

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Modernizacja boiska piłkarskiego ze sztucznej nawierzchni i o nawierzchni poliuretanowej - Leszczynowa 16, S P6**

Obiekt : **BUDOWLANO ELEKTRYCZNE**

Adres : 21-500 Biała Podlaska, ul. Leszczynowa 16

BUDOWLANO - ELEKTRYCZNE i SANITARNE

Zamawiający : **Gmina Miejska Biała Podlaska**

Adres : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3,

Opracował : Waldemar Raczekiewicz, Marek Maksymiuk

BUDOWLANO - ELEKTRYCZNE I SANITARNE

Budowa : Modernizacja boiska piłkarskiego ze sztucznej nawierzchni i o nawierzchni poliuretanowej - Leszczynowa 16, S P6

Obiekt : BUDOWLANO ELEKTRYCZNE

Adres : 21-500 Biała Podlaska, ul. Leszczynowa 16

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
I	Prace rozbiórkowe		
1	Analiza własna Rozbiórka nawierzchni z trawy sztucznej 20 = Razem =	20,000 20,000 20,000	m2 m2
2	Analiza własna Rozbiórka ogrodzenia 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl.
3	Analiza własna Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl.
II	Boisko piłkarskie o nawierzchni ze sztucznej trawy		
II.A	Nawierzchnie boiska		
4	Analiza własna Wykonanie podbudowy pod nawierzchnię boiska	20,000	m2
5	KNR 2-21 0408-01 Wykonanie nawierzchni sportowej (warstwa ze sztucznej trawy zgodnie z normą do boisk do piłki nożnej) 20 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	20,000 20 20,000	m2 m2
6	KNR 2-31 0502-06 Wypełnienie piaskiem kwarcowym suszonym płukany 20 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	20,000 20 20,000	m2 m2
7	Analiza własna Wypełnienie nawierzchni granulatem EPDM z recyklingu.	1 860,000	m2
8	KNR AT-18 0202-0 Oznakowanie nawierzchni wykonanie oznaczeń poziomych nawierzchni 1.0000 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl.
9	Analiza własna Dostawa i montaż piłkochwyłów wys. 5 m na istniejącej konstrukcji. Zakres robót obejmuje demontaż istniejącej siatki, dostawę i montaż nowej siatki bezwzłowej o oczkach 80x80 mm i grubości splotu 5 mm oraz oczyszczenie, przygotowanie, zabezpieczenie antykorozyjne i odmalowanie istniejących słupków oraz elementów stalowych konstrukcji piłkochwyłów. 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.. 270 = Razem =	270,000 270,000 270,000	m2 m2
III	Ogrodzenie boisk		
10	własna Do weryf Dostawa i montaż ogrodzenia z siatki polipropylenowej bezwzłowej 80x80 mm. Zmontowanych na słupach o przekroju 80x80x3mm wyposażonych w plastikowe wkładki dźwiękochłonne ocynkowane malowane proszkowo (1,50m). Siatka wraz z czterema linkami napinającymi i z napinaczami Krawędzie obszyte z trwałego materiału, zestaw łączników i obejm montażowych. Czyszczenie, przygotowanie, zabezpieczenie antykorozyjne i odmalowanie istniejących słupków oraz elementów stalowych konstrukcji ogrodzenia 1056 = Razem =	1 056,000 1 056,000 1 056,000	m2 m2
11	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	2,000	szt.

BUDOWLANO - ELEKTRYCZNE I SANITARNE

III. Ogrózenie boisk

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	2 = 2,000 Razem = 2,000		szt.
12	KNR 2-23 0402-01 Furtki o wym. 1,50 x2,20 m wraz z zawiasami, zamknięciami i elementami mocującymi. Elementy stalowe malowane proszkowo w kolorze zielonym	2,000	szt.
	2 = 2,000 Razem = 2,000		szt.
IV	Zakup i montaż sprzętu sportowego trwale mocowanego do podłoża		
13	KNR 2-23 0310-07 Dostawa i ustawienie w gotowych otworach bramek stalowej do piłki nożnej wraz z siatkami o wymiarach 5,0 x 2,0 m	2,000	kpl
	2 = 2,000 Razem = 2,000		kpl
14	KNR 2-23 0310-02 Dostawa i ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki wraz z regulacją naprężenia	1,000	kpl
	1 = 1,000 Razem = 1,000		kpl
15	KNR 2-23 0310-04 Dostawa i montaż przenośnych regulowanych w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki. Regulacja od 2,6 m do 3,05 m	2,000	kpl
	2 = 2,000 Razem = 2,000		kpl
V	Modernizacja istniejącego zaplecza sanitarno-szatniowego		
16	Analiza własna Modernizacja istniejącego zaplecza sanitarno-szatniowego: - modernizacja elewacji (wymiana) (64,08 m2) wraz ze wszystkimi obróbkami drewnianymi i z blachy powlekanej w kolorze istniejącego pokrycia oraz z wymianą drzwi zewnętrznych (kpl 4) - "90" - wymiana oświetlenia na energooszczędne - 16 szt	1,000	kpl.
	1 = 1,000 Razem = 1,000		kpl.
17	KNR 031-0105-03-00 IGM Warszawa Dostawa i montaż elektrycznego podgrzewacza wody wraz z podejściem o pojemności: 20 l (wiszące)	2,000	kpl
18	KNR 402-0219-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana umywalki porcelanowej: ze wspornikiem i syfonem z tworzywa	4,000	kpl
19	KNR 402-0223-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana urządzenia sanitarnego porcelanowego - kompakt	4,000	kpl
VI	Demontaż urządzeń		
20	KNR 9 1005-03 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	26,000	kpl.
	26 = 26,000 Razem = 26,000		kpl.
21	KNR-W 4-03 0904-01 ATHCJP_1kw2015 Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców z linii kablowej	26,000	kpl.
	26 = 26,000 Razem = 26,000		kpl.
VII	Montaż urządzeń		
22	KNR 5-10 1005-07 Montaż opraw oświetleniowych LED 126W każdy na zamontowanym wysięgniku o minimalnych parametrach z przeznaczeniem do oświetlenia boiska piłkarskiego i wielofunkcyjnego.	26,000	szt.
	26 = 26,000 Razem = 26,000		szt.

BUDOWLANO - ELEKTRYCZNE I SANITARNE

VII. Montaż urządzeń

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
23	KNNR 9 0203-01 Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, WKŁADKI 2-16A 26 = 26 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 26,000	26,000 26 26,000	szt szt
24	KNR 5-10 1004-02 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 26 = 26,000 Razem = 26,000	26,000 26,000 26,000	kpl. kpl.
25	KNR-W 4-03 0904-02 ATHC.JP_1kw2015 Podłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców 26 = 26,000 Razem = 26,000	26,000 26,000 26,000	kpl. kpl.
VIII	Zakup i montaż nagłośnienia		
26	Analiza własna Zakup i montaż nagłośnienia: kolumny głośnikowe o mocy min. 240 W odporne na warunki atmosferyczne IP66 wraz z okablowaniem (4 szt.), odtwarzacz CD/MP3/USB/BLUETOOTH (1 szt.), odbiornik wieloczęstotliwościowy, bezprzewodowy (1 szt.), mikrofony (2 szt.), strefowa końcówka mocy 4x240 W (1 szt.). Podłączenie i uruchomienie systemu.	1,000	kpl
IX	Próby i pomiary		
27	KNR 4-03 1202-01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia z ochroną przeciwporażeniową pomiaru parametrów oświetlenia, pomiarów natężenia oświetlenia kpl. 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl.
X	Zakup (wykonanie) i montaż tablicy informacyjnej		
28	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.	1,000	kpl