
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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: **Remont drogi gminnej ul. Wierchy nr 420015K w Gliczarowie Górnym na odc. km 0+000 - 0+320,00, L=320m**

ADRES INWESTYCJI: **droga gminna - ul. Wierchy w m. Gliczarów Górny (Gmina Biały Dunajec)**

NAZWA INWESTORA: **Gmina Biały Dunajec**

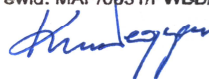
ADRES INWESTORA: **ul. Jana Pawła II 312; 34-425 Biały Dunajec**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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



DATA OPRACOWANIA: 02.2025

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest oszacowanie ilości i kosztów robót budowlanych **branży drogowej** dla realizacji inwestycji pn. *"Remont drogi gminnej ul. Wierchy nr 420015K w Gliczarowie Górnym na odc. km 0+000 - 0+320,00, L=320m"*

Zakres przebudowy obejmuje odcinek drogi gminnej:

- **POCZĄTEK** – km 0+000
- **KONIEC** – km 0+320,00

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

Zamierzenie budowlane obejmuje realizację:

1. remont bitumicznej nawierzchni drogi gminnej,
2. remont lewostronnego chodnika brukowego drogi gminnej,
3. remont prawostronnego pobocza drogi gminnej.

UWAGA:

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	cena jednostk.	Wartość
OBMIAR: Remont drogi gminnej ul. Wierchy nr 420015K w Gliczarowie Górnym na odc. km 0+000,00 - km 0+320,00, L=320,0m							
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				
		0.32 + 0.06	km	0.380			
				RAZEM	0.380		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	cena jednostk.	Wartość
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2.1		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI					
3 d.2.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m				
		318	m	318.00			
				RAZEM	318.00		
4 d.2.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m				
		263	m	263.00			
				RAZEM	263.00		
5 d.2.1	KNR 4-05I 0411-03 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu - demontaż odwodnienia liniowego o długości L=5m	kpl.				
		1	kpl.	1.00			
				RAZEM	1.00		
6 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3				
	elementy kd	0.3 * 0.2 * 5 * poz.5 <1 kpl.>	m3	0.30			
	drogowe	0.15 * 0.3 * poz.3 <318 m> + 0.08 * 0.3 * poz.4 <263 m>	m3	20.62			
				RAZEM	20.92		
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				
		22	m	22.00			
				RAZEM	22.00		
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				
		1740 * 85%	m2	1 479.00			
				RAZEM	1 479.00		
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				
		1740 * 15%	m2	261.00			
				RAZEM	261.00		
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 <261 m2> * 0.10	m3	26.10			
				RAZEM	26.10		
2.2.2		Nawierzchnie z kostki					
11 d.2.2. 2	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka kostki betonowej brukowej istniejącego chodnika lewostronnego	m2				
		455.5	m2	455.50			
				RAZEM	455.50		
12 d.2.2. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3				
		poz.11 <455.5 m2> * 0.08	m3	36.44			
				RAZEM	36.44		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	cena jednostk.	Wartość
3		ROBOTY ZIEMNE					
3.1		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH					
13 d.3.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - do zmagazynowania w hałdach (do wbudowania)	m3				
		0.55 * poz.2 <0.38 km> * 1000	m3	209.00			
				RAZEM	209.00		
14 d.3.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz	m3				
		5.35 * 320 + 380 * 0.72 * 1.07 - (poz.8 <1 479 m2> + poz.9 <261 m2>) * 0.1 - poz.11 <455.5 m2> * 0.08	m3	1 794.31			
				RAZEM	1 794.31		
3.2		WYKONANIE NASYPÓW					
3.2.1		nasypy z gruntu "na odkład"					
15 d.3.2. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3				
		poz.13 <209 m3>	m3	209.00			
				RAZEM	209.00		
16 d.3.2. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3				
		poz.15 <209 m3>	m3	209.00			
				RAZEM	209.00		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	cena jednostk.	Wartość
4		REMONT DROGI					
4.1		PODBUDOWY					
4.1.1		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻAS					
17 d.4.1. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2				
		7.75 * 320 + 380 * 1.1	m2	2 898.00			
				RAZEM	2 898.00		
4.1.2		PODBUDOWY KRUSZYW NATURALNYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE					
18 d.4.1. 2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2				
		7.65 * 320 + 380 * 1.09	m2	2 862.20			
				RAZEM	2 862.20		
19 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				
		7.45 * 320 + 380 * 1.06	m2	2 786.80			
				RAZEM	2 786.80		
4.1.3		PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE					
20 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				
		7.1 * 320 + 380 * 1.02	m2	2 659.60			
				RAZEM	2 659.60		
4.2		POBOCZA / OPASKI					
21 d.4.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie poboczy drogowych	m2				
		0.5 * (320 + 90)	m2	205.00			
				RAZEM	205.00		
4.3		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO					
22 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				
		5.05 * 320 + 335 * 1.01	m2	1 954.35			
				RAZEM	1 954.35		
23 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 poz.22 <1 954,35 m2>	m2				
			m2	1 954,35			
				RAZEM	1 954.35		
24 d.4.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2				
		5 * 320 + 335	m2	1 935.00			
				RAZEM	1 935.00		
4.4		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ					
25 d.4.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2				
		482	m2	482.00			
				RAZEM	482.00		
4.5		ELEMENTY ULIC					
4.5.1		KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
26 d.4.5. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3				
		poz.27 <318 m> * (0.33 * 0.15 + 0.15 * 0.15)	m3	22.90			
				RAZEM	22.90		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	cena jednostk.	Wartość
27 d.4.5. 1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m				
		318	m	318.00			
				RAZEM	318.00		
4.5.2		BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE					
28 d.4.5. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3				
		poz.29 <267 m> * (0.25 * 0.10 + 2 * 0.075 * 0.05)	m3	8.68			
				RAZEM	8.68		
29 d.4.5. 2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				
		267	m	267.00			
				RAZEM	267.00		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	cena jednostk.	Wartość
5		ODWODNIENIE					
30 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				
		5	m	5.00			
				RAZEM	5.00		