

Szkoła Podstawowa nr 87 im. Stefana Żeromskiego w Antoninku

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

Budowa szkolnego placu zabaw

CPV 45.11.12.13-4 – roboty w zakresie oczyszczania terenu

CPV 45.23.32.00-1 – roboty w zakresie różnych nawierzchni

CPV 45.22.38.00-4 - montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

CPV 45.11.27.23-9 – roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót

Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach budowy placu zabaw.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje wykonanie następujących robót: oczyszczenie, przygotowanie terenu, wykonanie nawierzchni placu zabaw, montaż urządzeń zabawowych (huśtawek, zestawów sprawnościowych, zestawów zabawowych) oraz urządzeń małej architektury (ławki, kosze na śmieci, tablice informacyjne).

Zamówienie realizowane w jednym zadaniu, które obejmuje projekt szkolnego placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 87 w mieście Antoninek.

Roboty związane z projektowanym zagospodarowaniem terenu – nawierzchnie:

- korytowanie
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej
- zagospodarowanie terenu zielenią

Roboty związane z projektowanym zagospodarowaniem terenu – wyposażenie placu zabaw:

- dostarczenie urządzeń do zabawy
- montaż urządzeń

Przedmiot i zakres robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

(nazwy i kody: grup robót, klas robót, kategorii robót)

CPV 45.11.12.13-4 - roboty w zakresie oczyszczania terenu;

CPV 45.23.32.00-1 - roboty w zakresie różnych nawierzchni,

CPV 45.22.38.00-4 - montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji;

CPV 45.11.27.23-9 - roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

1. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Oprócz samego wykonania robót składających się na budowę placu zabaw, na wykonawcy spoczywać będzie merytoryczna, formalna i finansowa odpowiedzialność za następujące prace:

1.1. Prace towarzyszące:

- usuwanie z terenu budowy wszelkich odpadów oraz zanieczyszczeń wynikających z robót realizowanych przez Wykonawcę (Gospodarka odpadami związana z budową i funkcjonowaniem zaplecza powinna spełniać wymagania zawarte w ustawach z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 132 z 1996 r. poz. 622 z późniejszymi zmianami),
- nadzorowanie robót wykonywanych przez inne przedsiębiorstwa w ramach umowy o podwykonawstwie,
- zabezpieczenie robót do chwili ich odbioru lub ubezpieczenie od nadzwyczajnych okoliczności odpowiedzialności cywilnej.

1.2. Roboty tymczasowe:

- zabezpieczenie robót przed wodą opadową (materiały, sprzęt, urządzenia, narzędzia, skarpy wykopów, itd.) oraz specjalne działania zabezpieczające przed szkodami na skutek warunków atmosferycznych i wód gruntowych,
- ustawienie, utrzymanie i usunięcie urządzeń poza placem budowy w celu realizacji transportu na rzecz budowy w warunkach komunikacji publicznej oraz usuwanie ewentualnych szkód powstałych wskutek tego transportu,

- usuwanie przeszkód utrudniających wykonanie robót, w tym dodatkowe działania związane z prowadzeniem robót w czasie mrozów, opadów atmosferycznych, itp.,
- zabezpieczenie adaptowanych drzew i krzewów na okres wykonywania robót oraz usunięcie tych zabezpieczeń

2. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót budowlanych i prac ogrodniczych można użyć dowolnego sprzętu i maszyn.

W przypadku zabawek montaż będzie wykonywany przez producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela i on będzie odpowiedzialny za dostarczenie odpowiedniego sprzętu.

3. Wymagania dotyczące środków transportu

Materiały powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć trwałych odkształceń i dostarczyć materiał w odpowiednim czasie oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

4. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

jednostki obmiaru:

korytowanie - m² i m³

nawierzchnie - m²

urządzenia zabawowe i wyposażenie - szt.

CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

1) Roboty w zakresie oczyszczania terenu - CPV 45.11.12.13-4

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z oczyszczeniem terenu przeznaczonego pod plac zabaw.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.3.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót związanych z oczyszczeniem terenu przeznaczonego pod plac zabaw.

1.3.1 Oczyszczenie terenu przeznaczonego pod plac zabaw.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SIWZ i poleceniami Zamawiającego.

1.6. Sprzęt

Roboty związane z oczyszczeniem terenu przeznaczonego pod plac zabaw mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

1.7. Wykonanie robót

1.7.1. Oczyszczenie terenu przeznaczonego pod plac zabaw.

1. Usunięcie darni . 2. Usunięcie kamieni i innych materiałów . 3. Wyrównanie

nierówności w podłożu materiałem rodzimym – ziemią urodzajną .

1.8. Kontrola jakości robót

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z SIWZ pod względem zastosowanych materiałów i dokładności wykonania.

1.9. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są: Wykonane place zabaw – 1szt.

1.10. Odbiór robót

Odbioru robót dokonuje się na podstawie oględzin i stwierdzenie zgodności wykonania robót zgodnie z umową .

1.11. Podstawa płatności

Roboty rozliczane ryczałtowo .

2) Roboty w zakresie różnych nawierzchni- CPV 45.23.32.00-1

2.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej.

2.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 2.3.

2.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie nawierzchni bezpiecznej.

2.3.2. Wykonanie koryta na całej powierzchni przeznaczonej pod nawierzchnię bezpieczną.

2.3.3. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego.

2.3.4. Wykonanie nawierzchni elastycznej w kolorze pomarańczowym (RAL 2011) pod urządzeniami, oraz niebieskim (RAL 5003) pod ścieżki.

2.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

2.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SIWZ i poleceniami Zamawiającego.

2.6. Sprzęt

Roboty związane z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej muszą być wykonane przy użyciu sprzętu zalecanego przez producenta.

2.7. Wykonanie robót

2.7.1. Roboty związane z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej.

1. Wykonanie koryta na całej powierzchni przeznaczonej pod nawierzchnię bezpieczną. 2. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego. 3. Wykonanie nawierzchni elastycznej w kolorze pomarańczowym (RAL 2011) pod urządzeniami, oraz niebieskim (RAL 5003) pod ścieżki.

2.8. Kontrola jakości robót

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z SIWZ pod względem