

## 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. Wschodniej w miejscowości Żelazko km 0+000-0+421

ADRES INWESTYCJI: Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w gminie Ogrodzieniec, miejscowość Żelazko, w obrębie ewidencyjnym 0009 Żelazko – na działce o nr ewidencyjnym 281/8,345/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Ogrodzieniec

ADRES INWESTORA: PLAC WOLNOŚCI 25, 42-440 Ogrodzieniec

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA kosztorysant budowlany Grzegorz Wiliński SKB 9/2009

DATA OPRACOWANIA: 04.04.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

04.04.2022

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
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
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

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		
		0,421	km	0,421	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,421</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		
		842 * 0,80	m3	673,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>673,600</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		
		842 * 0,20	m3	168,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,400</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		
		842	m3	842,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>842,000</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		
		1852	m2	1 852,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 852,000</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		
		1852	m2	1 852,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 852,000</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		
		1852	m2	1 852,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 852,000</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		
		1852	m2	1 852,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 852,000</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		
		1852	m2	1 852,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 852,000</b>
11 d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		1852	m2	1 852,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>1 852,000</b>
12 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1852	m2	1 852,000	
				RAZEM	<b>1 852,000</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		
		1852	m2	1 852,000	
				RAZEM	<b>1 852,000</b>
14 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		1852	m2	1 852,000	
				RAZEM	<b>1 852,000</b>
15 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1852	m2	1 852,000	
				RAZEM	<b>1 852,000</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		
		1852	m2	1 852,000	
				RAZEM	<b>1 852,000</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>

## Obmiar

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		
		421	m2	421,000	
				RAZEM	<b>421,000</b>
24 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		421	m2	421,000	
				RAZEM	<b>421,000</b>
25 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		421	m2	421,000	
				RAZEM	<b>421,000</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	0,421		
		obmiar = 0,421 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	673,600		
		obmiar = $842 * 0,80 = 673,600$ 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	168,400		
		obmiar = $842 * 0,20 = 168,400$ 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	842,000		
		obmiar = 842,000 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	1 852,000		
		obmiar = 1 852,000 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	1 852,000		
		obmiar = 1 852,000 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	1 852,000		
		obmiar = 1 852,000 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	1 852,000		
		obmiar = 1 852,000 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	1 852,000		
		obmiar = 1 852,000 m2				
11 d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1 852,000		
		obmiar = 1 852,000 m2				
12 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 852,000		
		obmiar = 1 852,000 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	1 852,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 1 852,000 m2				
14 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	1 852,000		
		obmiar = 1 852,000 m2				
15 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 852,000		
		obmiar = 1 852,000 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	1 852,000		
		obmiar = 1 852,000 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	421,000		
		obmiar = 421,000 m2				
24 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	421,000		
		obmiar = 421,000 m2				
25 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8	m2	421,000		
		obmiar = 421,000 m2				
<b>Razem dział: POBOCZA</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						