

KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Kruszyńskiego w Bojanie
ADRES INWESTYCJI : Bojano ul. Kruszyńskiego
INWESTOR : Gmina Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Miotke
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Data opracowania
08.09.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Kruszyńskiego w Bojanie.

Zakres robót:

- długość: około 235,50 mb + 75,0 mb, szerokość: 1,0/4,0 m, ilość płyt do ułożenia: 714 szt.
- wykonanie pomiarów geodezyjnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- wykonanie robót ziemnych, w szczególności korytowanie gruntu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- podbudowy i roboty nawierzchniowe - podbudowa żwirowo-piaskowa o grubości po zagęszczeniu 12 cm, nawierzchnia z płyt jomb dostarczonych przez Zamawiającego,
- zagospodarowanie poboczy,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Kruszyńskiego w Bojanie					
1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa drogi.	km		
		0,325	km	0,325	
				RAZEM	0,325
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 12 cm Krotność = 0,6 75,0*5,0+235,50*1,50	m ²		
			m ²	728,250	
				RAZEM	728,250
3	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II (75,0*5,0+235,50*1,50)*0,12*1,60*0,40	t		
			t	55,930	
				RAZEM	55,930
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 6	kurs		
			kurs	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 75,0*5,0+235,50*1,50	m ²		
			m ²	728,250	
				RAZEM	728,250
6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 75,0*5,0+235,50*1,50	m ²		
			m ²	728,250	
				RAZEM	728,250
7	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² <płyty jomb dostarcza Zamawiający> 75,0*4,0+235,50*1,0	m ²		
			m ²	535,500	
				RAZEM	535,500
8	KNR 2-23 0301-02 analogia	Ręczne formowanie poboczy z gruzu betonowego o frakcji do 40 mm o grubości 15 cm - warstwa dolna (75,0*0,50*2+235,50*0,50)*0,15	m ³		
			m ³	28,913	
				RAZEM	28,913
9	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (75,0*0,50*2+235,50*0,50)*0,15	m ³		
			m ³	28,913	
				RAZEM	28,913
10	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczy z kruszywa łamanego z domieszką żwiru 50/50 o grubości 5 cm - warstwa górna (75,0*0,50*2+235,50*0,50)*0,05	m ³		
			m ³	9,638	
				RAZEM	9,638
11	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (75,0*0,50*2+235,50*0,50)*0,05	m ³		
			m ³	9,638	
				RAZEM	9,638
12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 75,0*1,0*2+235,50*1,0	m ²		
			m ²	385,500	
				RAZEM	385,500
13	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Kruszyńskiego w Bojanie						
1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa drogi.	km	0,325		
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 12 cm Krotność = 0,6	m ²	728,250		
3	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku II	t	55,930		
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	6,000		
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	728,250		
6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	728,250		
7	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² <płyty jomb dostarcza Zamawiający>	m ²	535,500		
8	KNR 2-23 0301-02 analogia	Ręczne formowanie poboczy z gruzu betonowego o frakcji do 40 mm o grubości 15 cm - warstwa dolna	m ³	28,913		
9	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	28,913		
10	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczy z kruszywa łamanego z domieszką żwiru 50/50 o grubości 5 cm - warstwa górna	m ³	9,638		
11	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	9,638		
12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	385,500		
13	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: