

SPECYFIKACJA TECHNICZNA (ST)

CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH (KANALIZACJA DESZCZOWA)

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z czyszczeniem drogowych urządzeń odwadniających.

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót pn. „Czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików na terenie miasta Przemyśla”.

1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z oczyszczeniem urządzeń odwadniających, a mianowicie:

- kratek wpustowych,
- przykanalików,
- studni wpadowych i kontrolnych.

1.4 Określenia podstawowe

1.4.1 Czyszczenie drogowego urządzenia odwadniającego - usuwanie naniesionego materiału zanieczyszczającego, w postaci piasku, namułu, błota, szlamu, liści, gałęzi, śmieci, itp., utrudniającego prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

1.4.1 Udrażnianie przykanalików - usuwanie trwałego materiału zanieczyszczającego, w postaci wrosniętych korzeni, obcych elementów związanych z kanalizacją, itp. zmniejszających trwale „światło” przepływ przez kanał.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych. Urządzenia zabezpieczające muszą być akceptowane przez Inspektora Nadzoru. Koszt oznakowania terenu robót nie podlega odrębnej zapłacie.

2. MATERIAŁY

Dla przedmiotowych robót, określonych w zakresie niniejszej ST nie występują materiały przeznaczone do wbudowania.

3. SPRZĘT

3.1 Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca przystępujący do czyszczenia urządzeń odwadniających powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- ładowarek czołowych, czerpakowych i innych,
- zbiorników na wodę,
- wciągarek ręcznych lub mechanicznych,
- pomp wysokociśnieniowych,
- samochodów specjalnych próżniowo-ssących do czyszczenia kanałów, studzienek, przepustów,

- oraz przyrządów takich jak:
wiadra kanałowe, czyszczaki talerzowe, spirale kanałowe, szufle do wyciągania osadu itp., bądź innego sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru

4. TRANSPORT

4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Dla realizacji robót wymienionych w punkcie 1.3 Wykonawca przystępujący do czyszczenia powinien posiadać następujący sprzęt:

1 szt samochodu specjalnego próżniowo - ssącego do czyszczenia kanałów, studzienek, przepustów. Pojemność zbiornika na odpady na pojeździe powinna być możliwie duża,

4.2 Środki transportu

Do wywiezienia zebranych zanieczyszczeń Wykonawca użyje środków transportowych spełniających wymagania określone w pktcie 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne zasady wykonania robót

Prace powinny być wykonane z zachowaniem obowiązujących przepisów o Ochronie Środowiska, Ustawy o odpadach, BHP, norm i wiedzy inżynierskiej.

Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru do akceptacji wstępny harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki , w jakich będą wykonane prace.

5.2 Oznakowanie robot

Za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinków dróg, na których są prowadzone roboty od chwili ich rozpoczęcia aż do ostatecznego zakończenia odpowiada Wykonawca.

5.3 Oczyszczenie kratk wpustowych, studni wpadowych i kontrolnych

Wykonawca oczyści kratki wpustowe z wszelkich zanieczyszczeń hydro - mechanicznie przy użyciu samochodów specjalnych próżniowo - ssących , przystosowanych do czyszczenia kanalizacji , względnie przez oczyszczanie strumieniem wody pod ciśnieniem (a w razie konieczności dodatkowo ręcznie) przy równoczesnym przemywaniu przykanalików, którymi nagromadzone osady zostaną przeniesione poprzez kanały, a po oczyszczeniu i zdjęciu kratk dokona oczyszczenia studzienek ściekowych aż do spodu osadników.

Studzienki rewizyjne zaleca się czyścić łącznie z przykanalikami , metodami podanymi w pktcie 5.4.

Wydobyte zanieczyszczenia należy wywieźć środkiem transportu na składowisko odpadów lub zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Ochrony Środowiska.

5.4 Oczyszczenie przykanalików

Wykonawca dokona oczyszczenia przykanalików za pomocą samochodów specjalnych próżniowo - ssących , przystosowanych do czyszczenia przewodów. Silny strumień wody pod ciśnieniem powinien rozmiękczać i wypłukiwać osady i zanieczyszczenia a pompy ssące powinny zasysać osady i wodę do zbiornika.

5.5 Udrożnienie studni.

Udrożnienie studni należy wykonać ręcznie lub mechanicznie przy użyciu łopat lub ładowarek czerpakowych z zastosowaniem wciągarek, przez usunięcie najwyższej warstwy z piasku, zamulonej nagromadzonym osadem i namulem oraz zastąpienie jej nową warstwą z grubego piasku (i ew. z wymianą warstwy pośredniej i najniższej, jeśli zostały zanieczyszczone lub naruszone przy udrożnieniu), zgodnie z zasadami BHP.

5.6 Składowiska odpadów

Wywożenie zanieczyszczeń należy dokonywać na składowiska odpadów lub przekazywać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami .

6. KONTROLA JAKOSCI ROBOT

6.1 Kontrola w czasie wykonywania robot

W czasie wykonywania robot należy przeprowadzać kontrolę poprawności oczyszczania urządzeń odwadniających , zgodnie z wymaganiami pkt. 5.

7. OBMIAR ROBOT

7.1 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową oczyszczenia kratek wpustowych , studzienek rewizyjnych i ściekowych jest szt. (sztuka) lub 1 kpl (komplet) oczyszczonej kratki i studzienki wraz z przyłączem kanalizacyjnym do studni rewizyjnej , bez względu u na stopień zamulenia.

8. ODBIÓR ROBOT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeśli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne, tzn. w sprawdzanych elementach nie stwierdzono osadów i zanieczyszczeń które utrudniają prawidłowe funkcjonowanie urządzeń.

9. PODSTAWA PŁATNOSCI

9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w umowie, są zgodne z obowiązującymi zasadami i przepisami finansowymi

9.2 Podstawa fakturacji robót

- dokumenty potwierdzające ,przekazanie do utylizacji pozyskanych w trakcie świadczenia usług odpadów, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- protokół odbioru podpisany przez Inspektora Nadzoru

9.3 Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostki obmiarowej (1 szt.) obejmuje:

- roboty przygotowawcze ,
- oznakowanie robot,
- dostawy i pracę sprzętu do robot,
- oczyszczenie urządzenia odwadniającego,
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń wraz z utylizacją.
- odtransportowanie sprzętu z terenu prac

