

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
 45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych  
 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów  
 45233226-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG DOJAZDOWYCH

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ulicy Ogrodowej w Rudnikach polegająca na budowie odcinka chodnika  
 ADRES INWESTYCJI : Rudniki ul. Ogrodowa dz. nr ewid. dr-435/1  
 INWESTOR : MIASTO i GMINA WŁODOWICE  
 ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice  
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Borecki  
 DATA OPRACOWANIA : 03.04.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 03.04.2023 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1.Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest Przebudowa drogi gminnej, ulicy Ogrodowej w Rudnikach w zakresie budowy odcinka chodnika.

2.Podstawowe charakterystyczne parametry techniczne chodnika : długość 156,84 m; szerokość 1,55 m, w tym odcinek 10 m o szerokości 1,15 m (z krawężnikiem).

### 3.Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- a) warstwa mrozoochronna grubości 15 cm po zagęszczeniu z kruszywa CBR>20.
- b) podbudowa zasadnicza grubości 15 cm po zagęszczeniu z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31.5,
- c) podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 4 cm
- d) warstwa ścieralna z kostki betonowej grubości 8 cm, wz. holland, kolor szary,

### 3.Konstrukcja nawierzchni zjazdów:

- a) warstwa mrozoochronna grubości 15 cm po zagęszczeniu z kruszywa CBR>20.
- b) podbudowa zasadnicza grubości 20 cm po zagęszczeniu z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31.5,
- c) podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 4 cm
- d) warstwa ścieralna z kostki betonowej grubości 8 cm wz. holland, kolor grafit.

Szczegóły określa dokumentacja projektowa.

## ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

- 1. Podstawą kosztorysu inwestorskiego jest dokumentacja projektowa, opracowana w lutym 2023 r. przez BPB VIA z/s w Kłobucku.
- 2. Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi nakładów rzeczowych „KNR-y” , KNNR-y .
- 3.Wykonawca robót winien jest uwzględnić w kosztach inwestycji, tymczasowe oznakowanie drogi oraz urządzenie placu budowy.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 wycena indywidualna	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Kompleksowa obsługa geodezyjna. Wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu. 0,157	km  km	  0,157	  0,157
					RAZEM	0,157
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.2	KNR 2-31 0805-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	  10,000
					RAZEM	10,000
3 d.2	KNR 2-31 0802-05	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	  10,000
					RAZEM	10,000
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
4 d.3	KNR 2-01 0205-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 89,2*0,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  80,280	  80,280
					RAZEM	80,280
5 d.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) 89,2*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,920	  8,920
					RAZEM	8,920
6 d.3	kalk. własna	D-00.00.00	Koszt utylizacji ziemi  80,28+8,92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  89,200	  89,200
					RAZEM	89,200
<b>4</b>	<b>45232300-5</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE I POMOCNICZE W ZAKRESIE LINII TELEFONICZNYCH I CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH</b>			
7 d.4	KNR 2-31 1406-05	D-05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
<b>5</b>	<b>45232100-3</b>		<b>ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE WODOCIĄGÓW</b>			
8 d.5	KNR 2-31 1406-04	D-05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
<b>6</b>	<b>45233226-9</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG DOJAZDOWYCH</b>			
9 d.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 221,4+2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  223,400	  223,400
					RAZEM	223,400
10 d.6	KNR 2-31 0104-03 0104-04	D-04.02.02	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  223,400	  223,400
					RAZEM	223,400
11 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  13,0*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,300	  1,300
					RAZEM	1,300
12 d.6	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem 13	m  m	  13,000	  13,000
					RAZEM	13,000
13 d.6	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Regulacja wysokościowa krawężnika betonowego najazdowego o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem (demontaż z ponownym montażem) 36,0	m  m	  36,000	  36,000
					RAZEM	36,000
14 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  130,8*0,058	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,586	  7,586
					RAZEM	7,586
15 d.6	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem 130,8	m  m	  130,800	  130,800
					RAZEM	130,800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.6	KNR 2-31 0114-05	D-04.02.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 159,5+2+9,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,840	
					RAZEM	170,840
17 d.6	KNR 2-31 0114-07	D-04.02.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,625 40,3+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,300	
					RAZEM	42,300
18 d.6	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wzór holland, kolor szary 159,5+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,500	
					RAZEM	161,500
19 d.6	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wzór holland, kolor grafit 40,3+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,300	
					RAZEM	42,300
20 d.6	KNR 2-01 0505-01	D-05.03.23	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	
					RAZEM	10,000
21 d.6	KNR 2-01 0506-01	D-05.03.23	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
					RAZEM	15,000
22 d.6	kalk. własna	D-05.03.23	Uszczelnienie krawędzi drogową zalewą asfaltową na gorąco 36,0	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ	1	1
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2	3
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	4	6
4	45232300-5	ROBOTY BUDOWLANE I POMOCNICZE W ZAKRESIE LINII TELEFONICZNYCH I CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH	7	7
5	45232100-3	ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE WODOCIĄGÓW	8	8
6	45233226-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG DOJAZDOWYCH	9	22