

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233330-1	Fundamentowanie ulic
45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Kolejowej w Nowej Rudzie - część II

ADRES INWESTYCJI: Nowa Ruda, powiat kłodzki, woj. dolnośląskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Nowa Ruda

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Wojciech Zieliński

DATA OPRACOWANIA: 18.01.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.01.2024

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		4
2 Roboty ziemne		4
3 Podbudowy		4
4 Nawierzchnie		4
5 Elementy ulic		4
6 Kanalizacja deszczowa		5
7 Prace wykończeniowe		5

# Opis do kosztorysu

## **I. Zakres robót:**

Niniejszy Kosztorys obejmuje w swoim zakresie zakres robót przedstawionym w projektach technicznych i uzgodnionym z Inwestorem .

I. Kosztorys opracowano w oparciu o :

1. Projekt przebudowy ul. Kolejowej w Nowej Rudzie;
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym.

## **III. Metoda opracowania:**

Kosztorys opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r Dz. U Nr 130 poz. 1389 w oparciu o KNR, KNNR i PKZ.

## **Kosztorys obejmuje następujący zakres robót:**

- Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- Prace ziemne
- Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem
- Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego
- Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej
- Wykonanie krawężników i obrzeży
- Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego drogi
- Wykonanie kanalizacji deszczowej
- Wykonanie oświetlenia drogi
- Wykonanie remontu murów oporowych
- Montaż balustrad i poręczy
- Dostawa i montaż wiaty na rowery
- Dostawa i montaż punktu ładowania rowerów elektrycznych

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	ST NR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1		0,033	ha	0,033	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,033</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości z zagęszczeniem mechanicznym w gruncie kat.IV - teren utwardzony	m3		
d.2		329,16 * 0,6	m3	197,496	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,496</b>
3	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (wywiezienie gruntu z korytowania)	m3		
d.2		poz.2	m3	197,496	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,496</b>
4	ST NR 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.2		329,16	m2	329,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,160</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
<b>3.1</b>		<b>Teren utwardzony</b>			
5	ST NR 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA: Kruszywo łamane stabilizowane cementem, Rm = 2.5MPa na terenie utwardzonym	m2		
d.3.1		329,16	m2	329,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,160</b>
6	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.3.1		329,16	m2	329,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,160</b>
7	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.3.1		329,16	m2	329,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,160</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
8	ST NR 7	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - teren utwardzony	m2		
d.4		329,16	m2	329,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,160</b>
<b>5</b>		<b>Elementy ulic</b>			
<b>5.1</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
9	ST NR 8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia: ławy pod krawężniki i obrzeża	m3		
d.5.1		(poz. 11 + poz. 12) * 0,08	m3	5,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,080</b>
10	ST NR 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.5.1		poz. 11 + poz. 12	m	63,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,500</b>
11	ST NR 8	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: krawężniki granitowe 15x30cm	m		
d.5.1		56	m	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.5.1	ST NR 8	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: krawężniki wtopione granitowe 15x25cm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
6		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
13 d.6	ST NR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. ANALOGIA: Wytczenie trasy kanalizacji deszczowej.	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
14 d.6	ST NR 4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1,5 * 1,5 * 1,5	m3	3,375	
				RAZEM	3,375
15 d.6	ST NR 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		31,5 * 2 * 0,6	m3	37,800	
				RAZEM	37,800
16 d.6	ST NR 4	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m ANALOGIA: Deskowanie przestawne wykopów pod kanalizację deszczową.	m2		
		31,5 * 2 * 2	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
17 d.6	ST NR 9	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		31,5 * 0,6	m2	18,900	
				RAZEM	18,900
18 d.6	ST NR 9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		31,5 * 0,6 * 1	m3	18,900	
				RAZEM	18,900
19 d.6	ST NR 9	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
20 d.6	ST NR 9	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - montaż rur i kształtek w wykopach nieumocnionych ANALOGIA: przykanaliki z rur kielichowych PP o śr. nom 160mm	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
21 d.6	ST NR 9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.6	ST NR 9	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>Prace wykończeniowe</b>			
23 d.7	ST NR 11	Remont okładzin murów oporowych - skucie istn. okładziny, montaż nowej okładziny z piaskowca czerwonego wraz z uzupełnieniem ubytków konstrukcji	m2		
		(0,7 + 1,2) * 37,5 + 33,5 * (0,6 + 0,6 + 0,3 + 1,1)	m2	158,350	
				RAZEM	158,350

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.7	ST NR 13	Dostawa i montaż balustrad stalowych w formie nawiązującej do zabytkowego charakteru obiektu	m		
		37,5 + 33,5	m	71,000	
				RAZEM	<b>71,000</b>