

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 Raczkiwicz, 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 Rozbórka nawierzchni z trawy sztucznej | 70,000 | m2 |
| | 70 = | 70,000 | |
| | Razem = | 70,000 | m2 |
| 2 | Analiza własna Rozbórka ogrodzenia | 1,000 | kpl. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | kpl. |
| 3 | Analiza własna Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki | 1,000 | kpl. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | kpl. |
| II | Boisko piłkarskie o nawierzchni ze sztucznej trawy | | |
| II.A | Nawierzchnie boiska | | |
| 4 | Analiza własna Wykonanie podbudowy pod nawierzchnię boiska | 70,000 | m2 |
| 5 | KNR 2-21 0408-01 Wykonanie nawierzchni sportowej (warstwa ze sztucznej trawy zgodnie z normą do boisk do piłki nożnej) | 70,000 | m2 |
| | 70 = | 70 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = | 70,000 | m2 |
| 6 | KNR 2-31 0502-06 Wypełnienie piaskiem kwarcowym suszonym płukanym | 1 860,000 | m2 |
| | 1860 = | 1 860 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = | 1 860,000 | 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 | 1,000 | kpl. |
| | 1.0000 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | kpl. |
| 9 | Analiza własna Dostawa i montaż piłkochwyłów wys. 5 m | 320,000 | m2 |
| | 320 = | 320,000 | |
| | Razem = | 320,000 | m2 |
| III | Ogrodzenie boisk | | |
| 10 | własna Do weryf Dostawa i montaż ogrodzenia z siatki polipropylenowej 45x45. Całość ogrodzenia ma wysokość 500 cm. Zmontowanych na słupach o przekroju 80x80x3mm wyposażonych w plastikowe wkładki dźwiękochłonne ocynkowane malowane proszkowo (1,50m) | 261,720 | m |
| | 62.17 + 30.17 + 62.17 + 30.17 + 6.14 + 19.27 + 32.36 + 19.27 = | 261,720 | |
| | Razem = | 261,720 | m |
| 11 | KNR 2-23 0402-01 Wrota stalowe ogrodzenia 3,0 m x 2,20m | 2,000 | szt. |
| | 2 = | 2,000 | |
| | Razem = | 2,000 | szt. |
| 12 | KNR 2-23 0402-01 Furtki o wym. 1,50 x2,20 m | 2,000 | szt. |
| | 2 = | 2,000 | |
| | Razem = | 2,000 | szt. |

BUDOWLANO - ELEKTRYCZNE I SANITARNE

IV. Zakup i montaż sprzętu sportowego trwale mocowanego do podłoża

Str. 2

| Lp. | Kod pozycji / opis pozycji | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|----------------|-------------|
| IV | Zakup i montaż sprzętu sportowego trwale mocowanego do podłoża | | |
| 13 | KNR 2-23 0310-07 Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowej do piłki nożnej wraz z siatkami. | 2,000 szt. | |
| | 2 = 2,000 | | |
| | Razem = 2,000 | 2,000 | szt. |
| 14 | KNR 2-23 0310-02 Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki | 1,000 szt. | |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | 1,000 | szt. |
| 15 | KNR 2-23 0310-04 Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki | 2,000 szt. | |
| | 2 = 2,000 | | |
| | Razem = 2,000 | 2,000 | szt. |
| V | Modernizacja istniejącego zaplecza sanitarno-szatniowego | | |
| 16 | Analiza własna Modernizacja istniejącego zaplecza sanitarno-szatniowego: - modernizacja istniejącej instalacji wod-kan - modernizacja elewacji (wymiana) (64,08 m2) wraz z drzwiami zewnętrznymi (szt 4) - wymiana oświetlenia na energooszczędne - 16 szt | 1,000 kpl. | |
| | 1 = 1,000 | | |
| | Razem = 1,000 | 1,000 | kpl. |
| VI | Demontaż urządzeń | | |
| 17 | KNR 4-04 0704-01 Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm | 26,000 kpl. | |
| | 26 = 26,000 | | |
| | Razem = 26,000 | 26,000 | kpl. |
| 18 | KNR 9 1005-03 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku | 26,000 kpl. | |
| | 26 = 26,000 | | |
| | Razem = 26,000 | 26,000 | kpl. |
| 19 | KNR-W 4-03 0904-01 ATHCJP_1kw2015 Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców z linii kablowej | 26,000 kpl. | |
| | 26 = 26,000 | | |
| | Razem = 26,000 | 26,000 | kpl. |
| VII | Montaż urządzeń | | |
| 20 | KNR 5-10 1005-07 Montaż opraw oświetleniowych LED 126W na zamontowanym wysięgniku o minimalnych parametrach z przeznaczeniem do oświetlenia boiska głównego i pomocniczego | 26,000 szt. | |
| | 26 = 26,000 | | |
| | Razem = 26,000 | 26,000 | szt. |
| 21 | KNR 5-08 0109-05 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane w słupach RVKL 18 | 26,000 kpl. | |
| | 26 = 26,000 | | |
| | Razem = 26,000 | 26,000 | kpl. |
| 22 | KNR 9 0203-01 Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, WKŁADKI 2-16A | 26,000 szt. | |
| | 26 = 26 | | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 26,000 | 26,000 | szt. |
| 23 | KNR 5-10 1004-02 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie | 26,000 kpl. | |
| | 26 = 26,000 | | |
| | Razem = 26,000 | 26,000 | kpl. |

BUDOWLANO - ELEKTRYCZNE I SANITARNE

VII. Montaż urządzeń

Str. 3

| Lp. | Kod pozycji / opis pozycji | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|------|---|----------------|-------------|
| 24 | KNR-W 4-03 0904-02 ATHCJP_1kw2015 Podłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców | 26,000 | kpl. |
| | 26 = | 26,000 | |
| | Razem = | 26,000 | kpl. |
| VIII | Zakup i montaż nagłośnienia | | |
| 25 | 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.) | 1,000 | kpl. |
| IX | Próby i pomiary | | |
| 26 | KNR 4-03 1202-01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia z ochroną przeciwporażeniową pomiaru parametrów oświetlenia, pomiarów natężenia oświetlenia kpl. | 1,000 | kpl. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | kpl. |

--- Koniec wydruku ---