

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys "Ślepy"

Obiekt	Remont nawierzchni drogi dojazdowej
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Budowa	Dz. bud. nr 352/2, 353/2 i 352/1 przy ul. Mickiewicza w Białogardzie
Inwestor	Starostwo Powiatowe Białogard

---

Sporządził

---

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

## Remont nawierzchni drogi dojazdowej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej droga dojazdowa strona lewa 42,0 = 42,000m strona prawa 44,0 = 44,000m 86 m						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,2319				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
2	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki droga dojazdowa $(44,0+42,0)*0,03 = 2,580m^3$ 2,58 m <sup>3</sup>						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	2,48				
	<b>Sprzęt</b> Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m <sup>3</sup> /min	m-g	1,18				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
3	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm droga dojazdowa $(12,0+6,5)/2*4,0+(6,5+5,5)/2*3,5+31,0*5,5 = 228,500m^2$ 228,5 m <sup>2</sup>						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,2544				
	<b>Sprzęt</b> Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m <sup>3</sup> /min	m-g	0,1249				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
4	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie krawężnik z rozbiórki $(0,3*0,15)*86,0 = 3,870m^3$ ława betonowa z rozbiórki 2,58 = 2,580m <sup>3</sup> naw. bitum z frezowania $228,5*0,03 = 6,855m^3$ 13,305 m <sup>3</sup>						
	<b>Sprzęt</b> Koparka kołowa 0,60m <sup>3</sup>	m-g	0,143				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
5	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 13,305 m <sup>3</sup>						
	<b>Sprzęt</b> Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,177				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
6	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 13,305 m <sup>3</sup>						
	<b>Sprzęt</b> Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,037				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
	<b>RAZEM: Roboty rozbiórkowe</b>						
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						

## Remont nawierzchni drogi dojazdowej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Razem element</b>						
	<b>Krawężniki oporniki i obrzeża</b>						
7	KNR 2-31 0401/03 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe droga dojazdowa krawężnik bet. 15*30cm 49,0 = 49,000m opornik bet. 15*22cm 57,0 = 57,000m 106 m						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,17				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
8	KNR 2-31 0401/01 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe obrzeże bet. 8*30cm 48,0 = 48,000m 48 m						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,0749				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
9	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik 49,0*0,0575 = 2,818m <sup>3</sup> opornik 57,0*0,0575 = 3,278m <sup>3</sup> 6,096 m <sup>3</sup>						
	<b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	4,28 4,28 0,46				
	<b>Materiały</b> Beton zwykły B-15 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	1,04 0,04 0,27 0,47 0,5				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
10	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające 12cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 49,0 = 49,000m 49 m						
	<b>Robocizna</b> Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g r-g	0,1071 0,1071 0,2138 0,001				
	<b>Materiały</b> Krawężniki betonowe drogowe Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0,5				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
11	KNR 2-31 0403/03 Oporniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające 1cm na podsypce cementowo-piaskowej opornik 57,0 = 57,000m 57 m						
	<b>Robocizna</b> Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g r-g	0,1071 0,1071 0,2138 0,001				
	<b>Materiały</b> Krawężniki betonowe drogowe	m	1,02				

## Remont nawierzchni drogi dojazdowej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	m3 t m3 %	0,0127 0,0039 0,0042 0,5				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
12	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża 48,0 = 48,000m 48 m						
	<b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,1202 0,1256				
	<b>Materiały</b> Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	m m3 t m3 %	1,02 0,006 0,0001 0,0004 0,5				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
	<b>RAZEM: Krawężniki oporniki i obrzeża</b>						
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	<b>Podbudowa</b>						
13	KNR 2-31 0102/01 Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV droga dojazdowa - str.prawa hm 0,00 do 0,04 $0,7/2*4,0 = 1,400m^2$ hm 0,04 do 0,34 $0,7*30,0 = 21,000m^2$ hm 0,34 do 0,41 $0,7/2*7,0 = 2,450m^2$ droga dojazdowa - str.lewa hm 0,10 do 0,20 $0,3/2*10,0 = 1,500m^2$ hm 0,20 do 0,30 $(0,30+0,50)/2*10,0 = 4,000m^2$ hm 0,30 do 0,40 $0,50/2*10,0 = 2,500m^2$ 32,85 m2						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,4287				
	<b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,0433				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
14	KNR 2-31 0102/02 Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm - (20cm) 32,850 = 32,850m2 32,85 m2						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,111				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
15	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod ściek strona prawa $37,0*0,059 = 2,183m^3$ 2,183 m3						
	<b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	4,67 4,67 0,54				
	<b>Materiały</b> Beton zwykły B-15	m3	1,04				

## Remont nawierzchni drogi dojazdowej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03				
	Piasek	m3	0,34				
	Woda	m3	0,47				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
16	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm (ściek) strona prawa 33,0*0,30 = 9,900m2 9,9 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0227				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,108				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133				
	<b>Materiały</b>						
	Piasek	m3	0,0389				
	Cement portlandzki 35	t	0,0088				
	Woda	m3	0,0045				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,0013				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
17	KNR 2-31 0511/03 Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspocy cementowo-piaskowej 9,9 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Brukarze gr.III	r-g	0,5213				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7819				
	<b>Materiały</b>						
	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025				
	Piasek	m3	0,0818				
	Cement portlandzki 35	t	0,0117				
	Woda	m3	0,027				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,13				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
18	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm droga dojazdowa - str.lewa hm 0,10 do 0,20 0,3/2*10,0 = 1,500m2 hm 0,20 do 0,30 (0,30+0,50)/2*10,0 = 4,000m2 hm 0,30 do 0,40 0,50/2*10,0 = 2,500m2 8 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0345				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133				
	<b>Materiały</b>						
	Piasek	m3	0,037				
	Woda	m3	0,0018				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,0014				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
19	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm - dalsze 7cm 8 m2						
	<b>Robocizna R=7</b>						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0068				
	<b>Materiały M=7</b>						

## Remont nawierzchni drogi dojazdowej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek	m3	0,0123				
	Woda	m3	0,0006				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt S=7</b>						
	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,0005				
	Razem k.b.						
	Cena jednostkowa						
20	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 8 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,002				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313				
	<b>Materiały</b>						
	Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane	t	0,3182				
	Woda	m3	0,015				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,0387				
	Razem k.b.						
	Cena jednostkowa						
21	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 8 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0227				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,108				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133				
	<b>Materiały</b>						
	Piasek	m3	0,0389				
	Cement portlandzki 35	t	0,0088				
	Woda	m3	0,0045				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,0013				
	Razem k.b.						
	Cena jednostkowa						
	<b>RAZEM: Podbudowa</b>						
	Razem k.b.						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem						
	<b>Razem element</b>						
	<b>Nawierzchnia</b>						
22	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej (szary) 180,0 = 180,000m2 180 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Brukarze gr.III	r-g	0,5213				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7819				
	<b>Materiały</b>						
	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025				
	Piasek	m3	0,0818				
	Cement portlandzki 35	t	0,0117				
	Woda	m3	0,027				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,13				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
	Razem k.b.						
	Cena jednostkowa						

## Remont nawierzchni drogi dojazdowej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej (czarny) 75 = 75,000m2  75 m2  <b>Robocizna</b> Brukarze gr.III Robotnicy gr.II <b>Materiały</b> Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa (czarna) Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h Piła do cięcia płytek						
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
	<b>RAZEM: Nawierzchnia</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>						
	<b>Chodnik</b>						
24	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 102,0 = 102,000m2  102 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h						
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
25	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm - dalsze 7cm  102 m2  <b>Robocizna R=7</b> Robotnicy gr.II <b>Materiały M=7</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt S=7</b> Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h						
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
26	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  102 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane Woda						

Remont nawierzchni drogi dojazdowej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały pomocnicze</b>	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,0387				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
27	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 102 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0227				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,108				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133				
	<b>Materiały</b>						
	Piasek	m3	0,0389				
	Cement portlandzki 35	t	0,0088				
	Woda	m3	0,0045				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,0013				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
28	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej (szary) 102,0 = 102,000m2 102 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Brukarze gr.III	r-g	0,5213				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7819				
	<b>Materiały</b>						
	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa (czerwona)	m2	1,025*0,19				
	Piasek	m3	0,0818				
	Cement portlandzki 35	t	0,0117				
	Woda	m3	0,027				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,13				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
	Razem k.b. Cena jednostkowa						
	<b>RAZEM: Chodnik</b>						
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	<b>OGÓLEM</b>						
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT Ogółem kosztorys						