

**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 : Przebudowa drogi w Rębiskach ul. Spacerowa  
ADRES INWESTYCJI : Rębiska ul. Spacerowa  
INWESTOR : Gmina Szemud  
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Miotke  
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2021

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  
27.07.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi w Rębiskach, ul. Spacerowa.

Zadanie dotyczy przebudowy nawierzchni drogi poprzez ułożenie w ciągu drogi kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostkę betonową dostarczy Zleceniodawca.

Zakres prac:

- długość: 148,0 mb
- szerokość: 5,0 m
- kostka betonowa w kolorze szarym - około 740,0 m<sup>2</sup>
- kostka betonowa w kolorze czerwonym - około 60,0 m<sup>2</sup>
- oporniki betonowe na ławie betonowej z oporem - około 321,50 m

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej w Rębiskach</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze i prace rozbiórowe</b>					
d.1	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		
		0,148	km	0,148	
				RAZEM	0,148
d.1	2 KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kostka na zjazdach)	m <sup>2</sup>		
		12,0	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
d.1	3 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
		12,0*0,11	m <sup>3</sup>	1,320	
				RAZEM	1,320
d.1	4 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
		12,0*0,11	m <sup>3</sup>	1,320	
				RAZEM	1,320
<b>2 Roboty ziemne</b>					
d.2	5 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		148,0*5,80+8,0*1,50*5,0	m <sup>2</sup>	918,400	
				RAZEM	918,400
d.2	6 KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku II	t		
		918,40*0,30*1,60*0,80	t	352,666	
				RAZEM	352,666
d.2	7 KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		18	kurs	18,000	
				RAZEM	18,000
d.2	8 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		918,40	m <sup>2</sup>	918,400	
				RAZEM	918,400
<b>3 Elementy ulic</b>					
d.3	9 KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		<0,075 m <sup>3</sup> ławy na każdy 1,0 mb krawężnika> (148,0*2+5,50+20,0)*0,075	m <sup>3</sup>	24,113	
				RAZEM	24,113
d.3	10 KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe - dostarczone przez Zamawiającego	m		
		148,0*2+5,50+20,0	m	321,500	
				RAZEM	321,500
<b>4 Podbudowy</b>					
d.4	11 KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		918,40	m <sup>2</sup>	918,400	
				RAZEM	918,400
d.4	12 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		918,40	m <sup>2</sup>	918,400	
				RAZEM	918,400
<b>5 Roboty nawierzchniowe</b>					
d.5	13 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka w kolorze szarym) - kostka dostarczona przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>		
		148,0*5,0	m <sup>2</sup>	740,000	
				RAZEM	740,000
d.5	14 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka w kolorze czerwonym) - kostka dostarczona przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>		
		8,0*1,50*5,0	m <sup>2</sup>	60,000	
				RAZEM	60,000
<b>6 Prace wykończeniowe</b>					
d.6	15 KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		148,0*(0,60+1,50)	m <sup>2</sup>	310,800	
				RAZEM	310,800
<b>7 Pozostałe roboty</b>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych, gazowych i studzienek kanalizacyjnych z obrukowaniem i oznakowaniem tabliczkami	szt.		
d.7	1406-04 analogia		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
17		Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi	kpl.		
d.7	kalk. własna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi gminnej w Rębiskach</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i prace rozbiórowe</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	0,148		
2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kostka na zjazdach)	m <sup>2</sup>	12,000		
3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m <sup>3</sup>	1,320		
4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	1,320		
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	918,400		
6	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku II	t	352,666		
7	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	18,000		
8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	918,400		
<b>3</b>		<b>Elementy ulic</b>				
9	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod oporniki betonowa z oporem <0,075 m <sup>3</sup> ławy na każdy 1,0 mb krawężnika>	m <sup>3</sup>	24,113		
10	KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe - dostarczone przez Zamawiającego	m	321,500		
<b>4</b>		<b>Podbudowy</b>				
11	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa żwirowo-piaskowa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	918,400		
12	KNR 2-31 0114-04 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	918,400		
<b>5</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>				
13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka w kolorze szarym) - kostka dostarczona przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>	740,000		
14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka w kolorze czerwonym) - kostka dostarczona przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>	60,000		
<b>6</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>				
15	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	310,800		
<b>7</b>		<b>Pozostałe roboty</b>				
16	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych, gazowych i studzienek kanalizacyjnych z obrukowaniem i oznakowaniem tabliczkami	szt.	3,000		
17	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: