

**Zakład Projektowania  
PROJEKT  
Wojciech Specylak  
58-306 Wałbrzych ul.Uczniowska 21**

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej, budowa przyłącza kanalizacji deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : Nowa Ruda ul.Leśna dz.nr 45  
INWESTOR : Urząd Miasta Nowa Ruda  
ADRES INWESTORA : 57-400 Nowa Ruda Rynek 1  
PROJEKTOWAŁ : Zakład Projektowania  
PROJEKT  
Wojciech Specylak  
ADRES : 58-306 Wałbrzych ul.Uczniowska 21  
BRANŻA : Drogowa - remont nawierzchni  
KOSZTORYS OPRACOWAŁ : Biuro Usług Budowlanych  
Wałbrzych ul.Hetmańska 6/5  
mgr inż.Bożena Szydełko-Marciniak  
upr.bud.UAN.VI-f/3/72/86  
SPRAWDZIŁ :  
DATA OPRACOWANIA : VI/2007 r

---

SPORZĄDZIŁ:  
mgr inż.Bożena Szydełko-Marciniak  
UAN.VI-f/3/72/86

SPRAWDZIŁ:

Data opracowania  
VI/2007 r

## CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Charakterystyka robót zadania inwestycyjnego p.n.

Nowa Ruda ul.Leśna dz.nr 454 - przebudowa drogi gminnej, budowa przyłącza kanalizacji deszczowej.

1. Zakres opracowania obejmuje:

- roboty przygotowawcze - 117,0 m
- roboty rozbiórkowe
- wykonanie podbudowy tłuczniowej i nawierzchni ścieralnej z betonu asfaltowego, grysowego 0/16 mm, grubości 4 cm na powierzchni - 572,0 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy tłuczniowej i nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na wjazdach o powierzchni 29,0 m<sup>2</sup>
- wykonanie poboczy o powierzchni 145,0 m<sup>2</sup>

2. Do wyceny przyjęto:

- technologię wykonania robót określoną w projekcie budowlanym z elementami projektu wykonawczego oraz:
  - odwóz zbędnego gruntu z wykopów, niwelacji terenu itp - samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km
  - odwóz gruzu z rozbiórki - samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km
  - odwóz gruzu asfaltowego z rozbiórki nawierzchni i podbudowy asfaltowej - samochodami samowyładowczymi na odległość 35 km

3. Przedmiar robót sporządzono w oparciu o Projekt Wykonawczy przebudowy drogi gminnej, budowa przyłącza kanalizacji deszczowej - ul.Leśna w Nowej Rudzie, opracowany przez Zakład Projektowania PROJEKT w Wałbrzychu ul.Uczniowska 21

Opracowany kosztorys nie obejmuje kosztów opłat i robót związanych z:

- zajęciem pasa drogowego na czas wykonywania robót
- organizacją ruchu zastępczego
- obsługą geodezyjną
- obsługą geologiczną
- obsługą dozoru technicznego
- użyczeniem gruntu
- nadzorem architektoniczno-konserwatorskim
- nadzorem nad robotami innych użytkowników sieci

OPRACOWAŁ

mgr inż..Bożena Szydełko Marciniak

## DZIAŁY

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Jezdnia	1	21
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	45111100-9	Roboty rozbiórkowe	2	5
1.3	45233120-6	Podbudowa	6	15
1.4	45233200-1	Nawierzchnia	16	21
2	45233226-9	Wjazdy na posesje	22	32
3	45233120-6	Roboty wykończeniowe	33	34
4		Opłaty:	35	41

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Jezdnia</b>			
1.1	45100000-8		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	D-00.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 117.0/1000.0	km km	0.117	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.117</b>
1.2	45111100-9		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 239.0	m m	239.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>239.0</b>
3 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 11.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.4</b>
4 d.1.2	KNR 2-01 0212-02 0214-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadunkiem wykonanym koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5.0 km <ława betonowa> 11.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.4</b>
5 d.1.2	KNR 2-01 z.o.2.8.3.		Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat. 11.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.4</b>
1.3	45233120-6		<b>Podbudowa</b>			
6 d.1.3	KNR 2-01 0701-03	D-08.01.01	Ręczne kopanie rowów pod ławę krawężnikową o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 117.02-43.46	m m	73.6	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.6</b>
7 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 na prostej (239.0-19.0)*(0.35*0.15+0.15^2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.5</b>
8 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 na łukach o promieniu do 40 m 19.0*(0.35*0.15+0.15^2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.4</b>
9 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik nowy 239.0*10%	m m	23.9	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.9</b>
10 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 239.0*10%-19.0	m m	4.9	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.9</b>
11 d.1.3	KNR 2-31 0403-03 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 19.0	m m	19.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.0</b>
12 d.1.3	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901-02 0204-04	D-04.04.02	Podbudowa wykonana ręcznie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 13 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m <na poszerzeniach> (117.02-43.46)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.1	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.1</b>
13 d.1.3	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02	D-04.04.02	Podbudowa wykonana ręcznie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m <na poszerzeniach> (117.02-43.46)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.1	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.1</b>
14 d.1.3	KNR 2-01 0212-02 0214-04		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5.0 km	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<wykop ławy krawężnikowej> 12.36	m <sup>3</sup>	12.4	
					RAZEM	12.4
15 d.1.3	KNR 2-01 z.o.2.8.3.		Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat. 12.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.4	
					RAZEM	12.4
1.4	45233200 -1		<b>Nawierzchnia</b>			
16 d.1.4	KNR 2-31 1004-01	D- 04.03.05, D-04.08.01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej  184.0+22.07 572-206.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  206.1 365.9	
					RAZEM	572.0
17 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03.05, D-04.08.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  184.0+22.07 572-206.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  206.1 365.9	
					RAZEM	572.0
18 d.1.4	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04 0311-02	D-04.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  184.0+22.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  206.1	
					RAZEM	206.1
19 d.1.4	KNR 2-31 0108-01	D-04.08.01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym (572-206.07)*0.075	t t	 27.4	
					RAZEM	27.4
20 d.1.4	KNR 2-31 1004-03	D-05.03.05	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  572.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 572.0	
					RAZEM	572.0
21 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm  572.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  572.0	
					RAZEM	572.0
2	45233226 -9		<b>Wjazdy na posesje</b>			
22 d.2	KNR 2-31 0810-05 0810-06	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15.0 cm  29.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.0	
					RAZEM	29.0
23 d.2	KNR 2-31 0101-07	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 29.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.0	
					RAZEM	29.0
24 d.2	KNR 2-31 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 29.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.0	
					RAZEM	29.0
25 d.2	KNR 2-31 0401-02	D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 16.0	m m	 16.0	
					RAZEM	16.0
26 d.2	KNR 2-01 0212-02 0214-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadunkiem wykonanym koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5.0 km <nawierzchnia betonowa> 29.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.4	
					RAZEM	4.4
27 d.2	KNR 2-01 0212-02 0214-04		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5.0 km <wykop ławy krawężnikowej> 0.2*0.2*16.0 <wykop koryta> 0.29*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.64 4.4	
					RAZEM	5.0

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2	KNR 2-01 z.o.2.8.3.		Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat. 4.4+5.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.4	
					RAZEM	9.4
29 d.2	KNR 2-31 0402-01	D-08.03.01	Ława pod krawężniki z żwiru 0.2*0.2*16.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.64	
					RAZEM	0.6
30 d.2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16.0	m m	 16.0	
					RAZEM	16.0
31 d.2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-04.04.02	Podbudowa wykonana ręcznie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 29.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.0	
					RAZEM	29.0
32 d.2	KNR 2-31 0511-04	D-08.04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 29.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.0	
					RAZEM	29.0
<b>3</b>	<b>45233120</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
33 d.3	KNR 2-01 0506-02	D-06.01.01	Plantowanie poboczy i skarp wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV 145.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.0	
					RAZEM	145.0
34 d.3	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 145.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.0	
					RAZEM	145.0
<b>4</b>			<b>Opłaty:</b>			
35 d.4	Wycena		Umieszczenie gruntu z wykopów na składowisku odpadów 12.4+5.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.4	
					RAZEM	17.4
36 d.4	Wycena		Umieszczenie odpadów z nawierzchni i podbudowy asfaltowej z przebudowy dróg na składowisku odpadów 0.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.0	
					RAZEM	0.0
37 d.4	Wycena		Umieszczenie odpadów gruzu z remontu i przebudowy dróg na składowisku odpadów 11.4+4.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.8	
					RAZEM	15.8
38 d.4	Wycena		Obsługa geodezyjna 1.0	kpl kpl	 1.0	
					RAZEM	1.0
39 d.4	Wycena		Obsługa geologiczna 1.0	kpl kpl	 1.0	
					RAZEM	1.0
40 d.4	Wycena		Nadzór archologiczno-konserwatorski 1.0	kpl kpl	 1.0	
					RAZEM	1.0
41 d.4	Wycena		Nadzór nad robotami innych użytkowników sieci 1.0	kpl kpl	 1.0	
					RAZEM	1.0