

---

# PRZEDMIAR BRANŻA BUDOWLANA Polski Ład

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
44910000-2 Kamień budowlany  
34928300-1 Bariery ochronne  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa małej elektrowni wodnej na istniejącym progu  
piętrzącym z niezbędną infrastrukturą na rzece Orzyc  
Zagospodarowanie terenu wokół zalewu z robotami towarzyszącymi  
ADRES INWESTYCJI : 06-200 Maków Mazowiecki  
INWESTOR : Miasto Maków Mazowiecki  
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Moniuszki 6, 06-200 Maków Mazowiecki  
BRANŻA : Branża budowlana

DATA OPRACOWANIA : 17-12-2021

---

### Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem wykonawczym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Jeżeli Wykonawca uzna, że w przedmiarach pominięto jakieś pozycje niezbędne dla prawidłowego wykonania robót to powinien uwzględnić ich koszt w innych pozycjach kosztorysu albo w narzutach kosztów pośrednich. Powyższa zasada dotyczy również uwzględnienia w cenie ofertowej dodatkowych kosztów, niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia, przewidzianych w SWZ i jej załącznikach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17-12-2021

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU WRAZ Z OŚWIETLENIEM</b>			
1	ROBOTY POMIAROWE	1	1
2	BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU WRAZ Z OŚWIETLENIEM	2	13
2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	2	4
2.2	Prace w zakresie utrzymania wału pomiędzy rzeką a zbiornikiem - miejscowe odcinki o łącznej długości ok. 35 mb.	5	10
2.3	Roboty ziemne (wykopy pod gabiony)	11	11
2.4	Roboty montażowe	12	13
2.4.1	Gabiony	12	13
3	MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY	14	24

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU WRAZ Z OŚWIETLENIEM</b>					
1	45100000-8	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wyznaczenie geodezyjne obszaru pod inwestycję	ha		
		UWAGA: dla całej inwestycji 2,16	ha	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
2		<b>BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU WRAZ Z OŚWIETLENIEM</b>			
2.1	45100000-8	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
2 d.2.	KNNR 1 0106-07	Ścinanie piłą ręczną lub siekierą drzew o średnicy 66-75 cm	szt.		
1		25	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
3 d.2.	KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
1		25	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
4 d.2.	KNNR 1 0108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
1		25	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
2.2		<b>Prace w zakresie utrzymania wału pomiędzy rzeką a zbiornikiem - miejscowe odcinki o łącznej długości ok. 35 mb.</b>			
5 d.2.	KNNR 1 0209-05 z. 2 sz.2.1.1. 9906-03/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II - Wykop pod ułożenie siatki zabezpieczającej przed gryzoniami	m <sup>3</sup>		
		2,82*35+2,82*0,6*3	m <sup>3</sup>	103,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,776</b>
6 d.2.	KNNR 2-28 0501-09	ANALOGIA: Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - podsypka pod siatkę przeciw gryzoniom z piasków średnich o frakcji 0,25-0,5mm	m <sup>3</sup>		
2		0,74*35	m <sup>3</sup>	25,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,900</b>
7 d.2.	KNNR-W 10 2111-02	ANALOGIA: Umacnianie skarp wykopów i nasypów - siatka przeciwygryzoniem, ocynkowana z oczkiem 4x4 cm	m <sup>2</sup>		
2		UWAGA: zmieniona ilość kołków - 1 szt/m2 6*35	m <sup>2</sup>	210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
8 d.2.	KNNR 2-28 0501-09	ANALOGIA: Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - zasypka gr. ok. 20-30 cm na siatce oraz do uzupełnienia ubytków w skarpie z piasków średnich o frakcji 0,25-0,50mm	m <sup>3</sup>		
2		103,77-25,9-7+25	m <sup>3</sup>	95,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,870</b>
9 d.2.	KNNR 2-01 0236-01 z. 2 sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	95,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,870</b>
10 d.2.	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - wykorzystanie humusu ze ścieżek.	m <sup>2</sup>		
2		1,9*35	m <sup>2</sup>	66,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>
2.3	45111200-0	<b>Roboty ziemne (wykopy pod gabiony)</b>			
11 d.2.	KNNR 1 0219-04 z. 3 sz.2.1.1. 9906-02/01 z.sz.2.1.1. 9906-04/01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,50 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 15 km wraz z kosztami utylizacji- Wykopy pod gabiony o szerokości ok. 4m i głębokości do 1,7 m	m <sup>3</sup>		
		((7,66+7,77)/2)*(38,52+1,92)	m <sup>3</sup>	311,995	
				<b>RAZEM</b>	<b>311,995</b>
2.4		<b>Roboty montażowe</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.1	44910000-2	<b>Gabiony</b>			
12 d.2.4.1	<b>KNR 9-11 0101-03</b>	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym -Geowłóknina separująca 260 g/m2 na styku z gruntem (38*4+38*2,5+38*0,63+1,9*4+1,9*2,5+1,9*0,63+4,25+4,61)+29,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322,687	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,687</b>
13 d.2.4.1	<b>KNR 10 0408-01 modyfikacja</b>	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - kosze gabionowe 7*1,9+7*38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 279,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,300</b>
3		<b>MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
14 d.3	<b>kalk. własna</b>	Zakup, dostawa i montaż ławek z oparciem typu wave 10	kpl. kpl.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
15 d.3	<b>kalk. własna</b>	Zakup, dostawa i montaż ławek z oparciem do montażu na fundamencie. 20	kpl. kpl.	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
16 d.3	<b>KNR 2-01 0312-01</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu I-II) - montaż koszy 34	dół. dół.	 34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
17 d.3	<b>KNR 2-02 1915-01 z. sz. 5.1. 9928</b>	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3 -zabetonowanie słupków poz.16*0,2*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,720</b>
18 d.3	<b>kalk. własna</b>	Kosz na śmieci 34	kpl. kpl.	 34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
19 d.3	<b>KNR 4-01 0108-05 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II wraz z kosztami utylizacji. MODYFIKACJA: zastosowano współczynnik zmniejszający dla R i S x 0,50 0,2*0,4*34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,720</b>
20 d.3	<b>kalk. własna</b>	Stojak na rowery ze stali nierdzewnej 7	kpl. kpl.	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
21 d.3	<b>KNR 2-21 0301-07</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.3	<b>materiał</b>	Zakup i dostawa sadzonek drzew . 40 <klon zwyczajny GLOBOSUM C15, wys. 190 cm> 40 <klon zwyczajny DRUMMONDII C15, wys. 180 cm> 45 <klon zwyczajny CRIMSON SENTRY C10 wys. 160 cm> 45 <klon zwyczajny GOLDEN GLOBE C15, wys. 170 cm > 20 <drzew: klona zwyczajny PRINCENTON GOLD C15, wys. 300 cm>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 40,000 40,000 45,000 45,000 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
23 d.3	<b>kalk. własna</b>	Przeprowadzenie cięć pielęgnacyjnych drzew do 10 m wysokości z użyciem podnośnika koszowego z zagospodarowaniem urobku i uprzątnięciem terenu 10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
24 d.3	<b>kalk. własna</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej 30 cm, odchwaszczenie terenu, nawiezenie ziemi urodzajnej 30 cm wraz z obsianiem trawą 4-5 kg	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,300</b>