

---

## 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 I

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		5
3 Podbudowy		5
4 Nawierzchnie		6
5 Elementy ulic		6
6 Organizacja ruchu		6
7 Kanalizacja deszczowa		7
8 Prace wykończeniowe		8

# 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>					
1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	ST NR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		0,42	km	0,420	
				RAZEM	<b>0,420</b>
2 d.1	ST NR 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		818,12	m	818,120	
				RAZEM	<b>818,120</b>
3 d.1	ST NR 2	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	<b>65,000</b>
4 d.1	ST NR 2	Rozebranie nawierzchni zjazdów, chodników i ścieżek rowerowych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt chodnikowych	m2		
		870	m2	870,000	
				RAZEM	<b>870,000</b>
5 d.1	ST NR 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - nawierzchnie chodników	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	<b>360,000</b>
6 d.1	ST NR 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m2		
		3283	m2	3 283,000	
				RAZEM	<b>3 283,000</b>
7 d.1	ST NR 2	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m2		
		poz.6	m2	3 283,000	
				RAZEM	<b>3 283,000</b>
8 d.1	ST NR 2	Rozbiórka istn. sieci kanalizacji deszczowej - studnie DN100 bet. H = 2.0m - z unieczynnieniem kanałów dochodzących	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
9 d.1	ST NR 2	Rozbiórka istn. sieci kanalizacji deszczowej - studnie DN400 H = 2.0m - z unieczynnieniem kanałów dochodzących	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
10 d.1	ST NR 2	Rozbiórka istn. sieci kanalizacji deszczowej - rozbiórka wpustów ulicznych wraz z przykanalikami	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
11 d.1	ST NR 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.2 * 0,045 + poz.3 * 0,024 + poz.4 * 0,08 + poz.5 * 0,04 + poz.6 * 0,2 + 7,000 * 0,5 + poz.7 * 0,2	m3	1 439,075	
				RAZEM	<b>1 439,075</b>

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	ST NR 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.11	m3	1 439,075	
				RAZEM	1 439,075
2		<b>Roboty ziemne</b>			
13 d.2	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach przy głębokości kopania ponad 30 cm w gruncie kat.III-IV ANALOGIA: Wykonanie koryta pod chodniki	m3		
		1210,42 * 0,4	m3	484,168	
				RAZEM	484,168
14 d.2	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach przy głębokości kopania ponad 30 cm w gruncie kat.III-IV ANALOGIA: Wykonanie koryta na zjazdach	m3		
		121,34 * 0,55	m3	66,737	
				RAZEM	66,737
15 d.2	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości z zagęszczeniem mechanicznym w gruncie kat.IV - na jezdni	m3		
		3325,30 * 0,6	m3	1 995,180	
				RAZEM	1 995,180
16 d.2	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		
		poz.13 + poz.14 + poz.15	m3	2 546,085	
				RAZEM	2 546,085
17 d.2	ST NR 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1210,42 + 121,34 + 3325,30	m2	4 657,060	
				RAZEM	4 657,060
3		<b>Podbudowy</b>			
3.1		<b>Jezdnie</b>			
18 d.3.1	ST NR 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę ANALOGIA: Kruszywo łamane stabilizowane cementem, Rm = 2.5MPa na jezdni, zatokach	m2		
		3325,30	m2	3 325,300	
				RAZEM	3 325,300
19 d.3.1	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.18	m2	3 325,300	
				RAZEM	3 325,300
20 d.3.1	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		3081,9	m2	3 081,900	
				RAZEM	3 081,900
3.2		<b>Chodniki</b>			
21 d.3.2	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		1218,96	m2	1 218,960	
				RAZEM	1 218,960
3.3		<b>Zjazdy</b>			
22 d.3.3	ST NR 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA: Kruszywo łamane stabilizowane cementem, Rm = 2.5MPa na zjazdach	m2		
		246	m2	246,000	
				RAZEM	246,000

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3.3	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.22	m2	246,000	
				RAZEM	246,000
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
24 d.4	ST NR 7	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia, zatoki, teren utwardzony	m2		
		2929,69	m2	2 929,690	
				RAZEM	2 929,690
25 d.4	ST NR 7	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - na schodach terenowych, chodnikach i zjazdach	m2		
		1418,78	m2	1 418,780	
				RAZEM	1 418,780
26 d.4	ST NR 7	Chodniki z płyt kamiennych grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia: wykonanie naw. chodnika z płyt granitowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		557,17 * 0,6	m2	334,302	
				RAZEM	334,302
<b>5</b>		<b>Elementy ulic</b>			
<b>5.1</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
27 d.5.1	ST NR 8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia: ławy pod krawężniki i obrzeża	m3		
		(poz.29 + poz.30) * 0,08 + poz.31 * 0,05	m3	85,720	
				RAZEM	85,720
28 d.5.1	ST NR 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		poz.29 + poz.30	m	944,000	
				RAZEM	944,000
29 d.5.1	ST NR 8	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: krawężniki granitowe 15x30cm	m		
		835	m	835,000	
				RAZEM	835,000
30 d.5.1	ST NR 8	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: krawężniki wtopione granitowe 15x25cm	m		
		109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
31 d.5.1	ST NR 8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę - analogia: obrzeża kamienne 30x8cm	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000
<b>6</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
32 d.6	ST NR 10	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm - Analogia	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
33 d.6	ST NR 10	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6	ST NR 10	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
35 d.6	ST NR 10	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.6	ST NR 10	Wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
37 d.7	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: Wytyczenie trasy kanalizacji deszczowej.	km		
		0,4	km	0,400	
				RAZEM	0,400
38 d.7	ST NR 4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		17 * 2 * 2 * 2,5 + 21 * 1,5 * 1 * 1,5 * 1,5 + 14 * 1 * 1 * 1,5	m3	261,875	
				RAZEM	261,875
39 d.7	ST NR 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		396 * 2,5 * 1 + 87 * 2 * 0,6 + 161 * 2 * 0,6	m3	1 287,600	
				RAZEM	1 287,600
40 d.7	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		
		396 * 2,5 * 2 + 87 * 2 * 2 + 161 * 2 * 2	m2	2 972,000	
				RAZEM	2 972,000
41 d.7	ST NR 9	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		396 * 1 + 87 * 0,6 + 161 * 0,6	m2	544,800	
				RAZEM	544,800
42 d.7	ST NR 9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		396 * 1 * 1,5 + 87 * 0,6 * 1 + 161 * 0,6 * 1	m3	742,800	
				RAZEM	742,800
43 d.7	ST NR 9	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm	m		
		396	m	396,000	
				RAZEM	396,000
44 d.7	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		
		90 + 161	m	251,000	
				RAZEM	251,000
45 d.7	ST NR 9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
46 d.7	ST NR 9	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		21	szt.	21,000	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
47 d.7	ST NR 9	Studzienki przyłączeniowe DN315 PP z pokrywą: zestaw kineta+rura PP+ teleskop z pokrywą pełną kl. D400	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.7	ST NR 9	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.7	ST NR 9	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		19 + 8	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
50 d.7	ST NR 9	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
8		<b>Prace wykończeniowe</b>			
51 d.8	ST NR 6	Wykonanie poboczy z kruszywa fr. 0/31.5mm	m3		
		100 * 0,25 * 0,75	m3	18,750	
				RAZEM	18,750
52 d.8	ST NR 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm - teren w pasie drogi za obrzeżem	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
53 d.8	ST NR 14	Dostawa i montaż pref. wiaty na rowery - konstrukcja stalowa z poszyciem ze szkła hartowanego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.8	ST NR 12	Dostawa i montaż punktu ładowania rowerów elektrycznych - wg dokumentacji technicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000