

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar**

### **KOSZTORYS INWESTORSKI - II**

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Karścino, gm. Karlino
Kod CPV	45110000-1, 45233200-1
Budowa	Karścino, działki nr. 146/2, 187, 167/2, 62/1, 64, 171/5, 29, 32, 139/8, 60, 30, 63, 143/4, obręb Karścino gmina Karlino.
Inwestor	Gmina Karlino, ulica Plac Jana Pawła II nr.6
Biuro kosztorysowe	Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych "KOM-BUD" - Romuald Szydłowski 75-361 Koszalin ul. Rodła 52 k 330108331 tel. (094) 345-73-23
Poziom cen	Sekocenbud II kwartał 2012 rok oraz ceny rynkowe producentów dla województwa zachodnio-pomorskiego

---

Sporządził Projektant - Kosztorysant: inż. Romuald Szydłowski

---

Koszalin grudzień 2013 r.

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

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Karścino, gm. Karlino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  726/1000	km	0,726
		razem	km	0,726
2		Rozebranie krawężnika betonowego na ławie betonowej o przekroju 0,06m <sup>2</sup> z transportem gruzu z rozbiórki na miejsce spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami (przyjęto odległość 5 km na plac składowy). krawężnik 378 ława betonowa 378*0,06=22,68	mb	378,000
		razem	mb	378,000
2.1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	378,000
2.2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  378*0,06	m <sup>3</sup>	22,680
		razem	m <sup>3</sup>	22,680
2.3	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 378*0,15*0,3 378*0,06	m <sup>3</sup>	17,010
			m <sup>3</sup>	22,680
		razem	m <sup>3</sup>	39,690
2.4	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m <sup>3</sup>	39,690
2.5	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata za 4 km)	m <sup>3</sup>	39,690
3		Rozebranie płyt chodnikowych o wymiarach 35*35*5cm z transportem gruzu z rozbiórki na miejsce spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami (przyjęto odległość 5 km na plac składowy). 378*2	m <sup>2</sup>	756,000
		razem	m <sup>2</sup>	756,000
3.1	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	756,000
3.2	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 756*0,05	m <sup>3</sup>	37,800
		razem	m <sup>3</sup>	37,800
3.3	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (dopłata za 4 km)	m <sup>3</sup>	37,800
4		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm mechanicznie z wywozem gruzu na odl. 5 km na miejsce spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami 6*5 6*5 150*1,5 15*1,5 180*0,5	m <sup>2</sup>	30,000
			m <sup>2</sup>	30,000
			m <sup>2</sup>	225,000
			m <sup>2</sup>	22,500
			m <sup>2</sup>	90,000
		razem	m <sup>2</sup>	397,500
4.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m <sup>2</sup>	397,500
4.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (za dalsze 2 cm)	m <sup>2</sup>	397,500
4.3	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 397,5*0,05	m <sup>3</sup>	19,875
		razem	m <sup>3</sup>	19,875
4.4	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m <sup>3</sup>	19,875

## Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Karścino, gm. Karlino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (za 4 km)	m3	19,875
5		Rozebranie podbudowy tłuczniowej gr. 20 cm z wywozem gruzu na odległość 5 km na miejsce spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	397,500
5.1	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	397,500
5.2	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm (dodatek za 5 cm)	m2	397,500
5.3	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	79,500
		397,5*0,2	razem m3	79,500
5.4	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	79,500
5.5	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata za 4 km)	m3	79,500
6		Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 2 cm z wywozem destruktu na odległość 4 km wg. wskazań inwestora	m2	119,000
		34*3,5	m2	551,250
		147*3,75	m2	1.565,000
		313*5	m2	337,500
		90*3,75	m2	430,000
		86*5	m2	280,000
		56*5	razem m2	3.282,750
6.1	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie grubości 2 cm	m2	3.282,750
6.2	KNR 2-31 1501/01	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t	t	164,100
		3282*0,02*2,5	razem t	164,100
6.3	KNR 2-31 1502/01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t (dopłata za 4,5 km)	t	164,100
7		Roboty ziemne w gruncie kat. III-IV wykonane koparkami o pojemności łyżki 06m3 z transportem na odl do 5 km. na głębokość 60 cm pod poszerzenia jezdni	m3	182,400
		190*1,6*0,6	m3	24,000
		100*0,4*0,6	m3	18,000
		60*0,5*0,6	m3	78,750
		75*1,75*0,6	razem m3	303,150
7.1	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV	m3	303,150
7.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (dopłata za 4 km)	m3	303,150
8		Roboty ziemne w gruncie kat. III-IV wykonane koparkami o pojemności łyżki 06m3 z transportem na odl do 5 km. na głębokość 45 cm	m3	178,875
		397,5*0,45	razem m3	178,875
8.1	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV	m3	178,875
8.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (dopłata za 4 km)		

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Karścino, gm. Karlino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	178,875
9		Roboty ziemne w gruncie kat. III-IV wykonane koparkami o pojemności łyżki 0,6m <sup>3</sup> z transportem na odl do 5 km. na głębokość 80cm pod zatokę autobusową i zjazdu 354*0,8	m3	283,200
		razem	m3	283,200
9.1	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV	m3	283,200
9.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (dopłata za 4 km)	m3	283,200
<b>2. Roboty krawężnikowe</b>				
10	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 667+642+56+72	m	1.437,000
		razem	m	1.437,000
11	KNR 2-31 0402/03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła o wymiarach 10*35cm z betonu C 12/15 (B-15) 72*0,1*0,35	m3	2,520
		razem	m3	2,520
12	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem o wymiarach 15*35cm z betonu C 12/15 (B-15) o przekroju f=0,0962m <sup>2</sup> pod krawężniki (1437-72)*0,0962	m3	131,313
		razem	m3	131,313
13	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej o wym. 15x30cm	m	1.437,000
14	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 120+103+142+170+284-75	m	744,000
		razem	m	744,000
<b>3. Roboty nawierzchniowe</b>				
<b>3.1. Podbudowa i nawierzchnia z kostki pol-bruk</b>				
15	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie pod chodniki przy Is=1,03 744*2	m2	1.488,000
		razem	m2	1.488,000
16		Warstwa odsączająca z pospółki grubości 15 cm przy Is=1,03 pod zjazdu do posesji 354-114	m2	240,000
		razem	m2	240,000
16.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	240,000
16.2	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 5 cm)	m2	240,000
17		Warstwa odsączająca z pospółki grubości 20 cm przy Is=1,03 pod porzerzenia i po przekopach kanalizacji deszczowej. 505,25+397	m2	902,250
		razem	m2	902,250
17.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	902,250
17.2	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 10 cm)	m2	902,250
18		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego grubości 15cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm pod zjazdu do posesji przy Is=1,03	m2	240,000
18.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	240,000
18.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 7 cm)	m2	240,000

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Karścino, gm. Karlino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego grubości 20 cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy Is=1,03 pod jezdnie i po przekopach pod kanalizację deszczową	m2	902,750
19.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	902,750
19.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 12 cm)	m2	902,750
3.2 Zatoka autobusowa				
20		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego grubości 30 cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy Is=1,03 pod zatokę autobusową	m2	114,000
20.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	114,000
20.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 22 cm)	m2	144,000
21	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie geokraty o wysokości 50 mm	m2	114,000
22	KNR 2-31 0205/05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego granitowego o wymiarach 16-20cm na podsypce c-piaskowej gr. 10 cm z zaklinowaniem miałem bazaltowym	m2	114,000
23	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik koloru szarego)	m2	1.488,000
24	KNR 0-11 0325/01	Wjazdy do posesji z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kolor czerwony)	m2	240,000
25	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową koloru czerwonego z pasami z kostki białej na przejściach dla pieszych i jako progi zwalniające 2*30	m2	60,000
			razem	60,000
26		Podbudowa betonowa z betonu klasy C/10 pod progi zwalniające grubości 8,5 cm	m2	60,000
26.1	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	60,000
26.2	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm (minus 3 cm)	m2	-60,000
26.3	KNR 2-31 0118/01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	60,000
27	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - sciek koloru czarnego 666,5*2*0,2	m2	266,600
			razem	266,600
3.3 Nawierzchnia bitumiczna				
28		Podbudowa zasadnicza gr. 7 cm z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowo-żwirowych dla KR- 2 z uprzednim oczyszczeniem podbudowy oraz skropieniem w ilości 1 kg/m2	m2	902,750
28.1	KNR 2-31 1004/01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	902,750
28.2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 1 kg/m2	m2	902,750
28.3	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłńcowo żwirowych o lepszemu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	902,750
28.4	KNR 2-31 0110/02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłńcowo żwirowych o lepszemu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm - dopłata za 3 cm	m2	902,750

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Karścino, gm. Karlino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29		Ułożenie warstwy przedprofilowej z uprzednim skropieniem w ilości 0,5 kg/m2 podbudowy z betonu asfaltowego otwartego dla KR-2 w ilości 50kg/m2 3282,75m2 164,14	Mg	164,140
		razem	Mg	164,140
29.1	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 0,5 kg/m2	m2	3.282,750
29.2	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	164,140
30	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 1,7 kg/m2- pod geosiatkę	m2	3.282,750
31	KNR 2-02 0607/01	Ułożenie geositki 50/50 nap. typu GLASTEXS P-50 z zakładami 15 do 20 cm	m2	3.282,750
32		Warstwa wiążąca grubości 4 cm z masy mineralno bitumicznej półcisłej dla KR-4 z skropieniem emulsją w ilości 0,5kg/m2.	m2	3.282,750
32.1	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 0,5kg/m2	m2	3.282,750
32.2	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wiążąca afaltowa, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3.282,750
33		Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grysowo-żwirowego zamkniętego gr 4 cm dla KR-2 z skropieniem emulsją w ilości 0,25-0,3 kg/m2	m2	3.282,750
33.1	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 0,25kg/m2	m2	3.282,750
33.2	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa ścieralna afaltowa dla KR-2, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3.282,750
33.3	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm (doplata za 1 cm)	m2	3.282,750
<b>3.4 Roboty uzupełniające</b>				
34	KNR 2-31 0701/03	Ogrodzenie ochronne -poręczę ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem na słupkach U-12a	m	64,500
35	Kalkulacja indywidualna	Punktowe elementy odblaskowe , kolor żółty lub biały montowane w nawierzchni bitumicznej w rozstawie co 50 cm.	szt	22,000