

Szczegółowy opis modernizacji boiska sportowego Orlik przy Zespole Szkół w Nienadowej:

Modernizacja boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 32 m x 20 m umieszczonego na działce nr 100/321, obręb Nienadowa, jednostka ewidencyjna 181302_5 Dubiecko:

1. Czyszczenie nawierzchni:

- Cała powierzchnia boiska zostanie dokładnie umyta przy użyciu specjalistycznych środków chemicznych, które usuną zabrudzenia, mchy i inne zanieczyszczenia.
- Użyte środki chemiczne będą bezpieczne dla środowiska i nie uszkodzą istniejącej nawierzchni.

2. Uzupełnienie ubytków:

- Uszkodzone miejsca zostaną wycięte, a ubytki uzupełnione.
- W zależności od głębokości uszkodzenia, zostaną odtworzone odpowiednie warstwy nawierzchni, aby zapewnić jednolitą i równą powierzchnię.
- Użyty materiał będzie identyczny lub bardzo zbliżony parametrami fizycznymi do materiału użytego do budowy pierwotnej nawierzchni.
- Prace dotyczą uzupełnienia podbudowy z kruszywa zapadniętych miejsc i wyrównanie boiska na łącznej powierzchni około 5 m². Przed natryskiem warstwy EPDM, o której mowa w pkt. 5 na całej powierzchni boiska, należy wyrównać ubytek wyciętej warstwy EPDM.

3. Zabezpieczenie elementów boiska:

- Ogrodzenie boiska oraz wszystkie elementy wyposażenia (ławki, kosze, itp.) zostaną zabezpieczone przed natryskiem warstwy EPDM.
- Zabezpieczenie zostanie wykonane przy użyciu plandek i folii, aby uniknąć zabrudzeń i uszkodzeń.

4. Impregnacja podłoża:

- Cała powierzchnia boiska zostanie zaimpregnowana gruntem na bazie żywic poliuretanowych.
- Impregnacja wzmocni wierzchnią warstwę i zapewni lepszą przyczepność dla warstwy EPDM.

5. Naniesienie warstwy EPDM:

- Dwukrotne naniesienie metodą natryskową warstwy EPDM w kolorze ceglastym.
- Łączna grubość warstwy EPDM wyniesie minimum 2 mm, co zapewni trwałość i elastyczność nawierzchni.
- Kolor ceglasty, który został wybrany, jest optymalny pod względem widoczności linii oraz estetyki.

Nawierzchnia poliuretanowa powinna być zgodna z normą PN-EN 14877:2014-02 i zawartymi tam parametrami. Parametry techniczne zawarte w normie są traktowane jako te minimalne. Wykonawca może zaproponować nawierzchnię posiadając lepsze

parametry niż te zawarte w normie. Nawierzchnia musi być zgodna z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość metali ciężkich).

6. Wyznaczenie linii boisk:

- Zostaną wyznaczone i namalowane linie wydzielające boiska do piłki koszykowej, siatkowej i tenisa ziemnego.
- Linie będą wykonane trwałą farbą poliuretanową, odporną na ścieranie i warunki atmosferyczne.
- Kolor poszczególnych linii w zależności od przeznaczenia pola gry.

7. Montaż słupków i siatek:

- Dostawa i montaż nowych słupków i tulei do tenisa i siatkówki.
- Wymiana siatki do tenisa ziemnego i siatkówki, o wysokiej jakości i trwałości.
- Parametry ww. materiałów:

Tuleja montażowa do słupków do siatkówki, słupków do tenisa ziemnego; wymiary – wys.: 46cm, wymiar wewnętrzny tulei: 123 x 103mm, wykonana z aluminium.

Słupki do siatkówki aluminiowe wzmocnione wewnętrznym żebrowaniem do montowania w tulejach, wykonane z profilu owalnego 120x100 mm, lakierowanego proszkowo na biało, bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m, możliwość wykorzystania do gry w siatkówkę, tenisa oraz badmintona, komplet winien składać się z dwóch słupków: jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi, słupki montowane w rozstawie 10 – 11 m (siatkówka) lub 12,80 m (tenis ziemny), certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu.

Słupki do tenisa aluminiowe owalne, wysokość słupków - 1,6m, aluminiowy profil owalny 120 x 100mm, słupki mocowane w tulejach, komplet winien składać się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki, zgodność z normą PN-EN 1510:2006 p.4, Certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu.

Siatka do tenisa ziemnego; wymiar siatki 12,80 x 1,05m, długość linki 13,40m, oczko 45mmx45mm; materiał – polietylen, grubość splotu 3 mm, kolor: biały.

Siatka do siatkówki; wymiar siatki 9,5 x 1m, długość linki - 11,70m, oczko 10x10cm, materiał - polipropylen bezwęzłowy, grubość splotu 3 mm, kolor : biały, linki naciągowe górna - stalowa, dolna – polipropylenowa. Z czterech stron taśma poliestrowa lub PVC, górna 70 mm, dolna i boczne 50mm. Boki usztywniane prętem z włókna poliestrowego. Antenki w komplecie.

Modernizacja boiska do piłki nożnej o wymiarach 62 m x 30 m 100/319 umieszczonego na działce nr 100/321, obręb Nienadowa, jednostka ewidencyjna 181302_5 Dubiecko:

1. Czyszczenie i dosypanie granulatu:

- Nawierzchnia boiska zostanie dokładnie wyczyszczona, wyszczotkowana i rozpulchniona.
- Dosypany zostanie granulát EPDM z recyklingu o frakcji 1-3 mm, który zostanie równomiernie wczesany w nawierzchnię. Ilość granulatu 5 ton.
- Dosypanie granulatu ma na celu poprawienie elastyczności i amortyzacji nawierzchni.

2. Naprawa połączeń klejonych:

- Sprawdzenie i naprawa ewentualnych uszkodzeń połączeń klejonych.
- Uzupelnienie wytartych miejsc, aby zapewnić jednolitą i bezpieczną powierzchnię do gry.

3. Wymiana bramek i siatek:

- Dostawa i wymiana bramek wraz z siatkami do piłki nożnej.
- Nowe bramki powinny posiadać certyfikat bezpieczeństwa.
- Parametry ww. materiałów:

Bramka do piłki nożnej, x2 sztuki, 5 x 2m, aluminiowa przedłużana, przedłużone słupki do mocowania w tulejach na boiskach zewnętrznych boiskach, rama bramki lakierowana proszkowo na kolor biały, wykonana z owalnego profilu aluminiowego 120 x 100 mm, głębokość 80 x 150 cm, pałki bramki na zawiasie, składane, Zgodność z przepisami FIFA, PZPN oraz normą PN-EN 749-2006, certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu.

Siatki do bramek piłka nożna x2 sztuki, 5x2m PE 4mm, wymiar siatki 205x510 cm, głębokość góra/dół: 80/150 cm, oczko 10x10cm, materiał - polietylen, grubość splotu 4 mm, tuleja montażowa do bramek aluminiowych, wymiary – wys.: 46cm, wymiar wewnętrzny tulei: 123 x 103mm, wykonana z aluminium.

Modernizacja zaplecza szatniowego

1. Montaż podgrzewaczy wody:

- Dostawa i montaż 3 podgrzewaczy wody do pryszniców i umywalek, każdy o pojemności 30 l.
- Podgrzewacze powinny być energooszczędne i zapewniać odpowiednią temperaturę wody.

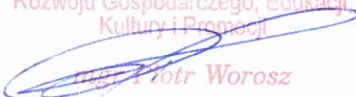
Modernizacja oświetlenia

1. Wymiana słupów i opraw:

- Wymiana istniejących opraw na nowe, spełniające następujące parametry:

- Moc oprawy: 150-200 W
 - Natężenie oświetlenia: minimum 75 lx
 - Źródło światła: LED
 - Klosz: szyba hartowana
 - Kąt świecenia: asymetryczny – szeroki
 - Temperatura barwowa: minimum 3900 K
 - Strumień oprawy: minimum 23000 lm
 - Żywotność: minimum 90 000 h
 - Rozproszenie światła: asymetryczne, szerokie
- Nowe oświetlenie zapewni równomierne i efektywne oświetlenie boisk, umożliwiając grę po zmroku.
 - Wymianie podlega również część instalacji elektrycznej wraz ze skrzynką rozdzielczą.
 - Ilość reflektorów – 24 rozmieszczonych na boiskach (8 – boisko wielofunkcyjne, 16 – boisko do piłki nożnej), umieszczonych na 10 dwunastometrowych słupach (bez wymiany słupów).

Ilekoć w dokumentach zamówienia użyto norm, dopuszcza się rozwiązania równoważne opisanym.

NACZELNIK WYDZIAŁU
Rozwoju Gospodarczego, Edukacji,
Kultury i Promocji

mgr Piotr Worosz