

PRZEDMIAR ROBOT

**Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień
Kod CPV - 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**

NAZWA INWESTYCJI - Remont drogi - ul. Narutowicza

ADRES - Nowa Ruda ul. Narutowicza

INWESTOR - Urząd Miejski Nowa Ruda

ADRES - 57-400 Nowa Ruda Rynek 1

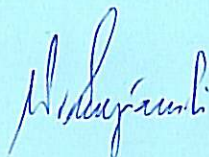
PROJEKTOWAŁ - mgr inż. Mariusz Piksa

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

BRANŻA - drogowa

OPRACOWAŁ - Witold Krzyżanowski

Sporządził :



Nowa Ruda , lipiec 2008r.

Remont drogi - ul. Narutowicza w Nowej Rudzie

CHARAKTERYSTYKA ROBOT

zadania inwestycyjnego pod nazwą remont drogi
ul. Narutowicza w Nowej Rudzie

1. Zakres opracowania obejmuje :

* roboty przygotowawcze	-	0,150 km
* roboty rozbiórkowe	-	7,10 m ³
* podbudowa z kruszywa pod naw. zjazdów	-	156,0 m ²
* roboty ziemne	-	139,40m ³
* wyrównanie naw. do profilu tłucznem	-	32,00m ³
* wyrównanie naw. MMA 0/20 gr.5cm	-	65,25 ton
* w-wa ścieralna z MMA 0/12 gr.5cm.	-	1033,50 m ²
* ława bet. z oporem pod krawężniki	-	18,60m ³
* krawężniki betonowe 15x30 x100	-	310 mb
* regulacja urządzeń	-	33 sztuk

2. Do wyceny przyjęto :

- * technologię robót określoną w projekcie budowlanym z elem. projektu wykonawczego oraz odwóz ziemi na odl. 4 km i gruzu bitumicznego na odl. 35 km

3. Opracowanie nie obejmuje kosztów opłat i robót związanych z:

- zajęciem pasa drogowego
- organizacją ruchu zastępczego
- obsługą geodezyjną
- obsługą dozoru technicznego
- nadzorem nad robotami innych użytkowników sieci.
- opłatami za wywóz ziemi i gruzu

Opracował :



Nowa Ruda, lipiec 2008r.

Remont drogi - ul.Narutowicza w Nowej Rudzie

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

I. W założeniach do wykonania kosztorysu inwestorskiego zostało przyjęte :

1.1. Koszty pośrednie i zysk :

Do naliczania narzutu kosztów pośrednich i zysku zostały przyjęte wielkości średnie dla robót ogólnobudowlano-remontowych dla regionu dolnośląskiego z I kw. 2008r. roku .

1.2. Ceny jednostkowe robót :

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulację szczegółową jednostkowych nakładów rzeczowych, stawek i cen czynników produkcji :

- a) jednostkowe nakłady rzeczowe przyjęto w oparciu o KNR-y
- b) stawki i ceny czynników produkcji przyjęto jako wielkości średnie z I kw. 2008 roku
- c) ceny materiałów średnie z dodanym kosztem zakupu = 15,00%

Opracował :



Nowa Ruda, lipiec 2008r.

PRZEDMIAR BRANŻA DROGOWA

Grupa robót	-	45200000-9
Klasa robót	-	45230000-8
Kategoria robót	-	45233000-9
CPV	-	45233142-6

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont ulicy Narutowicza w Nowej Rudzie					
Roboty przygotowawcze D.- 01.00.00					
1					
d.1	KNR 2-01 0119-04 D.- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.150	km	0.150	
				RAZEM	0.150
2					
d.1	KNR 2-31 0812-03 D.- 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0+000 do 0+025 ob. = 50mb 0+100 do 0+120 pr. = 20mb (70mb x 0,06)	m ³		
		4.20	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
3					
d.1	KNR 2-31 0813-03 D.- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 0+000 do 0+025 ob. = 50mb 0+100 do 0+120 pr. = 20mb (razem 70 mb odzysk na budowie drogi)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
4					
d.1	KNR 4-01 0212-02 D.- 01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm błoczeki betonowe z rozbiórki śmietnika (odzysk)	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
5					
d.1	KNR 4-01 0108-11 D.- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 4,20 + 1,68 + 1,22	m ³		
		7.10	m ³	7.100	
				RAZEM	7.100
6					
d.1	KNR 4-01 0108-12 D.- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (razem do 4km) Krotność = 3	m ³		
		7.10	m ³	7.100	
				RAZEM	7.100
7					
d.1	KNR 2-31 0802-07 D.- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 0+035 do 0+0125 (90mb x śr.6,0m = 540 m) 540m x śr.0,12m = 64,8m	m ²		
		540	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
8					
d.1	KNR 2-31 1510-05 D.01.02.04	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym - do wbudowania w nasyp w km 0+000 - całość z rozbiórki	t		
		133	t	133.000	
				RAZEM	133.000
2 Roboty ziemne D.-02.00.00					
9					
d.2	KNR 2-01 0205-02 D.- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wykop pod koryto 0+020 do 0+035 = (15x4) x0,20 = 12,00m wykop pod mur st.lewa 0+035 = 7x2x1 = 14,00m wykop koryta km 0+125 do 0+ 150 =(25 x 6,00) x0,30 = 45,00m + profil skarpy wykop rowka pod krawężnik 310 x 0,40 x 0,30 = 37,20m wykop pod wjazdy na posesje 156m x 0,20 = 31,20m	m ³		
		139.40	m ³	139.400	
				RAZEM	139.400
10					
d.2	KNR 2-01 0214-04 D.- 02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV razem do 4km Krotność = 6	m ³		
		139.40	m ³	139.400	
				RAZEM	139.400
11					
d.2	KNR 2-01 0124-01 D.- 02.01.01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:5 kat.gr.I-III) 2 x (12 x 2) = 48	m ²		
		48.00	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
12					
d.2	KNR 2-01 0313-03 D.- 02.01.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.V-VI) warstwami po 30cm grubości - gruz z rozbiórki podbudowy (540 x 0,12)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64.80	m ³	64.800	
				RAZEM	64.800
13	KNR 2-01 d.2 0236-03 D.- 02.01.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		64.80	m ³	64.800	
				RAZEM	64.800
3		Podbudowa D.- 04.00.00			
14	KNR 2-31 d.3 0103-04 D.- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 877,5m - 225m = 652,5m + 156m zjazdu =	m ²		
		808.50	m ²	808.500	
				RAZEM	808.500
15	KNR 2-31 d.3 0107-01 D.-04.08.04	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0/63 z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm na powierzchni 320 m x 0,10m	m ³		
		32.00	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNR 2-31 d.3 0114-05 D.- 04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm pod zjazdu na posesje - obmiar w/g załącznika	m ²		
		156.00	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
17	KNR 2-31 d.3 1004-07 D.- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
		808.50	m ²	808.500	
				RAZEM	808.500
18	KNR 2-31 d.3 0108-02 D.- 04.08.01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 652,50m x 0,100ton/m	t		
		65.25	t	65.250	
				RAZEM	65.250
4		Nawierzchnia D.- 05.00.00			
19	KNR 2-31 d.4 0310-05 D.- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 877,50 + 156,0	m ²		
		1033.50	m ²	1033.500	
				RAZEM	1033.500
20	KNR 2-31 d.4 0310-06 D.- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - razem 5 cm grubości Krotność = 2	m ²		
		1033.50	m ²	1033.500	
				RAZEM	1033.500
5		Elementy dróg - D.- 08.00.00			
21	KNR 2-31 d.5 0402-04 D.- 08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 310mb x 0,06	m ³		
		18.60	m ³	18.600	
				RAZEM	18.600
22	KNR 2-31 d.5 0403-03 D.- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
23	KNR 2-31 d.5 0402-03 D.- 08.05.01	Ława pod obrzeża betonowe 30x8 betonowa zwykła 40mb x 0,04	m ³		
		1.60	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
24	KNR 2-31 d.5 0407-03 D.- 08.01.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przy budowie zjazdów	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6		Roboty wykończeniowe D.- 03.00.00			
25	KNR 2-31 d.6 1406-03 D.- 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.6	KNR 2-31 1406-02 D.- 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.6	KNR 2-31 1406-04 D.- 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.6	KNR 2-31 1406-05 D.- 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.6	KNR 2-31 0402-04 D.- 03.02.01	Lawa pod elementy odwodnienia liniowego 10 x 0,6x 020 1.20	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
30 d.6	KNR 2-31 0606-02 D.- 03.02.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce piaskowej - analogia ręczne układanie odwodnienia liniowego systemu STO-RA-SELF szer. 20 cm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
7		Mur oporowy D.- 10.01.01			
31 d.7	KNR 2-13 0104-07 D.-10.01.01	Przygot.pref.zbrojarskich ze stali gładkiej okrągłej o śr. 10-14 mm - mury oporowe,przyczółki 11,25 tony = średnio 5% = 0.600 tony 0.600	t t	0.600	
				RAZEM	0.600
32 d.7	KNR 2-33 0203-01 D.- 10.01.01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe, ściany (4 x7) + (9x 1,2) 38.8	m ² m ²	38.800	
				RAZEM	38.800
33 d.7	KNR 2-11 0208-04 D.- 10.01.01	Budowie o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe 2,25 + 3,00 5.25	m ³ m ³	5.250	
				RAZEM	5.250