

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Modernizacja boisk piłkarskich ze sztucznej trawy i o nawierzchni poliuretanowej**

Obiekt : **BOISKO ORLIK**

Adres : 21-500 Biała Podlaska, ul. Zygmunta Augusta 2

BUDOWLANO - ELEKTRYCZNE

Zamawiający : **Gmina Miejska Biała Podlaska**

Adres : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3,

Opracował : Waldemar Raczkiewicz, Marek Maksymiuk

Zamawiający :

Wykonawca :

BUDOWLANO - ELEKTRYCZNE

Budowa: Modernizacja boisk piłkarskich ze sztucznej trawy i o nawierzchni poliuretanowej

Obiekt: BOISKO ORLIK

Adres: 21-500 Biała Podlaska, ul. Zygmunta Augusta 2

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
I	Prace rozbiórkowe		
1	Analiza własna Rozbiórka nawierzchni poliuretanowej	610,0000	m2
	610 =	610,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	610,0000	m2
2	Analiza własna Rozbiórka ogrodzenia i piłkochwytów	1,0000	kpl
3	Analiza własna Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	1,0000	kpl
II	Boisko piłkarskie o nawierzchni ze sztucznej trawy		
II.A	Nawierzchnie boiska		
4	Analiza własna "Czesanie" nawierzchni trawiastej	1 860,0000	m2
	1860 {#p21} =	1 860	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 860,0000	m2
5	KNR 2-31 0502-06 Wypełnienie piaskiem kwarcowym suszonym płukany	50,0000	m2
	50 =	50	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	50,0000	m2
6	KNR 2-31 0502-06 Wypełnienie granulatem EPDM z recyklingu.	1 860,0000	m2
	1860 {#p26} =	1 860	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 860,0000	m2
7	KNR AT-18 0202-04 Oznakowanie nawierzchni wykonanie oznaczeń poziomych nawierzchni	1,0000	kpl
	1.0000 =	1,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	1,0000	kpl
8	Analiza własna Dostawa i montaż piłkochwytów wys. 5 m na istniejącej konstrukcji. Zakres robót obejmuje: dostawę i montaż nowej siatki bezwzględowej o oczkach 80x80 mm i grubości splotu 5 mm oraz oczyszczenie, przygotowanie, zabezpieczenie antykorozyjne i odmalowanie istniejących słupków oraz elementów stalowych konstrukcji piłkochwytów. Malowanie należy wykonać zestawem farb przeznaczonym do zabezpieczania zewnętrznych konstrukcji stalowych, obejmującym warstwę gruntującą antykorozyjną oraz warstwę nawierzchniową do metalu, w kolorze zielonym. Należy uwzględnić w cenie dostawę i montaż linek stalowych, karabińczyków, śrub rzymskich wzdłuż wszystkich krawędzi..	300,0000	m2
III	Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej		
III.A	Nawierzchnie boiska		
9	Analiza własna Wyrównanie podłoża, wraz z uzupełnieniem podbudowy (przyjęto na powierzchni 50,0 m2)	50,0000	m2
10	analiza własna Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej- EPDM gr. 8 mm, - SBR gr. 8 mm. Kolor ceglasty.	610,0000	m2
	610 =	610,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	610,0000	m2
11	KNR AT-18 0202-04 Oznakowanie nawierzchni wykonanie oznaczeń poziomych nawierzchni	1,0000	kpl
	1.0000 =	1,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	1,0000	kpl
IV	Ogrodzenie boisk		
12	Analiza własna Dostawa i montaż ogrodzenia z siatki polipropylenowej bezwzględowej 80x80 mm i grubości sznurka 5 mm. Zmontowanych na słupach o przekroju 80x80x3mm wyposażonych w plastikowe wkładki dźwiękochłonne ocynkowane malowane proszkowo Siatka wraz z czterema linkami napinającymi i z napinaczami Krawędzie obszyte z trwałego materiału, zestaw łączników i obejm montażowych. Czyszczenie, przygotowanie,	1 032,0000	m2

BUDOWLANO - ELEKTRYCZNE

IV. Ogrodzenie boisk

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	zabezpieczenie antykorozyjne i odmalowanie istniejących słupków oraz elementów stalowych konstrukcji ogrodzenia. Malowanie należy wykonać zestawem farb przeznaczonym do zabezpieczania zewnętrznych konstrukcji stalowych, obejmującym warstwę gruntującą antykorozyjną oraz warstwę nawierzchniową do metalu, w kolorze zielonym. 1032.00 = 1 032,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) = 1 032,0000		m2
13	KNR 2-23 0402-01 Wrota stalowe ogrodzenia 3,0 m x 2,20m wraz z zawiasami, zamknięciami i elementami mocującymi. Elementy stalowe malowane proszkowo w kolorze zielonym 3 = 3,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) = 3,0000	3,0000	szt.
14	KNR 2-23 0402-01 Furtki o wym. 1,50 x 2,20 m wraz z zawiasami, zamknięciami i elementami mocującymi. Elementy stalowe malowane proszkowo w kolorze zielonym 2 = 2,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) = 2,0000	2,0000	szt.
V Oświetlenie boisk			
V.A Demontaż urządzeń			
15	KNNR 9 1005-03 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 24 = 24,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) = 24,0000	24,0000	kpl.
16	KNR-W 4-03 0904-01 ATHCJP_1kw2015 Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców z linii kablowej 24 = 24,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) = 24,0000	24,0000	kpl.
V.B Montaż urządzeń			
17	KNR 5-10 1005-07 Montaż opraw oświetleniowych LED 126W na zamontowanym wysięgniku projektor do oświetlenia boiska głównego i pomocniczego. 24 = 24,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) = 24,0000	24,0000	szt.
18	KNNR 9 0203-01 Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, WKŁADKI 2-16A 24 = 24 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 24,0000	24,0000	szt.
19	KNR 5-10 1004-02 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 24 = 24,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) = 24,0000	24,0000	kpl.
20	KNR-W 4-03 0904-02 ATHCJP_1kw2015 Podłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców 24 = 24,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) = 24,0000	24,0000	kpl.
V.C Zakup i montaż nagłośnienia			
21	Analiza własna Zakup i montaż nagłośnienia : kolumny głośnikowe o mocy min. 240 W odporne na zmienne warunki atmosferyczne IP66 wraz z okablowaniem (4 szt) , odtwarzacz CD/MP3/USB/BLUETOOTH (1szt), odbiornik wieloczęstotliwościowy, bezprzewodowy (1szt), mikrofony (2sz), strefa końcowa mocy 4x240W (1szt). Podłączenie i uruchomienie systemu.	1,0000	kpl.
V.D Próby i pomiary			
22	KNR 4-03 1202-01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia z ochroną przeciwporażeniową pomiaru parametrów oświetlenia, pomiarów natężenia oświetlenia kpl.	1,0000	kpl.

BUDOWLANO - ELEKTRYCZNE

V. Oświetlenie boisk
V.D. Próby i pomiary

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	1 =	1,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	1,0000	kpl.
VI	Zakup (wykonanie) i montaż tablicy informacyjnej		
23	Analiza własna Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej. Wzór tablicy informacyjnej musi być zgodny z Wytycznymi w zakresie wypełniania obowiązków informacyjnych obowiązującymi beneficjentów programów dofinansowanych z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych, dostępnymi na stronie internetowej Kancelarii Prezesa Rady Ministrów (https://www.gov.pl/web/premier/dzialania-informacyjne). Tablicę należy zamontować w miejscu realizacji zadania w momencie rozpoczęcia robót budowlanych. Tablica informacyjna dla prac budowlanych musi mieć wymiary 180 × 120 cm.	1,0000	kpl

--- Koniec wydruku ---