

## Przedmiar Robót

Rewitalizacja Nożyna poprzez poprawę wizerunku centrum wsi Nożyno.

Obiekt            Remont ciągu pieszo-jezdnego w m. Nożyno  
Kod CPV        45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
                  45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych  
                  roboty ziemne  
                  45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
                  45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub  
                  ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
                  45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i  
                  elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei  
                  wyrównywanie terenu  
                  45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania  
                  nawierzchni autostrad, dróg  
Budowa        Gmina Czarna Dąbrówka, m Nożyno, dz. nr 111, 114, 117, 118/10, 124/3 obręb Nożyno  
Inwestor      Gmina Czarna Dąbrówka, ul. Gdańska 5, 77-116 Czarna Dąbrówka

Sporządził    mgr inż. Marcin Szczepański

*mgr inż. Marcin Szczepański*

77-100 BYTÓW  
ul. Jana Kochanowskiego 12/21  
tel. 661 415 888

Bytów kwiecień 2014r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

## Remont ciągu pieszo-jezdnego w m. Nozyno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,155
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	13,500
3	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 12cm 10+5	m2	15,000
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
4	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 45x1+437,5+70x2	m2	622,500
5	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 88x1+67x5+40x20+90x1,25	m2	1.755,500
6	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 88x0,7+ zjazd(9+20+9+16,5) =143,5	m2	117,100
7	KNR 2-31 0102/02	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm x2	m2	234,200
8	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III poszerzenia 117,1x0,2 + rowki 476x0,3x0,3	m3	66,240
<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, OPORNIKI,</b>				
9	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki, oporniki: krawężniki - 33+35+26=94 oporniki - 53+38+5+58+2+2+36+20+101+6+11+11+8+11+11+25=398 krawężniki najazdowe - 15+7+6+7=35	m	476,000
10	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,325x94	m3	30,550
11	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa prosta pod krawężniki 433x0,03	m3	12,990
12	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	94,000
13	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce piaskowej	m	398,000
14	KNR 2-31 0404/03	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x25cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	65,000
15	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	35,000
16	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	57,000
<b>NAWIERZCHNIA</b>				
17	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm (88x4+11)x0,08	m3	29,040
18	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 88x0,7+68x5+5x3+23x3	m2	485,600
19	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm x2	m2	971,200
20	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 37x2	m2	74,000

## Remont ciągu pieszo-jezdnego w m. Nozyno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm x4	m2	296,000
22	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 60x2,5 + (2,25x6+2,25x6+9x14x0,5)	m2	240,000
23	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm x7	m2	945,000
24	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 88x0,7+68x5+5x3+23x3+zjazdy 54,5	m2	541,100
25	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm x5	m2	2.705,500
26	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej 155x4,7+11+13,5+73,5	m2	826,500
27	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, czerwonej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej 64,5+(2,25x6+2,25x6+9x14x0,5)	m2	154,500
28	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej 35x2 2,4x2,0(schody)	m2	74,800
29	KNR 2-31 0309/03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych typu "JOMB" o grubości 12,5 cm 37x2	m2	74,000
30	KNR 2-31 0302/05	Nawierzchnie z kamienia nieregularnego o wysokości 10cm na podspyce cementowo-piaskowej 60x2,5+37x1	m2	187,000
31	KNR 2-31 0202/09	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm 30x7+7x6	m2	252,000
32	KNR 2-31 0202/10	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm x12	m2	3.024,000
		<b>SKARPY</b>		
33	KNNR 10w 2111/03	Umocnienie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o powierzchni 1 sztuki do 1,0m2 (z transportem technologicznym) 90x1	m2	90,000
34	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm 155x2	m2	310,000
		<b>ODWODNIENIE</b>		
35	KNR 2-01 0221/04	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III (1x1x1,5)x4 + 1,5x1,5x1,5+130x1x1)	m3	139,370
36	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000
37	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	1,000
38	KNNR 1w 0518/02	Ułożenie rur PCV fi 160mm na podbudowie	m	130,000
39	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 130x1x1	m3	130,000
40	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 4,5x1	m2	4,500
41	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm x5	m2	22,500
42	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4,500

## Remont ciągu pieszo-jezdnego w m. Nożyno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm x3	m2	13,500
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
44		Ławki drewniano-betonowe	szt	21,000
45		Lampy solarowo-hybrydowe	szt	6,000
46		Kosze na śmieci	szt	4,000
47		Palisada z kołków drewnianych	szt	167,000
48		Poręcze	szt	1,000
49		Kłomb drewniany	szt	1,000
50		Zieleń wysoka	szt	44,000
51		Zieleń niska	szt	20,000

Remont ciągu pieszo-jezdnego w m. Nozyno - koszty niekwalifikowane (zjazdy).

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 10,0+33,0+12,0+9,0=64,0	m2	64,000
2	KNR 2-31 0102/02	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm x6	m2	384,000
3	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III zjazdy 64,0x0,4=25,6	m3	25,600
<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, OPORNIKI,</b>				
4	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod oporniki 44,0	m	44,000
5	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z oporem pod oporniki 0,325x44=14,3	m3	14,300
6	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce piaskowej	m	44,000
<b>NAWIERZCHNIA</b>				
7	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 64,0	m2	64,000
8	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm x7	m2	448,000
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 64,0	m2	64,000
10	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm x 5	m2	320,000
11	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, czerwonej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 64,0	m2	64,000