
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 styczeń 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 ² 1348,5 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0053	7,147				
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0025	3,371				
	Razem pozycja							
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 87,0*15,5 = 1.348,500m ² (Mnożnik= 5) 1348,5 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0018	12,137				
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0008	5,394				
	Razem pozycja							
3	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm 8 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,2674	2,139				
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,039	0,312				
	Razem pozycja							
4	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem 87,0*15,5*10% = 134,850m ² 134,85 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0306	4,126				
	Sprzęt Ciągnik kołowy 37kW (50KM) (1) Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g m-g	0,0107 0,0107	1,443 1,443				
	Razem pozycja							
5	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 87,0*15,5*0,30*0,80 = 323,640m ³ 323,64 m ³							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0422	13,658				
	Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,25m ³ (1) Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g m-g m-g	0,0864 0,0326 0,2146	27,962 10,551 69,453				
		Razem pozycja						
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*0,30*0,80 = 323,640m ³ (Mnożnik= 8) 323,64 m ³							
	Sprzęt Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	0,0136	35,212				
		Razem pozycja						
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 ² 1245 m ²							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	46,812				
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g m-g	0,0035 0,0086	4,358 10,707				

Budowa parkingu dla samochodów osobowych

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja								
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 = 1.245,000m2 (Krotność= 5) 1245 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	3,113				
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0009	5,603				
Razem pozycja								
9	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 5,00*2*81,00+5,00*1*87,00 = 1.245,000m2 1245 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1866	232,317				
	Materiały Woda	m3	0,005	6,225				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja								
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 = 1.245,000m2 1245 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0826	102,837				
	Materiały Piasek	m3	0,123	153,135				
	Woda	m3	0,005	6,225				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0041	5,105				
Razem pozycja								
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 = 1.245,000m2 (Mnożnik= 5) 1245 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0048	29,880				
	Materiały Piasek	m3	0,0123	76,568				
	Woda	m3	0,0005	3,113				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0004	2,490				
Razem pozycja								
12	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 5,00*2*81,00+5,00*1*87,00 = 1.245,000m2 1245 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0059	7,346				
	Materiały Piasek	m3	0,0738	91,881				
	Woda	m3	0,005	6,225				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0041	5,105				
Razem pozycja								
13	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm 5,00*2*81,00+5,00*1*87,00 = 1.245,000m2 (Mnożnik= 4) 1245 m2							

Budowa parkingu dla samochodów osobowych

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0001	0,498				
	Materiały Piasek	m3	0,0123	61,254				
	Woda	m3	0,0008	3,984				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0007	3,486				
	Razem pozycja							
14	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe $82,0+31,5+38,5+31,0 = 183,000\text{m}$ 183 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,4461	81,636				
	Razem pozycja							
15	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu $0,5*0,5*0,5*54 = 6,750\text{m}^3$ 6,75 m3							
	Robocizna 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				
	Materiały 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					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,11	0,743				
	Razem pozycja							
16	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $(82,0+31,5+38,5+31,0)*0,085 = 15,555\text{m}^3$ 15,555 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	9,02	140,306				
	Materiały 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					
	Razem pozycja							
17	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m $3,00*9,5*0,085 = 2,423\text{m}^3$ 2,423 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,36	0,872				
	Razem pozycja							
18	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej $82,0+31,5+38,5+31,0 = 183,000\text{m}$ 183 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3838	70,235				
	Materiały 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					
	Razem pozycja							
19	Ława betonowa zwykła pod krawężniki $82,00*0,075 = 6,150\text{m}^3$							

Budowa parkingu dla samochodów osobowych

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	6,15 m ³ Robocizna Robocizna razem Materiały Woda Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-17,5) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,88 0,47 1,04 0,03 0,34 0,5	60,762 2,891 6,396 0,185 2,091 0,5				
	Razem pozycja							
20	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 82,00 = 82,000m 82 m Robocizna Robocizna razem Materiały Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x10 cm, szary Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,3255 1,02 0,0111 0,0032 0,0041 0,5	26,691 83,640 0,910 0,262 0,336 0,5				
	Razem pozycja							
21	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 3,00*9,5 = 28,500m 28,5 m Robocizna Robocizna razem	r-g r-g	0,357	10,175				
	Razem pozycja							
22	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (5,00*2*81,00)+(5,00*1*87,00) = 1.245,000m ² 1245 m ² Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-17,5) Krawędziaki iglaste kl.II Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	r-g m3 m3 m3 % m-g	0,2385 0,1218 0,0005 0,01 0,5 0,0402	296,933 151,641 0,623 12,450 0,5 50,049				
	Razem pozycja							
23	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (5,00*2*81,00)+(5,00*1*87,00) = 1.245,000m ² (Mnożnik= 3) 1245 m ² Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-17,5) Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	r-g m3 % m-g	0,017 0,01015 0,5 0,0034	63,495 37,910 0,5 12,699				
	Razem pozycja							
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) = 1.245,000m ² 1245 m ² Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g r-g	0,6159 0,7329 0,0315	766,796 912,461 39,218				

Budowa parkingu dla samochodów osobowych

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	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				
	Sprzęt							
	Ubijak spalinowy	m-g	0,053	65,985				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	31,125				
	Razem pozycja							
25	Zakup i montaż blokad parkingowych pokrytych powłoką antykorozyjną zmykanych na klucz 28 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,15	4,200				
	Materiały							
	Blokada parkingowa	szt	1	28,000				
	Razem pozycja							
26	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 85,00 = 85,000m 85 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,3353	28,501				
	Materiały							
	Kostka betonowa wys.8 cm	m2	0,21	17,850				
	Piasek	m3	0,0197	1,675				
	Woda	m3	0,0044	0,374				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja							
27	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 319*1,20*0,08*0,5 = 15,312m3 15,312 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,0123	15,500				
	Razem pozycja							
28	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 319*1,2*0,5 = 191,400m2 191,4 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1853	35,466				
	Materiały							
	Nasiona traw	kg	0,02	3,828				
	Azofoska	t	0,00005	0,010				
	Razem pozycja							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Materiały inwestora							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Budowa parkingu dla samochodów osobowych

Lp	Wyszczególnienie	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Materiały				
1	Kostka betonowa Polbruk	m2	1.276,125		
2	Kostka betonowa wys.8 cm	m2	17,850		
	Razem				