
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI: **Remont drogi wewnętrznej po dz. 1708/21
w miejscowości Groń (Gm. Bukowina Tatrzańska)
na odcinku o długości ok. 165,5m**

ADRES INWESTYCJI: m. Groń, Gm. Bukowina Tatrzańska

NAZWA INWESTORA: **Gmina Bukowina Tatrzańska**

ADRES INWESTORA: ul. Długa 144; 34-530 Bukowina Tatrzańska

BRANŻE: drogowa

DATA OPRACOWANIA: 07.2022

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. ***"RRemont drogi wewnętrznej po działce o nr 1708/21 w miejscowości Groń Gmina Bukowina Tatrzańska na odcinku o długości ok. 165,5m"***.

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		Remont drogi wew. po dz. 1708/21 w m. Groń (Gm. Bukowina Tatrzańska)				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m			
		15,0	m	15,00		
				RAZEM	15,00	
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych	m			
		5,5	m	5,50		
				RAZEM	5,50	
3 d.1.1	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie - istn. naw. bitumiczna w stanie awaryjnym	m2			
		(100,0 - 18,5) * 3,0	m2	244,50		
		1 / 2 * (15,0 + 3,0) * 18,5	m2	166,50		
				RAZEM	411,00	
4 d.1.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2			
		(5,5) * 3,0	m2	16,50		
				RAZEM	16,50	
5 d.1.1	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m3			
		1,0 * 0,3 * 1,0	m3	0,30		
				RAZEM	0,30	
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m3			
		poz.3 * 0,15	m3	61,65		
		poz.4 * 0,15	m3	2,48		
		poz.5_1 * (0,6 * 0,15)	m3	0,00		
		poz.5_2	m3	0,00		
		poz.5	m3	0,30		
				RAZEM	64,43	
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
7 d.1.2. 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			
		poz.8 A * 5%	m3	15,14		
				RAZEM	15,14	
8 d.1.2. 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			
		(1 / 2 * (15,0 + 3,0) * 18,5) * (0,60 - 0,15)		74,93		
		((100,0 - 18,5) * 3,0) * (0,60 - 0,15)		110,03		
		((165,5 - 100,0) * 3,0) * 0,60		117,90		
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>302,86</u>		
		poz.8 A * 95%	m3	287,72		
				RAZEM	287,72	
1.2.2		WYKONANIE NASYPÓW				
1.2.2. 1		nasypy z gruntu "na odkład"				

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
9 d.1.2. 2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3			
		poz.7	m3	15,14		
				RAZEM	15,14	
10 d.1.2. 2.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3			
		poz.9	m3	15,14		
				RAZEM	15,14	
1.3		REMONT DROGI				
1.3.1		PODBUDOWY				
1.3.1. 1		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
11 d.1.3. 1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2			
		1 / 2 * (15,0 + 3,0) * 18,5	m2	166,50		
		3,0 * (165,5 - 18,5)	m2	441,00		
		poz.11_27 * 0,60	m2	0,00		
				RAZEM	607,50	
1.3.1. 2		PODBUDOWY KRUSZYW NATURALNYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE				
12 d.1.3. 1.2	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2			
		1 / 2 * (15,0 + 3,0) * 18,5	m2	166,50		
		3,0 * (165,5 - 18,5)	m2	441,00		
		poz.11_27 * 0,60	m2	0,00		
				RAZEM	607,50	
1.3.1. 3		PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE				
13 d.1.3. 1.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - gr. w-wy 20cm (!) Krotność = 1,333333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		1 / 2 * (15,0 + 3,0) * 18,5	m2	166,50		
		3,0 * (165,5 - 18,5)	m2	441,00		
				RAZEM	607,50	
1.3.2		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
14 d.1.3. 2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - wraz z dowozem i wbudowaniem Krotność = 1,333333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		1 / 2 * (15,0 + 3,0) * 18,5	m2	166,50		
		3,0 * (165,5 - 18,5)	m2	441,00		
				RAZEM	607,50	
15 d.1.3. 2	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2			
		1 / 2 * (15,0 + 3,0) * 18,5	m2	166,50		
		3,0 * (165,5 - 18,5)	m2	441,00		
				RAZEM	607,50	
16 d.1.3. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - wraz z dowozem i wbudowaniem	m2			
		1 / 2 * (15,0 + 3,0) * 18,5	m2	166,50		
		3,0 * (165,5 - 18,5)	m2	441,00		
				RAZEM	607,50	