

## 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. Mieszka I w Bojanie  
 ADRES INWESTYCJI : Bojano ul. Mieszka I  
 INWESTOR : Gmina Szemud  
 ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud  
 BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Miotke  
 DATA OPRACOWANIA : 07.09.2021

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  
07.09.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Mieszka I w Bojanie.

Zakres robót:

- długość: około 112,50 mb, szerokość: 4,0 m, ilość płyt do ułożenia: 600 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
<b>Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Mieszka I w Bojanie</b>					
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.  0,115	km  km	  0,115	  <b>0,115</b>
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 12 cm Krotność = 0,6 112,50*5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  562,500	  <b>562,500</b>
3	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II 112,50*5,0*0,12*1,60*0,40	t  t	  43,200	  <b>43,200</b>
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 5	kurs  kurs	  5,000	  <b>5,000</b>
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 112,50*5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  562,500	  <b>562,500</b>
6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm  112,50*5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  562,500	  <b>562,500</b>
7	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup>  <płyty jomb dostarcza Zamawiający> 112,50*4,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  450,000	  <b>450,000</b>
8	KNR 2-23 0301-02 analogia	Ręczne formowanie poboczy z gruzu betonowego o frakcji do 40 mm o grubości 15 cm - warstwa dolna  112,50*0,50*0,15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,875	  <b>16,875</b>
9	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  112,50*0,50*0,15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,875	  <b>16,875</b>
10	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczy z kruszywa łamanego z domieszką żwiru 50/50 o grubości 5 cm - warstwa górna  112,50*0,50*0,05*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,625	  <b>5,625</b>
11	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  112,50*0,50*0,05*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,625	  <b>5,625</b>
12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  112,50*1,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225,000	  <b>225,000</b>
13	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi  1	kpl.  kpl.	  1,000	  <b>1,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Mieszka I w Bojanie</b>						
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	0,115		
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 <sup>2</sup>	562,500		
3	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II	t	43,200		
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	5,000		
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	562,500		
6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	562,500		
7	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup>  <płyty jomb dostarcza Zamawiający>	m <sup>2</sup>	450,000		
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 <sup>3</sup>	16,875		
9	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	16,875		
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 <sup>3</sup>	5,625		
11	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	5,625		
12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	225,000		
13	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi	kpl.	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: