

**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. Grabowej w Kieleńskiej Hucie  
ADRES INWESTYCJI : Kieleńska Huta ul. Grabowa  
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. Grabowej w Kieleńskiej Hucie.

Zakres robót:

- długość: około 152,44 mb, szerokość: 4,0 m, ilość płyt do ułożenia: 813 szt.
- wykonanie pomiarów geodezyjnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- wykonanie robót ziemnych, w szczególności korytowanie gruntu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych i studzienek kanalizacyjnych wraz z obudową betonową i oznakowaniem tabliczkami - 2 szt.,
- podbudowy i roboty nawierzchniowe - podbudowa żwirowo-piaskowa o grubości po zagęszczeniu 12 cm, nawierzchnia z płyt jomb dostarczonych przez Zamawiającego,
- montaż pokrywy betonowej na studni o śr. 500 mm,
- zagospodarowanie poboczy,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Grabowej w Kieleńskiej Hucie</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.  0,15244	km  km	  0,152	  <b>0,152</b>
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm Krotność = 0,75 152,44*5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  762,200	  <b>762,200</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 152,44*5,0*0,15*1,60*0,40	t  t	  73,171	  <b>73,171</b>
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 8	kurs  kurs	  8,000	  <b>8,000</b>
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 152,44*5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  762,200	  <b>762,200</b>
6	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych i studzienek kanalizacyjnych wraz z obudową betonową i oznakowaniem tabliczkami 2	szt.  szt.	  2,000	  <b>2,000</b>
7	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm  152,44*5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  762,200	  <b>762,200</b>
8	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> 152,44*4,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  609,760	  <b>609,760</b>
9	KNR 2-23 0301-02 analogia	Ręczne formowanie poboczy z gruzu betonowego o frakcji do 40 mm o grubości 15 cm - warstwa dolna  152,44*0,50*0,15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,866	  <b>22,866</b>
10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  152,44*0,50*0,15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,866	  <b>22,866</b>
11	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczy z kruszywa łamanego z domieszką żwiru 50/50 o grubości 5 cm - warstwa górna  152,44*0,50*0,05*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,622	  <b>7,622</b>
12	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  152,44*0,50*0,05*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,622	  <b>7,622</b>
13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  152,44*1,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  304,880	  <b>304,880</b>
14	kalk. własna	Montaż pokrywy betonowej na studni o śr. 500 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  <b>1,000</b>
15	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi  1	kpl.  kpl.	  1,000	  <b>1,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Grabowej w Kieleńskiej Hucie</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	0,152		
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm Krotność = 0,75	m <sup>2</sup>	762,200		
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	73,171		
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	8,000		
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	762,200		
6	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych i studzienek kanalizacyjnych wraz z obudową betonową i oznakowaniem tabliczkami	szt.	2,000		
7	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	762,200		
8	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>	609,760		
9	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>	22,866		
10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	22,866		
11	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>	7,622		
12	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	7,622		
13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	304,880		
14	kalk. własna	Montaż pokrywy betonowej na studni o śr. 500 mm	szt.	1,000		
15	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: