
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 gminnej nr 115504L w Tyszowcach

ADRES INWESTYCJI: Gmina Tyszowce, Tyszowce
Nr działek 1760, 1753/1

NAZWA INWESTORA: Gminia Tyszowce

ADRES INWESTORA: ul. 3 Maja 8
22-653 Tyszowce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa mgr inż. Dorota Fornalska

DATA OPRACOWANIA: 18.01.2024

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.01.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKT:

Droga gminna zlokalizowana w miejscowości Nadolce na terenie gminy Łaszców.
Przyjęto następujące parametry techniczne drogi po wykonanej przebudowie:

- droga gminna klasy D (dojazdowa),
- pobocza obustronne o szerokości 2x0,50m,
- jezdnia z kostki betonowej o szerokości 3,50 m,
- prędkość projektowa VP=30 km/h,
- kategoria obciążenia ruchem KR1,
- przekrój uliczny,
- 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,
- rozbiórka elementów drogowych,
- 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	- 70,50 % 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	0,118		
		obmiar = 0,1175 = 0,118 km				
2 d.1	kalkulacja własna	Wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
3 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	237,670		
		obmiar = 237,670 m2				
4 d.2	KNR 13-23 0108-01	Rozbiórka podbudowy drogi z tłucznia	m3	93,311		
		obmiar = 93,3114 = 93,311 m3				
5 d.2	KNK 2-06 0803-05	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m2	15,750		
		obmiar = 15,750 m2				
6 d.2	KNR 19-01 0106-07	Rozbiórka krawężników	m	10,000		
		obmiar = 10,000 m				
7 d.2	KNR 2-09 0425-06	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t	130,640		
		obmiar = 130,640 t				
8 d.2	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t	130,640		
		obmiar = 130,640 t				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		K1 Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej				
9 d.3	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gr.kat.V-VI	m2	388,880		
		obmiar = 388,880 m2				
10 d.3	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 15 cm	m2	388,880		
		obmiar = 388,880				
		RAZEM 388,880 m2				
11 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (frakcji 0/31,5) - średnia grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	388,880		
		obmiar = 388,880 m2				
12 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	388,880		
		obmiar = 388,880 m2				
Razem dział: K1 Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej						
4		K2 Konstrukcja zjazdów zwykły				
13 d.4	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gr.kat.V-VI	m2	33,780		
		obmiar = 33,780 m2				
14 d.4	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 15 cm	m2	33,780		
		obmiar = 33,78				
		RAZEM 33,780 m2				
15 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (frakcji 0/31,5) - średnia grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	33,780		
		obmiar = 33,780 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	33,780		
		obmiar = 33,780 m2				
Razem dział: K2 Konstrukcja zjazdów zwykły						
5		K3 Konstrukcja poboczy				
17 d.5	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gr.kat.V-VI	m2	62,500		
		obmiar = 62,500 m2				
18 d.5	KSNR 6 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm	m2	62,500		
		obmiar = 62,500 m2				
Razem dział: K3 Konstrukcja poboczy						
6		Elementy drogowe				
19 d.6	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,000		
		obmiar = 100,000 m				
20 d.6	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	134,000		
		obmiar = 134,000 m				
21 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	62,000		
		obmiar = 62,000 m				
22 d.6	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2	m	84,000		
		obmiar = 84,000 m				
Razem dział: Elementy drogowe						
7		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
23 d.7	KNR 2-31 0702-01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm wraz z zakupem rur	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
24 d.7	KNR 2-31 0703-04	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych wraz z zakupem tarcz znaków i mocowań	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						