



URZĄD GMINY NOWA RUDA

ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda
tel. +48 74/872 0900, fax. +48 74/872 5083

www.gmina.nowaruda.pl

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„MODERNIZACJA BOISKA ORLIK W BOŻKOWIE”

Obiekt, adres: Boisko Orlik
57-441 Bożków
(działka nr 811/29 obręb Bożków)

Inwestor: Gmina Nowa Ruda
57-400 Nowa Ruda, ul. Niepodległości 2

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest przeprowadzenie prac remontowych polegających na modernizacji istniejącego kompleksu boisk Orlik w Bożkowie gdzie zakres prac nie ingeruje w istniejące zagospodarowanie terenu.

2. Lokalizacja

Jednostka ewidencyjna: 020811_2 Nowa Ruda – gmina dz. nr 811/29, obręb Bożków

3. Ogólna charakterystyka budynku, ocena stanu istniejącego

Kompleks boisk typu orlik w skład którego wchodzi: Boisko piłkarskie ze sztuczną trawą, wyposażone w dwie bramki o wymiarach 5 x 2 metry. Boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową. Boisko przeznaczone jest do gry w piłkę koszykową oraz siatkową. Wyposażone jest w dwa kosze do koszykówki oraz montowane w podłożu słupki do siatkówki wraz z siatką i mechanizmem naciągającym. Zapleczem szatniowo- sanitarnym.

4. Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zadania

1. Renowacja nawierzchni poliuretanowej na boisku wielofunkcyjnym Orlik o powierzchni: 613 m² w następującym zakresie:
 - naprawa ubytków,
 - impregnacja całej nawierzchni boiska,
 - naniesienie natryskowo 3 mm warstwy EDPM w kolorze czerwonym,
 - malowanie linii oznaczających boiska.

2. Czyszczenie i konserwacja boiska piłkarskiego Orlik o wymiarach 30,0m x 62,0 m o powierzchni 1860m² (pole gry 26,0m x 56,0m):
 - spulchnienie i rozdrobnienie granulatu,
 - szczotkowanie murawy
 - prostowanie i odświeżenie włókien trawy
 - podklejanie trawy (w razie potrzeby)
 - inspekcja systemu drenażu
 - uzupełnienie granulatu (w razie potrzeby)

3. Wymiana 100 paneli ogrodzeniowych 250cm/203cm/4mm - 50x200mm, zielone + nowe elementy montażowe

- demontaż i utylizacja
- montaż nowych paneli.

4. Wymiana piłko chwytu o wymiarach 18 x 6 m i 22 x 9 m

- siatka bezwęzłowa, kolor zielony, oczko 10 cm, grubość 4 mm
- nowe linki w oplocie z PCV 5/6 mm, nowe naciągi, nowe napięcie siatka linka (wszystko w ocynku)
- demontaż i montaż

5. Wymiana 24 szt. istniejących opraw na oprawy w technologii LED. Należy uzyskać natężenie światła na poziomie 200 lx.

Parametry techniczne oprawy oświetleniowej

- parametry konstrukcyjne:

- materiał korpusu – odlew aluminium
- materiał klosza – szkło hartowane
- oprawa posiada regulowany U-kształtny uchwyt
- stopień odporności na uderzenia mechaniczne – IK09
- szczelność oprawy – IP66
-

- parametry elektryczności i funkcjonalności:

- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 190W
- znamionowe napięcie pracy – 220-240V/50-60Hz
- dostępny układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I
- zakres temperatury pracy oprawy Ta od -30°C do +50°C

- parametry oświetleniowe i potwierdzenia:

- rodzaj źródła światła – LED
- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 34800lm
- minimalna skuteczność świetlna oprawy (po uwzględnieniu strat w układzie optycznym) – 150lm/W
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 4000K ±10%
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie 90% po 55 000h

- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
 - wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 70$
 - w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
 - różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych poniżej
 - sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
 - oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
-
- oprawa posiada deklarację zgodności oraz aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobów zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067, certyfikat ENEC lub równoważny
 - oprawa jest odporna na uderzenia piłką w rozumieniu Norm DIN 18032-3 / DIN EN 13964

