

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar**

### **KOSZTORYS INWESTORSKI - I**

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Karścino, gm. Karlino
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
Koszty zakupu	

---

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 (127+248+65+296+271+130)/1000	km	1,137
		razem	km	1,137
2		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych z transportem do 1 km wg. wskazań Inwestora. 20*4,5	m2	90,000
		razem	m2	90,000
2.1	KNR 2-01 0129/10	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2	m2	90,000
2.2	KNR 2-31 1507/06	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 90*0,2*2	t	36,000
		razem	t	36,000
2.3	KNR 2-31 1508/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t	t	36,000
3		Rozebranie nawierzchni z kamienia brukowego narzutowego o wys. 13-17cm z transportem do 1 km wg. wskazań Inwestora. 295*3 120*3 129*3 102*3 90*3	m2 m2 m2 m2 m2	885,000 360,000 387,000 306,000 270,000
		razem	m2	2.208,000
3.1	KNR 2-31 0804/07	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm	m2	2.208,000
3.2	KNR 2-31 1510/03	Transport wewnętrzny z załadunkiem ręcznym brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5km 2208*0,17*1,8	t	675,648
		razem	t	675,648
3.3	KNR 2-31 1511/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5km ponad 0,5km	t	675,648
4		Roboty ziemne w gruncie kat. III-IV wykonane koparkami o pojemności łyżki 06m3 z transportem na odl do 5 km. odc. C-J-L 248*2,8 odc. J-K 65*1,5 odc. F-L-M 293*2,25 odc. E-N 129*1,6 odc. D-N-O 130*2,6+140*1,6	m3 m3 m3 m3 m3	694,400 97,500 659,250 206,400 562,000
		razem	m3	2.219,550
4.1	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	2.219,550
4.2	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	2.219,550
5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV do ls=1,0 zagęszczarkami typu ciężkiego 243,5*4,5 63*3 6*6 293*4,5 120*5 14*10 151,3*3  100*4,5 30*3 (36*11)*0,253	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2  m2 m2 m2	1.095,750 189,000 36,000 1.318,500 600,000 140,000 453,900  450,000 90,000 100,188
		razem	m2	4.473,338

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>2. Roboty krawężnikowe</b>				
6	KNR 2-31 0402/03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła o wymiarach 10*20cm z betonu C 12/15 (B-15) pod zjazdu do posesji 130*0,2*0,1	m3	2,600
		razem	m3	2,600
7	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem o wymiarach 15*35cm z betonu C 12/15 (B-15) o przekroju $f=0,0575m^2$ pod krawężniki (549+205+339+426+361+140+132+69+273)*0,0575	m3	143,405
		razem	m3	143,405
8	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej o wym. 15x30cm 130+2231	m	2.361,000
		razem	m	2.361,000
9	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	160,000
<b>3. Roboty nawierzchniowe</b>				
<b>3.1. Podbudowa i nawierzchnia z kostki pol-bruk</b>				
10	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie pod chodniki przy $Is=1,03$ 85*2	m2	170,000
		razem	m2	170,000
11		Warstwa odsączająca z pospółki grubości 15 cm przy $Is=1,03$ pod zjazdu do posesji 25*6	m2	150,000
		razem	m2	150,000
11.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	150,000
11.2	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	150,000
12		Warstwa odsączająca z pospółki grubości 20 cm przy $Is=1,03$ pod jezdnie i ciągi pieszo-jezdne	m2	4.723,500
12.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	4.723,500
12.2	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	4.723,500
13		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	150,000
13.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	150,000
13.2	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	150,000
14		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego grubości 20 cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy $Is=1,03$ pod jezdnie i ciągi pieszo-jezdne	m2	4.723,500
14.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	4.723,500
14.2	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	4.723,500
15	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	150,000
16	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 (jezdnie i ciągi pieszo-jezdne koło czarnego)	m2	4.723,500
17	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	170,000

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Karścino, gm. Karlino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	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 (60+95+115)*0,2	m2	54,000
		razem	m2	54,000
<b>3.2 Zabruki</b>				
19		Warstwa odsączająca z pospółki grubości 20 cm przy $I_s=1,03$ pod zabruki 30*3	m2	90,000
		razem	m2	90,000
19.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	90,000
19.2	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	90,000
20	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie geokraty o wysokości 50 mm	m2	90,000
21		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego grubości 30 cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy $I_s=1,03$ pod zabruk	m2	90,000
21.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	90,000
21.2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	90,000
21.3	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	90,000
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	90,000
<b>3.3 Poszerzenia</b>				
23		Wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni bitumicznej. Odcinek B-J na głębokość 60 cm (115*0,8+100*0,5)*0,6	m3	85,200
		razem	m3	85,200
23.1	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 115*0,8 100*0,5	m2	92,000
		razem	m2	50,000
		razem	m2	142,000
23.2	KNR 2-31 0102/02	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm (dopłata za 50 cm)	m2	142,000
23.3	KNR 2-01 0212/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii IV 142*0,6	m3	85,200
		razem	m3	85,200
23.4	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	85,200
24		Warstwa odsączająca z pospółki grubości 20 cm przy $I_s=1,03$	m2	142,000
24.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	142,000
24.2	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	142,000
25		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego grubości 25cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy $I_s=1,03$	m2	142,000
25.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	142,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25.2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	142,000
25.3	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 2 cm)	m2	142,000
26		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	142,000
26.1	KNR 2-31 1004/01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	142,000
26.2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 1 kg/m2	m2	142,000
26.3	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	142,000
26.4	KNR 2-31 0110/02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm - dopłata za 3 cm	m2	142,000
<b>3.4 Nawierzchnia bitumiczna</b>				
27		Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 2 cm z wywozem destruktu na odległość 1 km wg. wskazań inwestora	m2	483,000
		125*5-142	m2	112,000
		32*3,5	m2	45,000
		9*5	m2	40,000
		8*5	m2	40,000
		razem	m2	680,000
27.1	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie grubości 2 cm	m2	680,000
27.2	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	34,000
		680*0,02*2,5	t	34,000
		razem	t	34,000
27.3	KNR 2-31 1502/01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t	t	34,000
28		Ułożenie warstwy przedprofilowej z uprzednim skropieniem podbudowy z betonu asfaltowego otwartego dla KR-2 w ilości 50kg/m2		
		680m2		
		razem	Mg	
28.1	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 0,5 kg/m2	m2	680,000
28.2	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	34,000
29	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 1,7 kg/m2- pod geosiatkę	m2	822,000
		680+142	m2	822,000
		razem	m2	822,000
30	KNR 2-02 0607/01	Ułożenie geositki 50/50 nap. typu GLASTEXS P-50 z zakładami 15 do 20 cm	m2	822,000
31		Warstwa wiążąca grubości 4 cm z masy mineralno bitumicznej półściślej dla KR-4 z skropieniem emulsją w ilości 0,5kg/m2.	m2	822,000
31.1	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 0,5kg/m2	m2	822,000
31.2	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wiążąca afaltowa, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	822,000
32		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	822,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32.1	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 0,25kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	822,000
32.2	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa ścieralna asfaltowa dla KR-2, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m <sup>2</sup>	822,000
32.3	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 1 cm)	m <sup>2</sup>	822,000