

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
“ Zagospodarowanie centrum wsi Ryczów na potrzeby kulturalno rekreacyjne.”
Polegające na wykonaniu boiska wielofunkcyjnego, ustawieniu ławek, huśtawek itp.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OGRODZENIE

CPV 45342000-6

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem ogrodzenia terenu boisk

1.2. Zakres stosowania SST

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

1.3. Zakres robót objętych SST

1.3.1. Wykonanie ogrodzenia wys. min. 4,0m

1.3.2. Wykonanie ogrodzenia o funkcji piłkochwytów za bramkami wys. min. 6,0m

1.3.3. Wykonanie bramy szer. ok. 3,0m z furtką ok. 1,0m

1.4. Określenia podstawowe

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w STO- „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Stosowane materiały

Materiałami stosowanymi są:

2.2.1.. Elementy ogrodzenia:

α) bramy

β) przęsła

γ) furtki

Rozwiązanie ogrodzenia pozostawia się do wyboru przez Inwestora oraz Projektanta przystosowującego projekt do warunków miejscowych. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną

2.2.2. Materiały na cokół ogrodzenia :

Rozwiązanie ogrodzenia pozostawia się do wyboru przez Inwestora oraz Projektanta przystosowującego projekt do warunków miejscowych. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną
Ogrodzenie musi spełniać wymogi bezpieczeństwa

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STO- „Wymagania ogólne” pkt 3.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STO- „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.3. Transport pozostałych materiałów

Transport cementu powinien się odbywać w warunkach zgodnych z BN-88/6731-08 [12].
Kruszywa można przewozić dowolnym środkiem transportu, w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem i zmieszaniem z innymi materiałami. Podczas transportu kruszywa powinny być zabezpieczone przed wysypaniem, a kruszywo drobne - przed rozpyleniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STO-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Montaż ogrodzenia

Zgodnie z instrukcją producenta.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Sprawdzenie ustawienia słupków i montażu przęseł

- a) słupki muszą być ustawione pionowo zgodnie z wytycznymi producenta systemu
- b) przęsła zamocowane na śruby i uchwyty zgodnie z systemem ogrodzenia

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m (metr) ustawionego krawężnika betonowego.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 8. 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 OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

10. Przepisy związane

10.1. 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 ciążnione i walcowane na zimno ogólnego przeznaczenia
12. **PN-H-82200** Cynk
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 niezabezpieczonych podłoży stalowych oraz podłoży stalowych po całkowitym usunięciu wcześniej nałożonych powłok
- 37. **BN-73/0658-01** Rury stalowe profilowe ciągnione na zimno. Wymiary
- 38. **BN-89/1076-02** Ochrona przez korozją. Powłoki metalizacyjne cynkowe i alumiiniowe na konstrukcjach stalowych, staliwnych i żeliwnych. Wymagania i badania