
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 120505C Charszewo-Ruda (Przeszkoda) o długości 0,670 km
ADRES INWESTYCJI : Gmina Rogowo; działka nr 48/3 obręb Ruda
INWESTOR : Gmina Rogowo
ADRES INWESTORA : Rogowo 51, 87-515 Rogowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hrynkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2020

Poziom cen : IV kw.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2020

Data zatwierdzenia

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Parametry techniczne i eksploatacyjne przed inwestycją:

- nośność 3,5 KN/oś
- szerokość 3 m
- długość 1506 m
- nawierzchnia skoleinowana i odkształcona

Parametry techniczne i eksploatacyjne po zakończeniu inwestycji:

- nośność 6 KN/oś
- szerokość 4 m
- długość 1506 m
- nawierzchnia o równości normatywnej

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

1. Podstawa prawna.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. /Dz. U. Nr 130, Poz. 1389/.

2. Dane do kosztorysu.

Opis i ilość robót przyjęto w oparciu o wykaz robót. Wartość robót została podana na podstawie kalkulacji cen rynkowych oraz cennika z kwartału III 2015 roku region Warmińsko-Mazurski. Przyjęto narzuty:

$R-G = 12 \text{ zIKP (R,S) = 65\%}$

$Z (R+Kp(r), S+Kp(s)) = 11 \%$

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.67	km	0.670	
				RAZEM	0.670
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.2	0108-04	0.13	ha	0.130	
				RAZEM	0.130
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem i utylizacją	m ²		
d.2	0111-02	1300	m ²	1 300.000	
				RAZEM	1 300.000
3		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i utylizacją	m ³		
d.3	0202-06	gruntu 3977.73	m ³	3 977.730	
				RAZEM	3 977.730
5	KNR-W 2-01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szerokości do 5 m (nachylenie skarp 1:5 kat.gruntu I-III), w km 0+450 - 0+520	m ²		
d.3	0117-01	284	m ²	284.000	
				RAZEM	284.000
6	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypówz gruntu dowiezionego w km 0+450 - 0+	m ³		
d.3	0235-04	520			
	z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	568	m ³	568.000	
				RAZEM	568.000
4		Podbudowy			
7	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.4	0104-07	3149+248.71	m ²	3 397.710	
				RAZEM	3 397.710
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.4	0114-05 + KNR 2-31 0114-06	3015+226.1	m ²	3 241.100	
				RAZEM	3 241.100
5		Nawierzchnie			
9	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 13.0 dm ³ /m ²	m ²		
d.5	1002-03	3241	m ²	3 241.000	
				RAZEM	3 241.000
10	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ²	m ²		
d.5	1002-02	3241	m ²	3 241.000	
				RAZEM	3 241.000
11	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²		
d.5	1002-01	3241	m ²	3 241.000	
				RAZEM	3 241.000
6		Roboty wykończeniowe			
12	KNR 2-31	pobocza gruntowe	m ²		
d.6	0114-07 + KNR 2-31 0114-08	670*0.75*2+12*12	m ²	1 149.000	
				RAZEM	1 149.000
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.6	1406-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W2B	m		
d.6	0704-02	97	m	97.000	
				RAZEM	97.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.670		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
2	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha	0.130		
3	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem i utylizacją	m ²	1300.000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Roboty ziemne				
4	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i utylizacją gruntu	m ³	3977.730		
5	KNR-W 2-01 0117-01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szerokości do 5 m (nachylenie skarpy 1:5 kat.gruntu I-III), w km 0+450 - 0+520	m ²	284.000		
6	KNR 2-01 0235-04 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypówz gruntu dowiezionego w km 0+450 - 0+520	m ³	568.000		
Razem dział: Roboty ziemne						
4		Podbudowy				
7	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	3397.710		
8	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	3241.100		
Razem dział: Podbudowy						
5		Nawierzchnie				
9	KNR 2-31 1002-03	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 13.0 dm ³ /m ²	m ²	3241.000		
10	KNR 2-31 1002-02	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ²	m ²	3241.000		
11	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²	3241.000		
Razem dział: Nawierzchnie						
6		Roboty wykończeniowe				
12	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	pobocza gruntowe	m ²	1149.000		
13	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1.000		
14	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W2B	m	97.000		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: