

---

Wartość kosztorysowa

Słownie:

---

## Kosztorys ofertowy

Obiekt Budowa sygnalizacji świetlnej skrzyżowań ul. Kombatantów z ul. 11 listopada i ul. Widok w Barlinku - drogi i inne nawierzchnie  
Kod CPV 45111200 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233120 - Roboty w zakresie budowy dróg  
Budowa Ulica Kombatantów, Barlinek  
Inwestor Gmina Barlinek, ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek

Poziom cen I kw 2016

Koszty zakupu

---

Sporządził mgr inż. Piotr Kołakowski

---

Poznań Marzec 2016

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

Budowa sygnalizacji świetlnej skrzyżowań ul. Kombatantów z ul. 11 listopada i ul. Widok w Barlinku - drogi i inne nawierzchnie

Nr	Opis robót	Wartość
1	<b>DROGI I INNE NAWIERZCHNIE</b>	
1.1	Roboty przygotowawcze	
1.1.1	Roboty pomiarowe	
1.1.2	Usunięcie humusu	
1.1.3	Roboty rozbiórkowe	
1.1.3.1	Rozbiórka elementów dróg	
1.1.3.2	Rozbiórka oznakowania	
1.1.3	Roboty ziemne	
1.2	Roboty drogowe	
1.2.1	Podbudowy	
1.2.1.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	
1.2.1.2	Warstwa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie	
1.2.2	Nawierzchnie	
1.2.2.1	Nawierzchnia z kostki betonowej	
1.2.3	Elementy ulic	
1.2.3.1	Krawężniki	
1.2.3.2	Obrzeża	
1.3	Oznakowanie	
1.3.1	Oznakowanie pionowe	
1.3.2	Oznakowanie poziome	
1.4	Inne roboty	
1.1.7	Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych	
	<b>Razem</b>	

Budowa sygnalizacji świetlnej skrzyżowań ul. Kombatantów z ul. 11 listopada i ul. Widok w Barlinku - drogi i inne nawierzchnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1 DROGI I INNE NAWIERZCHNIE</b>				
		<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
		<b>1.1.1 Roboty pomiarowe</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,100		
		<b>1.1.2 Usunięcie humusu</b>				
2	KNR 2-21 0217/01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr.5cm z gruntu niezadarnionego z transportem taczkami S=102m2 Nr ST: D-01.02.02	m3	5,100		
		<b>1.1.3 Roboty rozbiórkowe</b>				
		<b>1.1.3.1 Rozbiórka elementów dróg</b>				
3	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm - ANALOGIA: Rozebranie warstwy podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm (R,S=0,50) Nr ST: D-01.02.04	m2	13,000		
4	KNR 2-31 0810/01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin - ANALOGIA: rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.8cm (kolor czerwony) Nr ST: D-01.02.04	m2	13,000		
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	33,000		
6	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Nr ST: D-01.02.04	m3	1,386		
7	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	85,000		
8	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża Nr ST: D-01.02.04	m3	1,700		
9	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04	m3	8,301		
10	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ Nr ST: D-01.02.04	m3	8,301		
11	Wycena indywid	Koszt składowania gruzu betonowego Nr ST: D-01.02.04	m3	8,301		
		<b>1.1.3.2 Rozbiórka oznakowania</b>				
12	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych (7szt. do ponownego wykorzystania) Nr ST: D-01.02.04	szt	15,000		
13	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków (4szt. do ponownego wykorzystania) Nr ST: D-01.02.04	szt	11,000		
14	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Nr ST: D-01.02.04	t	0,163		
15	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Nr ST: D-01.02.04	t	0,163		
		<b>1.1.3 Roboty ziemne</b>				
16	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii III-IV - korytowanie na głęb.16cm (R,S=0,80) Nr ST: D-02.01.01	m2	102,000		
17	KNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - załadunek i wywóz gruntu Nr ST: D-02.01.01	m3	16,320		

Budowa sygnalizacji świetlnej skrzyżowań ul. Kombatantów z ul. 11 listopada i ul. Widok w Barlinku - drogi i inne nawierzchnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
18	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - odwóz na dalszą odległość Nr ST: D-02.01.01	m3	16,320		
19	Wycena indywid	Koszt składowania gruntu Nr ST: D-02.01.01	m3	16,320		
		<b>1.2 Roboty drogowe</b>				
		<b>1.2.1 Podbudowy</b>				
		<b>1.2.1.1 Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>				
20	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D.04.01.01	m2	103,000		
		<b>1.2.1.2 Warstwa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>				
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm - GRUB. WARSTWY 10cm - pod nawierzchnie z kostki Nr ST: D.04.04.02	m2	103,000		
22	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - DALSZE 7cm GRUB. Nr ST: D.04.04.02 (Krotność= 7)	m2	424,650		
		<b>1.2.2 Nawierzchnie</b>				
		<b>1.2.2.1 Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
23	KNR 0-11 0317/04	Nawierzchnie z kostki betonowej Typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik KOSTKA SZARA na podsypce cem-piask.4:1 gr.3cm Nr ST: D.05.03.23	m2	102,000		
24	KNR 0-11 0317/08	Nawierzchnie z kostki betonowej - dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki - POMNIEJSZENIE GRUB O 2cm Nr ST: D.05.03.23	m2	-102,000		
25	KNR 0-11 0317/04	Nawierzchnie z kostki betonowej Typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik KOSTKA CZERWONA na podsypce cem-piask.4:1 gr.3cm Nr ST: D.05.03.23	m2	12,000		
26	KNR 0-11 0317/08	Nawierzchnie z kostki betonowej - dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki - POMNIEJSZENIE GRUB O 2cm Nr ST: D.05.03.23	m2	-12,000		
		<b>1.2.3 Elementy ulic</b>				
		<b>1.2.3.1 Krawężniki</b>				
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - ława z betonu C12/15 - pod krawężnik obniżony Nr ST: D.08.01.01	m3	1,980		
28	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 4:1 gr.3cm - krawężnik na ławie z oporem Nr ST: D.08.01.01	m	33,000		
29	KNR 2-31 0315/05	Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczelin o głębokości szerokości 2cm - zalanie szczeliny między krawężnikiem a jazdną Nr ST: D.08.01.01	m	33,000		
		<b>1.2.3.2 Obrzeża</b>				
30	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - ława z betonu C12/15 - pod obrzeża Nr ST: D.08.03.01	m3	2,360		
31	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej 4:1 gr.3cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D.08.03.01	m	59,000		
		<b>1.3 Oznakowanie</b>				
		<b>1.3.1 Oznakowanie pionowe</b>				
32	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm - słupki z demontażu Nr ST: D-07.02.01	szt	4,000		

Budowa sygnalizacji świetlnej skrzyżowań ul. Kombatantów z ul. 11 listopada i ul. Widok w Barlinku - drogi i inne nawierzchnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie sygnalizatora - wysięgnik do znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01	szt	11,000		
34	KNR 5-10 1103/02	Montaż znaków drogowych na gotowym maszcie i konstrukcji - znaki nowe Nr ST: D-07.02.01	szt	11,000		
35	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki nowe Nr ST: D-07.02.01	szt	3,000		
36	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki z odzysku Nr ST: D-07.02.01	szt	4,000		
		<b>1.3.2 Oznakowanie poziome</b>				
37	KNR-K 2-31 0303/04	Usuwanie oznakowania śrutownicą typu BLASTRAC (usuwanie bezinwazyjne) Nr ST: D-07.01.01	m2	77,800		
38	KNR 2-31 0706/05	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie Nr ST: D-07.01.01	m2	70,000		
39	KNR 2-31 0706/03	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01	m2	42,500		
40	KNR 2-31 0706/01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie Nr ST: D-07.01.01	m2	6,800		
41	KNR-K 2-31 0301/09	Oznakowanie termoplastyczne grubowarstwowe o grubości 3,0mm - nawierzchnie koloru czerwonego Nr ST: D-07.01.01	m2	88,100		
		<b>1.4 Inne roboty</b>				
		<b>1.1.7 Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych</b>				
42	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Nr ST: D-01.03.04	szt	1,000		
		Razem				