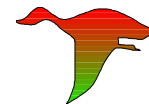


PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA

dr inż. Kazimierz Stefanowski

85-361 Bydgoszcz, ul. Bratkowa 33
PeKaO-S.A. II Oddział Bydgoszcz
nr 39124034931111000043059269
e-mail kstefanowski@op.pl



tel. +48 052 346 97 40, +48 052 346 97 41
fax. +48 052 511 50 65, +48 052 379 68 26
tel. kom. 0-502-53-77-14
NIP 554-047-01-20

CZĘŚĆ 2

WZNOŚZENIE KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI, INŻYNIERIA LĄDOWA I WODNA

KOD CPV 45.2

Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

SST – 02.05

Kod CPV 45230000 - 8
ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG I PLACÓW

BYDGOSZCZ, 2011.01.28

SST –02.05

Kod CPV 45230000– 8 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG I PLACÓW

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

- 1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego :
„PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY NA ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ
SUW W OSIECKU”

1.2 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót brukarskich w obiektach Stacji Uzdatniania Wody w m. Osieck.

1.3 Zakres stosowania SST

Niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót objętych niniejszym kontraktem.

1.4 Zakres robót objętych SST

Zakres robót obejmuje wykonanie i odbioru robót brukarskich w na terenie Stacji Uzdatniania Wody m. Osieck :

Zakres robót przewidzianych do wykonania:

- rozebranie istniejącej opaski wokół budynku i nawierzchni betonowych
- wytyczenie placów i podjazdu do budynku
- wykonanie korytowania pod plac i podjazd
- wykonanie podsypki z pospółki i piasku pod nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK wraz z zagęszczeniem podsypek.
- ustawienie obrzeży betonowych,
- ułożenie kostki betonowej POLBRUK na podsypce piaskowej z wypełnieniem szczelin piaskiem.

Szczegółowy zakres robót przedstawiono w przedmiarze robót.

1.5. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 1.5.

1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt. 1.6.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 2

Materiałami stosowanymi do wykonania robót chodnikowych są:

- piaski średnie o granulacji do 2 mm do wykonania warstw filtracyjnych,
- piaski drobne o granulacji do 1 mm do wykonania zamuleń nawierzchni chodników,
- pospółki do wykonania podbudów pod chodniki, podjazd i plac
- kostka betonowa B-STONE grub. 8 cm dla wykonania chodników i nawierzchni drogi,
- obrzeża betonowe,

3. SPRZĘT I NARZĘDZIA

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt3

Roboty należy wykonać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu mechanicznego odpowiadającego wymaganiom bhp i akceptowanego przez inspektora nadzoru.

Wszystkie rodzaje sprzętu powinny posiadać aktualne badania techniczne . Osoby obsługujące sprzęt winny posiadać aktualne uprawnienia i być przeszkolone w zakresie obsługi.

Niezbędny sprzęt do wykonania robót:

- Koparko spycharka na podwoziu ciągnika
- wibrator płytowy z osłoną tworzywa sztucznego,
- zagęszczarka spalinowa ciężka i średnia,

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne” Kod 45000000- 7, pkt4

Transport i składowanie materiałów

Materiały drogowe i piaski mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu w sposób zabezpieczający je przed rozsypywaniem z zachowaniem obowiązujących przepisów bhp i ruchu drogowego.

Niezbędny sprzęt do wykonania transportu:

- samochód skrzyniowy do 5 ton.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt5.

5.1 Warunki przystąpienia do robót brukarskich.

Wykonanie robót chodnikowych i betonowych należy przeprowadzić z zachowaniem bezpieczeństwa pracy robotników i osób postronnych mogących przebywać w strefie robót. Przed przystąpieniem do robót , należy w pierwszej kolejności wykonać przygotowanie stanowisk roboczych ze wszystkimi niezbędnymi zabezpieczeniami bhp na stanowisku oraz wokół bezpośredniej strefy robót. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przedmiarem robót.

- wykonanie prac pomiarowych winno być wykonane przez uprawnionego geodetę , punkty wytyczenia winny być trwale wyznaczone na okres robót.
- sprawdzenie stanu zagęszczenia podłoża gruntowego,
- wykonanie korytowania pod nawierzchnię chodników,
- wykonanie warstw filtracyjnych , zagęszczenie i odbiór przez inspektora nadzoru,
- wykonanie podbudowy z pospółki pod chodniki z zagęszczeniem , sprawdzenie modułów sprężystości wtórnej podłoża (min. 80 MPa dla chodników)
- ułożenie obrzeży trawnikowych
- ułożenie i wyrównanie kostki betonowej chodników,
- „zamulenie” chodników piaskiem,

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 6

6.1. Badania przed przystąpieniem do robót brukarskich

Poszczególne etapy wykonywania robót winny być odbierane przez Inspektora nadzoru. Sprawdzeniu podlegają na każde 100 m² nawierzchni:"

- dostarczone materiały w zakresie atestacji, deklaracji zgodności,
- sprawdzenie prawidłowości zagęszczania nawierzchni,
- sprawdzenie prawidłowości wypełnienia spoin,
- sprawdzenie długości i szerokości nawierzchni,
- sprawdzenie osadzenia obrzeży betonowych,
- zgodność wykonania z opisem w przedmiarze robót i odpowiednimi normami,

Wyniki wszystkich badań powinny być wpisane do dziennika budowy i akceptowane przez Inspektora nadzoru.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 7

Jednostką obmiaru jest:

- m² nawierzchni chodnika , placu, podjazdu
- mb – ułożenia obrzeży chodnikowych

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 46000000-7, pkt 8.

- 8.1. Odbiór robót winien być poprzedzony potwierdzeniem przez Inspektora nadzoru zgodności robót z przedmiarem robót ST oraz wcześniejszymi pisemnymi decyzjami,
- 8.2. Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu polega na wpisie do dziennika budowy przez Inspektora nadzoru o wykonaniu robót zgodnie z przedmiarem robót ST oraz wcześniejszymi pisemnymi decyzjami,
- 8.3. Odbiór końcowy odbywa się po pisemnym stwierdzeniu przez Inspektora nadzoru w dzienniku budowy zakończenia robót i spełnienia innych warunków dotyczących tych robót zawartych w umowie.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 9

Zasady rozliczenia i płatności

Cena wykonania robót obejmuje:

- wszystkie roboty przygotowawcze z pomiarami
- zakup i dostarczenie niezbędnych czynników produkcji,
- wykonanie zakresu robót zgodnie z pkt. 1.3.
- wykonanie badań i pomiarów,

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Rop. Min. Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. Nr 120 poz. 1125 i 1126) w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w budownictwie.
- Rop. Min. Infrastruktury z dnia 6 lutego 2006 r. (Dz. U. Nr 45 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- PN-B-04111 Materiały kamienne
- BN-80/6775-03/04 Prefabrykaty budowlane z betonu. Krawężniki i obrzeża.