

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

INWESTOR: GMINA PARADYŻ

ADRES INWESTORA: 26-333 Paradyż ul. Konecka 4

BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WÓJCINIE
ADRES INWESTYCJI: Wójcîn A 16, dz. ew. nr 208/1 obręb Wójcîn B

ZAKRES ROBÓT

1. Rozbiórka istniejącego ogrodzenia działki na odcinku - 250,0m

2. Roboty ziemne:

- * Zdjęcie warstwy gruntu urodzajnego
- * Korytowanie pod podbudowę nawierzchni boiska,
- * Wyrównanie i zagęszczenie dna koryta oraz wyprofilowanie spadków poprzecznych
- * Wykopy pod fundamenty ogrodzenia oraz pod fundamenty urządzeń i wyposażenia

3. Nawierzchnię boiska do piłki nożnej należy wykonać z trawy naturalnej. Boisko należy wyprofilować w celu odwodnienia powierzchni treningowej w przypadku obfitych deszczy (spadek około 1-2% w kierunku zewnętrznych narożników boiska).

4. Wykonanie ogrodzenia

Projektowane jest wykonanie rozbiórki istniejącego ogrodzenia z el. żelbetowych prefabrykowanych i wykonanie ogrodzenia panelowego systemowego wraz z bramą i furtką

Przęsła skrajne należy zwieńczyć zastrzałami.

W ogrodzeniu bramy wjazdowa szerokości 4,9m i wysokości ogrodzenia oraz furtka szerokości 110cm i wysokości ogrodzenia

5. Elementy wyposażenia

Tablica z regulaminem - 1szt

- ławki bez oparcia dl.4,0m - 4szt.

- Kosze na śmieci - 4szt

- stojak na rowery - 1szt (na 10 rowerów)

6. Urządzenia sportowe

- bramki do piłki nożnej o wymiarach 5,0x2,0m - szt.2
- piłkochwyty o wymiarach 18,0x6,0m - szt.2

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod boisko	ha		
d.1	0121-02	60,0*30,0/10000	ha	0,180	
				RAZEM	0,180
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	60,0*30,0	m ²	1800,000	
				RAZEM	1800,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	60,0*30,0	m ²	1800,000	
				RAZEM	1800,000
4	KNR 2-02	Rozłożenie siatki (rozmiar oczka 3x4mm) przeciwko kretom	m ²		
d.1	1106-07	1800	m ²	1800,000	
				RAZEM	1800,000
2	45112500-0	WARSTWA WEGETACYJNA			
5	KNR 2-21	Dostarczenie mieszanki ziemi urodzajnej i piasku płukanego (ok. 1/3 ilości) z dodatkiem torfu w ilości niezbędnej do prawidłowego wzrostu traw. (skład mieszanki ustala Wykonawca)	m ³		
d.2	0218-03 kalkulacja własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 60,0*30,0*0,15	m ³	270,000	
				RAZEM	270,000
3		MURAWA BOISKA - NAWIERZCHNIA Z TRAWY NATURALNEJ			
6	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie warstwy vegetacyjnej walcem gładkim	ha		
d.3	0208-02	60,0*30,0/10000	ha	0,180	
				RAZEM	0,180
7	KNR 2-23	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
d.3	0207-01	60,0*30,0/10000	ha	0,180	
				RAZEM	0,180
8	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²		
d.3	0209-02	60,0*30,0	m ²	1800,000	
				RAZEM	1800,000
9	KNR 2-23	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem - do pierwszego koszenia (wraz z koszeniem)użytkowane ekstensywnie	m ²		
d.3	0211-02	60,0*30,0	m ²	1800,000	
				RAZEM	1800,000
4		ELEMENTY URZĄDZEŃ SPORTOWYCH			
10	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - beton C20/25 (pod zamocowanie bramek) wraz z robotami ziemnymi	m ³		
d.4	0308-03 - analogia	0,6*0,6*1,0*4*2	m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
11	KNR 2-23	Zakup dostawa i montaż tulei do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej	szt.		
d.4	0309-05	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 2-23	Zakup dostawa i montaż w otworach bramek (5,0x2,0m) do piłki nożnej - wraz z siatką z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, gr. sznurka 4mm	szt.		
d.4	0310-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	kalkulacja własna	Zakup dostawa i montaż piłkochwyłów do piłki nożnej. Rozstaw słupów 3,0 i 6,0m . wysokość 6,0m, siatka polipropylenowa 8x8cm grub. 5mm, wraz z robotami ziemnymi i fundamentowaniem	m		
d.4		18,0*2	m	36,000	
				RAZEM	36,000
5		ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
14	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż stelaża z tablicą informacyjną i regulaminem	m		
d.5		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
15	kalkulacja własna	Zakup dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
d.5		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia	m		
d.5	0607-02	16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17 d.5	KNR 2-02 1207-02 - analogia	słojak na rowery długości 5,0m z metalowymi poręczami zabetonowanymi w podłożu. Przewidziane ustawienie 10 rowerów	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	45233123-7	OGRODZENIE			
18 d.6	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy wytyczeniu trasy ogrodzenia oraz miejsc montażu bramy i furtki	km		
		0,250	km	0,250	
				RAZEM	0,250
19 d.6	KNR 2-25 0308-02 - analiza i wy- cena indywi- dualna	Rozebrawanie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetonowych Wykonawca dokona złomowej rozbiórki żelbetonowych elementów istniejącego ogrodzenia (słupki, dyle wypełniające) oraz rozbiórka fundamentów betonowych słupków ogrodzenia. Należy uwzględnić wywóz z placu budowy oraz utylizację gruzu. 250,0*2,2	m ²		
			m ²	550,000	
				RAZEM	550,000
20 d.6	KNR 2-31 0407-02	Montaż płyt podmurówki - elementów prefabrykowanych systemowych wyszczególnienie robót: rozścielenie podsypki piaskowej przygotowanie i rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej ustawienie płyt prefabrykowanych wyregulowanie wysokościowe oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem pbypanie gruntem ścin z prefabrykatów od strony zewnętrznej i wewnętrznej wraz z ubiciem gruntu 250,0	m		
			m	250,000	
				RAZEM	250,000
21 d.6	KNR-W 2-02 1802-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych systemowych wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z profili 60x40mm rozstawie 2,5 m obsadzonych w stopach betonowych systemowych Wyszczególnienie robót: obsadzenie słupków z załaniem gniazd zaprawą cementową przymocowanie ram opierzenia do słupków 250,0	m		
			m	250,000	
				RAZEM	250,000
22 d.6	KNR 2-02 1802-04	Systemowe ogrodzenie z paneli na słupkach stalowych prostokątnych/kwadratowych zimnogiętych ocynkowych malowanych proszkowo zabezpieczonych plastikowym kapturkiem z podmurówką prefabrykowaną. wszystkie słupki i słupy kotwione w fundamentach natomiast cokół podmurówkastanowi jedynie element wykończeniowy ogrodzenia i nie jest elementem nośnym. w zależności od przyjętego systemu panele mogą być mocowane bezpośrednio do słupów bramy wjazdowej i furtki lub końcowy słupek ogrodzenia kotwiony wspólnie ze słupem bramy/furtki. Brama wjazdowa i furtka - szerokość w świetle przejazdu 4,8+1,1 5,9	m		
			m	5,900	
				RAZEM	5,900
7		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
23 d.7	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - rozplantowanie ziemi z wykopów wokół płyty boiska (grubość 10-15cm, 90%) (45,0*70,0-1800)*0,15	m ³		
			m ³	202,500	
				RAZEM	202,500