
**PRZEDMIAR
BRANŻA DROGOWA
POLSKI ŁĄD
Rewizja nr 2**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa małej elektrowni wodnej na istniejącym progu
piętrzącym z niezbędną infrastrukturą na rzece Orzyc
ADRES INWESTYCJI : 06-200 Maków Mazowiecki
INWESTOR : Miasto Maków Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Moniuszki 6, 06-200 Maków Mazowiecki
BRANŻA : drogowa

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
BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU WRAZ Z OŚWIETLENIEM			
1	PROMENADA/ ŚCIEŻKA PIESZO - ROWEROWA - z wyłączeniem km 0+363.90 - 0+472.75	1	24
1.1	ROBOTY POMIAROWE	1	1
1.2	ROBOTY ZIEMNE	2	5
1.3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	6	7
1.4	NAWIERZCHNIE W OBRĘBIE PROMENADY-ŚCIEŻKI PIESZO ROWEROWEJ	8	24
1.4.1	PODBUDOWY	8	14
1.4.2	ROBOTY BRUKARSKIE	15	23
1.4.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	24	24

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WOKÓŁ ZALEWU WRAZ Z OŚWIECENIEM					
1		PROMENADA/ ŚCIEŻKA PIESZO - ROWEROWA - z wyłączeniem km 0+363.90 - 0+472.75			
1.1	45100000-8	ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe dla wytyczenia elementów dróg:	km		
d.1.	0113-03	- odcinek promenady,			
1		- ścieżki pieszo - rowerowej	km	2,100	
		2,1			
				RAZEM	2,100
1.2	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-21	Mechaniczne usuwanie warstwy ziemi urodzajnej przy średniej grubości warstwy średnio 20cm.	m ³		
d.1.	0217-04	- z odwozem na wysypisko			
2		Odhumusowanie obszarów zielonych przeznaczonych pod konstrukcję nawierzchni: promenady, ścieżki pieszo-rowerowej, poboczy, dojeżdż do pomostów, schodów terenowych, obramowań, opasek oraz profilowaniem terenu na dowiązaniu do terenu istniejącego	m ³	1 667,000	
		1667			
				RAZEM	1 667,000
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane wykopów w gruntach kat. I-V	m ³		
d.1.	0219-03 +	- z odwozem na wysypisko			
2	KNNR 1	Wykopy obejmujące wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni: promenady, ścieżki pieszo-rowerowej, poboczy, dojeżdż do pomostów, schodów terenowych, obramowań, opasek oraz profilowanie terenu na dowiązaniu do terenu istniejącego wraz z ewentualną rozbiórką warstw podbudowy istniejących nawierzchni.	m ³	2 380,000	
	0208-02	2380			
				RAZEM	2 380,000
4	KNNR-W 10	Roboty ziemne - wykonanie nasypów -z gruntu niewysadzinowego pozyskane-go przez wykonawcę z dowozu	m ³		
d.1.	2201-04	Nasypy obejmujące cały zakres robót drogowych związanych z wykonaniem nawierzchni: promenady, ścieżki pieszo-rowerowej, poboczy, dojeżdż do pomostów, schodów terenowych, obramowań, opasek oraz profilowaniem terenu na dowiązaniu do terenu istniejącego.	m ³	1 292,000	
2		1292			
				RAZEM	1 292,000
5	material	Zakup gruntu niewysadzinowego	m ³		
d.1.					
2		poz.4	m ³	1 292,000	
				RAZEM	1 292,000
1.3	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6	KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej i prefabrykatów betonowych.	m ²		
d.1.	0807-01 +	Rozbiórka nawierzchni, dojeżdż i utwardzeń wraz z obramowaniem przewidzianych do rozbiórki i przebudowy			
3	KNR 2-31	Wraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce w skazane przez inwestora			
	0802-07 +				
	KNR 2-31				
	0813-02 +				
	KNR 4-01				
	0108-09				
	0108-10	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR 2-31	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni schodów terenowych wraz z podbudową i obramowaniem	m ²		
d.1.	0807-01 +	Wraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce w skazane przez inwestora			
3	KNR 2-31				
	0802-07 +				
	KNR 2-31				
	0813-02 +				
	KNR 4-01				
	0108-09				
	0108-10	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4		NAWIERZCHNIE W OBREBIE PROMENADY-ŚCIEŻKI PIESZO ROWEROWEJ			
1.4.	45233120-6	PODBUDOWY			
1					
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-03	5760<koryto pod konstrukcję nawierzchni promenady, ścieżki pieszo - rowerowej, poboczy, opasek, schodów, dojeżdż do pomostów>	m ²	5 760,000	
4.1		3,6<koryto pod ławy palisady, krawężnika>	m ²	3,600	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5 763,600
9 d.1. 4.1	KNNR 6 0109-01 + KNNR 6 0109-03	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem z dowozu C1,5/2<=4MPa wykonana i zagęszczana mechanicznie , grubość w-wy po zagęszczeniu 30cm. 760 <wzmocnienie podłoża pod konstrukcję nawierzchni promenady -odcinek z możliwością ruchu pojazdów > 70<wzmocnienie podłoża pod ławy krawężnikowe>	m ² m ² m ²	 760,000 70,000	
				RAZEM	830,000
10 d.1. 4.1	KNNR 6 0109-03	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem z dowozu C1,5/2<=4MPa wykonana i zagęszczana mechanicznie , grubość w-wy po zagęszczeniu 20cm. 3310<wzmocnienie podłoża pod konstrukcję nawierzchni promenady, ścieżki pieszo rowerowej>	m ² m ²	 3 310,000	
				RAZEM	3 310,000
11 d.1. 4.1	KNNR 6 0113-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0-31,5 C90/3 - gr. 20cm po zagęszczeniu 4070<podbudowa pod konstrukcję nawierzchni promenady, ścieżki pieszo rowerowej >	m ² m ²	 4 070,000	
				RAZEM	4 070,000
12 d.1. 4.1	KNNR 6 0113-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0-31,5 C90/3 - gr. 10cm po zagęszczeniu 10,65<podbudowa pod konstrukcję nawierzchni dojść z płyt ażurowych - geokrat >	m ² m ²	 10,650	
				RAZEM	10,650
13 d.1. 4.1	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnia poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0-31,5 C90/3 - gr. 15cm po zagęszczeniu 296	m ² m ²	 296,000	
				RAZEM	296,000
14 d.1. 4.1	kalk. własna	Naddatek kruszywa do wyrównania nawierzchni wokół realizowanych prac, frakcja 0-31mm 50	m ³ m ³	 50,000	
				RAZEM	50,000
1.4.	45233222-1 2	ROBOTY BRUKARSKIE			
15 d.1. 4.2	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy 15*30cm z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej: - obramowanie nawierzchni dojść do nowych pomostów 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1. 4.2	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy 15*22cm najazdowy z wykonaniem ław z oporem z bet. na podsypce cementowo-piaskowej: - obramowanie promenady, odcinek z możliwością ruchu pojazdów 237	m m	 237,000	
				RAZEM	237,000
17 d.1. 4.2	KNNR 2-31 0402-04 + KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15 - obramowanie promenady, ścieżki pieszo rowerowej, schodów zewnętrznych 3925	m m	 3 925,000	
				RAZEM	3 925,000
18 d.1. 4.2	KNNR 2-31 0402-04 + KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe 30x6 na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15. - obramowanie pochylni na schodach zewnętrznych 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1. 4.2	KNNR 6 0403-04	ANALOGIA / MODYFIKACJA: Palisada betonowa 18x12x60 na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15. obramowanie pochylni na schodach zewnętrznych 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1. 4.2	KNNR 6 0502-03	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm W KOLORZE SZARYM I ODCIENIACH BEŻU, BRĄZU, CZERWIENI I ŻÓŁCI - beżfazowej na podsypce cementowo-piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem. - nawierzchnia promenady - ścieżki pieszo rowerowej, dojść w nawierzchni z kostki betonowej pełnej 4070	m ² m ²	 4 070,000	
				RAZEM	4 070,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1. 4.2	KNNR 6 0502-03	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm W KOLORZE SZARYM na podsypce cementowo-piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem. Ułożonej na podbudowie betonowej z bet. C12/15 - nawierzchnia schodów zewnętrznych ze zjazdami dla wózków i dojazdami 17	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
22 d.1. 4.2	KNNR 9-11 0102-01 + KNNR 6 0105-04	Nawierzchnia z płyt ażurowych - geokrat gr. 4cm na podsypce piaskowej gr. 5cm, z wypełnieniem otworów kruszywem frakcji 8-20 mm - dojeżdża do istniejących pomostów 10,65	m ² m ²	 10,650	
				RAZEM	10,650
23 d.1. 4.2	KNNR 9-11 0102-01	Nawierzchnia z płyt ażurowych - geokrat gr 4cm przeznaczonych na skarpy. Ułożonych na oczyszczonym, wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu z mocowaniem do podłoża karbowanymi kotwami stalowymi z wypełnieniem otworów w kratkach kruszywem frakcji 8-20 mm - umocnienie skarp w rejonie istniejących pomostów 17,85	m ² m ²	 17,850	
				RAZEM	17,850
1.4. 3	45233120-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
24 d.1. 4.3	KNNR 2-31 1406-03 + KNNR-W 2-15 0227-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem. -studzienki kanalizacyjne KS Wraz z wymianą włazów studni kanalizacyjnych na nowe(kl. D-400) Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000