
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233320-8
45233220-7
45233140-2
Nowy kod

Fundamentowanie dróg
Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: **Modernizacja drogi gminnej wewnętrznej
(nr porządkowy w gminnej ewidencji dróg G0000.30)
w m. Sierockie (Gm. Biały Dunajec)
na działce o nr ewid. 15297/4
na odc. km 0+003,00 - km 0+200,60, L=197,60m**

ADRES INWESTYCJI: Sierockie (Gm Biały Dunajec),
droga k/szkoły

NAZWA INWESTORA: **Gmina Biały Dunajec**

ADRES INWESTORA: ul. Jana Pawła II 312; 34-425 Biały Dunajec

BRANŻE: drogowa

DATA OPRACOWANIA: 2022-10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INWESTOR:

branża: drogowa mgr inż. Krystian Węgrzyn
mgr inż. Krystian Węgrzyn
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń
nr ewid. MAP/0031/PWBD/17



Przedmiotem niniejszego opracowania jest oszacowanie ilości i kosztów robót budowlanych dla realizacji inwestycji pn. **"Modernizacja drogi wewnętrznej (nr porządkowy w gminnej ewidencji dróg W0000.30)(*) w m. Sierockie (Gm. Biały Dunajec) na działce o nr ewid. 15297/4 na odc. km 0+003,00 - km 0+200,60, L=197,60m"**.

obejmującą w szczególności:

- roboty rozbiórkowe - frezowanie (rozbiórka) istn. naw. bitumicznej
- wykonanie wymiany podbudowy drogowej z warstwy kruszyw: naturalnych o gr. 40cm i łamanych o gr. 20cm;
- wykonanie nawierzchni bitumicznej z dwóch warstw betonu asfaltowego o gr. odpowiednio 8cm (w-wa wiążąca) i 4cm (w-wa ścieralna) na jezdni o szerokości 3,50m.

Podczas prowadzonych prac należy zapewnić dojazd i dojście do budynków, ograniczając do niezbędnego minimum uciążliwości spowodowane pracami budowlanymi.

Materiały z rozbiórki zakwalifikowane jako **"materiał nadający się do powtórnego użycia"** stanowią własność Inwestora (należy go przetransportować do bazy składowej na terenie Gminy Biały Dunajec). Materiał niewykorzystany zakwalifikowany jako **"odpad"** zostanie wywieziony przez Wykonawcę z placu budowy do miejsca zutylizowania.

Przewidywany zakres robót drogowych nie powinien kolidować z głębokością ułożenia sieci uzbrojenia terenu – jednakże przy prowadzeniu robót budowlanych w sąsiedztwie sieci należy prowadzić je ze szczególną uwagą i ostrożnością.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
PRZEDMIAR						
1		D-01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D-01.01.01 - ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km			
		(200.6 - 3.0) * 0.001	km	0.198		
				RAZEM	0.198	
1.2		D-01.02.05 - FREZOWANIE I ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH				
2 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m			
		21.5	m	21.50		
				RAZEM	21.50	
3 d.1.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki - wywóz frezowiny na plac składowy UG Biały Dunajec Krotność = 1.2 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		80% * 720	m2	576.00		
				RAZEM	576.00	
1.3		D-01.02.04; D-01.02.05 - ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI				
4 d.1.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2			
		20% * 720	m2	144.00		
				RAZEM	144.00	
5 d.1.3	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - zał. gr. 6cm (!!) Krotność = 0.75 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		poz.4	m2	144.00		
				RAZEM	144.00	
6 d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2			
		poz.3 + poz.4	m2	720.00		
				RAZEM	720.00	
7 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3			
		(poz.4 * 0.04 + poz.5 * 0.06) * 1.2 + poz.6 * 0.15	m3	125.28		
				RAZEM	125.28	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
2		D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE				
2.1		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
2.1.1		grunt "na odkład"				
8 d.2.1. 1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi - do zmagazynowania w hałdach (do wbudowania)	m ³			
		90% * (5% * poz.10 A)	m ³	16.75		
				RAZEM	16.75	
9 d.2.1. 1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - do zmagazynowania w hałdach (do wbudowania)	m ³			
		10% * (5% * poz.10 A)	m ³	1.86		
				RAZEM	1.86	
2.1.2		grunt "do wywozu"				
10 d.2.1. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi - wywóz	m ³			
		720 * (0.72 - 0.10 - 0.15) * 1.1 A (Obliczenie pomocnicze)		372.24		
		90% * (95% * poz.10 A)	m ³	372.24		
				318.27		
				RAZEM	318.27	
11 d.2.1. 2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. III) - wywóz	m ³			
		10% * (95% * poz.10 A)	m ³	35.36		
				RAZEM	35.36	
2.2		WYKONANIE NASYPÓW				
2.2.1		nasypy z gruntu "na odkład"				
12 d.2.2. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m ³			
		poz.8 + poz.9	m ³	18.61		
				RAZEM	18.61	
13 d.2.2. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³			
		poz.12	m ³	18.61		
				RAZEM	18.61	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
3		D-04.00.00 - PODBUDOWY				
3.1		D-04.01.01 - KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
14 d.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2			
		720 * 1.1	m2	792.00		
				RAZEM	792.00	
3.2		D-04.04.01 - PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE				
15 d.3.2	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR >= 25%; - gr. w-wy 40cm (!!) Krotność = 1.333333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		720 * 1.1	m2	792.00		
				RAZEM	792.00	
3.3		D-04.04.02 - PODBUDOWY Z KRUSZYW ŁAMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE				
16 d.3.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 - gr. w-wy 20cm (!!) Krotność = 1.333333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		720 * 1.07	m2	770.40		
				RAZEM	770.40	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
4		D-05.00.00 - NAWIERZCHNIE				
4.1		D-05.03.05 - NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
17 d.4.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - gr. w-wy 8cm (!!) - wraz z dowozem Krotność = 1.333333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		720 * 1.05	m2	756.00		
				RAZEM	756.00	
18 d.4.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2			
		poz.17	m2	756.00		
				RAZEM	756.00	
19 d.4.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - gr. w-wy 4cm (!!) - wraz z dowozem	m2			
		720	m2	720.00		
				RAZEM	720.00	
4.2		POBOCZA GRUNTOWE				
20 d.4.2	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2			
		0.5 * (poz.1 * 1000) * 2	m2	198.00		
				RAZEM	198.00	
21 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2			
		poz.20	m2	198.00		
				RAZEM	198.00	