

ST - 00
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – PODSTAWOWYCH

CPV 45200000-9 – rob. budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części

CPV 45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych

CPV 45233140-2 - drogi, place .

1.Część ogólna

1.1. Nazwa zamówienia:

**„PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH – DWIE WIATY
MAGAZYNOWE, BUDYNEK SOCJALNY ORAZ PRZYŁĄCZ WODY I KANALIZACJI
SANITARNEJ W PADWI NARODOWEJ DZ. NR 2263.”**

1.2. Inwestor: Gmina Padew Narodowa
39- 340 Padew Narodowa 212

Przedmiot i zakres robót budowlanych:

Przedmiotem opracowania jest montaż dwóch wiat stalowych nowych i wiaty pochodzącej z rozbiórki, budowa budynku socjalnego, wykonanie ogrodzenia z siatki panelowej, wykonanie placu utwardzonego z kostki brukowej oraz wykonanie przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej i zewnętrznego oświetlenia.

2. Zakres robót :

- 2.1. Roboty przygotowawcze , rozbiórkowe i pomiarowe
 - demontaż wiaty stalowej istniejącej na terenie Inwestora
 - zerwanie nawierzchni asfaltowej w miejscu zjazdu
 - roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych
- 2.2. Roboty ziemne
 - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej
 - wykonanie koryta pod plac utwardzony
 - wykonanie wykopów pod stopy i ławy fundamentowe
 - wykonanie wykopów pod oświetlenie zewnętrzne , przyłącz wody i kanalizacji
 - podsypka piaskowa pod roboty nawierzchniowe
- 2.3. Zagospodarowanie działki
 - plac utwardzony kostką brukową gr 8 cm.
 - zjazdu – przebudowa nawierzchni
 - odbój wokół budynku socjalnego /portierni /
- 2.4. Roboty betonowe i żelbetowe
 - stopy fundamentowe pod wiatę i ogrodzenie
 - ławy i stopy pod budynek socjalny
 - uzupełnienie betonem łącznych cokołów ogrodzeniowych
- 2.5. Montaż wiat stalowych
 - konstrukcja stalowa szkieletowa ścian
 - słupy żelbetowe
 - konstrukcja stalowa dachu
 - obudowa ścian blachą stalową fałdowaną oraz siatką
 - czyszczenie i malowanie konstrukcji stalowej wiaty przenoszonej
 - obudowa dachu blachą stalową fałdowaną
- 2.6. Budynek socjalny w technologii tradycyjnej, dach przykryty papą
- 2.6. Roboty instalacyjne
 - budowa przyłącza wody i kanalizacyjnego z rur PCV fi 110 i 160 mm ze studzienkami
 - budowa przyłącza zalicznikowego do oświetlenia zewnętrznego
 - projektuje się kabel zalicznikowy eNN - YKY 4x10 zasilający lampy oświetleniowe /naświetlacze/ oraz oświetlenie w zadaszeniu i instalacja odgromowa
- 2.7. Ogrodzenie
 - projektuje się ogrodzenie z paneli systemowych z prętów ocynkowanych
 - słupki ogrodzeniowe stalowe
 - fundament – prefabrykaty
 - brama stalowa przesuwana ze słupkami
 - furtki ze słupkami

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawarty jest w przedmiarze robót oraz załączonym projekcie

3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:

- prace towarzyszące:
 - nie przewiduje się.
- b) roboty tymczasowe:
- nie przewiduje się.

4. Informacja o terenie budowy z punktu widzenia:

- a) organizacji robót budowlanych
- teren budowy stanowi własność Gminy Padew Narodowa dz. nr 2263 , jest zabudowany i zagospodarowany
- b)ochrony środowiska
- teren jest położony na obszarze objętym ochroną prawną zgodnie z ustawą z 16.04.2004r o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92 poz. 880) tj. obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000-Puszcza Sandomierska PLB 180005
 - zakres robót nie zagraża środowisku naturalnemu i nie wymaga specjalnych zezwoleń.
- c) warunków bezpieczeństwa pracy
- w części gdzie jest istniejące uzbrojenie terenu prace ziemne należy wykonywać sposobem ręcznym (sieć wodociągowa , kanalizacyjna, przyłącza energii),
 - przy pracach w okolicy istniejących wjazdów należy zwrócić szczególną uwagę na osoby będące na ciągach pieszych i w związku z powyższym zabezpieczyć zgodnie z przepisami teren i ciągi komunikacyjne przy budynku,
- d) zaplecza dla potrzeb wykonawcy
- na terenie posesji istnieje możliwość zlokalizowania zaplecza socjalnego.
- e) warunków dotyczących organizacji ruchu
- dostęp do miejsc pracy oraz transportu materiałów nie stwarza utrudnień.

5. W zależności od zakresu robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia nazwy i

kody: 45000000-7 - roboty budowlane /remontowe/

45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych

1) Dział I - Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę; 45100000-8

Kod CPV	Opis
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę- roboty ziemne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu – chodniki, place,

2) Dział II - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej; 45200000-9

Kod CPV	Opis
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261400-8	Pokrywanie dachu
45262522-6	Roboty murarskie
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45261320-3	Rynny i rury spustowe
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

3) Dział III - Roboty w zakresie instalacji budowlanych; 4530000-0

Kod CPV	Opis
45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000-0	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych
45312311-0	Instalowanie oświetlenia
45314300-4	Kładzenie kabli
45330000-9	Hydraulika i roboty sanitarne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego

4) Dział IV - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych; 4540000-1

Kod CPV	Opis
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45442100-8	Roboty malarskie
45324000-4	tynkowanie
45421125-6	Instalowanie okien z tworzyw sztucznych
45421124-9	Instalowanie drzwi z tworzyw sztucznych
45431100-8	Kładzenie terakoty
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

6. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości - poszczególne wymagania odnoszą się do postanowień norm;

materiały wiążące / cement, wapno, gips budowlany, kleje / właściwości wg norm podanych przez producenta. Materiały te nie mogą być zleżałe, zbrylone, powinny pochodzić z bieżącej produkcji, nieprzeteterminowane,

7. Wymagania dotyczące sprzętu lub maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością;

- wymagany sprzęt ogólnodostępny, sprawny i odpowiedni do rodzaju robót.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST, programie zapewnienia jakości lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli dokumentacja projektowa lub SST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inspektora nadzoru, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

8. Wymagania dotyczące środków transportu;

1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym w umowie.

2. Wymagania dotyczące przewozu po drogach publicznych

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być dopuszczone przez właściwy zarząd drogi pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy.

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

9. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych, szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń, a także wymagania specjalne;

1. Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje:

- projekt zagospodarowania placu budowy, który powinien składać się z części opisowej i graficznej,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz),
- projekt organizacji budowy,
- projekt technologii i organizacji montażu (dla obiektów prefabrykowanych lub elementów konstrukcyjnych o większych gabarytach lub masie).

2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową lub kontraktem oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami SST, PZJ, projektem organizacji robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru.

2.1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za pełną obsługę geodezyjną przy wykonywanych na piśmie przez Inspektora nadzoru.

2.2. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wykonywaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

2.3. Decyzje Inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w SST, a także w normach i wytycznych.

2.4. Polecenia Inspektora nadzoru dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.

10. Opis sposobu odbioru robót budowlanych;

- odbiór robót budowlanych odbywać się będzie komisyjnie z udziałem przedstawiciela wykonawcy oraz obowiązkowo kierownika budowy,
- komisję odbiorową powołuje po stwierdzeniu przez inspektora nadzoru pełnego zakończenia prac etapowych Zamawiający,

11. Opis sposobu rozliczania robót tymczasowych i towarzyszących

1. prace towarzyszące w tym geodezyjne wytyczanie i inwentaryzacja powykonawcza należą do obowiązku wykonawcy,
2. prace te należy rozliczyć ujmując ich koszt w narzutach ogólnych,
3. prace te muszą być zawarte w cenie ofertowej wykonawcy

12. Podstawa płatności.

Podstawę płatności stanowi protokół finansowo rzeczowy potwierdzający zakres i wartość wykonanych robót spisany z udziałem Inspektora Nadzoru

13.. Kontrola Robót

W czasie wykonywania robót winny być one skontrolowane przez Inspektora Nadzoru.

14. Badania techniczne

Po wykonaniu robót elektrycznych należy wykonać pomiary stanu izolacji przewodów, ochrony od porażeń, oporności uziemienia.

15. Odbiór końcowy

Do odbioru końcowego należy przedłożyć komplet protokołów z pomiarów kontrolnych, atesty na zamontowane materiały, znaki bezpieczeństwa.

W czasie odbioru sprawdzić prawidłowość działania instalacji elektrycznej.