

# Przedmiar robót

branża drogowa

Obiekt	Budowa dróg dojazdowych do garaży przy ul. Księcia Racibora I w Nowogardzie - ETAP 1
Kod CPV	45233140-2 Roboty drogowe
Inwestor	Gmina Nowogard Plac Wolności 1 72 - 200 Nowogard
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Inżynierskich Mariusz Jażdżewski ul. Ks. J. Poniatowskiego 9/7 72-200 Nowogard

---

Sporządził   mgr inż. Mariusz Jażdżewski

---

Nowogard 16/11/2018

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

## Budowa dróg dojazdowych do garaży przy ul. Księcia Racibora I w Nowogardzie - ETAP 1

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Parametry projektowe przyjęte do projektowanej drogi:

- długość drogi 245 m
- droga gminna klasy D
- kategoria obciążenia ruchem KR1
- ilość jezdni 1
- szerokość jezdni 5,5; 5,0 m

Konstrukcja nawierzchni jezdni, miejsc postojowych, wjazdów do garaży, zjazdów

- kostka brukowa betonowa 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa 5 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku 10 cm

Konstrukcja nawierzchni chodników

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 5 cm

Obramowanie chodników - obrzeża betonowe

Obramowanie jezdni - krawężniki betonowe

Obramowanie zjazdów - opornik betonowy

Zakres planowanych robót:

- wykonanie wykopów oraz nasypów pod konstrukcję jezdni, chodników, miejsc postojowych, wjazdów do garaży, zjazdów
- profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego pod nową konstrukcję,
- wykonanie konstrukcji,
- ustawienie krawężników betonowych 15 x 30 cm, 15 x 22 cm, oporników betonowych 12 x 25 cm, obrzeży betonowych 8 x 30 cm;
- humusowanie skarp i poboczy gr. 10 cm,
- wykonanie oznakowania pionowego,
- wykonanie ogrodzenia panelowego
- budowę kanalizacji deszczowej,
- regulację urządzeń podziemnych
- wykonanie elementów bezpieczeństwa ruchu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. nr 164, poz. 1163 z 2006 r.)
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty rozbiórkowe, roboty przygotowawcze, roboty ziemne, roboty budowlane drogowe, roboty wykończeniowe i elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego.
3. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów EUROCEMBUD w III kwartale 2018r. oraz cen na rynku.

Budowa dróg dojazdowych do garaży przy ul. Księcia Racibora I w Nowogardzie - ETAP 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1		D-01.01.01	Prace geodezyjne i pomiarowe		
1.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  A - H 112,34*0,001 C- I 9,48*0,001	km km	0,11 0,01
			razem	km	0,12
<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>					
2			Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej		
2.1	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kostka brukowa gr. 6 cm 8 kostka brukowa gr. 8 cm 54	m2 m2	8,00 54,00
			razem	m2	62,00
3			Rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt betnowych i betonu śred. grub. 15 cm		
3.1	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni z płyt drogowych i betonu naw. betonowa 89	m2	89,000
			razem	m2	89,000
4			Rozebranie istniejących krawężników betonowych na lawie z oporem		
4.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej oporniki 56	m	56,000
			razem	m	56,000
5			Transport materiałów z rozbiórki		
5.1	KNR 2-31 1507/03		Transport materiałow z rozbiórki na odległość do 10 km wraz z ich utylizacją lub przekazaniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego kostka brukowe betonowa (54*0,08+8*0,06)*2,5 nawierzchnia betonowa 89*2,5*0,15 oporniki 56*0,12*0,25*2,5	t t t	12,000 33,375 4,200
			razem	t	49,575
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
6			Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 5 km		
6.1	KNR 2-01 0206/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km odcinek A - H - tablica 1.1 335,67 odcinek C - I - tablica 1.1 55,61 wjazdy do garaży 151*0,43 zjazdzy 29,5*0,43 schody 5,1*0,11	m3 m3 m3 m3 m3	335,67 55,61 64,93 12,69 0,56
			razem	m3	469,46
6.2	KNR 2-01 0214/01.4		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych - dopłata x 8	m3	469,46
7			Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału		
7.1	KNR 2-01 0235/02.1		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) odcinek A - H - tablica 1.1 0,26 odcinek C - I - tablica 1.1 0,19	m3 m3	0,26 0,19
			razem	m3	0,45
7.2			Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	0,45
<b>PODBUDOWA</b>					
8			Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
8.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdnia główna 592*1,08 zjazdzy 65*1,08	m2 m2	639,36 70,20

Budowa dróg dojazdowych do garaży przy ul. Księcia Racibora I w Nowogardzie - ETAP 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<i>chodnik 205*1,08</i>	<i>m2</i>	<i>221,40</i>
			<i>Wjazdy do garaży 151*1,08</i>	<i>m2</i>	<i>163,08</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>1.094,04</i>
9			Wykonanie warstwy odsączającej grub. 10cm z piasku		
9.1	KNR 2-31 0104/07		<i>Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi</i>	<i>m2</i>	<i>639,360</i>
			<i>jezdnia główna 592*1,08</i>	<i>m2</i>	<i>70,200</i>
			<i>zjazdy 65*1,08</i>	<i>m2</i>	<i>163,080</i>
			<i>Wjazdy do garaży 151*1,08</i>	<i>m2</i>	<i>872,640</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>872,640</i>
10			Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 20 cm		
10.1	KNR 2-31 0114/05		<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm</i>	<i>m2</i>	<i>592,00</i>
			<i>jezdnia główna 592</i>	<i>m2</i>	<i>65,00</i>
			<i>zjazdy 65</i>	<i>m2</i>	<i>151,00</i>
			<i>Wjazdy do garaży 151</i>	<i>m2</i>	<i>808,00</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>808,00</i>
10.2	KNR 2-31 0114/06		<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dopłata x 5</i>	<i>m2</i>	<i>808,00</i>
			<b>NAWIERZCHNIE</b>		
11			Nawierzchnia z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce cem-piaskowej grub. 5 cm		
11.1	KNR 2-31 0511/02.1		<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej</i>	<i>m2</i>	<i>205,00</i>
			<i>chodniki 205</i>	<i>m2</i>	<i>205,00</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>205,00</i>
12			Nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cem-piaskowej grub. 5 cm		
12.1	KNR 2-31 0511/03.3		<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej</i>	<i>m2</i>	<i>592,00</i>
			<i>jezdnia główna 592</i>	<i>m2</i>	<i>65,00</i>
			<i>zjazdy 65</i>	<i>m2</i>	<i>151,00</i>
			<i>Wjazdy do garaży 151</i>	<i>m2</i>	<i>808,00</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>808,00</i>
			<b>ELEMENTY ULIC</b>		
13			Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 12x25; 15x30 na ławie z oporem		
13.1	KNR 2-31 0403/03		<i>Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej</i>	<i>m</i>	<i>146,00</i>
			<i>15*30 146</i>	<i>m</i>	<i>24,00</i>
			<i>15*22 24</i>	<i>m</i>	<i>108,00</i>
			<i>12*25 108</i>	<i>m</i>	<i>278,00</i>
			razem	<i>m</i>	<i>278,00</i>
13.2	KNR 2-31 0402/04		<i>Ława betonowa z oporem pod krawężniki</i>	<i>m3</i>	<i>16,68</i>
			<i>278*0,06</i>	<i>m3</i>	<i>16,68</i>
			razem	<i>m3</i>	<i>16,68</i>
14			Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej		
14.1	KNR 2-31 0407/05		<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>	<i>m</i>	<i>120,00</i>
			<i>8*30 120</i>	<i>m</i>	<i>120,00</i>
			razem	<i>m</i>	<i>120,00</i>
14.2	KNR 2-31 0402/04		<i>Ława betonowa z oporem pod krawężniki</i>	<i>m3</i>	<i>1,80</i>
			<i>120*0,015</i>	<i>m3</i>	<i>1,80</i>
			razem	<i>m3</i>	<i>1,80</i>
			<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
15			Oznakowanie pionowe		
15.1	KNR 2-31 0702/02		<i>Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm</i>	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
15.2	KNR 2-31 0703/01		<i>Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2</i>		

Budowa dróg dojazdowych do garaży przy ul. Księcia Racibora I w Nowogardzie - ETAP 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			A-7 I	szt	1,000
			razem	szt	1,000
			PRACE WYKOŃCZENIOWE		
16	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp i poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
			pobocza 95	m2	95,000
			skarpy - tablica 1.1 25,12+1,2	m2	26,320
			pasy zieleni 125	m2	125,000
			razem	m2	246,320
17	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm - dopłata x 1	m2	246,320
18	KNNR 6 1305/02		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m3		
			8 urządzeń 8*0,2	m3	1,600
			razem	m3	1,600
19			Rura osłonowa dwudzielna TYPU A 110PS	m	10,000