

PRZEDMIAR ROBOT

Klasyfikacja robót wg WSPOLNEGO SLOWNIKA ZAMOWIEN
45233120 -6 - Roboty w zakresie budowy dróg.

NAZWA INWESTYCJI - Odbudowa drogi po powodzi
ADRES - Nowa Ruda ul.Węglowa Wola
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

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

Nowa Ruda, kwiecień 2008r.

Opracował :


Witold Krzyżanowski
57-400 Nowa Ruda, ul. Narutowicza 12
ANF 2/254/82

CHARAKTERYSTYKA ROBOT

zadania pod nazwą
odbudowa drogi po powodzi ul. Węglowa Wola w Nowej Rudzie

1. Zakres opracowania obejmuje :

* roboty przygotowawcze	-	0,350 km
* wykonanie w-w odsączającej	-	54 m ²
* wykonanie podbudowy tłuczniowej	-	117 m ²
* wykonanie ławy betonowej (razem)	-	9,52 m ³
* ustawienie krawężników betonowych	-	40 mb
* ustawienie ścieku z elem. betonowych	-	132 mb
* profilowanie istn. podbudowy tłuczniem	-	116,4 m ³
* wyrównanie naw. do profilu MMA 0/20	-	87,7 ton
* w-wa ściernalna naw. z MMA 0/12,8 5cm	-	1129 m ²
* płyty betonowe ażurowe	-	56 m ²

2. Do wyceny przyjęto :

- technologię wykonania robót określoną w projekcie budowlanym.
- odwóz zbędnego gruntu z wykopów samochodami samowyładowczymi 5-10 ton na odległość do 7 km.

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

- zajęciem pasa drogowego
- organizacją ruchu zastępczego
- obsługą geodezyjną i dozoru technicznego
- użyczeniem gruntu
- nadzorem nad robotami innych użytkowników sieci

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31 0107-02 D.- 04.08.04	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm - średnio 15cm w km 0+104 do km 0+350 = 288m + 175m + 250m = 713mx0,15 = 106,95 plac o pow. 63m - wjazd na drogę 0+000 63 x 0,15 = 9,45m 116.40	m ³ m ³	 116.400	
				RAZEM	116.400
13	KNR 2-31 0108-02 D.- 04.08.01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym w ilości 100 kg/m - 4cm wjazd w km 0+000 = 63m km 0+104 do km 0+350 = 763m zjazdu z drogi = 51m 877m x 0,100kg/m 87.70	t t	 87.700	
				RAZEM	87.700
14	KNR 2-31 1004-07 D.- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 1kg/m 63 + 165 + 87 + 288 + 175 + 300 + 51 zjazdu 1129	m ² m ²	 1129.000	
				RAZEM	1129.000
15	KNR 2-31 1004-06 D.- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) km 0+019 do km 0+104 252	m ² m ²	 252.000	
				RAZEM	252.000
16	KNR 2-31 0310-05 D.- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm km 0+000 do 0+009 = 63m km 0+009 do 0+075 = 66m x 2,50 = 165m km 0+075 do 0+104 = 29m x 3,00 = 87m km 0+104 do 0+200 = 96m x 3,00 = 288m km 0+200 do 0+250 = 50m x śr.3,50= 175m km 0+250 do 0+350 = 100m x 3,00 = 300m zjazdu z drogi = 51m 1129	m ² m ²	 1129.000	
				RAZEM	1129.000
17	KNR 2-31 0310-06 D.- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1129	m ² m ²	 1129.000	
				RAZEM	1129.000
18	KNR 2-31 1402-05 D.- 06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm km 0+080 do 0+105 prawa 25x1,0x0,10 km 0+105 do 0+150 prawa 45x1,5x0,10 km 0+262 do 0+311 prawa 49x 0,5x0,1 117	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
19	KNR 2-31 1402-06 D.- 06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. do 30cm km 0+105 do 0+150 prawa 45x1,50x0,20 Krotność = 4 67.5	m ² m ²	 67.500	
				RAZEM	67.500
20	KNR 2-01 0520-01 D.- 06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 100x50x15 od km 0+104 do km 0+160 lewa 56mb x 1,0m wysokości 56	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
21	KNR 2-01 0235-01 D.- 06.03.01 D.- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (analogia uzupełnianie poboczy mieszanką kamienną 0/31,5 - tylko "R") 0+242 do 0+350 lewa 108 x 0,50 = 54m 0+030 do 0+230 prawa 200 0,50 = 100m 154 x0,10 = 15,40m 15.40	m ³ m ³	 15.400	
				RAZEM	15.400
22	KNR 2-01 0236-03 D.- 06.03.01 D.- 02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 15.40	m ³ m ³	 15.400	
				RAZEM	15.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-31 0402-03 D.- 08.05.01 D.- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod krawężniki oraz pod korytka betonowe pod krawężniki $20 + 16 + 4 = 40 \times 0,04 = 1,60\text{m}$ pod ściek beton. km 0+104 do 0+230 = $126\text{mb} \times 0,60 \times 0,10 = 7,56\text{m}$ str.lewa ściek beton. w km 0+242 = $6 \times 0,60 \times 0,10 = 0,36\text{m}$ 9.52	m ³ m ³	 9.520	 RAZEM 9.520
24	KNR 2-31 0403-03 D.- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 40	m m	 40.000	 RAZEM 40.000
25	KNR 2-31 0606-03 D.- 08.05.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej o wym. 60x50x15 132	m m	 132.000	 RAZEM 132.000
				RAZEM	132.000

Z E S T A W I E N I E

powierzchni zjazdów z dogi

- 1) w km 0+007 strona lewa $4 \times 2,50 = 10,00 \text{ m}^2$
- 2) w km 0+ 030 prawa $6 \times 1,50 = 9,00$
- 3) 0+176 do 0+182 prawa $(6 + 4) : 2 \times 2 = 10,00$
- 4) 0+235 do 0+241 prawa $(6 + 4) : 2 \times 2 = 10,00$
- 5) 0+309 do 0+316 prawa $(7+5) : 2 \times 2 = 12,00$

Razem = 51,00 m²