

Przedmiar

Obiekt	Remont – modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Postaszowice
Kod CPV	45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Budowa	działki nr 898/1, 919, 926 obręb Postaszowice
Inwestor	Gmina Niegowa, ul. Sobieskiego 1, 42-320 Niegowa
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

09.2013

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont – modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Postaszowice

I. Charakterystyka obiektu:

Odcinek A - W zlokalizowany jest na działkach numer ewid. 898/1, 919, 926 (droga gminna), początek odcinka zlokalizowany jest na drodze gminnej, następnie droga przebiega w kierunku zachodnim w stronę gruntów rolnych. Długość w/w odcinka wynosi 770,00 m.

Wzdłuż całego opracowania nie projektuje się korekty trasy. Projektowana trasa składa się z odcinków prostych przebiega w granicach istniejącego pasa drogowego.

Projektuje się jezdnię o szerokości 3,00 m o nawierzchni mineralno-bitumicznej na podbudowie tłuczniowej wraz z obustronnym poboczem szerokości 0,5 m.

Spadek jezdni daszkowy 2% w kierunku pobocza, spadek pobocza jednostronny 6% w kierunku gruntów rolnych, co umożliwi powierzchniowy spływ wody opadowej. Na odcinku w km od 0+025,00 do 0+085,00 projektuje się spadek jezdni jednostronny 2% w kierunku pobocza zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym, spadek pobocza jednostronny 6% w kierunku istniejącego odcinka rowu przydrożnego.

W km 0+040,00 należy oczyścić istniejący przepust drogowy z rur żelbetowych o 500 mm o długości 4,00 m oraz wykonać remont ścianek czołowych.

Odcinek modernizowanej drogi należy dowiązać wysokościowo do istniejącej nawierzchni bitumicznej i terenów przyległych.

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna - AC 11 S, 50/70 gr. 5 cm
- górna warstwa podbudowy z tłucznia frakcja 2 ÷ 31,5 mm gr. 8 cm
- dolna warstwa podbudowy z tłucznia frakcja 31,5 ÷ 63 mm gr. 12 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm

Konstrukcja pobocza:

- utwardzenie destruktem z frezowania gr. 15 cm wraz ze skropieniem emulsją i uszorstnieniem grysem 2/5 mm

Remont – modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Postaszowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,770
2	KNR 2-01 0126/01 wyd.IV 1996	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	930,000
3	KNR 2-01 0202/01 wyd.IV 1996	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	388,000
4	KNR 2-01 0214/03 wyd.IV 1996	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 4)	m3	388,000
5	KNR 2-01 0235/01 wyd.IV 1996	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) - nasypy z gruntów G1	m3	485,000
6	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
Konstrukcja jezdni				
7	KNR 2-31 0103/04 wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.630,000
8	KNR 2-31 0104/07 wyd.IV 1995	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	2.630,000
9	KNR 2-31 0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (Krotność= 0,8)	m2	2.510,000
10	KNR 2-31 0114/07 wyd.IV 1995	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2.342,000
11	KNR 2-31 1004/04 wyd.IV 1995	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2.342,000
12	KNR 2-31 1004/07 wyd.IV 1995	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2.342,000
13	KNR 2-31 0310/05 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.342,000
14	KNR 2-31 0310/06 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 2)	m2	2.342,000
Konstrukcja pobocza				
15	KNR 2-31 0103/04 wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	790,000
16	KNR 2-31 0503/01 wyd.IV 1995	Chodnik z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm Analogia: Ułożenie pobocza z frezu gr 10 cm (Krotność= 3,3)	m2	790,000

Remont – modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Postaszowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 1002/01 wyd.IV 1995	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm ³ /m ² o frakcji 2-5	m ²	790,000
Remont przepustu i rowu				
18	KNR 2-31 0605/04 wyd.IV 1995	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	2,00
19	KNR 2-31 1404/01 wyd.IV 1995	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,4m	m	4,000
20	KNR 2-31 1403/05 wyd.IV 1995	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	70,000
21	KNR 2-01 0507/01 wyd.IV 1996	Plantowanie z profilowaniem skarp i dna rowów w gruncie kategorii I-II przy robotach wodno-inżynierskich	m ²	140,000

Remont – modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Postaszowice

II. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz. U.Nr 130 poz. 1389 z dn.08.06.2004 r) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi:
KNR 2, KNNR 1, KNR-W-2 i kalkulacja indywidualna.
3. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
4. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w III kwartale 2013 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów.
5. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg średnich cen robocizny ogólnie krajowej SEKOCENBUD w III kwartale 2013 r.).
6. Ceny w kalkulacjach indywidualnych przyjęto jako rynkowe