

Przedsiębiorstwo Konsultacyjno – Doradczo – Usługowe „WODREX”
Częstochowa ul. Worcella 2/2

PRZEDMIAR ROBÓT

=====

INWESTYCJA: **MODERNIZACJA UL. KRÓTKIEJ
W STAREJ BRZEŹNICY**

ADRES INWESTYCJI: **STARA BRZEŹNICA UL. KRÓTKA**

INWESTOR: **URZĄD GMINY NOWA BRZEŹNICA**

ADRES INWESTORA: **NOWA BRZEŹNICA UL. KOŚCIUSZKI 103**

CPV

45 23 31 20 – 6 Roboty w zakresie budowy dróg

Opracował :


Inż. Ryszard Wasilewski
Nadmiana budowlana
w specjalności budowa dróg
N. WZOP Kraków/19/906/172/74

Częstochowa lipiec 2006

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA UL. KRÓTKIEJ W STAREJ BRZEŹNICY					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.070	km km	0.070	
				RAZEM	0.070
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poszerzeniu w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 125.50	m ² m ²	125.500	
				RAZEM	125.500
3	KNR 2-01 0206-02	Wykop rowka pod krawężnik - roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (odl. 3 km) 17.62	m ³ m ³	17.620	
				RAZEM	17.620
4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (2 km) Krotność = 4 17.62	m ³ m ³	17.620	
				RAZEM	17.620
5	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie poboczy z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 9.52	m ³ m ³	9.520	
				RAZEM	9.520
6	KNR 2-01 0212-05	Wywóz nadmiaru gruntu - roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (odl. 3 km) 15.58	m ³ m ³	15.580	
				RAZEM	15.580
7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (2 km) Krotność = 4 15.58	m ³ m ³	15.580	
				RAZEM	15.580
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 5.69	m ³ m ³	5.690	
				RAZEM	5.690
9	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe ułożone na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 73.40	m m	73.400	
				RAZEM	73.400
10	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 9.40	m m	9.400	
				RAZEM	9.400
11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 125.50	m ² m ²	125.500	
				RAZEM	125.500
12	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy - nawierzchni łuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 4.20	m ³ m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 365.50	m ² m ²	365.500	
				RAZEM	365.500
14	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 365.50	m ² m ²	365.500	
				RAZEM	365.500
15	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (grub. 4 cm) 365.50	m ² m ²	365.500	
				RAZEM	365.500
16	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 365.50	m ² m ²	365.500	
				RAZEM	365.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i hydrantowych	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

WYLICZENIE ILOŚCI ROBÓT
MODERNIZACJA NAWIERZCHNI UL. KRÓTKIEJ W BRZEŹNICY STAREJ
GMINA BRZEŹNICA NOWA

— roboty pomiarowe przy robotach drogowych	0, 070 km
— roboty ziemne – korytowanie głęb. do 20 cm	
	$60,0 \times 1,0 = 60,00 \text{ m}^2$
hkt 0+60+0+70	$5,0 \times 10,0 = 50,00 \text{ m}^2$
łuki na włączeniu	$(60, \times 6,0 - \frac{3,14 \times 6,0^2}{4}) \times 2 = 15,50 \text{ m}^2$
	125, 50 m²
— wykop mechaniczny rowka pod krawężnik z ławą betonową z transportem gruntu na odl. 3 km	
	$70,0 \times 0,40 \times 0,60 = 16,80 \text{ m}^3$
	$3,40 \times 0,40 \times 0,60 = 0,82 \text{ m}^3$
	17, 62 m³
— formowanie poboczy z gruntu z korytowania drogi	
	$70,0 \times 1,0 \times 0,08 = 5,60 \text{ m}^3$
	$70,0 \times 0,70 \times 0,08 = 3,92 \text{ m}^3$
	9, 52 m³
— wywóz gruntu z korytowania na odl. 3 km	
	$125,50 \times 0,20 = 25,10 \text{ m}^3$
	<u>minus</u> $-9,52 \text{ m}^3$
	15, 58 m³
— ława betonowa z oporem pod krawężnik z betonu B-15	
	$73,50 \times (0,45 \times 0,15 + 0,10 \times 0,10) = 5, 69 \text{ m}^2$
— krawężnik betonowy 15x30 cm ułożony na płask na podsypce cementowo-piaskowej	73, 40 m
— dopłata za ustawienie krawężnika na łuku o promieniu do 10,0 m	9, 40 m
— dolna warstwa podbudowy grub. 15 cm z tłucznia kamiennego	125, 50 m ²
— wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym w ilości 0,015 m ³ /m ²	
	$70,0 \times 4,0 \times 0,015 = 4, 20 \text{ m}^3$

— górna warstwa podbudowy grub. 8 cm z tłucznia kamiennego

$$70,0 \times 5,0 = 350,00 \text{ m}^2$$

$$\text{luki} \quad \underline{\quad\quad\quad} \quad 15,50 \text{ m}^2$$

$$365,50 \text{ m}^2$$

— skropienie podbudowy asfaltem lub emulsją asfaltową $365,50 \text{ m}^2$

— nawierzchnia – warstwa ścieralna grub. 4 cm z mieszanki mineralno-asfaltowych $365,50 \text{ m}^2$

— regulacja skrzynek zasuwowych sieci wodociągowej $7,00 \text{ szt}$