

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar**

Obiekt Budowa parkingu dla samochodów osobowych  
Budowa Kołobrzeg ul. Tarnowskiego dz. nr 10/50 obręb 14 Gmina Miejska Kołobrzeg  
Inwestor Kołobrzeshire Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. Kołobrzeg ul. Artyleryjska 3

Koszty zakupu

---

---

Kołobrzeg marzec 2017 r

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

## Budowa parkingu dla samochodów osobowych

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 87,0*15,5 = 1.348,500m <sup>2</sup> 1348,5 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0053	7,147				
	<b>Sprzęt</b>							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0025	3,371				
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 87,0*15,5 = 1.348,500m <sup>2</sup> (Mnożnik= 5) 1348,5 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0018	12,137				
	<b>Sprzęt</b>							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0008	5,394				
3	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm 8 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,2674	2,139				
	<b>Sprzęt</b>							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,039	0,312				
4	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem 87,0*15,5*10% = 134,850m <sup>2</sup> 134,85 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0306	4,126				
	<b>Sprzęt</b>							
	Ciągnik kołowy 37kW (50KM) (1)	m-g	0,0107	1,443				
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0107	1,443				
5	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 87,0*15,5*0,40 = 539,400m <sup>3</sup> 539,4 m <sup>3</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0422	22,763				
	<b>Sprzęt</b>							
	Koparka gąsienicowa 0,25m <sup>3</sup> (1)	m-g	0,0864	46,604				
	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0326	17,584				
	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,2146	115,755				
6	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 87,0*15,5*0,4 = 539,400m <sup>3</sup> (Mnożnik= 8) 539,4 m <sup>3</sup>							
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,0136	58,687				
7	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 5,00*2*81,00+5,00*1*87,00 = 1.245,000m <sup>2</sup> 1245 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	46,812				
	<b>Sprzęt</b>							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	4,358				
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	10,707				
8	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 5,00*2*81,00+5,00*1*87,00 = 1.245,000m <sup>2</sup> (Krotność= 5) 1245 m <sup>2</sup>							

## Budowa parkingu dla samochodów osobowych

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	3,113				
	<b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0009	5,603				
9	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV $5,00*2*81,00+5,00*1*87,00 = 1.245,000m^2$ 1245 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,1866	232,317				
	<b>Materiały</b> Woda	m3	0,005	6,225				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
10	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie $5,00*2*81,00+5,00*1*87,00 = 1.245,000m^2$ 1245 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,0826	102,837				
	<b>Materiały</b> Piasek	m3	0,123	153,135				
	Woda	m3	0,005	6,225				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0041	5,105				
11	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm $5,00*2*81,00+5,00*1*87,00 = 1.245,000m^2$ (Mnożnik= 5) 1245 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,0048	29,880				
	<b>Materiały</b> Piasek	m3	0,0123	76,568				
	Woda	m3	0,0005	3,113				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0004	2,490				
12	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie $5,00*2*81,00+5,00*1*87,00 = 1.245,000m^2$ 1245 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,0059	7,346				
	<b>Materiały</b> Piasek	m3	0,0738	91,881				
	Woda	m3	0,005	6,225				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0041	5,105				
13	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm $5,00*2*81,00+5,00*1*87,00 = 1.245,000m^2$ (Mnożnik= 4) 1245 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,0001	0,498				
	<b>Materiały</b> Piasek	m3	0,0123	61,254				
	Woda	m3	0,0008	3,984				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0007	3,486				
14	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe $82,0+31,5+38,5+31,0 = 183,000m$ 183 m							

## Budowa parkingu dla samochodów osobowych

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,4461	81,636				
15	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu $0,5*0,5*0,5*54 = 6,750m^3$ 6,75 m3							
	<b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II	r-g	1	6,750				
	Cieśle gr.II	r-g	3,14	21,195				
	Robotnicy gr.I	r-g	3,69	24,908				
	<b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m3	1,015	6,851				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,023	0,155				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	4,118				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,11	0,743				
16	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $(82,0+31,5+38,5+31,0)*0,085 = 15,555m^3$ 15,555 m3							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	9,02	140,306				
	<b>Materiały</b> Woda	m3	0,47	7,311				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-17,5)	m3	1,04	16,177				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	0,622				
	Piasek	m3	0,27	4,200				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
17	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m $3,00*9,5*0,085 = 2,423m^3$ 2,423 m3							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,36	0,872				
18	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej $82,0+31,5+38,5+31,0 = 183,000m$ 183 m							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,3838	70,235				
	<b>Materiały</b> Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	1,02	186,660				
	Piasek	m3	0,0128	2,342				
	Cement portlandzki 35	t	0,0003	0,055				
	Woda	m3	0,0042	0,769				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
19	Ława betonowa zwykła pod krawężniki $82,00*0,075 = 6,150m^3$ 6,15 m3							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	9,88	60,762				
	<b>Materiały</b> Woda	m3	0,47	2,891				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-17,5)	m3	1,04	6,396				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	0,185				
	Piasek	m3	0,34	2,091				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
20	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej $82,00 = 82,000m$ 82 m							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,3255	26,691				
	<b>Materiały</b> Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x10 cm, szary	m	1,02	83,640				
	Piasek	m3	0,0111	0,910				

## Budowa parkingu dla samochodów osobowych

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cement portlandzki 35	t	0,0032	0,262				
	Woda	m3	0,0041	0,336				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
21	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 3,00*9,5 = 28,500m 28,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,357	10,175				
22	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (5,00*2*81,00)+(5,00*1*87,00) = 1.245,000m2 1245 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,2385	296,933				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-17,5)	m3	0,1218	151,641				
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,623				
	Woda	m3	0,01	12,450				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0402	50,049				
23	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (5,00*2*81,00)+(5,00*1*87,00) = 1.245,000m2 (Mnożnik= 3) 1245 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,017	63,495				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-17,5)	m3	0,01015	37,910				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0034	12,699				
24	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej POLBRUK typu 70/8 grubości 80mm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową (5,00*2*81,00)+(5,00*1*87,00) = 1.245,000m2 1245 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Brakarze gr.III	r-g	0,6159	766,796				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7329	912,461				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0315	39,218				
	<b>Materiały</b>							
	Kostka betonowa Polbruk	m2	1,025	1.276,125				
	Piasek	m3	0,0934	116,283				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0214	26,643				
	Woda	m3	0,03	37,350				
	<b>Sprzęt</b>							
	Ubijak spalinowy	m-g	0,053	65,985				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	31,125				
25	Zakup i montaż blokad parkingowych pokrytych powłoką antykorozyjną zamykanych na klucz 28 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,15	4,200				
	<b>Materiały</b>							
	Blokada parkingowa	szt	1	28,000				
26	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 85,00 = 85,000m 85 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,3353	28,501				
	<b>Materiały</b>							
	Kostka betonowa wys.8 cm	m2	0,21	17,850				
	Piasek	m3	0,0197	1,675				

## Budowa parkingu dla samochodów osobowych

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Woda	m3	0,0044	0,374				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
27	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przrzutem na terenie płaskim 319*1,20*0,08*0,5 = 15,312m3 15,312 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,0123	15,500				
28	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 319*1,2*0,5 = 191,400m2 191,4 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,1853	35,466				
	<b>Materiały</b>							
	Nasiona traw	kg	0,02	3,828				
	Azofoska	t	0,00005	0,010				
	<b>OGÓLEM</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							