

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej ul. Wiejskiej w miejscowości Śrubarnia km 0+181-0+320

ADRES INWESTYCJI: Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w gminie Ogrodzieniec, miejscowość Śrubarnia, w obrębie ewidencyjnym 0008 Śrubarnia – na działce o nr ewidencyjnym 61,191.

NAZWA INWESTORA: Gmina Ogrodzieniec

ADRES INWESTORA: PLAC WOLNOŚCI 25, 42-440 Ogrodzieniec

BRANŻE: DROGOA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA kosztorysant budowlany Grzegorz Wiliński SKB 9/2009

DATA OPRACOWANIA: 04.04.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

04.04.2022

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ZIEMNE	3
3 KONSTRUKCJA JEZDNI Z PODBUDOWĄ	3
4 KONSTRUKCJA ZJAZDÓW NA POSESJE	4
5 POBOCZA	5
6 CIEK BETONOWY	5
Kosztorys ofertowy	6
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	6
2 ROBOTY ZIEMNE	6
3 KONSTRUKCJA JEZDNI Z PODBUDOWĄ	6
4 KONSTRUKCJA ZJAZDÓW NA POSESJE	7
5 POBOCZA	7
6 CIEK BETONOWY	7

FIRMA LGM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,140	km	0,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,140</b>
3 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m3		
		280 * 0,80	m3	224,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,000</b>
4 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m3		
		280 * 0,20	m3	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
5 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
		280	m3	280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA JEZDNI Z PODBUDOWĄ</b>			
6 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		417	m2	417,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,000</b>
7 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		417	m2	417,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,000</b>
8 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m2		
		417	m2	417,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,000</b>
9 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		417	m2	417,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,000</b>
10 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
		417	m2	417,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,000</b>
11 d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		417	m2	417,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>417,000</b>
12 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		417	m2	417,000	
				RAZEM	<b>417,000</b>
13 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC W - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		
		417	m2	417,000	
				RAZEM	<b>417,000</b>
14 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		417	m2	417,000	
				RAZEM	<b>417,000</b>
15 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		417	m2	417,000	
				RAZEM	<b>417,000</b>
16 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC S - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		
		417	m2	417,000	
				RAZEM	<b>417,000</b>
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA ZJAZDOW NA POSESJE</b>			
17 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>
18 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>
19 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>
20 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>
21 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>
22 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>POBOCZA</b>			
23 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		78	m2	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
24 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		78	m2	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
25 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		78	m2	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
<b>6</b>		<b>CIEK BETONOWY</b>			
26 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		180	m2	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
27 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		180	m2	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
28 d.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
29 d.6	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
		180	m2	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
30 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		180	m2	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
31 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
		280 * 0,11	m3	30,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,800</b>
32 d.6	KNR 2-31 0502-01	Scieki z płyt betonowych (analogia)	m2		
		280 * 0,6	m2	168,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12,000		
		obmiar = 12,000 m				
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,140		
		obmiar = 0,140 km				
3 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m3	224,000		
		obmiar = $280 * 0,80 = 224,000$ m3				
4 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m3	56,000		
		obmiar = $280 * 0,20 = 56,000$ m3				
5 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3	280,000		
		obmiar = 280,000 m3				
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA JEZDNI Z PODBUDOWĄ</b>				
6 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	417,000		
		obmiar = 417,000 m2				
7 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	417,000		
		obmiar = 417,000 m2				
8 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m2	417,000		
		obmiar = 417,000 m2				
9 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	417,000		
		obmiar = 417,000 m2				
10 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2	417,000		
		obmiar = 417,000 m2				
11 d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	417,000		
		obmiar = 417,000 m2				
12 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	417,000		
		obmiar = 417,000 m2				
13 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC W - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	417,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 417,000 m2				
14 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	417,000		
		obmiar = 417,000 m2				
15 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	417,000		
		obmiar = 417,000 m2				
16 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC S - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	417,000		
		obmiar = 417,000 m2				
<b>Razem dział: KONSTRUKCJA JEZDNI Z PODBUDOWĄ</b>						
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA ZJAZDÓW NA POSESJE</b>				
17 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	42,000		
		obmiar = 42,000 m2				
18 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	42,000		
		obmiar = 42,000 m2				
19 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	42,000		
		obmiar = 42,000 m2				
20 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	42,000		
		obmiar = 42,000 m2				
21 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	42,000		
		obmiar = 42,000 m2				
22 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	42,000		
		obmiar = 42,000 m2				
<b>Razem dział: KONSTRUKCJA ZJAZDÓW NA POSESJE</b>						
<b>5</b>		<b>POBOCZA</b>				
23 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	78,000		
		obmiar = 78,000 m2				
24 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	78,000		
		obmiar = 78,000 m2				
25 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8	m2	78,000		
		obmiar = 78,000 m2				
<b>Razem dział: POBOCZA</b>						
<b>6</b>		<b>CIEK BETONOWY</b>				
26 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	180,000		
		obmiar = 180,000 m2				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
27 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	180,000		
		obmiar = 180,000 m2				
28 d.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	120,000		
		obmiar = 120,000 m2				
29 d.6	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2	180,000		
		obmiar = 180,000 m2				
30 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	180,000		
		obmiar = 180,000 m2				
31 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3	30,800		
		obmiar = $280 * 0,11 = 30,800$ m3				
32 d.6	KNR 2-31 0502-01	Scieki z płyt betonowych (analogia)	m2	168,000		
		obmiar = $280 * 0,6 = 168,000$ m2				
<b>Razem dział: CIEK BETONOWY</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						