

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA D-03.02.02. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową 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 :

Kanalizacja tłoczna Dn 90 (79,2x5,4) z SDR 17 PE100 PN10 L= 4249,5m

2. Materiały

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

2.1 Materiały kanalizacji tłocznej

- Dn 90 wykonać z rur PE-HD odmiana 100SDR17 na ciśnienie 1,0MPa posiadających certyfikat
- W technologii bezwykopowej (przełoty sterowane) stosować materiały przystosowane do zastosowanej technologii t.j. rura przewodowa z rury PE TS z płaszczem ochronnym.
- Rury osłonowe stalowe Dn 114,3x4mm
- Studzienki dla odwodnienia, odpowietrzeni i rewizji Dn 1000 mm typu BS 1000/II w skład której wchodzi : podstawa studni H=1000/Dn 1000, krąg dystansowy H=250/Dn 1000, płyta nastudzienna H=230/Dn 1000, wąż Dn 625 typu lekkiego, stopnie złączowe.
- Zestaw odpowietrzenia - trójnik kołnierkowy Dn 100/80, zasuwa kołnierkowa typu E Dn 80 nr 4000, zawór napowietrzająco- odpowietrzający do ścieków Dn 80 nr 9864, przejście szczelne dla rur Dn 80, konstrukcja wsporcza pod trójnik.
- Zestaw odwodnienia - trójnik kołnierkowy Dn 80/80, zasuwa kołnierkowa typu E Dn 80 nr 4000 z obudową do zasuw i skrzynką uliczną, przejście szczelne dla rur Dn 80.
- Zestaw rewizyjny - trójnik kołnierkowy Dn 100/80, zasuwa kołnierkowa typu E Dn 80 nr 4000, , przejście szczelne dla rur Dn 80, zaślepka zasuw.

2.3 Materiał na podsypkę i obsypanie rur

– pospółka 0-31,5 mm.

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 wykonać podsypkę z pospółki grub. 10 cm .

Rury należy układać od najniższego punktu w kierunku przeciwnym do spadku rury

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 sieci 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.
Przeprowadzić próbę ciśnienia na 10 at
Zastosowania właściwych materiałów i armatury .

7. Obmiar robót.

Jednostką obmiarową zasypania wykopów jest 1m³. Pomiaru długości układanych sieci wykonuje się w metrach bieżących, natomiast dla warstwy podsypkowej 1 m².

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

9.2. dla sieci

- przygotowanie podłoża ,
- ułożenie sieci i montaż armatury ,
- ułożenie taśmy ostrzegawczej .
- próba ciśnienia
- płukanie
- inwentaryzacja powykonawcza .

9.3. dla bloków oporowych :

- dostarczenie materiałów na budowę,
- przygotowanie podłoża,
- wykonanie bloków oporowych ,
- wykonanie izolacji elementów betonowych i żelbetowych
- inwentaryzacja powykonawcza .