

D.03.02.01. PIONOWA REGULACJA STUDZIENEK KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ, KOMÓR TELEKOMUNIKACYJNYCH I POKRYW ZASUW WODOCIĄGOWYCH (ZAWORÓW)

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru Robót związanych z pionową regulacją istniejących włączów (pokryw) studzienek kanalizacji sanitarnej, deszczowej i ogólnospławnej, włączów (pokryw) komór telekomunikacyjnych oraz pionowa regulacja skrzynek ulicznych zasuw (zaworów) wodociągowych w ramach budowy ulicy Klubowej w Grabówce.

W dalszej części specyfikacji włązy (pokrywy) na studzienkach kanalizacyjnych i telefonicznych nazywane są włączami, a skrzynki żeliwne zasuw wodociągowych nazywane są skrzynkami.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako Dokument Przetargowy i Kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres Robót objętych SST

Zakres Robót obejmuje:

- czynności formalno-prawne;
- zabezpieczenia wykopów od osób postronnych i zwierząt (w pobliżu wykonywania robót mogą pojawić się zwierzęta domowe);
- demontaż istniejących włączów i skrzynek, kolejno w koordynacji z postępem robót drogowych;
- montaż włączów i skrzynek na rzędnych wg projektu drogowego;
- zabudowa słupków oznaczeniowych i tabliczek informacyjnych o lokalizacji skrzynek;
- badania i pomiary;
- powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna;
- odbiór techniczny;

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są odpowiednimi z polskimi normami.

2. MATERIAŁY

2.1. Do wykonania projektowanych regulacji należy użyć n/w materiały:

- cegła kanalizacyjna do regulacji pionowej włączów;
- zaprawa cementowa;
- włązy i skrzynki wykorzystać istniejące, ale w przypadku stwierdzenia ich uszkodzeń mechanicznych należy wymienić na nowe;
- słupki oznacznikowe do zasuw;
- beton B-15 wg wymagań PN-B-06250;
- betonowe pierścienie jako fundamenty pod skrzynki;

2.2. Składowanie materiałów

2.2.1. Cegła kanalizacyjna – może być stosowana na komory połączeniowe i do pionowej regulacji wjazdów studzienek rewizyjnych

Cegłę kanalizacyjną składować na otwartej przestrzeni, na powierzchni wyrównanej i utwardzonej ze spadkami umożliwiającymi odprowadzenie wód opadowych. Składowanie cegieł w sposób uporządkowany zapewniający łatwość przeliczania. Cegły należy układać w stosach lub przyzmach. Jednostki ładunkowe mogą być ułożone jedna na drugiej maksymalnie w 3-ch warstwach o łącznej wysokości nie przekraczającej 3,0 m. Przy składowaniu cegieł luzem maksymalna wysokość stosów i przyzm nie powinna przekraczać 2,2 m. Miejsce składowania powinno być w pobliżu innych materiałów stosowanych do budowy kanalizacji.

2.2.2. Włazy kanałowe, stopnie wjazdowe i skrzynki żeliwne uliczne do zasuw

Wyroby żeliwne mogą być składowane na otwartej przestrzeni na powierzchni nie utwardzonej pod warunkiem, że nacisk na grunt nie przekracza 0,5 MPa. Powierzchnia składowania powinna być odwodniona. Włazy składować wg klas.

Stopnie wjazdowe i skrzynki uliczne do zasuw składować w pomieszczeniach zamkniętych lub pod watami w przypadku krótkiego okresu składowania. Włazy i stopnie winne być zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi i składowane z dala od substancji działających korodująco.

3. SPRZĘT

3.1. Przewiduje się mechaniczne i ręczne wykonanie robót

Wykonawca przystępujący do wykonania omawianych robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- lekkich żurawi budowlanych samochodowych;
- sprzętu mechanicznego do zagęszczania gruntu;
- sprzętu ręcznego (ubijaków) do zagęszczania gruntu;
- wciągarek mechanicznych;
- betoniarki kołowej;
- beczkowozu;

3.2. Regulacja wjazdów ręczno-mechaniczna, regulacja skrzynek ręczna

4. TRANSPORT

Do transportu zaleca się użycie następujących środków:

- samochody: skrzyniowe.

Przewożone materiały powinny być w czasie transportu zabezpieczone przed możliwością przesuwania się jak również przed uszkodzeniami mechanicznymi.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonanie Robót powinno być zgodne z przedstawionym w Dokumentacji Projektowej rozwiązaniem projektowym w zakresie lokalizacji pionowej.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrolę jakości wykonania robót przeprowadzać zgodnie z:

- 1) PN-82/B-10725 „Wodociągi, przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.”
- 2) BN-82/9192-06 „Wodociągi wiejskie. Szczelność przewodów z PCV układanych metodą bez odkrywkową. Wymagania i badania przy odbiorze.”

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest 1 szt. wyregulowanego wjazdu lub skrzynki.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, SST i wymaganiami Inwestora jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji podanych w normach i warunkach technicznych dały pozytywne wyniki.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 9.

9.1. Cena jednostkowa

Cena jednostkowa obejmuje prace i czynności wymienione w p. 1.3

10. PRZEPISY I NORMY ZWIĄZANE

1. BN-87/6774-04 Kruszywa mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek.
2. PN-B-06250 Beton zwykły
3. "Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych" - cz. II "Instalacje sanitarne i przemysłowe"
4. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.).

