekierą drzew o średnicy do 10 cm ANALOGIA 53	szt. szt.	53.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
27 d.3	II	4.2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 0.016	ha ha	0.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
28 d.3	II	4.2	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 50	mp mp	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
29 d.3	II	4.2	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 35	mp mp	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
30 d.3	II	4.2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 150	mp mp	150.000	

Lp.	Nv Rozdz. Spec. techn.	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
31 d.3	II	4.2	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 8 150	mp mp	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
32 d.3	II	4.2	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 8 185	mp mp	185.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
33 d.3	II	4.2	Przygotowanie pod nasypy podłoża z gruntów mineralnych - zdjęcie ziemi urodzajnej i zagęszczenie podłoża; wał kl. III-IV; spycharki; grunt kat. I-II 901*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9010.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9010.000</b>
34 d.3	II	6	Formowanie nasypów, grunt z wykopu dostarczany środkami trans- portu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska do 5,0 m <sup>3</sup> /m, grunt kat. IV - koparka 0,60 m <sup>3</sup> 7700	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7700.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7700.000</b>
35 d.3	II	6	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km odległości trans- portu kołowego ponad 1,0 km, drogi kat. III i pozostałe; za każdy 1 km ponad 6 km całkowitej odl. transportu Krotność = 9 7700	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7700.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7700.000</b>
36 d.3	II	6	Zagęszczanie zagęszczarkami wibracyjnymi i ubijakami gruntu spois- tego kl. III w nasypach i wałach przeciwpowodziowych kl III-IV 7700	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7700.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7700.000</b>
37 d.3	II	6	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 5767	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5767.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5767.000</b>
38 d.3	II	6	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm hu- musu. Krotność = 5 5767	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5767.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5767.000</b>
<b>4 ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA I PRZEJAZD PRZEZ WAŁ</b>						
39 d.4	V	24	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2440.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2440.000</b>
40 d.4	V	24	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2*901	m m	1802.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1802.000</b>
41 d.4	III	9.4	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m; ANALOGIA: montaż gotowych barierek ochronnych 2*87	m m	174.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
42 d.4	VI	34	Ręczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mine- ralnych niespoistych kat. I-III 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
43 d.4	VI	34	nawierzchnia z płyt AZUROWYCH na pospółce, mechaniczne formo- wanie korpusu gr. 27 cm 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>