

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci dróg gminnych w Gminie Pawonków - Remont ulicy Cegielnianej w Lipiu Śląskim  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Pawonków, miejscowość Lipie Śląskie, ulica Cegielniana  
INWESTOR : Urząd Gminy Pawonków  
ADRES INWESTORA : 42-772 Pawonków,  
ul. Lubliniecka 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Pokrzywiec (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,45	km km	 0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
2 d.1	kalk własna	Zatwierdzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu, oznakowanie oraz utrzymanie oznakowania na czas prowadzonych robót 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm - grubość 5cm Krotność = 0,5 450*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>675,000</b>
4 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją 675*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,750</b>
5 d.1	KNR 404 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - załadunek, odwóz wraz z utylizacją Krotność = 9 33,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,750	
	Obmiar jak wyżej			<b>RAZEM</b>	<b>33,750</b>
<b>2</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
6 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - średnia grubość 2cm - materiał częściowo do wykorzystania do uzupełnienia pobocza Krotność = 0,4 2048,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 048,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 048,900</b>
7 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - grubość 4cm - "wcinki" - nawiązanie do istniejącej nawierzchni Krotność = 0,8 20*4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
8 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją (90*0,04)+(2048,9*0,02)-30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,578	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,578</b>
9 d.2	KNR 404 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - załadunek, odwóz wraz z utylizacją Krotność = 9 14,578	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,578	
	Obmiar jak wyżej			<b>RAZEM</b>	<b>14,578</b>
10 d.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2048,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 048,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 048,900</b>
11 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM 2048,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 048,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 048,900</b>
12 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca wyrównawcza AC16W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 4 cm - remont cząstkowy 170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
13 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2048,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 048,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 048,900</b>
14 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm - grubosc 2cm Krotność = 2 2048,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 048,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 048,900</b>
15 d.2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamienno 0/31,5 - grub.po zagęszcz.8 cm - grubość 4 cm uzupełnienie pobocza materiałem z odzysku Krotność = 0,5 450*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>675,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
16	KNR 2-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm - grubość 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0510-01	Krotność = 0,4 450*0,2	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
17	kalk własna	Regulacja pionowa zjazdów - dostosowanie do ułożonej nawierzchni (przełożenie krawężnika, przełożenie kostki, uzupełnienie kruszywa itp.)	szt.		
d.3		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
18	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.3	1403-05	617	m	617,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>617,000</b>
19	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-06	(617*1,8*0,3)	m <sup>3</sup>	333,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,180</b>
20	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km	m <sup>3</sup>		
d.3	0208-02	Krotność = 9 333,18	m <sup>3</sup>	333,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,180</b>