

# PRZEDMIAR ROBOT

Klasyfikacja robót wg WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMOWIEN  
45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg.

**NAZWA INWESTYCJI** - Remont drogi gminnej

**ADRES** - Nowa Ruda ul.Górnicza dz nr 139/5 ob.Drogosław

**INWESTOR** - Urząd Miejski Nowa Ruda

**ADRES** - 57-400 Nowa Ruda Rynek 1

**PROJEKTOWAL** - mgr inż. Mariusz Piksa

**ADRES** - 58-320 Walim ul.Wyszyńskiego 59/1

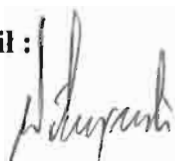
**BRANŻA** - drogowa

**KOSZTORYS OPRAC.** - Witold Krzyżanowski

**ADRES** - 57-400 Nowa Ruda ul.Narutowicza 12

---

Sporządził :



Sprawdził :

Nowa Ruda , luty 2008r.

## CHARAKTERYSTYKA ROBOT

zadania inwestycyjnego pod nazwą  
Nowa Ruda ul. Górnicza dz nr 139/5 obręb2 - remont drogi gminnej

### 1. Zakres opracowania obejmuje :

* roboty przygotowawcze	-	0,074 km
* roboty rozbiórkowe	-	22,9 m <sup>3</sup>
* wykonanie w-wy odsączającej	-	292m <sup>2</sup>
* wykonanie podbudowy tłuczn.	-	248m <sup>2</sup>
* ustawienie krawężników	-	157mb
* wykonanie ławy betonowej	-	16,97m <sup>3</sup>

### 2. Do wyceny przyjęto :

- technologie wykonania robót określoną w projekcie budowlanym z elementami projektu wykonawczego oraz odwóz zbędnego gruntu z wykopów oraz gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km.

### 3. Opracowany kosztorys nie obejmuje kosztów opłat i robót związanych z :

- zajęciem pasa drogowego
- organizacją ruchu zastępczego
- obsługą geodezyjną
- obsługą geologiczną
- obsługą dozoru technicznego
- użyczeniem gruntu
- nadzorem archit.- konserwatorskim
- nadzorem nad robotami innych użytkowników sieci.

OPRACOWAŁ :

Witold Krzyżanowski

**Nowa Ruda ul. Górnicza dz nr 139/5 obręb 2 Drogosław**  
**Remont drogi gminnej ( uzupełnienie )**

**D Z I A Ł Y**

<b>Lp</b>	<b>Kod wg CPV</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1.	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
2.	45111100-9	Roboty rozbiórkowe	2	8
3.	45233120-6	Podbudowa	9	21
4.	45233200-1	Nawierzchnia	22	27
5.	45233120-6	Roboty wykończeniowe	28	33

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Nowa Ruda ul.Górnicza dz nr 139/5 obręb 2 Drogosław - remont drogi gminnej</b>					
1	4510000-8	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1					
1	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.	01 0119-04				
1	D.-00.00.00	0.074	km	0.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.074</b>
1.2	45111100-9	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2	D.-01.02.04	zjazdu z drogi razem 10mb ( 0,3m )	m	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu ( 0,15 x 0,30 ) x 10 ( 0,45m )	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
2	D.-01.02.04	0.45	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. 46mb x śr.3,00 = 138m x 0,15 (20,7m )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-04				
2	D.-01.02.04	138	m <sup>2</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej ( 0,20m )	m		
d.1.	0814-01				
2	D.- 01.02.04	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 7,00 x 1,00 = 7m ( 0,50m )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01				
2	D.-01.02.04	7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 0,50 x 2,00 x 0,12 + 13,00 x 0,40 x 0,12 ( 0,75m )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-03				
2	D.-01.02.04	6.20	m <sup>2</sup>	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
8	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0109-09	od poz. 2 - 7 = ( 0,30 + 0,45 + 20,7 + 0,20 + 0,50 + 0,75 )	m <sup>3</sup>		
2	D.- -	22.90	m <sup>3</sup>	22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
1.3	45233120-6	<b>Podbudowa</b>			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm ( 46mb x 4,00 = 184m ) ( 27mb x 4,00 = 108m )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
3	D.-04.01.01	292	m <sup>2</sup>	292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. ( 46mb x 4,00 )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
3	D.-04.01.01	184	m <sup>2</sup>	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. ( 27mb x 4,00 )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
3	D.-04.01.01	Krotność = 4 108	m <sup>2</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
12	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm ( jak pow. koryta )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-07				
3	D.- 04.02.01	292	m <sup>2</sup>	292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
3	D.-04.04.04	248	m <sup>2</sup>	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07	8 cm			
3	D.-04.04.04	248	m <sup>2</sup>	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04	str.lewa 0,60 x 0,23 = 0,138m x 76m = 10,49m			
3	D.-08.01.01	str.prawa 0,40 x 0,20 = 0,080 x 81m = 6,48m	m <sup>3</sup>	16.970	
		16.97		<b>RAZEM</b>	<b>16.970</b>
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce	m		
d.1.	0403-03	cem.piaskowej			
3	D.-08.01.01	76 + 81mb	m	157.000	
		157		<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
17	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki betonowej - dod.za każdy nast. 1 rząd klinkieru	m		
d.1.	0607-07	układany na płask na podsypce cem.piaskowej szer. 0,2m			
3	D.-08.05.01	76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
18	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce	m		
d.1.	0608-08	cem.piaskowej - każdy nast.rząd za krawężnikami betonowymi obus-			
3	D.-08.05.01	tronnie ( 81 + 76 )	m	157.000	
		157		<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
19	KNR-W 2-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0505-01	76 x 0,50 + 50 x 0,50 ( obustronnie )			
3	D.-06.01.01	63	m <sup>2</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
20	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0201-02	m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi			
3		na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	89.200	
		089.2		<b>RAZEM</b>	<b>89.200</b>
21	KNR-W 2-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0210-04	samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi			
3		kat.III-IV - na dalsze 4km	m <sup>3</sup>	89.200	
		Krotność = 8		<b>RAZEM</b>	<b>89.200</b>
		089.2			
1.4	45233200-1	<b>Nawierzchnia</b>			
22	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.1.	1004-04	248m - 15m ( ściek betonowy )			
4	D.-04.03.05	233	m <sup>2</sup>	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>
23	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podbudowa z kamienia	m <sup>2</sup>		
d.1.	1004-07	łamanego			
4	D.-04.03.05	233	m <sup>2</sup>	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>
24	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z	t		
d.1.	0108-02	wbudowaniem mechanicznym			
4	D.-04.08.01	233m x 0,075	t	17.500	
		17.50		<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
25	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - w-wa wyrównawcza z	m <sup>2</sup>		
d.1.	1004-07	masy min.-asfaltowej			
4	D.-04.03.05	233	m <sup>2</sup>	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-05	ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm			
4	D.-05.03.05	233	m <sup>2</sup>	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-06	ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.			
4	D.-05.03.05	233	m <sup>2</sup>	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5	45233120-6	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
28	KNR-W 2-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	18 0524-02				
5	D.- 03.02.01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	18 0408-03				
5	D.- 03.02.01				
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0228-02				
5	D.- 03.02.01				
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0312-01				
5	D.- 03.02.01				
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
5	D.- 03.02.01				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.6		<b>Opłaty</b>			
33	wycena	umieszczenie gruntu z wykopów , gruzu , kamienia na składowiskach odpadów	szt.		
d.1.		gruz = 22,9m    ziemia = 89,2m			
6		112.1	szt.	112.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.100</b>