

SST-02.00.
OGRODZENIA I REMONT PIŁKOCHWYTÓW

CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

**BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO, W TYM BOISK ORAZ BIEŻNI
WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I INFRASTRUKTURĄ W RAMACH
PROJEKTU: „PRZEBUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY UL.
SPORTOWEJ W DUSZNIKACH – POPRAWA INFRASTRUKTURY
SPORTOWEJ” DOFINANSOWANEJ ZE ŚRODKÓW PROGRAMU
RZĄDOWEGO FUNDUSZ POLSKI ŁAD: PROGRAM INWESTYCJI
STRATEGICZNYCH**

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. WSTĘP	3
2. MATERIAŁY	3
3. SPRZĘT	3
4. TRANSPORT	4
5. WYKONANIE ROBÓT	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	4
7. OBMIAŁ ROBÓT	4
8. ODBIÓR ROBÓT	4
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	4
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	4

NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY

STO	- ogólna specyfikacja techniczna
SST	- szczegółowa specyfikacja techniczna
BHP	- bezpieczeństwo i higiena pracy
IN	- Inspektor Nadzoru

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem furtki stalowej w ogrodzeniu i remoncie piłkochwyków na terenie boiska piłkarskiego w Podrzewie Gmina Duszniki.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Niniejsza specyfikacja techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót w punkcie 1.1

1.3. Zakres robót objętych ST

1.3.2. Furtka jednoskrzydłowa szer. 100 cm i wys. 153 cm

1.3.3. Piłkochwyty wys. 4m

2. MATERIAŁY

2.2. Stosowane materiały

2.2.1. Furtka w istniejącym ogrodzeniu:

W istniejącym ogrodzeniu należy wyciąć fragment siatki o szer. 1,15 m, zamontować furtkę i połączyć ją z istniejącym stalowym ogrodzeniem

Wymiary furtki:

- szerokość furtki: 1 m (w świetle przejścia)
- wysokość: 150 cm
- Standard:
 - 1 – rama furtki wykonana z profili stalowych o przekroju 40 x 60 mm,
 - 2 – słupy stalowe, profil kwadratowy o przekroju 80x80x2 mm, zakończony kapturkiem z tworzywa sztucznego,
 - 3 – panel z siatki zgrzewanej 2d wys. 1530 mm, oczko 200x50 mm, poziome 2 x Ø6 mm, pionowe Ø5 mm,
 - 4 – zawiasy regulowane, umożliwiające ruch skrzydła w promieniu 180°,
 - 5 – zamek bezpieczny, zewnętrzny, z regulowanym zamknięciem,
 - 6 – stopa fundamentowa z betonu C 16/20 gł. 80 cm
 - Malowana proszkowo w kolorze identycznym jak ogrodzenie

2.2.6. Remont piłkochwytu wokół boiska wielofunkcyjnego

Zakres prac:

- Demontaż istniejących wypełnień z siatki przęsł wys. 4 m i 7,5m
- Demontaż dodatkowych słupów od strony ulicy
- Oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjnie i pomalowanie do elementów stalowych w kolorze ciemno zielonym lub grafitowym słupów istniejących (kolor do uzgodnienia z zamawiającym). wys. 4m, 7,5
- Montaż wypełnienia – siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 100x100 mm, grubość sznurka 2,3 mm, kolor czarny; haczyki karabińczykowe ze stali ocynkowanej wg zapotrzebowania. Linka stalowa nierdzewna podtrzymująca siatkę o śr. 4 mm.

3. SPRZĘT

Wymagania sprzętu do wykonania prac remontowych:

- Drabiny,
- Narzędzia do cięcia metalu
- Narzędzia do czyszczenia i malowania słupów
- Drobne narzędzia montażowe

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu

5. WYKONANIE ROBÓT

5.2. Montaż furtki i remont piłkochwyków

- Zgodnie z instrukcją producenta. Jeśli wykonawca zmieni rozwiązanie systemowe ogrodzenia/piłkochwyków, jest zobowiązany do montażu elementów zgodnie z kartą techniczną danego systemu. Ewentualna zmiana systemu musi być poprzedzona akceptacją IN.
- Zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.2. Sprawdzenie montażu urządzeń

- a) Zgodnie z instrukcją producenta
- b) słupki muszą być ustawione pionowo zgodnie z wytycznymi producenta systemu
- c) przęsła zamocowane na śruby i uchwyty zgodnie z systemem ogrodzenia
- d) piłkochwyty muszą być oczyszczone i równomiernie pokryte farbą bez odprysków

7. OBMAR ROBÓT

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest kmpl. (komplet) zamontowanej furtki, bramy; m (metr bieżący) zamontowanej siatki piłkochwyty, remont istniejącego słupów piłkochwyty

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w umowie z zamawiającym

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy

1.	PN-B-03264	Konstrukcje betonowe żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie
2.	PN-B-06250	Beton zwykły
3.	PN-B-06251	Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne
4.	PN-B-06712	Kruszywa mineralne do betonu
5.	PN-B-23010	Domieszki do betonu. Klasyfikacja i określenia
6.	PN-B-19701	Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności
7.	PN-B-32250	Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw
8.	PN-H-04623	Ochrona przed korozją. Pomiar grubości powłok metalowych metodami nieniszczącymi
9.	PN-H-04651	Ochrona przed korozją. Klasyfikacja i określenie agresywności korozyjnej środowisk
10.	PN-H-74219	Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania
11.	PN-H-74220	Rury stalowe bez szwu ciągnięte i walcowane na zimno ogólnego przeznaczenia
12.	PN-H-82200	Cynk

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT OGRODZENIA I REMONT PIŁKOCHWYTÓW
SST-02.00. Odnowienie boiska sportowego w m. Podrzewie

13.	PN-H-84018	Stal niskostopowa o podwyższonej wytrzymałości. Gatunki
14.	PN-H-84019	Stal niestopowa do utwardzania powierzchniowego i ulepszania cieplnego. Gatunki
15.	PN-H-84020	Stal niestopowa konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia. Gatunki
16.	PN-H-84023-07	Stal określonego zastosowania. Stal na rury. Gatunki
17.	PN-H-84030-02	Stal stopowa konstrukcyjna. Stal do nawęglania. Gatunki
18.	PN-H-93010	Stal. Kształtowniki walcowane na gorąco
19.	PN-H-93401	Stal walcowana. Kątowniki równoramienne
20.	PN-H-93402	Kątowniki nierównoramienne stalowe walcowane na gorąco
21.	PN-H-93403	Stal. Ceowniki walcowane. Wymiary
22.	PN-H-93406	Stal. Teowniki walcowane na gorąco
23.	PN-H-93407	Stal. Dwuteowniki walcowane na gorąco
24.	PN-H-97051	Ochrona przed korozją. Przygotowanie powierzchni stali, staliwa i żeliwa do malowania. Ogólne wytyczne
25.	PN-H-97053	Ochrona przed korozją. Malowanie konstrukcji stalowych. Ogólne wytyczne
26.	PN-M-06515	Dźwignice. Ogólne zasady projektowania stalowych ustrojów nośnych
27.	PN-M-69011	Spawalnictwo. Złącza spawane w konstrukcjach spawanych. Podział i wymagania
28.	PN-M-69420	Spawalnictwo. Druty lite do spawania i napawania stali
29.	PN-M-69775	Spawalnictwo. Wadliwość złączy spawanych. Oznaczanie klasy wadliwości na podstawie oględzin zewnętrznych
30.	PN-M-80006	Zanurzeniowe powłoki cynkowe na drutach stalowych. Badania
31.	PN-M-80026	Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia
32.	PN-M-80201	Liny stalowe z drutu okrągłego. Wymagania i badania
33.	PN-M-80202	Liny stalowe 1 x 7
34.	PN-M-82054	Śruby, wkręty i nakrętki stalowe ogólnego przeznaczenia. Ogólne wymagania i badania
35.	PN-M-82054-03	Śruby, wkręty i nakrętki. Własności mechaniczne śrub i wkrętów
36.	PN-ISO-8501-1	Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów. Stopnie skorodowania i stopnie przygotowania nie zabezpieczonych podłoży stalowych oraz podłoży stalowych po całkowitym usunięciu wcześniej nałożonych powłok
37.	BN-73/0658-01	Rury stalowe profilowe ciągnięte na zimno. Wymiary
38.	BN-89/1076-02	Ochrona przez korozją. Powłoki metalizacyjne cynkowe i aluminiowe na konstrukcjach stalowych, stalowych i żeliwnych. Wymagania i badania