

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : budowa ogrodzenia boiska sportowego w Biczycach Górnych na terenie Gminy Chelmiec
ADRES INWESTYCJI : Biczycze Górne dz.nr. 333
INWESTOR : GMINA Chelmiec
ADRES INWESTORA : ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski,
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2017 r.- poziom cen IV kw. 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2017 r.- poziom cen IV kw. 2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

rozwijanie zainteresowań sportowych.

5. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Fotografia przedstawiająca obecne zagospodarowanie terenu:

Teren działki nr 333 w Biczycach Górnych na której zaprojektowano realizację inwestycji jest zagospodarowany ogrodzonym placem zabaw, boiskiem do piłki nożnej o zniszczonej nawierzchni oraz terenem zielonym.

Działka posiada połączenie z drogą publiczną poprzez istniejący zjazd.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu:

6.1. Budowa ogrodzenia w formie piłkochwyty wys. 6,0m

Projektowane ogrodzenie wys. 6,0m (1,5 + 4,5):

Parametry ogrodzenia:

- siatka ogrodzeniowa pleciona: cynkowanie + powlekane tworzywem (ciemna zieleń) - wys. 1,5m

- słupy stalowe 80x80 mm: cynkowanie + lakierowanie proszkowe

średnica drutu w siatce ϕ 2,2/3,5 mm

wielkości oczek w siatce 35x35 mm

Siatka piłkochwyty - wys. 4,5m:

wielkość oczka siatki: 80x80 mm,

grubość siatki: 5 mm,

kolor siatki: zielony

Słupy piłkochwyty z profili stalowych, ocynkowane w kolorze zielonym 80x80 mm o grubości ścianki 3 mm, wysokość 6m ponad powierzchnię terenu.

Rozstaw osiowy słupów 2,50 m, fundamenty wykonane z betonu C20/25 zbrojone o wymiarach 60x60 cm, posadowienie 1,2 m p.p.t.

Należy zastosować słupy wyposażone w elementy montażowe niezbędne do zawieszenia siatki.

(Mocowanie siatki do słupów za pomocą haczyka PP /łączenie siatki z profilem w pionie/oraz haczyków, karabińczyków /łączenie siatki z linką stalową w poziomie).

Widok ogrodzenia:

6.2. Budowa ogrodzenia w formie piłkochwyty wys. 4,0m

Parametry ogrodzenia:

- siatka ogrodzeniowa pleciona: cynkowanie + powlekane tworzywem (ciemna zieleń) - wys. 1,5m

- średnica drutu - ϕ 2,2/3,5mm

- wielkość oczek w siatce - 35x35mm

- słupy 80x80mm - cynkowanie + lakierowanie proszkowe

Siatka piłkochwyty wys. 2,5m

wielkość oczka siatki: 80x80 mm,

grubość siatki: 5 mm,

kolor siatki: zielony

Słupy z stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze zielonym 80x80 mm o grubości ścianki 3 mm, wysokość 4m ponad powierzchnię terenu.

Rozstaw osiowy słupów co 3m.

Fundamenty wykonane z betonu C20/25 zbrojone o wymiarach 40x40 cm, posadowienie 1,2 m p.p.t.

Brama wjazdowa i furtka wys. 1,5 - lokalizacja zgodnie z projektem zagospodarowania oraz rysunkiem szczegółowym.

Odcinek ogrodzenia wykonać z cokołem betonowym wykonanym z betonu C20/25 zbrojonym obustronnie siatką ϕ 6mm - zgodnie z projektem zagospodarowania. Cokół ogrodzenia zlokalizowany na dz. nr 333.

Widok ogrodzenia wys. 4,0m (1,5 + 2,5):

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza			
d.1.1	1 KNR 2-01 0121-02 analogia	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą CAŁOŚCI INWESTYCJI	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		OGRODZENIE			
2.1		Piłkochwyt wysokości 2,5m + siatka 1,5 m			
d.2.1	2 KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (0,4*0,4*1,20)*(29/3)	m ³		
			m ³	1,86	
				RAZEM	1,86
d.2.1	3 KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy 1,856	m ³		
			m ³	1,86	
				RAZEM	1,86
d.2.1	4 KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod słupki - pręty żebrowane o śr. 12 mm (1*6*10)*0,888/1000	t		
			t	0,05	
				RAZEM	0,05
d.2.1	5 KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe beton C20/25 (0,4*0,4*1,2)*10	m ³		
			m ³	1,92	
				RAZEM	1,92
d.2.1	6 KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie z piłkochwytu z siatki syntetycznej kompletny z słupkiem i zestawem zawieszni wysokości 3.00 m analogia 2,5 m - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym Krotność = 0,84 29	m		
			m	29,00	
				RAZEM	29,00
d.2.1	7 KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki plecionej cynkowanie + powlekane tworzywem (ciemna zieleń) wysokości 1,5 m, bez słupków- szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 29	m		
			m	29,00	
				RAZEM	29,00
2.2		Piłkochwyt wysokości 4,5 m + siatka 1,5 m			
d.2.2	8 KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (0,6*0,6*1,20)*(25,08/3)	m ³		
			m ³	3,61	
				RAZEM	3,61
d.2.2	9 KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy 3,01	m ³		
			m ³	3,01	
				RAZEM	3,01
d.2.2	10 KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod słupki - pręty żebrowane o śr. 12 mm (1*6*8)*0,888/1000	t		
			t	0,04	
				RAZEM	0,04
d.2.2	11 KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe - beton C20/25 (0,6*0,6*1,2)*8	m ³		
			m ³	3,46	
				RAZEM	3,46
d.2.2	12 KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie z piłkochwytu z siatki syntetycznej kompletny z słupkiem i zestawem zawieszni wysokości 3.00 m analogia 4,5 m - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym Krotność = 1,5 25,08	m		
			m	25,08	
				RAZEM	25,08
d.2.2	13 KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki plecionej cynkowanie + powlekane tworzywem (ciemna zieleń) wysokości 1,5 m, bez słupków- szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 25,08	m		
			m	25,08	
				RAZEM	25,08
2.3		Ogrodzenie z siatki wysokości 2,5 m + siatka 1,5 m z cokołem betonowym			
d.2.3	14 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 48,7*1,3*0,8	m ³		
			m ³	50,65	
				RAZEM	50,65
d.2.3	15 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV 48,7*1,3*0,6	m ³		
			m ³	37,99	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 1			RAZEM	37,99
d.2.3	0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych 37,986	m ³ m ³	37,99	
				RAZEM	37,99
17	KNR 2-01				
d.2.3	0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 37,986	m ³ m ³	37,99	
				RAZEM	37,99
18	KNNR 1				
d.2.3	0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - WARSTWA ZASYPKOWA KOŁO COKO-LU OD STRONY BOISKA 48,7*1,3*0,40	m ³ m ³	25,32	
				RAZEM	25,32
19	KNR 2-02				
d.2.3	0201-01	Cokół betonowy z betonu C 20/25 wraz deskowaniem	m ³		
	analogia	47,7*0,7*0,15	m ³	5,01	
	podbetonka	47,7*0,7*0,3	m ³	10,02	
	stopa	48,7*2,05*0,3	m ³	29,95	
	ściana				
				RAZEM	44,98
20	KNR 2-33				
d.2.3	0713-18	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego 47,7*1,3*2	m ² m ²	124,02	
				RAZEM	124,02
21	KNR 2-02				
d.2.3	0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - MATA ZBROJARSKA 6 mm - 39,5 m ² (48,7*2,0*2)*3/1000	t t	0,58	
	analogia			RAZEM	0,58
22	KNR 2-23				
d.2.3	0401-01	Ogrodzenie z pilkochwyty z siatki syntetycznej kompletny z słupkiem i zestawem zawieszni wysokości 3,00 m analogia 2,5 m - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym Krotność = 0,84 48,7	m m	48,70	
				RAZEM	48,70
23	KNR 2-02				
d.2.3	1804-11	Ogrodzenie z siatki plecionej cynkowanie + powlekanie tworzywem (ciemna zieleń) wysokości 1,5 m, bez słupków- szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 48,7+3	m m	51,70	
				RAZEM	51,70
2.4		Furtki i brama wjazdowa			
24	KNR 4-01				
d.2.4	0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (0,6*0,6*1,20)*6	m ³ m ³	2,59	
				RAZEM	2,59
25	KNR 2-01				
d.2.4	0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy 2,59	m ³ m ³	2,59	
				RAZEM	2,59
26	KNR 2-02				
d.2.4	0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod słupki - pręty żebrowane o śr. 12 mm (1*6*6)*0,888/1000	t t	0,03	
	analogia			RAZEM	0,03
27	KNR 2-02				
d.2.4	0204-01	Stopy fundamentowe - beton C20/25 (0,6*0,6*1,2)*6	m ³ m ³	2,59	
				RAZEM	2,59
28	KNR 2-23				
d.2.4	0404-04	Ogrodzenia - furtka zgodnie z opisem w projekcie budowlanym 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNR 2-23				
d.2.4	0404-03	Ogrodzenia - brama wjazdowa zgodnie z opisem w projekcie budowlanym 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00