

KANALIZACJA DESZCZOWA-REGULACJA zaworów wodociągowych, gazowych -analogia

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z regulacją pionową zaworów gazowych i wodociągowych podczas remontu chodników w m. Świemino, gm. Biesiekierz

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1. ST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą_ prowadzenia robót zwianych z:

- regulacją pionową wpustów żeliwnych do istniejących studzienek ściekowych
- regulacją pionową włączów kanałowych
- regulacją pionową zaworów wodociągowych i gazowych
- regulacją pionową studzienek telekomunikacyjnych.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są_ zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST D-M-00.00.00. "Wymagania ogólne".

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D M-00.00.00. "Wymagania ogólne".

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST D-M-00.00.00. "Wymagania ogólne".

2.2. Materiały do wykonania robót

W zależności od warunków lokalnych do objętych ST robót należy stosować:

- beton klasy B-25 odpowiadający wymaganiom PN-B-06250
- kruszywo łamane zgodne z wymaganiami podanymi w ST D-04.04.02.

W przypadku znacznego uszkodzenia elementów istniejących należy zastosować wymianę tych elementów na nowe.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-M-00.00.00. "Wymagania ogólne".

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Roboty związane z regulacją_ kratek _ciekowych mogą być wykonane ręcznie z ewentualnym zastosowaniem następującego sprzętu :

- młoty pneumatyczne do rozbiórki nawierzchni,
- betoniarki wolnospadowe do przygotowania mieszanki betonowej,
- ubijaki mechaniczne lub zagęszczarki wibracyjne
- żurawie samochodowe do montażu elementów studzienek.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M 00.00.00. "Wymagania ogólne".

4.2. Transport kruszyw

Kruszywa mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, w sposób zabezpieczający je przed zanieczyszczeniem i nadmiernym zawilgoceniem.

4.3. Transport cementu i jego przechowywanie

Transport cementu i przechowywanie powinny być_ zgodne z BN-88/6731-08.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST D-M 00.00.00. "Wymagania ogólne".

5.2. Roboty przygotowawcze i pomiarowe

Regulacja pionowa poszczególnych urządzeń powinna być wykonana przed ułożeniem warstw bitumicznych nawierzchni. Przed przystąpieniem do robót należy ustalić lokalizację urządzeń wymagających regulacji oraz wymagań wysokości ustawienia.. Zakres robót powinien obejmować_ wszystkie studzienki przeznaczone do regulacji wg dokumentacji projektowej oraz te, które zostaną wskazane przez Inżyniera.

Dla każdej kratki objętej regulacją powinien być wyznaczony poziom odniesienia oraz rzędna posadowienia zgodnie z zasadami podanym w ST D-01.01.01.

5.3. Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni należy prowadzić w oparciu o zasady podane w ST D-01.02.04. zwracając uwag_ na to aby nie doprowadzi_ do uszkodzenia elementów podlegających regulacji.

Jeżeli w trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych nastąpi jakiegokolwiek uszkodzenie elementów podlegających regulacji, to Wykonawca wymieni na własny koszt uszkodzony element.

5.4. Regulacja pionowa kratek ściekowych

Regulację pionową kratek ściekowych należy wykonać poprzez :

- demontaż kratek ściekowych, pierścieni żelbetowych i płyt odciążających,
- rozścielenie i zagęszczenie warstwy kruszywa lub betonu do wymaganego poziomu,
- ponowne ustawienie płyty odciążającej, pierścienia i kratki ściekowej,
- wypełnienie wolnych przestrzeni do poziomu istniejącej jezdni.

Wszystkie uszkodzone elementy studzienki należy wymienić na nowe. W przypadku braku pierścienia lub płyty odciążającej Wykonawca dostarczy i wbuduje brakujące elementy. Nie dopuszcza się posadowienia kratki ściekowej bezpośrednio na kręgach żelbetowych.

Montaż elementów studzienki ściekowej należy przeprowadzić wg zasad podanych w ST D- 03.02.01. jak dla nowej studzienki.

Decyzję o sposobie wypełnienia wolnych przestrzeni pomiędzy studzienką a istniejącą nawierzchnią podejmuje Inżynier na podstawie warunków lokalnych.

5.5. Regulacja pionowa włączów kanałowych oraz studzienek telekomunikacyjnych

Regulację pionową studzienek należy wykonać poprzez :

- demontaż włączów żeliwnych, pokryw i pierścieni żelbetowych oraz kręgów żelbetowych
- rozścielenie i zagęszczenie warstwy kruszywa lub betonu do wymaganego poziomu,
- ponowne ustawienie pierścienia i płyty oraz włączu,
- wypełnienie wolnych przestrzeni do poziomu włączu.

Wszystkie uszkodzone elementy studzienki należy wymienić na nowe. W przypadku braku pierścienia odcinającego Wykonawca dostarczy i wbuduje brakujące elementy. Nie dopuszcza się posadowienia pokryw żelbetowych bezpośrednio na kręgach. Montaż elementów studzienki należy przeprowadzić wg zasad podanych w ST D-03.02.01. jak dla nowej studzienki.

Decyzję o sposobie wypełnienia wolnych przestrzeni podejmuje Inżynier na podstawie warunków lokalnych.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-M 00.00.00. "Wymagania ogólne".

6.2. Kontrola, pomiary i badania

6.2.1. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania materiałów do betonu i zapraw i ustalić receptę.

6.2.2. Kontrola, pomiary i badania w czasie robót

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością określoną i zaakceptowaną przez Inżyniera.

7. OBMIAŁ ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową dla regulacji krat i studni urządzeń podziemnych jest 1 szt.[sztuka].

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Odbiór robót związanych z regulacją pionową krat i ciekowych powinien być dokonany na zasadach odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu podanych w ST D-M 00.00.00. "Wymagania ogólne".

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

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

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena 1 szt podniesienia kratki ciekowej obejmuje :

- roboty przygotowawcze i pomiarowe,
 - rozebranie nawierzchni wokół kratki,
 - demontaż kratki, pierścienia i płyty odcinającej,
 - dostarczenie potrzebnych materiałów,
 - podniesienie poziomu podłoża,
 - ewentualne podmurowanie studzienki,
 - ponowne ustawienie elementów studzienki,
 - wypełnienie wolnych przestrzeni do poziomu istniejącej jezdni lub chodnika,
- Cena jednostki obmiarowej nie obejmuje kosztów wymiany uszkodzonych lub uzupełnienia brakujących elementów studzienki ściekowej które należy rozliczyć kosztorysem powykonawczym.

Cena 1 szt regulacji włączów kanałowych lub studzienek telekomunikacyjnych

obejmuje:

- *roboty przygotowawcze i pomiarowe,*
 - *rozebranie nawierzchni wokół wjazdu lub studzienki,*
 - *demontaż_ wjazdu, płyty, i wystających elementów*
 - *dostarczenie potrzebnych materiałów,*
 - *podniesienie poziomu podłoża,*
 - *ewentualne podmurowanie studzienki,*
 - *ponowne ustawienie elementów studzienki,*
 - *wypełnienie wolnych przestrzeni do poziomu istniejącej jezdni lub chodnika,*
- Cena jednostki obmiarowej nie obejmuje kosztów wymiany uszkodzonych lub uzupełnienia brakujących elementów wjazdów kanałowych oraz studzienek telekomunikacyjnych, które należy rozliczyć_ kosztorysem powykonawczym.*