

1. Podstawa opracowania:

- " Umowa z inwestorem
- " Ustawa z dnia 7.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 poz. 290)
- " Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012, poz. 462)
- " Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124)
- " Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013, poz. 1129)
- " Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2016 poz. 1440)

2. Materiały pomocnicze użyte do opracowania projektu:

- " Wytyczne inwestora
- " Normy i normatywy
- " Mapa do celów informacyjnych 1:500
- " Pomiaru uzupełniające

3. Dane podstawowe:

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu budowlanego przebudowy drogi gminnej nr 130013N w miejscowości Ławki Małe.

4. Opis stanu istniejącego:

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w miejscowości Ławki Małe, na działkach nr 696, 279/1. Obecnie w miejscu projektowanej przebudowy znajduje się droga nr 130013N o nawierzchni utwardzonej z kruszywa niesklasyfikowanego. Na trasie projektowanej przebudowy znajduje się sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej oraz sieć teletechniczna. Zakres polegający na przebudowie drogi nie stwarza zagrożenia dla ich funkcjonowania (z uwagi na charakter prac nie stanowią kolizji). Na trasie projektowanej przebudowy znajduje się również sieć elektroenergetyczna, której odcinek o długości 39m należy przełożyć zgodnie z wytycznymi PGE (projekt przebudowy sieci nie jest wymagany).

5. Opis zamierzenia podlegającego opracowaniu:

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- " wytyczenie projektowanych prac w terenie
- " roboty ziemne
- " przełożenie odcinka sieci elektroenergetycznej
- " wykonanie konstrukcji i nawierzchni drogi
- " wykonanie poboczy
- " wykonanie prac porządkowych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	D-01.01.01				
		0.950	km	0.950	
				RAZEM	0.950
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-05				
	D-01.02.01				
		0.1466	ha	0.147	
				RAZEM	0.147
2 Roboty ziemne					
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km			
	D-02.00.00	- droga			
		4751.9*0.5	m ³	2375.950	
				RAZEM	2375.950
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km			
	D-02.00.00	- pobocza			
		1425.0*0.2	m ³	285.000	
				RAZEM	285.000
3 Konstrukcje i nawierzchnie					
5	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.3	0104-07 +	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm			
	KNR 2-31				
	0104-08				
	D-04.02.02				
		4751.9	m ²	4751.900	
				RAZEM	4751.900
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 35 cm	m ²		
d.3	0114-05 +				
	KNR 2-31				
	0114-06				
	D-04.04.02				
		4751.9	m ²	4751.900	
				RAZEM	4751.900
7	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.3	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
	D-04.03.01				
		4751.9	m ²	4751.900	
				RAZEM	4751.900
8	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5	m ²		
d.3	0301-01	cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień			
	D-05.03.05a				
		4751.9	m ²	4751.900	
				RAZEM	4751.900
9	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.3	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
	D-04.03.01				
		4751.9	m ²	4751.900	
				RAZEM	4751.900
10	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4	m ²		
d.3	0302-01	cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień			
	D-05.03.05a				
		4751.9	m ²	4751.900	
				RAZEM	4751.900
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.3	0114-07 +	- pobocza			
	KNR 2-31				
	0114-08				
		1425	m ²	1425.000	
				RAZEM	1425.000
4 Roboty wykończeniowe					
12	KNR-W 2-19	Rury ochronne AROT o śr. nominalnej 110 mm	m		
d.4	0306-05				
	D-01.03.08				
		73+47+21+6	m	147.000	
				RAZEM	147.000
13	KNR-W 2-19	Rury ochronne AROT o śr. nominalnej 225 mm	m		
d.4	0306-05				
	D-01.03.08				
		20+28+8+6+8+7+41	m	118.000	
				RAZEM	118.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.4	Kalkulacja własna D-01.03.02	Przełożenie kabla elektroenergetycznego zgodnie z uzgodnieniem PGE Dystrybucja S.A z dnia 14.12.2016	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000