

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Modernizacja boiska piłkarskiego ze sztucznej trawy i boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej**

Obiekt : **BOISKO ORLIK**

Adres : 21-500 Biała Podlaska, ul. Narutowicza 41

BUDOWLANO ELEKTRYCZNE

Zamawiający : **Gmina Miejska Biała Podlaska**

Adres : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3,

Opracował : Waldemar Raczkiewicz, Marek Maksymiuk

BUDOWLANO ELEKTRYCZNE

Budowa : Modernizacja boiska piłkarskiego ze sztucznej trawy i boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej
Obekt : BOISKO ORLIK
Adres : 21-500 Biała Podlaska, ul. Narutowicza 41

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / ilość	Jedn. miary
I	Prace rozbiórkowe		
1	Analiza własna Rozbiórka nawierzchni z trawy isztucznej	1 860,0000	m2
	1860 = 1 860,000		
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	1 860,0000	m2
2	Analiza własna Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	1,0000	kpl
II	Boisko piłkarskie o nawierzchni ze sztucznej trawy		
II.A	Modernizacja nawierzchni boiska piłkarskiego (nawierzchnia syntetyczna zgodnie z normą)		
3	Analiza własna Wykonanie podbudowy pod nawierzchnię boiska	1 860,0000	m2
4	KNR 2-21 0408-01 Wykonanie nawierzchni sportowej (warstwa ze sztucznej trawy zgodnie z normą do boisk do piłki nożnej)	1 860,0000	m2
	1860 (#p26) = 1 860		
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 860,0000	m2
5	KNR 2-31 0502-06 Wypełnienie piaskiem kwarcowym suszonym płukanym.	1 860,0000	m2
	1860 (#p26) = 1 860		
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 860,0000	m2
6	Analiza własna Wypełnienie nawierzchni granulatem EPDM z recyklingu.	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
III	Modernizacja boisko wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej		
8	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	Rozebranie zaplecza sportowego wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki		
9	Analiza własna Rozbiórka zaplecza sportowego w konstrukcji drewnianej : powierzchnia 79,50 m2, Wys. 3,0 m, pow. ścian wewnętrznych 31,50 m2, umywalki szt 4 ,wc szt 2 naświetla dachowe szt 6. Demontaż instalacji wod.kan i elektrycznej. Zabezpieczenie wpustów wod kan i wodociągu.Zasypanie wykopów.	1,0000	kpl
V	Oświetlenie boisk		
V.A	Demontaż urządzeń		
10	KNR 4-04 0704-01 Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm	25,0000	kpl.
	25 = 25,000		
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	25,0000	kpl.
11	KNNR 9 1005-03 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	25,0000	kpl.
	25 = 25,000		
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	25,0000	kpl.
12	KNR-W 4-03 0904-01 ATHCJP_1kw2015 Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców z linii kablowej	25,0000	kpl.
	25 = 25,000		
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	25,0000	kpl.

BUDOWLANO ELEKTRYCZNE

V. Oświetlenie boisk
V.B. Montaż urządzeń

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / ilość	Jedn. miary
V.B	Montaż urządzeń		
13	KNR 5-10 1005-07 Montaż opraw oświetleniowych LED 126W na zamontowanym wysięgniku projektor do oświetlenia boiska głównego i pomocniczego.	25,0000	szt.
	25 = 25,000		
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	25,0000	szt.
14	KNR 5-08 0109-05 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w słupach RVKL 18	25,0000	kpl.
	25 = 25,000		
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	25,0000	kpl.
15	KNNR 9 0203-01 Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, WKŁADKI 2-16A	25,0000	szt.
	25 = 25		
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	25,0000	szt.
16	KNR 5-10 1004-02 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	25,0000	kpl.
	25 = 25,000		
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	25,0000	kpl.
17	KNR-W 4-03 0904-02 ATHCJP_1kw2015 Podłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	25,0000	kpl.
	25 = 25,000		
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	25,0000	kpl.
V.C	Zakup i montaż nagłośnienia		
18	Analiza własna Zakup i montaż nagłośnienia: zasilany bateryjnie (do 7h pracy), głośnik BLUETOOTH wyposażony w zmacniacz o mocy 480 W, port USB, czytnik kart SD, wejście Aux 3,5 mm oraz mikrofon.	1,0000	kpl
V.D	Próby i pomiary		
19	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.
	1 = 1,000		
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 3 miejsc po przecinku) =	1,0000	kpl.

--- Koniec wydruku ---