

ST-02 - WYPOSAŻENIE

CPV 451 12711 – 2 Roboty w zakresie kształtowania parków

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. PRZEDMIOT ST :

Przedmiotem niniejszej Ogólnej Specyfikacji są podstawowe wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych związanych z :

WYKONANIEM OTWARTYCH STREF AKTYWNOŚCI PRZY SZKOŁACH PODSTAWOWYCH :

- IM. RODZINY SAŻYŃSKICH W STAREJ NIEDZIAŁCE ;
ul. Mazowiecka 154, 05-300 Stara Niedziałka dz. Nr ew. 503/20 obręb 0034. W Starej Niedziałce.

- IM. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W ZAMIENIU
ul. Kołbielska 34 Zamienie , 03-500 Minsk Mazowiecki dz. Nr ew. 296/4 obręb 0042 – w Zamieniu

- IM. KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO W STOJADŁACH
ul. Południowa 20 Stojadła ; 05-300 Mińsk Mazowiecki ; dz. Nr ew. 597/3,598/3,599/3,600/3,601/3
obrub 003 w Stojadłach

1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST :

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu **dostawy i montażu urządzeń rekreacyjnych** przy realizacji obiektu jak w punkcie 1.1. niniejszej st.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST :

Specyfikacja dotyczy wszystkich czynności mających na celu :

- dostawę i montaż urządzeń

1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE :

Określenia podstawowe użyte w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w Ogólnej Specyfikacji.

1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT :

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy. Opis wg pkt. 5 ogólnej specyfikacji technicznej.

2. MATERIAŁY

2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW :

Materiały zgodnie z ogólną specyfikacją nr 2 . Wszystkie użyte materiały powinny mieć aktualne, wymagane przepisami znaki i świadectwa dopuszczenia do stosowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, określone specyfikacji ogólnej.

2.2. MATERIAŁY POTRZEBNE DO WYKONANIA ROBÓT:

Przewiduje się dostarczenie i montaż następujących prefabrykowanych urządzeń zabawowych oraz prefabrykowanych elementów wyposażenia :

2.2.1. STARA NIEDZIAŁKA:

SIŁOWNIA PLENEROWA

- 1 DRABINKA+PODCIĄG NÓG
- 2 WYCIĄG GÓRNY+WYCISKANIE
- 3 PRASA NOŻNA
- 4 KOŁA TAI-CHI
- 5 STEPPER
- 6 TWISTER + WAHADŁO

SPRAWNOŚCIOWY PLAC ZABAW

- 1 CZWOROKĄT SPRAWNOŚCIOWY
- 2 TUNEL SPRAWNOŚCIOWY
- 3 ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY

STREFA RELAKSU

- 1 ŁAWKA PARKOWA
- 2 STOLIK DO SZACHÓW
- 3 STÓŁ DO TENISA

- 4 KOSZ NA ŚMIECI
- 5 TABLICA INFORMACYJNA
- 6 STOJAK NA ROWERY

2.2.2. ZAMIENIE

SIŁOWNIA PLENEROWA

- 1 DRABINKA+PODCIĄG NÓG
- 2 WYCIĄG GÓRNY+WYCISKANIE
- 3 PRASA NOŻNA
- 4 KOŁA TAI-CHI
- 5 STEPPER
- 6 TWISTER + WAHADŁO

SPRAWNOŚCIOWY PLAC ZABAW

- 1 CZWOROKĄT SPRAWNOŚCIOWY
- 2 TUNEL SPRAWNOŚCIOWY
- 3 ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY

STREFA RELAKSU

- 1 ŁAWKA PARKOWA
- 2 STOLIK DO SZACHÓW
- 3 STÓŁ DO TENISA
- 4 KOSZ NA ŚMIECI
- 5 TABLICA INFORMACYJNA
- 6 STOJAK NA ROWERY

2.2.3. STOJADŁA

SIŁOWNIA PLENEROWA

- 1 PRASA NOŻNA
- 2 WYCIĄG GÓRNY+WYCISKANIE
- 3 DRABINKA+PODCIĄG NÓG
- 4 TWISTER + WAHADŁO
- 5 KOŁA TAI-CHI
- 6 STEPPER

SPRAWNOŚCIOWY PLAC ZABAW

- 1 CZWOROKĄT SPRAWNOŚCIOWY
- 2 DRABINKI SPRAWNOŚCIOWE
- 3 TUNEL SPRAWNOŚCIOWY

STREFA RELAKSU

- 1 ŁAWKA PARKOWA
- 2 STOLIK DO SZACHÓW
- 3 STOLIK DO CHIŃCZYKA
- 4 KOSZ NA ŚMIECI
- 5 TABLICA INFORMACYJNA
- 6 STOJAK NA ROWERY

3. SPRZĘT

3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU :

Sprzęt zgodnie z ogólną specyfikacją nr 3 . Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia kompletnego zestawu narzędzi, niezbędnych do prawidłowego i terminowego wykonania prac.

3.2. SPRZĘT POTRZEBNY DO WYKONANIA ROBÓT:

Roboty należy wykonywać przy użyciu sprzętu wg instrukcji producenta.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

4.1. WYMAGANIA OGÓLNE :

Wymagania dla transportu i składowania materiałów zgodnie z ogólną specyfikacją nr 4.

4.2. TRANSPORT :

Urządzenia przewozić dowolnymi środkami transportu w fabrycznych opakowaniach w sposób zabezpieczający je przed przesuwaniem się podczas jazdy, uszkodzeniem i zniszczeniem.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość oraz właściwości przewożonych materiałów i urządzeń.

Wyroby do transportu zabezpieczyć przed uszkodzeniami przez odpowiednie opakowanie. Osprzęt i inne elementy luzem transportować i przechowywać skompletowane w odrębnych fabrycznych opakowaniach.

4.3. SKŁADOWANIE :

Elementy wykończone powinny być pakowane w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i zniszczeniem określony przez producenta.

Na każdym opakowaniu wyrobów powinny się znaleźć istotne informacje handlowe, w tym przede wszystkim:

- nazwa, rodzaj, typ, odmiana, gatunek itp. wyrobu, umożliwiające jego jednoznaczną identyfikację,
- wymiary i inne istotne parametry techniczne,
- ilość i jednostka miary wyrobu, zawarta w opakowaniu jednostkowym i / lub zbiorczym,
- datę produkcji i nr partii,

Do wyrobów powinna być dołączona instrukcja przechowywania i stosowania sporządzona w języku polskim.

Dodatkowo, do wyrobów powinny być dołączone przez producenta wszelkie inne dokumenty, wymagane przepisami, wyszczególnione w OST. Materiały powinny być pakowane przy użyciu folii, drewna, tektury, styropianu. Naroża i wiotkie elementy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi i zniszczeniem powłok.

Przechowywanie elementów powinno zapewniać stałą gotowość użycia ich do montażu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. WYMAGANIA OGÓLNE :

Zgodnie z opisem ogólnej specyfikacji wykonania robót- dział nr 5.

5.2. MONTAŻ :

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Wszystkie elementy wyposażenia oraz urządzenia zabawowe będą montowane na stałe w podłożu, tzn. powinny posiadać stopy betonowe, których wykonanie ustala producent. Montaż urządzeń dokonuje producent lub firmy posiadające przeszkolenie i uprawnienia w tym zakresie.

Głuchy telefon - Conference' łącznie z rurą łączącą. – montaż zgodnie z zaleceniami producenta. Głębokość posadowienia rury łączącej nie mniej niż 50 cm poniżej poziomu terenu. Należy wykonać studzienkę rewizyjną po środku rury łączącej pozwalającej na oczyszczenie rury łączącej urządzenia. Montaż słuchawki na elemencie montażowym systemowym zgodnie z wytycznymi producenta. Spód elementu montażowego poniżej poziomu rury łączącej słuchawki.

5.3. JAKOŚĆ I TOLERANCJE :

Zgodnie z zaleceniami producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT:

Kontrola jakości robót zgodnie z ogólną specyfikacją dział nr 6.

6.2. BADANIA W CZASIE ODBIORU ROBÓT:

Kontrola w czasie montażu urządzeń zabawowych i komunalnych polega na sprawdzeniu:

- zgodności posadowienia elementów małej architektury z dokumentacją projektową, pod względem rozmieszczenia, ilości ,
- jakości elementów wyposażenia (zgodności pod względem projektowanej formy, zgodności kolorystycznej, impregnacji, stabilności posadowienia).

7. PRZEDMIAR I OBMAR ROBÓT

7.1. OGÓLNE ZASADY PRZEDMIARU I OBMARU ROBÓT:

Obmiarów robót dla poszczególnych rodzajów robót należy wykonać zgodnie z ogólną specyfikacją techniczną dział nr 7.

Prowadzenie szczegółowych obmiarów robót jest niezbędne tylko dla prac, które zgodnie z zapisami umowy rozliczane będą na podstawie cen jednostkowych i ilości rzeczywiście wykonanych robót i do nich się odnoszą wszystkie ustalenia niniejszego punktu. Dla umów ryczałtowych obmiar sprowadza się jedynie do szacunkowego określenia zaawansowania robót dla potrzeb wystawienia przejściowej faktury.

7.2. SZCZEGÓŁOWE ZASADY OKRESLANIA ILOŚCI ROBÓT:

Montaż urządzeń obmierza się w sztukach.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT:

Odbiór robót dla poszczególnych rodzajów robót wykonać zgodnie z punktem 8 ogólnej specyfikacji technicznej.

8.2. ZGODNOŚĆ ROBÓT Z DOKUMENTACJĄ:

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania (z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji) dały pozytywny wynik.

8.3. ODBIÓR :

W toku odbioru komisja obowiązana jest zapoznać się z przedłożonymi dokumentami, przeprowadzić badania zgodnie z wytycznymi podanymi w pkt. 6 niniejszej ST.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. USTALENIA OGÓLNE

Szczegółowe zasady rozliczenia robót i płatności za ich wykonanie określa umowa między Inwestorem i Wykonawcą robót .

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Podstawowymi dokumentami odniesienia jest Dokumentacja projektowa, opisująca przedmiot zamówienia na wykonanie robót budowlanych. Dokumenty stanowiące podstawy prawne odbioru robót zgodnie z pkt. 10 ogólnej specyfikacji technicznej.

10.1. USTAWY :

Wykaz podstawowych ustaw zawarto w ogólnej ST pkt.10.

10.2. NORMY:

PN-EN-1176-7 „Wyposażenie Placów Zabaw. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji”

PN-EN 1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Część I. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

PN-EN 1177 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

PN-ISO-1461 Ocynkowanie ogniowe

PN-80/C-81531 Określenie przyczepności powłok do podłoża oraz przyczepności międzywarstwowej

PN-75/C-81518 Oznaczenie porowatości powłok lakierowanych

PN-79/H-97070 Ochrona przed korozją (pokrycia lakierowane)

PN-86/C-81553 Ocena zniszczeń powłok

PN-88/H-84020 Kształtowniki zamknięte prostokątne gięte na zimno.