

## 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. Kwiatowej w Głazicy  
 ADRES INWESTYCJI : Głazica ul. Kwiatowa  
 INWESTOR : Gmina Szemud  
 ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud  
 BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Miotke  
 DATA OPRACOWANIA : 14.09.2021

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  
14.09.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Kwiatowej w Głazicy.

Zakres robót:

- długość: około 102,0 mb, szerokość: 4,0 m, ilość płyt do ułożenia: 544 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 - 5 szt.,
- podbudowy i roboty nawierzchniowe - podbudowa żwirowo-piaskowa o grubości po zagęszczeniu 12 cm, nawierzchnia z płyt jomb dostarczonych przez Zamawiającego,
- przedłużenie przepustu betonowego po 1,0 m z każdej strony wraz z oczyszczeniem istniejącego przepustu i pogłębieniem rowu na długości 10,0 m po obu stronach przepustu,
- montaż 2 szt. prefabrykowanych ścianek skośnych (z dnem) do umocnienie wlotu i wylotu przepustu na podbudowie cementowo piaskowej o grubości 20 cm,
- montaż 4,0 mb barier drogowych wygradzeniowych typu gdańskiego na fundamencie betonowym o wymiarach 40x40x50 cm,
- oznakowanie drogi,
- zagospodarowanie poboczy,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Utwardzenie płytami jomb nawierzchni ul. Kwiatowej w Głazicy</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		
		0,102	km	0,102	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,102</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 = 0,6 102,0*5,0+5,0*5,0*0,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	535,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>535,000</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 535,0*0,12*1,60*0,40	t		
			t	41,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,088</b>
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 3	kurs		
			kurs	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 102,0*5,0+5,0*5,0*0,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	535,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>535,000</b>
6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 5	szt.		
			szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
7	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 10,0*2	m		
			m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
8	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa 1,0*0,15*1,50*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
9	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 1,0*2	m		
			m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR 2-11 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm 1,0*1,50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11	KNR 2-11 0404-06	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 1,0*1,50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12	KNR 2-14 0517-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych - ścianek skośnych (z dnem) do umocnienia wlotu i wylotu przepustu na podsypce cementowo piaskowej o grubości 20 cm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 0,40*0,40*0,50*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,320</b>
14	KNNR 6 0701-03 analogia	Montaż barier drogowych wygradzeniowych typu gdańskiego o wysokości (po zamontowaniu) 1100 mm i długości 2000 mm, średnica rur 60 mm, kolor żółty, montaż na fundamencie betonowym 40x40x50 cm 2,0*2	m		
			m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 102,0*5,0+5,0*5,0*0,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	535,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>535,000</b>
16	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> 102,0*4,0+25,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	433,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-23 0301-02 analogia	Ręczne formowanie poboczy z gruzu betonowego o frakcji do 40 mm o grubości 15 cm - warstwa dolna  (102,0+14,0)*0,50*0,15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  (102,0+14,0)*0,50*0,15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
19	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczy z kruszywa łamanego z domieszką żwiru 50/50 o grubości 5 cm - warstwa górna  (102,0+14,0)*0,50*0,05*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
20	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  (102,0+14,0)*0,50*0,05*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
21	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  (102,0+14,0)*1,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,000</b>
22	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki drogowe prowadzące U1a  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<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. Kwiatowej w Głazicy</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	0,102		
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>	535,000		
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	41,088		
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	3,000		
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	535,000		
6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	5,000		
7	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	20,000		
8	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>	0,450		
9	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m	2,000		
10	KNR 2-11 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	3,000		
11	KNR 2-11 0404-06	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>	3,000		
12	KNR 2-14 0517-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych - ścianek skośnych (z dnem) do umocnienia wlotu i wylotu przepustu na podsypce cementowo piaskowej o grubości 20 cm	szt.	2,000		
13	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0,320		
14	KNR 6 0701-03 analogia	Montaż barier drogowych wygradzeniowych typu gdańskiego o wysokości (po zamontowaniu) 1100 mm i długości 2000 mm, średnica rur 60 mm, kolor żółty, montaż na fundamencie betonowym 40x40x50 cm	m	4,000		
15	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	535,000		
16	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>	433,000		
17	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>	17,400		
18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	17,400		
19	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>	5,800		
20	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	5,800		
21	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	232,000		
22	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki drogowe prowadzące U1a	szt.	2,000		
23	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi	kpl.	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Łącznie wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: