**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Informacje ogólne**

**Przedmiotem zamówienia jest robota budowlana polegająca „Modernizacja kompleksu sportowego „Moje Boisko-Orlik 2012” w Pruszczu Gdańskim przy ul. Jana Matejki 1”.**

**Kod CPV**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45442100-8 Roboty malarskie

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1. **Szczegółowy zakres robót**
2. wymiana odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 19mm z wywozem i utylizacją
3. impregnacja ognioochronna odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 19 mm
4. dwukrotne malowanie lakierobejcą
5. usunięcie mchów i porostów na dachu z dachówki betonowej
6. konserwacja pokrycia dachowego i uzupełnienie dachówki
7. wymiana szyby zespolonej w oknie dachowym
8. przełożenie nawierzchni z kostki betonowej
9. wykonanie nowych schodów drewnianych (2 stopnie) oraz podjazdu dla osób niepełnosprawnych
10. wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm
11. wymiana rur spustowych nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy 12 cm
12. naprawa i regulacja istniejącej bramy i furtki
13. instalacja oświetlenia ogólnego ( przewody, oprawy oświetleniowe, gniazda wtykowe, włączniki światła)
14. wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3
15. montaż grzejników elektrycznych dwupłytowych 1 kW
16. demontaż i wymiana umywalek pojedynczych porcelanowych z osprzętem
17. demontaż i wymiana pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym
18. demontaż i wymiana brodzików natryskowych
19. demontaż i wymiana baterii umywalkowych i natryskowych
20. rozebranie i utylizacja istniejącej posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych
21. wykonanie nowej posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną
22. montaż nowych ścianek systemowych z HPL
23. demontaż i wymiana drzwi stalowych pełnych o powierzchni do 2 m2 z samozamykaczem
24. **Materiały**

Oprawy LED 22 W

Kolor czarny lub szary

Napięcie 220-240V AC

Częstotliwość 50-60 Hz

Ochrona IP65

Gwarancja 5 Lat

Instalacja Natynkowa

Klasa Izolacji Elektrycznej II

Użycie Wewnątrz / Na zewnątrz

Temperatura Otoczenia Pracy -20 °C~+50 °C

Tworzywo PC, ABS

Grzejnik

Moc 1000 W

Elektromechaniczny termostat

Nastaw temperatury w zakresie od 6°C do 30°C

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Stalowa obudowa malowana proszkowo

Podwyższony stopień ochrony IP24

Podłączenie za pomocą kabla zakończonego wtyczką

Bateria natryskowa

Bateria podtynkowa, czasowa, przycisk grzybkowy, możliwość regulacji temperatury wody, wylewka prysznicowa z możliwością skupiania /rozpraszania strumienia wody

Umywalka wisząca

Umywalka wisząca z baterią , pojedyncza, owalna z przelewem, wymiary ok. 23x45 cm, kolor biały, syfon butelkowy ozdobny (chrom/mat)

Bateria umywalkowa

wysoka, prosta, długość wylewki ok. 12 cm, chromowana

Miska ustępowa wisząca,

Miska ustępowa wisząca, kształt zbliżony do rys., z deską wolnoopadającą, wymiary ok. 360 x 480x300 mm, stelaż do montażu podtynkowego, przycisk dzielony stal szczotkowana

Brodzik

kwadratowy

kolor biały

wysokość 14 cm

głębokość 3 cm

wymiary 90 x 90 cm

wzmacniany laminatem żywicznym

otwór odpływowy średnicy 90 mm

akrylowy

Pisuar

dopływ z góry

odpływ poziomy

do kompletowania z sitkiem, natynkową spłuczką ciśnieniową

przystosowany do spłukiwania 1 litra wody

kolor biały

Wykładzina PCV

Wykładzina PCV termozgrzewalna jednowarstwowa, przeznaczona dla pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu, reakcja na ogień cfl-s1.

Należy wybrać kolory wykładziny z palety barw, dostosowany do kolorystyki ścian. Wybór kolorystyki należy do inwestora. Wykonawca zobowiązany jest zapoznać inwestora z cała paletą barw

Parametry wykładziny:

|  |  |
| --- | --- |
| Właściwości elektrostatyczne (EN 14041) | Rozpraszająca |
| Opór elektryczny (EN 1081) | 106 ≤ R ≤ 109 Ω |
| Właściwości elektrostatyczne (EN 1815) | ≤ 2 kV |
| Antypoślizgowość (DIN 51130) | R9 |
| Odporność na nogi krzeseł (ISO 4918) | Brak uszkodzeń |
| Odporność na nogi mebli (ISO 16581) | Brak uszkodzeń |
| Odporność chemiczna (ISO 26987) | Dobra odporność |
| Zwijanie się pod wpływem światła (ISO 23999) | 2 mm |
| Trwałość kolorów - light (ISO 105-B02) | ≥ 6 |
| Stabilność wymiarów | 0.40 % |

Ścianki systemowe z HPL

Kolor szary

Laminat HPL o grubości 10 – 12 mm

Wysokość 200 cm, w tym dystans od posadzki 150 – 250 mm

Okucia ze stali nierdzewnej

Mocowanie ścienne i wieniec górny – profil aluminiowy anodowany typu C, 30mm x 15mm

Uwagi: konstrukcja stykająca się bezpośrednio z posadzką powinna mieć gumowe/ plastikowe nakładki, tak aby zabezpieczyć przez bezpośrednim kontaktem z mokrą powierzchnią, okucia, zawiasy ze stali nierdzewnej.

1. **Informacje uzupełniające**
2. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić do akceptacji Zamawiającemu:

- materiały przewidziane do wbudowania, min. 3 rodzaje do wyboru

1. Kolory materiałów, zabudowy do uzgodnienia z Zamawiającym po podpisaniu umowy.
2. Wszystkie wbudowane i dostarczone materiały muszą spełniać wymogi obowiązujących norm oraz posiadać:

a) deklarację zgodności z PN EN,

b) atesty bezpieczeństwa, atest antypoślizgowości,

c) atesty higieniczne

d) certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania w jednostkach oświatowych.

1. **Wskazane jest wykonanie wizji lokalnej w obiekcie**.
2. Po zakończeniu Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację powykonawczą, pomiary, atesty, certyfikaty wbudowanych materiałów.