

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenów nad zbiornikiem wodnym w Lelowie poprzez wykonanie ścieżki rekreacyjno-  
edukacyjnej  
ADRES INWESTYCJI : m. Lelów  
INWESTOR : Urząd Gminy Lelów  
ADRES INWESTORA : ul. Szczekocińska 18 42-235 Lelów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Muś  
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2018

WYKONAWCA :

*inż. Janusz Muś*  
Uprawnienia zawodowe do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności:  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ew. 1000109022/10.07.2018

INWESTOR :

Data opracowania  
10.07.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Budowa ścieżki rekreacyjno edukacyjnej

- długość 175mb szerokość 3,0m
- podbudowa tłuczniowo- żwirowa- 548m<sup>2</sup>
- nawierzchnia asfaltobetonowa AC 8 50/70 - 380m<sup>2</sup>
- nawierzchnia żwirowa - 168m<sup>2</sup>
- rozebranie płyt drogowych w raz z wywózką - 307,5m<sup>2</sup>
- ustawienie obrzeży betonowych 30x8cm - 356mb
- roboty ziemne wraz z utylizacją gruntu z koryta - 74,42m<sup>3</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0,175	km	0.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej</b>			
d.1	analiza indywidualna		szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>			
3	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m <sup>2</sup> ) -	m <sup>2</sup>		
d.2	0408-06	rozebranie 123m*1,2m*2rzędy=307,5m <sup>2</sup> 307.5	m <sup>2</sup>	307.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.500</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wraz z utylizacją wykonywane koparkami przedsięwziętymi o	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-02	poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samo-			
	0214-02	wyładowczymi. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót od km 0+000 do km 0+123 (123*3,2*0,050=19,68m <sup>3</sup> + [123*(3,2-2,5)*0,2=17,22m <sup>3</sup> od km 0+123 do km 0+174,80 (3,2*0,2*51,8)=33,15m <sup>3</sup> dojście do ścieżki (4,2+1,5+2+0,2)=2,52m <sup>3</sup> +(6,5m <sup>2</sup> *0,2=1,3)= 3,82 +0,55 74.62	m <sup>3</sup>	74.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.620</b>
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA ŚCIEŻKI PIESZO ROWEROWEJ</b>			
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV (174,8*3,0)+(4,2*1,5*2)=537,0m <sup>2</sup> +1,6m <sup>2</sup> +2,9m <sup>2</sup> =541,5+6,5m <sup>2</sup> =548 548	m <sup>2</sup>	548.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.000</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	15 cm Pod asfaltobetonem 373,5m <sup>2</sup> pod nawierzchnię żwirową 168m <sup>2</sup> +6,5 548	m <sup>2</sup>	548.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.000</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego wraz z zamiatowaniem- warstwa górna o	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07	grubości po zagęszczeniu 8 cm pod ścieżkę żwirową. (4,2*1,5*2)=12,6m <sup>2</sup> + (51,8*3)=155,4m <sup>2</sup> Krotność = 0.63 168	m <sup>2</sup>	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
8	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.3	1004-07	380	m <sup>2</sup>	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścier-	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-05	alna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm			
	0310-06	380	m <sup>2</sup>	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
<b>4</b>		<b>ELEMENTY ŚCIEŻKI</b>			
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 356.1*0.056	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-03	19.94	m <sup>3</sup>	19.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.940</b>
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o pro-	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-05	mieńniu do 40 m 9,94*2=19,88m 8,82*2=17,64m 5,75+4,15=9,9m 3,0m 50,42mb*0,056m <sup>3</sup> /mb=2,84 2.84	m <sup>3</sup>	2.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.840</b>
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.4	0407-03	spoin piaskiem 356	m	356.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.000</b>
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.4	0407-06	9,94*2=19,88m 8,82*2=17,64m 5,75+4,15=9,9m 3m 50,42mb 50.42	m	50.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.420</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 174.8*0.5*2 174.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.800	
				RAZEM	174.800
<b>6</b>		<b>OZNAKOWANIE ŚCIEŻEK</b>			
15 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Tablice wykonane z folii II generacji na blasze alumbrzegami -znak mały 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.6	wycena indywidualna	Tablice edukacyjne wraz z dostawą paletową 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000