

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA D-03.02.01. KANALIZACJA SANITARNA

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z przy budowie kanalizacji sanitarnej dla **etapu realizacji I** w miejscowości Machowino gm. Ustka pow. Słupski woj. Pomorskie

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych niniejszą SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą następujących robót :

- kanalizacji sanitarnej	Dn 200 PVC	L= 2608,90 mb
- przykanaliki	Dn 160 PVC	L= 1556,60 mb
- Studzienki kanalizacyjne na kanalizacji	Dn 425mm PCV	kpl 64
- Studzienka kanalizacyjna na kanalizacji	Dn 1000mm bet.	kpl 1
- Studzienki kanalizacyjne rozprężne	Dn 1000mm bet.	kpl 2
- Studzienki kanalizacyjne na przykanalikach	Dn 315mm PCV	kpl 115

2. Materiały

Wszystkie elementy przed wbudowaniem winny być zaakceptowane przez Inspektora. Wszystkie materiały muszą posiadać aprobaty techniczne.

2.1 Studzienki inspekcyjne

Ø 315 - Studzienki inspekcyjne z PVC-U o średnicy Ø 315 z kinetą z PP z uszczelką (dopływ lewy i prawy typ II, trzon studzienki Ø 315 z rury karbowanej, stożek betonowy Ø 315, właz żeliwny D400 dla rury teleskopowej 315

Ø 425 - Studzienki inspekcyjne z PVC-U o średnicy Ø 425 z kinetą z PP z uszczelką (dopływ lewy i prawy typ II, trzon studzienki Ø 425 z rury karbowanej, stożek betonowy Ø 425, właz żeliwny D400 dla rury teleskopowej 425

Ø 1000 Studzienki żelbetowe o średnicy Dn 1000, połączeniowe z odpowiednio wyprofilowaną kinetą w dnie studzienki (podstawa studni prefabrykowana), ze złączami uszczelnionymi uszczelką z włazem żeliwnym typ D400 prześwit 600mm firmy Hydro Top Kozuchów do zawalcowania (EWF) z żeliwa sferycznego z pokrywą na zawiasie , pokrywa wyjmowana. z pierścieniem odciążającym betonowym i płytą nadstudzienną. podpartą na tym pierścieniu oraz z żeliwnymi stopniami żłazowymi.

2.2 Materiał na podsypkę i obsypanie rur – pospółka 0-31,5 mm.

2.3 Materiały izolacyjne:

lepik asfaltowy wg PN-74/B-24620

2.4 Materiały na włączenie do rur istniejących kanalizacyjnych

– złączka kielichowa PVC 200/200 mm

- redukcja z uszczelką wargową

2.5 Rury kanalizacyjne wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych PVC-U Lite (zgodnie z normą PN-EN 1401:1999 (Klasy SN8) Dn 160 , Dn 200**3. Sprzęt**

Do zagęszczenia należy zastosować zagęszczarki płytowe , ubijaki spalinowe . Do robót montażowych stosować wciągarkę ręczną , mechaniczną , żurawie samochodowe .

4. Transport

Transport może być wykonany dowolnym środkiem transportowym zgodnie z jego przeznaczeniem.

5. Wykonanie robót.

Tolerancja rzędnych dla dna wykopu wynosi ± 1 cm. Pod rury i studnie wykonać podsypkę z pospółki grub. 10 cm . Rury należy układać od najniższego punktu w kierunku przeciwnym do spadku kanału. .Studnie posadowić na podsypce z pospółki . Zasypanie kanału należy rozpocząć od równomiernego obsypania rur z boków, z dokładnym ubiciem warstwami grubości 10-20 cm . Wskaźnik zagęszczenia wykopów pod drogami 1,00 .

W miejscach skrzyżowania kanałów z istniejącym uzbrojeniem zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez podwieszenie istniejącego uzbrojenia .

6. Kontrola jakości robót

Różnice rzędnych w stosunku do dokumentacji nie powinny przekraczać ± 1 cm .

Sprawdzenie wykonania połączeń należy sprawdzić na podstawie oględzin zewnętrznych.

Badania odbiorcze studni polegają na sprawdzeniu :

- wykonania dna studni,
- wykonania przejść kanałów przez ścianki studni ,
- zastosowania właściwych włączów kanałowych,
- szczelności wykonania styków elementów prefabrykowanych.

Badania odbiorcze przykanalików polegają na sprawdzeniu :

- właściwych spadków
- szczelności wykonania połączeń,
- zastosowania właściwych materiałów.

7. Obmiar robót.

Jednostką obmiarową zasypania wykopów jest 1m³. Pomiaru długości układanych kolektorów wykonuje się w metrach bieżących, natomiast dla warstwy podsypkowej 1 m². Dla studni i studzienek inspekcyjnych jednostką obmiarową jest 1 kpl .

8. Odbiór robót.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową , SST i wymogami Inspektora , jeżeli pomiary i badania dały wynik pozytywny. Na odbiór Wykonawca dostarczy inwentaryzację geodezyjną wykonaną przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.

9. Podstawa płatności .

Cena jednostkowa obejmuje dla :

9.1. robót ziemnych

- oznakowanie robót ,
- zasypanie i zagęszczenie wykopów,
- pomiary i badania sprawdzające , uporządkowanie terenu.

9.2. dla sieci

- przygotowanie podłoża ,
- ułożenie sieci ,
-

9.3. dla studni:

- dostarczenie materiałów na budowę,
- przygotowanie podłoża,
- wykonanie podsypki
- wykonanie studni z elementów PVC/PP ,
- inwentaryzacja powykonawcza .