

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 Rzęśnia ul. Kościuszki 16 98 – 332 Rzęśnia
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 20*2	m2	508,000
			razem	m2	40,000
			razem	m2	548,000
10	KNR 2-01 0215/05		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu 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*12*4 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 20*2*0,2	m3	84,800
				m3	21,580
				m3	77,220
				m3	9,720
				m3	6,720
				m3	4,680
				m3	3,600
				m3	8,000
			razem	m3	216,320
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 pod wiaty 19,8*2	m2	507,000
			razem	m2	39,600
			razem	m2	546,600
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

BUDOWA OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			19,8*2	m2	39,600
			razem	m2	546,600
15	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			507	m2	507,000
			19,8*2	m2	39,600
			razem	m2	546,600
16	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podсыpce cementowo-piaskowej		
			424	m2	424,000
			19,8*2	m2	39,600
			razem	m2	463,600
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
			19,8*2*0,1*0,3	m3	1,188
			razem	m3	13,338
19	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podсыpce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			405	m	405,000
			19,2*2	m	38,400
			razem	m	443,400
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	m3	53,625
			trybuny. 1,0*0,35*0,35*4*12	m3	5,880
			ogrodzenie małe. 42*0,3*0,3*1	m3	3,780
			piłkochwyty. 1*0,5*0,5*13	m3	3,250
			wiaty dla zawodników. 5*2*0,5*0,5*1	m3	2,500
			razem	m3	69,035
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		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
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 ciągłe 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	297,875		
2	Brukarze gr.II	r-g	50,977		
3	Brukarze gr.III	r-g	272,147		
4	Cieśle gr.II	r-g	216,770		
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	893,360		
9	Robotnicy gr.II	r-g	509,420		
10	Robotnicy	r-g	79,257		
	Razem		2.439,381		

BUDOWA OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	72,691		
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	6,555		
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	1,588		
9	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,897		
10	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,414		
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	42,111		
15	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	475,190		
16	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	85,075		
17	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	36,720		
18	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	452,268		
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	113,717		
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	201,138		
28	Woda	m3	29,469		
	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	5,711		
3	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	3,032		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	13,665		
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	2,569		
8	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	7,594		
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	1,370		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	23,394		
16	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	2,186		
17	Wibrator powierzchniowy	m-g	71,058		
18	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,114		
	Razem		238,596		