

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej (ul. Hipolitowska) w miejscowości Hipolitów gmina Halinów (odcinek od km 1+530 do km 2+715)
Kod CPV	45233222-1
Budowa	Hipolitów, Gmina Halinów, Powiat Mińsk, Województwo Mazowieckie
Inwestor	Gmina Halinów 05-074 Halinów ul. Spółdzielcza 1
Biuro kosztorysowe	PPU Konstruktor 05-300 Mińsk Mazowiecki Barcząca ul. Grabowa 57

Sporządził mgr inż. Mariusz Kozera

Mińsk Mazowiecki 05.2017r

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

Przebudowa drogi gminnej (ul. Hipolitowska) w miejscowości Hipolitów gmina Halinów (odcinek od km 1+530 do km 2+715)

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej (ul. Hipolitowska) w miejscowości Hipolitów gmina Halinów

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i budowa chodników, remont istniejących zjazdów oraz wykonanie nowej nawierzchni asfaltowej na ul. Hipolitowskiej w gminie Halinów.

Niniejszy kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

2. Charakterystyka inwestycji

Powierzchnie obliczone w granicach opracowania wynoszą:

- powierzchnia chodników z bet. kostki brukowej gr 6cm - 2144,00 m²
- powierzchnia jezdni - 6645,00 m²
- powierzchnia zjazdów z bet. kostki brukowej gr 8cm - 486,00 m²
- powierzchnia zjazdów z mieszanki mineralno-asfaltowej - 270,00 m²

Długość nawierzchni przyjętych do kosztorysu wynosi 1185m.

3. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty związane z projektem "Przebudowa drogi gminnej (ul. Hipolitowska) w miejscowości Hipolitów gmina Halinów (odcinek od km 1+530 do km 2+715)" w miejscowości Hipolitów gmina Halinów.

3. Jako podstawę wyceny przyjęto KNNR 1; KNNR 6, KNR 2-31, KNR AT-03;

4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego. Koszty zakupu materiałów wliczono w cenę materiału.

5. Ceny przyjęto w kosztorysie wg średnich cen SECOCENBUD w I kwartale 2017 r.

6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w I kwartale 2017 r. dla województwa mazowieckiego):

" koszt roboczogodziny	11,57 PLN/r-g
" koszty pośrednie Kp	- 62,80% od R i S
" zysk Z	- 10,50% od (R+KpR)+(S+KpS)

Przebudowa drogi gminnej (ul. Hipolitowska) w miejscowości Hipolitów gmina Halinów (odcinek od km 1+530 do km 2+715)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze					
1	KSNR 1 0104/03	D-M-00.00.00	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	km	1,185
2	KNNR 6 0802/04	D-M-00.00.00 D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	6.915,000
3	KNNR 6 0801/02	D-M-00.00.00 D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	6.915,000
Roboty ziemne					
4	KNNR 1 0202/06	D-M-00.00.00 D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m3	1.102,700
5	KNNR 1 0208/02	D-M-00.00.00 D-02.00.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - krotność 6	m3	1.102,700
Krawężniki i obrzeża					
6	KNNR 6 0403/03	D-M-00.00.00 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.265,000
7	KNNR 6 0404/02	D-M-00.00.00 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.186,000
Chodniki i zjazdy					
8	KNNR 6 0112/06	D-M-00.00.00 D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	2.144,000
9	KNNR 6 0113/02	D-M-00.00.00 D-04.04.04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	756,000
10	KNNR 6 0502/03	D-M-00.00.00 D-08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	486,000
11	KNNR 6 0502/02	D-M-00.00.00 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2.144,000
Nawierzchnia					
12	KNNR 6 0111/02	D-M-00.00.00 D-04.05.00 D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	6.915,000
13	KNNR 6 0113/02	D-M-00.00.00 D-04.04.04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	6.915,000
14	KNNR 6 1005/07	D-M-00.00.00 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6.915,000
15	KSNR 6 0308.1/01	D-M-00.00.00 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	6.915,000
16	KSNR 6 1005/07	D-M-00.00.00 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6.915,000
17	KNNR 6 0309.1/02	D-M-00.00.00 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	6.915,000
Pobocza oraz roboty wykończeniowe					
18	KNR 2-31 1406/04	D-M-00.00.00	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	7,000
19	KNR 2-31 1406/05	D-M-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1,000
20	KNR 2-31 1406/03	D-M-00.00.00	Regulacja pionowa włązów kanałowych	szt	3,000
21	KNNR 1 0202/06	D-M-00.00.00 D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km		

Przebudowa drogi gminnej (ul. Hipolitowska) w miejscowości Hipolitów gmina Halinów (odcinek od km 1+530 do km 2+715)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m3	265,000
22	KNNR 1 0208/02	D-M-00.00.00 D-02.00.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - krotność 6	m3	265,000
23	KNNR 6 0113/02	D-M-00.00.00 D-04.04.04	Wykonanie rowu chłonnego z tłucznia frakcji 31,5 do 63mm o wymiarach 0,5mx0,5m - analogia	m2	530,000