

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej w km 0+000.00 - 0+275.00 na działce nr ewid. 1764 istniejący pas drogowy w miejscowości Lipnica Wielka - SZLAK ROWEROWY
ADRES INWESTYCJI : Lipnica Wielka
INWESTOR : Gmina Lipnica Wielka
ADRES INWESTORA : 34-483 Lipnica Wielka na Orawie 518
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk (drogowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Piotr Kowalczyk (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 26.05.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej w km 0+000.00 - 0+275.00 na działce nr ewid. 1764 istniejący pas drogowy w miejscowości Lipnica Wielka - SZLAK ROWEROWY

Zakres robót będzie polegał na:

wykonanie nawierzchni jezdni o szerokości 3,0m z obustronnym poboczem 0.75m w przekroju:

- drogowym o nawierzchni żwirowej,
- wykonanie umocnionych poboczy,
- wykonanie rowu powierzchniowego,
- rekultywacja terenu

PRZEDMIAR

__NZ__Remont drogi gminnej w km 0+000.00 - 0+275.00 na dz nr 1764 w Lipnica Wielka SZLAK ROWEROWY.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont drogi gminnej w km 0+000.00 - 0+275.00 na działce nr ewid. 1764 istniejący pas drogowy w miejscowości Lipnica Wielka - SZLAK ROWEROWY			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02 1	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
			0,30	km	0,30	
					RAZEM	0,30
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01 1	D-01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparoładowarek	m ²		
			450,0	m ²	450,00	
					RAZEM	450,00
1.2			Roboty ziemne			
3 d.1. 2	KNNR 2-01 0202-01 0214-03	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			64,50	m ³	64,50	
					RAZEM	64,50
1.3			Odwodnienie			
4 d.1. 3	KNNR 2-01 0202-01 0214-03 analogia	D-02.01. 01	RÓW POWIERZCHNIOWY - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			275,0*0,6	m ³	165,00	
					RAZEM	165,00
1.4			Jezdnia			
5 d.1. 4	KNNR 6 0103-03 4	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni WTÓRNY MODUŁ ODKSZTAŁCENIA E2 - 80MPa na istniejącym podłożu (kruszywo łamane) w km 0+160 - 0+275	m ²		
			120,0*3,35	m ²	402,00	
					RAZEM	402,00
6 d.1. 4	KNNR 6 0103-03 4	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni WTÓRNY MODUŁ ODKSZTAŁCENIA E2 - 35MPa na istniejącym podłożu (grunt rodzimy) w km 0+000 - 0+160	m ²		
			160,0*3,70	m ²	592,00	
					RAZEM	592,00
7 d.1. 4	KNNR AT-04 0101-01 analogia	D-05.03. 26a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
			275,0*4,0	m ²	1 100,00	
					RAZEM	1 100,00
8 d.1. 4	KNNR 6 0112-01 analogia	D-04.04. 01	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego) CBR >25% o grubości po zagęszczeniu 30 cm W KM 0+000 - 0+160 - WTÓRNY MODUŁ ODKSZTAŁCENIA E2 - 80MPa	m ²		
			Krotność = 1,5	m ²	592,00	
			160,0*3,70	m ²	592,00	
					RAZEM	592,00
9 d.1. 4	KNNR 6 0113-02 analogia	D-04.04. 02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C50/30 o grubości po zagęszczeniu 22 cm o frakcji 31,5-63mm - WTÓRNY MODUŁ ODKSZTAŁCENIA E2 - 130MPa	m ²		
			Krotność = 1,1	m ²	921,25	
			275,0*3,35	m ²	921,25	
					RAZEM	921,25
10 d.1. 4	KNNR 6 0113-05 analogia	D-04.04. 02	Warstwa z kruszyw łamanych o frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm stabilizowana mechanicznie zaklinowanego kłincem 2-4mm - WTÓRNY MODUŁ ODKSZTAŁCENIA E2 - 130MPa	m ²		
			275,0*3,0	m ²	825,00	
					RAZEM	825,00
1.5			Pobocza			
11 d.1. 5	KNNR 6 0103-03 5	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni WTÓRNY MODUŁ ODKSZTAŁCENIA E2 - 50MPa	m ²		
			(275,0*0,75)*2	m ²	412,50	
					RAZEM	412,50
12 d.1. 5	KNNR 6 0113-05 analogia	D-06.03. 01a	Warstwa z kruszyw łamanych o frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm stabilizowana mechanicznie zaklinowanego kłincem 2-4mm - WTÓRNY MODUŁ ODKSZTAŁCENIA E2 - 100MPa	m ²		
			412,50	m ²	412,50	
					RAZEM	412,50
1.6			Roboty wykończeniowe			

PRZEDMIAR

__NZ__Remont drogi gminnej w km 0+000.00 - 0+275.00 na dz nr 1764 w Lipnica Wielka SZLAK ROWEROWY.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 6	KNNR 6 0107-02	D-04.04. 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm (dostosowanie do zjazdów) 25,0*0,15	m ³ m ³	 3,75	
					RAZEM	3,75
14 d.1. 6	KNNR 6 0113-05	D-04.04. 02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY Krotność = 1,5 25,0	m ² m ²	 25,00	
					RAZEM	25,00
15 d.1. 6	KNR 2-31 1406-03 analogia	D-10.10. 02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnia wodociągowa 1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1. 6	KNNR 1 0507-01	D-09.01. 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 200,0	m ² m ²	 200,00	
					RAZEM	200,00