
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI: REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BARCIK GMINA
SANNIKI
ADRES INWESTYCJI: Miejscowość Barcik gmina Sanniki obręb ewid. 0002 Barcik - działka nr
ewid. 360, 379, 359/2 jednostka ewidencyjna 140402_2 Sanniki
NAZWA INWESTORA: Burmistrz Miasta i Gminy Sanniki
ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 169, 09-540 Sanniki

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Reszkowski

DATA OPRACOWANIA: 2020-08-31

Kosztorys sporządzono w kwotach netto.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Technologia wykonania remontu drogi w miejscowości Barcik:

- oczyszczenie nawierzchni asfaltowej;
- skropienie nawierzchni emulsją asfaltową;
- wyrównanie istniejącej nawierzchni destruktem asfaltowym o uziarnieniu 0/20 o gr. 10cm;
- skropienie nawierzchni emulsją asfaltową;
- wykonanie warstwy wiążącej o gr. 4 cm po zagęszczeniu;
- wykonanie warstwy ścieralnej o gr. 4 cm po zagęszczeniu;
- pobocza gruntowe;

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z remontem odcinka drogi gminnej w miejscowości Barcik, gm. Sanniki, wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia 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 2004r. Nr 202, poz. 2072 z p.zm.)

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$W_k = \text{Suma } L \times C_j$$

gdzie:

W_k - wartość kosztorysowa robót,

L - liczba jednostek przedmiarowanych

C_j - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie dokumentacji projektowej branżowej

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulacje szczegółowe.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych sporządzone zostały z wykorzystaniem ogólnodostępnego na rynku wydawnictwa Sekocenbud. Zastosowano również analizy indywidualne robót, dla których ceny jednostkowe określone zostały na podstawie danych rynkowych

1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		2,080	km	2,080	
				RAZEM	2,080
2 d.1	KNKRB 6 1308-05	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2		
		7058	m2	7 058,000	
				RAZEM	7 058,000
3 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową warstwy podbudowy	m2		
		7058	m2	7 058,000	
				RAZEM	7 058,000
4 d.1	KNR 2-31 0311-05 analogia	Wyrównanie nawierzchni asfaltowej z destruktem asfaltowym 0/20 mm, układanego rozkładarką, gr. po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		7058	m2	7 058,000	
				RAZEM	7 058,000
5 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową warstwy podbudowy	m2		
		7058	m2	7 058,000	
				RAZEM	7 058,000
6 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC11W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		7058	m2	7 058,000	
				RAZEM	7 058,000
7 d.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		7058	m2	7 058,000	
				RAZEM	7 058,000
8 d.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70- warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		7058	m2	7 058,000	
				RAZEM	7 058,000
9 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Pobocza			
10 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		2080 * 0,75 * 2	m2	3 120,000	
				RAZEM	3 120,000
11 d.2	KNR 2-31 0202-05 analogia	Uzupełnienie poboczy warstwa żwirową - grubość po zagęszczeniu 5 cm (docelowo grubość 15 cm)	m2		
		poz.10	m2	3 120,000	
				RAZEM	3 120,000
12 d.2	KNR 2-31 0202-06 analogia	Uzupełnienie poboczy warstwa żwirową - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		poz.10	m2	3 120,000	
				RAZEM	3 120,000