
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2	Roboty drogowe
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa odcinka drogi wewnętrznej na dz. ew. 411 miejscowości Wakijów
ADRES INWESTYCJI:	Wakijów, gmina Tyszowce
NAZWA INWESTORA:	Gmina Tyszowce
ADRES INWESTORA:	ul. 3 Maja 8, 22-630 Tyszowce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Dorota Fornalska

DATA OPRACOWANIA: 04.01.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

04.01.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKT:

Droga wewnętrzna zlokalizowana w miejscowości Wakijów na terenie gminy Tyszowce.
Przyjęto następujące parametry techniczne drogi po wykonanej przebudowie:

- droga gminna wewnętrzna,
- pobocza obustronne o szerokości 2x0,40 m
- jezdnia bitumiczna o szerokości 3,00 m
- prędkość projektowa VP=30 km/h
- kategoria obciążenia ruchem KR1
- przekrój szlakowy na całym odcinku
- spadek porzeczny poboczy - 8%
- spadek jednostronny - 2%

Zakres robót podczas wykonywania przebudowy:

- oznakowanie miejsca robót
- roboty pomiarowe i geodezyjne tyczenia krawędzi i osi elementów zagospodarowania terenu
- odhumousowanie równiarką
- profilowanie koryta robót ziemnych wraz z zagęszczeniem
- wykonanie bitumicznych warstw konstrukcji nawierzchni
- wykonanie poboczy
- ustawienie oznakowania pionowego
- porządkowanie terenu
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej

Wykonanie robót służyć będą poprawie bezpieczeństwa ruchu drogowego, pieszych i pojazdów korzystających z niniejszej drogi. Poprawi się ogólna estetyka drogi i bezpośredniego otoczenia.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r (Dz. U. 130. 1389 z dnia 08.06.2004r) w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi nakładów rzeczowych.

Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wraz z kosztami zakupu i transportu.

Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze:

koszt roboczogodziny	- 28,20 PLN/r-g
koszty pośrednie Kp	- 50,00 % od R i S
zysk	- 12,00 % od R i S
VAT	- 23% (R+Kp(R)+Z(R),M, S+Kp(S)+ Z(S))

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie pagórkowatym	km	0,200		
		obmiar = 0,200 km				
2 d.1	kalkulacja własna	Wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
3 d.1	KNR 2-02 1804-12	Demontaż Ogrodzenia z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	20,000		
		obmiar = 20,000 m				
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
4 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m3	118,404		
		obmiar = 118,404 m3				
Razem dział: Roboty ziemne						
3		K1 Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej				
5 d.3	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gr.kat.V-VI	m2	802,330		
		obmiar = 802,330 m2				
6 d.3	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 20 cm	m2	802,330		
		obmiar = 802,330 m2				
7 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (frakcji 0/31,5) - średnia grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	725,390		
		obmiar = 725,390 m2				
8 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod w-wę wiążącą	m2	725,390		
		obmiar = 725,390 m2				
9 d.3	KSNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfalt. kationową szybkozspadową nawierzchni drogowych pod w-wę wiążącą	m2	725,390		
		obmiar = 725,390 m2				
10 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W 50/70 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	612,880		
		obmiar = 612,880 m2				
11 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod w-wę ścieralną	m2	612,880		
		obmiar = 612,880 m2				
12 d.3	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfalt. kationową szybkozspadową nawierzchni drogowych pod w-wę ścieralną	m2	612,880		
		obmiar = 612,880 m2				
13 d.3	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	589,200		
		obmiar = 589,200 m2				
Razem dział: K1 Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		K2 Projektowana konstrukcja poboczy				
14 d.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę Robót	m2	31,574		
		obmiar = 31,574 m2				
15 d.4	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gr.kat.V-VI	m2	31,574		
		obmiar = 31,574 m2				
16 d.4	KSNR 6 0113-02 - analogia	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm wykonane mechanicznie o grubości w-wy 8 cm po zagęszczeniu	m2	31,574		
		obmiar = 31,574 m2				
Razem dział: K2 Projektowana konstrukcja poboczy						
5		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
17 d.5	KNR 2-31 0702-01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm wraz z zakupem rur	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
18 d.5	KNR 2-31 0703-04	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych wraz z zakupem tarcz znaków i mocowań	szt.	5,000		
		obmiar = 5,000 szt.				
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
Kosztyorys netto						
VAT 23%						
Kosztyorys brutto						