

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO
Kod CPV	45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane
Budowa	działka numer ewidencyjny 601,600/1 obręb Biała
Inwestor	Gmina Rząśnia ul. Kościuszki 16 98 – 332 Rząśnia
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

Częstochowa 12.2015

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

BUDOWA OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu wokół boiska w Białej, działka numer ewidencyjny 601, 600/1 obręb Biała. Zadaniem projektowym jest uporządkowanie przestrzeni wokół istniejącego boiska do piłki nożnej, poprzez rozbiórkę starych i budowę nowych trybun, wiat dla zawodników, ogrodzeń, piłkochwyków. Celem przedsięwzięcia jest stworzenie funkcjonalnego i bezpiecznego miejsca rekreacji i odpoczynku dla dzieci i dorosłych.

Na posesji planuje się:

- budowę piłkochwyków przy boisku do piłki nożnej
- trybun
- wiat dla zawodników rezerwowych
- budowę ogrodzenia h=1 m
- budowę ogrodzenia h=1,7 m

Nawierzchnia chodnika

- kostka brukowa szara gr. 6.0 cm / 8.0 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 3 cm
- górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (0,31,5mm) - 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku - 10 cm

BUDOWA OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE		
1	KNR 2-25 0307/03		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych 177*1,0	m2	177,000
			razem	m2	177,000
2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Analogia rozbiórka ław pod słupki ogrodzenia i bramek, trybun 19+0,7+1,5	m3	21,200
			razem	m3	21,200
3	KNR 2-23 0310/07		Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej Analogia rozebranie bramek 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
4	KNR 2-23 0501/01		Montaż stojaków prefabrykowanych żelbetowych na widowni Analogia demontaż istniejących wiat i trybun 4+2	szt	6,000
			razem	szt	6,000
5	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 21,2	m3	21,200
			razem	m3	21,200
6	KNR 4-04 1107/03		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 0,3	t	0,300
			razem	t	0,300
7	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	21,200
8	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 (Krotność= 10)	m3	21,200
9	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 508	m2	508,000
			razem	m2	508,000
10	KNR 2-01 0215/05		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,40m3 424*0,2 83*0,26 ogrodzenie 1,1*0,6*0,6*195 trybuny. 1,0*0,45*0,45*22 ogrodzenie małe. 42*0,4*0,4*1 piłkochwyty. 1*0,6*0,6*13 wiaty dla zawodników. 5*2*0,6*0,6*1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	84,800 21,580 77,220 4,455 6,720 4,680 3,600
			razem	m3	203,055
11	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych 203,055	m3	203,06
			razem	m3	203,06
12	KNR 2-01 0214/07		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II przyczepami samowyładowczymi na odległość ponad 0,5km po drogach utwardzonych (Krotność= 5) 203,055	m3	203,06
			razem	m3	203,06
			NAWIERZCHNIA UTWARDZENIA		
13	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 424+83	m2	507,000
			razem	m2	507,000
14	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 507	m2	507,000
			razem	m2	507,000
15	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		

BUDOWA OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			507	m2	507,000
			razem	m2	507,000
16	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podсыpce cementowo-piaskowej	m2	424,000
17	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podсыpce cementowo-piaskowej	m2	83,000
18	KNR 2-31 0402/02		Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki Analogia ława pod obrzeża 405*0,1*0,3	m3	12,150
			razem	m3	12,150
19	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podсыpce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 405	m	405,000
			razem	m	405,000
20	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 36*0,07	m3	2,520
			razem	m3	2,520
21	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podсыpce cementowo-piaskowej Analogia krawężnik 15x22 cm światło 0 cm 36	m	36,000
			razem	m	36,000
			ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
22	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu_tuleje ogrodzenie 1,1*0,5*0,5*195 trybuny 1,0*0,35*0,35*22 ogrodzenie małe 42*0,3*0,3*1 piłkochwyty 1*0,5*0,5*13 wiaty dla zawodników 5*2*0,5*0,5*1	m3	53,625
				m3	2,695
				m3	3,780
				m3	3,250
				m3	2,500
			razem	m3	65,850
23	KNR 2-23 0310/07		Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych do piłki nożnej o wym 7,32 na 2,44 z słupkami odciągowymi oraz siatką na bramki 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
24	kalkulacja indywidualna		trybuny ocynkowane i malowane proszkowo- zakup i montaż 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
25	kalkulacja indywidualna		Wiaty dla zawodników rezerwowych ocynkowane i malowane proszkowo-zakup i montaż 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
26	kalkulacja indywidualna		Piłkochwyty wys. 6m wraz z montażem	m2	264,000
27	KNR 2-25 0307/01		Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - budowa ogrodzenia panelowego-analogia 1,0*100	m2	100,000
			razem	m2	100,000
28	KNR 2-31 0706/01		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie Analogia malowanie linii na boisku 348*0,05	m2	17,400
			razem	m2	17,400
29	KNR 2-25 0307/01		Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - budowa ogrodzenia panelowego-analogia 492,3*1,7	m2	836,910
			razem	m2	836,910

BUDOWA OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO

Nr	Opis robót
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE
	NAWIERZCHNIA UTWARDZENIA
	ZAGOSPODAROWANIE TERENU

BUDOWA OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	294,690		
2	Brukarze gr.II	r-g	47,068		
3	Brukarze gr.III	r-g	252,597		
4	Cieśle gr.II	r-g	206,769		
5	Malarze gr.II	r-g	84,322		
6	Malarze gr.III	r-g	3,165		
7	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	32,088		
8	Robotnicy gr.I	r-g	874,784		
9	Robotnicy gr.II	r-g	477,288		
10	Robotnicy	r-g	73,515		
	Razem		2 346,286		

BUDOWA OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	69,459		
2	brama 1,7 x 3 m	szt	1,000		
3	brama 1,7 x 5 m	szt	1,000		
4	Bramki aluminiowe do piłki nożnej 7,32 x 2,44 cm wraz z siatką	kpl	2,000		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	6,088		
6	cokół betonowy h= 20 cm	szt	195,000		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,101		
8	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	1,515		
9	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,856		
10	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,395		
11	Farba chlorokauczukowa	dm3	8,404		
12	furtka 1,0 m x 0,9 m	szt	1,000		
13	furtka 1,7 m x 1,1 m	szt	3,000		
14	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	40,168		
15	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	434,600		
16	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	85,075		
17	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	36,720		
18	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	413,100		
19	panele z siatki wym 2,5 x 1,00 m grubość drutu 5 mm, ocynkowane ogniowo + powłoka poliestrowa	szt	40,000		
20	panele z siatki wym 2,5 x 1,50 m grubość drutu 5 mm, ocynkowane ogniowo + powłoka poliestrowa	szt	195,000		
21	Piasek	m3	105,545		
22	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	1,279		
23	Siatka ochronna oczko 10x10 mm i grubość splotu 5 mm	m2	264,000		
24	Słup aluminiowy do mocowania siatek, malowany	szt	13,000		
25	słupki odciągowe	szt	2,000		
26	Słupki z rur stalowych	szt	243,000		
27	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	186,113		
28	Woda	m3	27,434		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

BUDOWA OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	14,335		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	5,361		
3	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	3,032		
4	Piła do cięcia płyt	m-g	12,675		
5	Przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5t	m-g	14,214		
6	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,121		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	2,383		
8	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	7,243		
9	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	11,596		
10	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	3,168		
11	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,207		
12	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	39,246		
13	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	25,016		
14	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,270		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	21,700		
16	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	2,028		
17	Wibrator powierzchniowy	m-g	65,910		
18	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,114		
	Razem		229,618		