
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: **Modernizacja drogi gminnej ul. Gile nr 420010K w Białym Dunajcu na odc. km 0+083,50 - km 1+128,00, L=1044,5m**

ADRES INWESTYCJI: droga gminna - ul. Gile w m. Biały Dunajec (Gmina Biały Dunajec)

NAZWA INWESTORA: **Gmina Biały Dunajec**

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

BRANŻE: drogowa

DATA OPRACOWANIA: 11.2023

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INWESTOR:

branża: drogowa mgr inż. Krystian Węgrzyn

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest oszacowanie ilości i kosztów robót budowlanych **branży drogowej** dla realizacji inwestycji pn. *"Modernizacja drogi gminnej ul. Gile nr 420010K w Białym Dunajcu po działkach o nr ewid. 12802, 12803, 12667/1, 12478/1, 220/3, 166/12, 166/14, 12477/2, 12476, 12474 na odc. km 0+083,50 - km 1+128,00, L=1044,5m"*

Zakres przebudowy obejmuje odcinek drogi gminnej:

- **POCZĄTEK – km 0+83,50**
- **KONIEC – km 1+128,00**

Szczegółowy zakres inwestycji zawiera się w dokumentacji projektowej sporządzonej dla w/w inwestycji.

Zamierzenie budowlane obejmuje realizację:

- 1. bitumicznej nawierzchni drogi gminnej,**
- 2. poboczy drogi gminnej,**
- 3. elementów odwodnienia drogi gminnej.**

UWAGA:

Pozycje zawierające transport ([km]; wywóz, przywóz itp.) należy kalkulować indywidualnie w zależności od możliwości Wykonawcy i przyjętych rozwiązań realizacji robót budowlanych.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
PRZEDMIAR						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		WYMAGANIA OGÓLNE				
1 d.1.1	analiza indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu; Wykonanie oznakowania tymczasowego; Utrzymanie oznakowania tymczasowego; Wykonanie i utrzymanie objazdów / przejazdów; Likwidacja / demontaż wyżej wymienionych	kpl.			
		1	kpl.	1.00		
				RAZEM	1.00	
1.2		ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
2 d.1.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km			
		1.0445	km	1.045		
				RAZEM	1.045	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.1		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI				
3 d.2.1	KNR 4-051 0411-03 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu - demontaż odwodnienia liniowego o długości L=7m	kpl.			
		1	kpl.	1.00		
				RAZEM	1.00	
4 d.2.1	KNNR 6 0807-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - wymieniane ścieki "mulda" w poboczu drogi gminnej	m			
		25	m	25.00		
				RAZEM	25.00	
5 d.2.1	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych - rozebranie poręczy przy przepuszczeniu w km 0+614 - 0+630	t			
		32	t	32.00		
				RAZEM	32.00	
6 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3			
	elementy kd drogowe	0.3 * 0.2 * 7 * poz.3 <1 kpl.> 0.15 * 0.6 * poz.4 <25 m>	m3 m3	0.42 2.25		
				RAZEM	2.67	
2.2		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI				
2.2.1		Nawierzchnie bitumiczne				
7 d.2.2. 1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m			
		107	m	107.00		
				RAZEM	107.00	
8 d.2.2. 1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki - miejsce składowania wskazane przez Inwestora, - destrukcja stanowi własność Inwestora.	m2			
		3630 * 85%	m2	3 085.50		
				RAZEM	3 085.50	
9 d.2.2. 1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - gr. w-wy 10cm (!!) Krotność = 2.5	m2			
		3630 * 15%	m2	544.50		
				RAZEM	544.50	
10 d.2.2. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3			
		poz.9 <544.5 m2> * 0.10	m3	54.45		
				RAZEM	54.45	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
3		ROBOTY ZIEMNE				
3.1		WYKONANIE WYKOPOW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
11 d.3.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - do zmagazynowania w hałdach (do wbudowania)	m ³			
		1560 * 0.25	m ³	390.00		
				RAZEM	390.00	
12 d.3.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz	m ³			
		poz.22 <4 225 m ² > * 0.72 * 1.07 + poz.19 <894 m ² > * 0.72 - (poz.8 <3 085.5 m ² > + poz.9 <544.5 m ² >) * 0.1	m ³	3 535.62		
				RAZEM	3 535.62	
3.2		WYKONANIE NASYPÓW				
3.2.1		nasypy z gruntu "na odkład"				
13 d.3.2. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³			
		poz.11 <390 m ³ >	m ³	390.00		
				RAZEM	390.00	
14 d.3.2. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³			
		poz.13 <390 m ³ >	m ³	390.00		
				RAZEM	390.00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
4		MODERNIZACJA DROGI				
4.1		PODBUDOWY				
4.1.1		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻAS				
15 d.4.1. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2			
		(poz.22 <4 225 m2> + poz.19 <894 m2>) * 1.1	m2	5 630.90		
				RAZEM	5 630.90	
4.1.2		PODBUDOWY KRUSZYW NATURALNYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE				
16 d.4.1. 2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2			
		(poz.22 <4 225 m2> + poz.19 <894 m2>) * 1.09	m2	5 579.71		
				RAZEM	5 579.71	
17 d.4.1. 2	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - (!!) gr. w-wy 20cm Krotność = 1.3333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		(poz.22 <4 225 m2> + poz.19 <894 m2>) * 1.06	m2	5 426.14		
				RAZEM	5 426.14	
4.1.3		PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE				
18 d.4.1. 3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - (!!) gr. w-wy 20cm Krotność = 1.3333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		(poz.22 <4 225 m2> + poz.19 <894 m2>) * 1.02	m2	5 221.38		
				RAZEM	5 221.38	
4.2		POBOCZA / OPASKI				
19 d.4.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie poboczny drogowych	m2			
		0.5 * 1788	m2	894.00		
				RAZEM	894.00	
4.3		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
20 d.4.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - gr. w-wy 8cm (!!) Krotność = 1.333333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		(poz.22 <4 225 m2> + poz.23_1 <0 m2>) * 1.01	m2	4 267.25		
				RAZEM	4 267.25	
21 d.4.3	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.20 <4 267.25 m2>	m2	4 267.25		
				RAZEM	4 267.25	
22 d.4.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - jezdnia dla której przewidziano wymianę pełnej podbudowy	m2			
		4225	m2	4 225.00		
				RAZEM	4 225.00	
4.4		ELEMENTY ULIC				
23 d.4.4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod ściek	m3			
		(poz.24 <87 m>) * (0.65 * 0.15)	m3	8.48		
				RAZEM	8.48	
24 d.4.4	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek odpływowy typu "MULDA"	m			
		87	m	87.00		
				RAZEM	87.00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
5		ODWODNIENIE				
25 d.5	KNR 9-26 0105-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; z rusztem; klasa obciążenia D400	m			
		7	m	7.00		
				RAZEM	7.00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
6		ELEMENTY BEZPIECZENSTWA, OZNAKOWANIE				
26 d.6	KNR AT-49 0111-01	Bariery drogowe mostowe o klasie powstrzymywania H1 - szerokość pracująca W2 - barierporęcz	m			
		16.0 + 16.0	m	32.00		
				RAZEM	32.00	