

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa drogi gminnej nr 110160L od km 0+290 do km 0+750 w miejscowości Deszkowice Pierwsze uszkodzonej w wyniku gwałtownego splotu wód opadowych w 2017 r.
ADRES INWESTYCJI : Km 0+290 do km 0+750 drogi nr 110160L.
INWESTOR : Gmina Sułów
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4 Drogi dojazdowe

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

WYKONAWCA :

INWESTOR :

WÓJT GMINY
Leon Bulak

Data opracowania
02.01.2019

Data zatwierdzenia

02-01-2019r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Droga gminna nr 110160L w m. Deszkowice Pierwsze posiada nawierzchnię ulepszoną która została zniszczona w wyniku nagłego spływu wód roztopowych.. Projektuje się odbudowę poprzez utwardzenie i wzmocnienie istniejącej konstrukcji jezdni. W tym celu należy wyprofilować istniejącą jezdnię i ułożyć warstwę kruszywa łamanego 0/31,5 o gr. 15cm oraz wykonać warstwę ścieralną gr. 5cm.

Konstrukcja wzmocnienia jezdni:

- Warstwa ścieralna z beton asfaltowy AC 11S– gr. 5cm,
- Skropienie asfaltem w ilości 1kg/m² (ilość asfaltu pozostała po odparowniu wody z emulsji asfaltowej)
- Warstwa z kruszywa łamanego stab. mech.- 15cm.
- Wyprofilowane i zagęszczone podłoże

Planuje się jej wzmocnienie na odcinku 460m.

Projektowana szerokość drogi 3,0m. Dł. odcinka 460m.

Asortymenty robót koniecznych do wykonania dla całego odcinka:

- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych
- Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni pod warstwy konstrukcyjne.
- Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych.
- Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m².
- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm.
- Uzupełnienie poboczy gruntem.
- Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy.
- Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Kosztorys inwestorski został opracowany metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Przy ustalaniu cen jednostkowych zastosowano metodę kalkulacji szczegółowej.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowiły:

- dokumentacja projektowa
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- ceny jednostkowe robót podstawowych

Jednostkowe nakłady rzeczowe zostały ustalone na podstawie opublikowanych Katalogach Norm Rzeczowych będących w powszechnym stosowaniu w budownictwie KNR, KNNR.

Stawki robocizny, pracy sprzętu oraz kosztów ogólnych zostały przyjęte z publikacji "Sekocenbud" dla 4 kwartału 2018r jako wartości uśrednione.

Generalnie ceny materiałów zostały przyjęte wg publikacji "Sekocenbud" dla 4 kwartału 2018r wraz z kosztami zakupu, a także na podstawie informacji od producentów wyrobów jednostkowych.

Koszty pośrednie 50% (od R, S)

Zysk 10% (od R, S i Kp)

Stawka r-g 14,7zł/r-g

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze.					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1	0111-02	0.46	km	0.460	
				RAZEM	0.460
2 Nawierzchnia i odwodnienie.					
2	KNNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni pod warstwy konstrukcyjne.	m ²		
d.2	0103-04	3.2*460	m ²	1472.000	
				RAZEM	1472.000
3	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.2	0113-05	Krotność = 1.5 3.2*460	m ²	1472.000	
				RAZEM	1472.000
4	KNNR 6	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa w ilości 1kg/m ² .	m ²		
d.2	1005-07	3*460	m ²	1380.000	
				RAZEM	1380.000
5	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm	m ²		
d.2	0308-02	3*460	m ²	1380.000	
				RAZEM	1380.000
3 Roboty wykończeniowe.					
6	KNNR 1	Uzupełnienie poboczy gruntem kat.gr. III-IV z zagęszcz.mechanicznym - Grunt Wykonawcy.	m ³		
d.3	0214-02	460*2*0.15	m ³	138.000	
				RAZEM	138.000
7	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.IV	m ²		
d.3	0503-06	2*460	m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
8	KNNR 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
d.3	0507-03	460*2	m ²	920.000	
				RAZEM	920.000