

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST 04 Zagospodarowanie terenu

OBIEKT / TEMAT:

***BUDOWA ŻŁOBKA MIEJSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU*** *ul. Fabryczna, 66-470 Kostrzyn nad Odrą,
działka o numerze ewidencyjnym 132/5 obręb 7 (Zatorze Fabryczne).*

INEWSTOR:

*Miasto Kostrzyn Nad Odrą
ul. Graniczna 2 66-470 Kostrzyn Nad Odrą*

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

AKWADRAT spółka z o.o. ul. Mieszka I 57/5 66-400 Gorzów Wielkopolski

DATA: 15.01.2018

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych dla zadania **BUDOWA ŻŁOBKA MIEJSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU** ul. Fabryczna, 66-470 Kostrzyn nad Odrą, działka o numerze ewidencyjnym 132/5 obręb 7 (Zatorze Fabryczne).

1.2 Zakres stosowania ST i zakres robót:

Niniejsza ST dotyczy wszystkich robót niezbędnych dla realizacji zadania, a w szczególności dla wykonania następujących elementów:

- 1 PZT
- 1.1 Zieleń
- 1.2 Oświetlenie
- 1.3 Monitoring
- 1.4 Elementy małej architektury
- 1.5 Ogrodzenie
- 1.6 Miejsce gromadzenia odpadów stałych
- 1.7 Nawierzchnie
- 1.8 Przyłącze wodociągowe
- 1.9 Przyłącze kanalizacyjne
- 1.10 Instalacje elektryczne od złącza do budynku

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi Normami Technicznymi (PN i EN-PN), Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (WTWOR) i postanowieniami Kontraktu.

2. MATERIAŁY

Materiały i wymagania dotyczące odbioru materiałów, które należy użyć do wbudowania zostały szczegółowo opisane w dokumentacji projektowej.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie zgodnie z założeniami dokumentacji projektowej.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

Na żądanie, wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego i urządzeń stosować sprawne technicznie środki transportu.

Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi. Przestrzenie ładunkowe powinny być czyste, pozbawione wystających gwoździ i innych ostrych elementów mogących uszkodzić stolarkę.

Wyroby ustawione w środkach transportu należy łączyć w bloki zapewniające stabilność i zwartość ładunku.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

5.1 Roboty do wykonania

- PZT
- Zieleni
- Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m
- Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m
- Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m
- Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm
- Wywożenie dłużyca na odległość 5 km
- Wywożenie karpiny na odległość 5 km
- Wywożenie gałęzi na odległość 5 km
- Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm
- Oświetlenie
- Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV
- Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m
- Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm
- Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie
- Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych
- Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych
- Montaż opraw ze słupkami wys. 1,2m
- Montaż i stawianie słupów oświetleniowych
- Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m
- Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie
- Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy
- Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV

- Monitoring
- Monitoring
- Elementy małej architektury
- Ławka - długość: 184 cm, - siedzisko z drewna egzotycznego, certyfikat FSC, - rama ocynkowana ogniowo, - montaż: wg wytycznych producenta,
- Kosz na śmieci - pojemność: 60 l, - średnica: 40 cm, - wysokość 110 cm, - wykończenie z drewna egzotycznego, certyfikat FSC, - rama ocynkowana ogniowo, - montaż: wg wytycznych producenta,
- Stojak na rowery - długość: 125 cm, - wysokość: 60 cm, - konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo, - montaż: wg wytycznych producenta,
- Ogrodzenie
- Ogrodzenie zewnętrzne: panelowe z siatki metalowej o wysokości 1,5 m, z bramą przesuwą i trzema furtkami, metalowe na podmurówce betonowej.
- Brama przesuwna
- Furtka
- Ogrodzenie wewnętrzne: panelowe metalowe ogrodzenie placu zabaw o wysokości 1-1,2 m z furtką o szerokości 1,0 m otwieraną na zewnątrz placu
- Furtka
- Miejsce gromadzenia odpadów stałych
- Wiata śmietnikowa na pojemniki do gromadzenia odpadów zlokalizowana przy północnej granicy działki w połowie jej długości, dostępna z drogi wewnętrznej
- Nawierzchnie
- Dojazd
- Ciągi piesze
- Miejsca postojowe
- Opaska wokół budynku
- Plac zabaw
- Przyłącze wodociągowe
- Przyłącze wodociągowe
- Przyłącze kanalizacyjne
- Kanalizacja sanitarna
- Separator tłuszczu
- Przepompownia
- Studzienki rewizyjne
- Włączenie do istniejącej kanalizacji
- Instalacje elektryczne od złącza do budynku
- Instalacje elektryczne od złącza do budynku

6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT OKŁADZINOWYCH

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

Kontrola jakości obejmuje następujące zadania:

- Sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną
- Sprawdzenie materiałów
- Sprawdzenie trwałości połączeń
- Sprawdzenie sprawności działania

6.2 Kontrole i badania laboratoryjne

- a) Badania laboratoryjne muszą obejmować sprawdzenie podstawowych cech materiałów podanych w mniejszej ST oraz wyspecyfikowanych we właściwych PN (EN-PN) lub Aprobatach Technicznych, a częstotliwość ich wykonania musi pozwolić na uzyskanie wiarygodnych i reprezentatywnych wyników dla całości wybudowanych lub zgromadzonych materiałów. Wyniki badań Wykonawca przekazuje Inspektorowi nadzoru.
- b) Wykonawca będzie przekazywać inspektorowi nadzoru kopie raportów z wynikami badań nie później niż w terminie i w formie określonej w PZJ.

6.3 Badania jakości robót w czasie budowy

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Ilość robót oblicza się według sporządzonych przez służby geodezyjne pomiarów z natury, udokumentowanych operatem powykonawczym, z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej ST i ujmując w księdze obmiaru.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru robót podlegają akceptacji Inspektora nadzoru i muszą posiadać ważne certyfikaty legalizacji.

Jednostki obmiarowe: m; m²; m³; szt. kpl.

8. ODBIÓR ROBÓT

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

9. ROZLICZENIE ROBÓT

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w umowie z Wykonawcą

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

1. SIWZ
2. umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót, zatwierdzona przez Zamawiającego dokumentacja budowlana i wykonawcza ww zadania
3. normy
4. aprobaty techniczne
5. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji