

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa (modernizacja) drogi nr 005908F w obrębie miejscowości Sieraków  
ADRES INWESTYCJI : Obręb Sieraków dz. nr 110; obręb Leszno Górne dz. nr 125  
INWESTOR : GMINA SZPROTAWA  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 45; 67-300 Szprotawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Litwinka  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jan Litwinka  
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2022

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:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DROGA NA DZIAŁKACH NR 110 I 125 KM 0.00 - 1,700</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,70	km km	1,700	
				RAZEM	1,700
<b>1.2</b>		<b>POBOCZA - WZMOCNIENIE KM 0.00 - 1,70</b>			
2 d.1.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm  1700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1700,000	
				RAZEM	1700,000
3 d.1.2	KNR 2-31 0102-01 z.o. 2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę  1700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1700,000	
				RAZEM	1700,000
4 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III  1700*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	340,000	
				RAZEM	340,000
5 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,3333 1700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1700,000	
				RAZEM	1700,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,625 1700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1700,000	
				RAZEM	1700,000
<b>1.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA KM 0.000 - 1.700</b>			
7 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 1700*4,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7310,000	
				RAZEM	7310,000
8 d.1.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - wyrównanie istniejącej nawierzchni 7310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7310,000	
				RAZEM	7310,000
9 d.1.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm  7310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7310,000	
				RAZEM	7310,000
<b>1.4</b>		<b>ZJAZDY NA DROGI GRUNTOWE</b>			
10 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
11 d.1.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III  75*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
12 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,667 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
13 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,625 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
14 d.1.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
15 d.1.4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,000	
				RAZEM	75,000
2		<b>NAWIERZCHNIA DROGI NA DZIAŁCE NR 113 KM 0.00 - 0.220</b>			
17 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm  220*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660,000	
				RAZEM	660,000
18 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III  220*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,000	
				RAZEM	55,000
19 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,8 660	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660,000	
				RAZEM	660,000
20 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 660	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660,000	
				RAZEM	660,000
21 d.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm wraz z utwardzeniem poboczy tłuczniem 220*2*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,000	
				RAZEM	220,000
22 d.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 660	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660,000	
				RAZEM	660,000
23 d.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 660	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660,000	
				RAZEM	660,000
24 d.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm  660	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660,000	
				RAZEM	660,000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>DROGA NA DZIAŁKACH NR 110 I 125 KM 0.00 - 1,700</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1. 03 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,700		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>1.2</b>		<b>POBOCZA - WZMOCNIENIE KM 0.00 - 1,70</b>				
2 d.1. 05 2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1700,000		
3 d.1. 01 z.o.2.13. 2 9902-01	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	1700,000		
4 d.1. 06 0108-08 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	340,000		
5 d.1. 05 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,3333	m <sup>2</sup>	1700,000		
6 d.1. 07 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,625	m <sup>2</sup>	1700,000		
Razem dział: POBOCZA - WZMOCNIENIE KM 0.00 - 1,70						
<b>1.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA KM 0.000 - 1.700</b>				
7 d.1. 0202-02 3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7310,000		
8 d.1. 01 3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - wyrównanie istniejącej nawierzchni	m <sup>2</sup>	7310,000		
9 d.1. 05 0311-06 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	7310,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA KM 0.000 - 1.700						
<b>1.4</b>		<b>ZJAZDY NA DROGI GRUNTOWE</b>				
10 d.1. 01 4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	75,000		
11 d.1. 06 0108-08 4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	15,000		
12 d.1. 05 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,667	m <sup>2</sup>	75,000		
13 d.1. 07 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,625	m <sup>2</sup>	75,000		
14 d.1. 0202-01 4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75,000		
15 d.1. 01 4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	75,000		
16 d.1. 05 4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	75,000		
Razem dział: ZJAZDY NA DROGI GRUNTOWE						
Razem dział: DROGA NA DZIAŁKACH NR 110 I 125 KM 0.00 - 1,700						
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIA DROGI NA DZIAŁCE NR 113 KM 0.00 - 0.220</b>				
17 d.2 01 0101-02	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>	660,000		
18 d.2 06 0108-08	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	55,000		
19 d.2 05	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,8	m <sup>2</sup>	660,000		
20 d.2 07	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	660,000		
21 d.2 05	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm wraz z utwardzeniem poboczy tłuczniami	m <sup>2</sup>	220,000		
22 d.2 0202-01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	660,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	660,000		
24 d.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	660,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA DROGI NA DZIAŁCE NR 113 KM 0.00 - 0.220						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DROGA NA DZIAŁKACH NR 110 I 125 KM 0.00 - 1,700						
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.2	POBOCZA - WZMOCNIENIE KM 0.00 - 1,70						
1.3	NAWIERZCHNIA KM 0.000 - 1.700						
1.4	ZJAZDY NA DROGI GRUNTOWE						
2	NAWIERZCHNIA DROGI NA DZIAŁCE NR 113 KM 0.00 - 0.220						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: