

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-03.01.03g

v.1

OCZYSZCZENIE ŚCIEKÓW TERENOWYCH I PRZYKRAWĘŻNIKOWYCH

UTRZYMANIE SIECI DROGOWEJ
KWIECIEŃ 2024

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac objętych zadaniami z zakresu całorocznego utrzymania dróg.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznych

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji prac wymienionych w punkcie 1.1 w zakresie wg pkt. 1.3.

1.3. Zakres prac objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia prac związanych z oczyszczeniem i utrzymaniem w stałej drożności urządzeń odwadniających, a mianowicie:

- ścieków terenowych betonowych i kamiennych
- ścieków przykrawężnikowych.
- odwodnienia liniowego krytego.

Utrzymanie urządzeń odwadniających w stałej drożności ma decydujące znaczenia dla właściwego utrzymania dróg, ich trwałości i zabezpieczenia przed różnorodnymi uszkodzeniami.

1.4. Określenia podstawowe

Oczyszczenie urządzenia odwadniającego - usunięcie naniesionego materiału zanieczyszczającego, w postaci namułu, błota, szlamu, piasku, liści, gałęzi, śmieci, itp. i odspojenie stwardniałych zanieczyszczeń, utrudniających lub uniemożliwiających prawidłowe funkcjonowanie tego urządzenia.

Ściek terenowy (ściek betonowy i kamienny) - element zlokalizowany poza jezdnią lub chodnikiem służący do odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni jezdni oraz przyległego terenu do odbiorników sztucznych lub naturalnych,

Ściek przykrawężnikowy - element konstrukcji jezdni służący do odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni jezdni i chodników do kanalizacji deszczowej.

Odwodnienie liniowe kryte - odwodnienie wykonane z betonowych element prefabrykowanych z demontowanym rusztem/kratą stalową/żeliwną służące do odprowadzenia wód opadowych .

Pozostałe określenia podstawowe 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 prac

Ogólne wymagania dotyczące prac 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.

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 prac

Wykonawca powinien dysponować do wykonania prac następującym sprzętem:

- szczotkami mechanicznymi,
- zmiatarkami samobieźnymi,
- sprężarkami powietrza,
- zmywarko-zmiatarkami,
- ładowarkami czołowymi. czerpakowymi i innymi,
- zbiornikami na wodę,

oraz sprzętem ręcznym takim, jak:

- łopaty, grace stalowe, szczotki, miotły, taczki, itp.,

i innym sprzętem zaakceptowanym przez przedstawiciela Zamawiającego.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

4.2. Środki transportu

Do wywiezienia zebranych zanieczyszczeń Wykonawca użyje dowolnych środków transportowych spełniających wymagania określone w pkt. 4.1. Miejsce wywozu zanieczyszczeń Wykonawca uzgodni z przedstawicielem Zamawiającego.

5. WYKONANIE PRAC

5.1. Ogólne zasady wykonania prac

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

5.2. Oznakowanie danego odcinka prac

Wymagania dla oznakowania prac podano w ST D-M-00.00.00. Wymagania ogólne.

5.3. Oczyszczenie ścieków terenowych

W niniejszej ST zakłada się, że oczyszczenie ścieków terenowych zostanie wykonane ręcznie przy użyciu łopat i innego sprzętu ręcznego. Prace należy prowadzić tak, aby usunąć wszystkie naniesione materiały i zanieczyszczenia oraz odspoić stwardniałe zanieczyszczenia nie naruszając i nie uszkadzając oczyszczanych elementów ściekowych.

5.4. Oczyszczenie ścieków przykrawężnikowych

Do oczyszczenia ścieków przykrawężnikowych zaleca się użycie zmywarko-zmiatarek oraz szczotek wyposażonych w pochłaniacze pyłów, bądź szczotek mechanicznych z załadunkiem gruntu zebranego na środki transportowe. Ze ścieków, niezależnie od zanieczyszczeń luźnych, Wykonawca jest zobowiązany usunąć wszelkie inne zanieczyszczenia jak np. wyrastającą trawę, błoto, itp., oraz odspoić stwardniałe zanieczyszczenia, które nie zostały usunięte przy użyciu sprzętu mechanicznego.

O ile nie będzie możliwe oczyszczenie ścieków przykrawężnikowych sprzętem mechanicznym, to ten zabieg utrzymaniowy należy wykonać ręcznie przy użyciu łopat i innego sprzętu ręcznego usuwając wszystkie naniesione materiały i zanieczyszczenia oraz odspajając stwardniałe zanieczyszczenia. Prace należy wykonać tak, aby nie naruszyć i nie uszkodzić oczyszczanych ścieków przykrawężnikowych.

Zebrane zanieczyszczenia należy wywieźć poza pas drogowy.

5.3. Oczyszczenie odwodnienia liniowego krytego

W niniejszej ST zakłada się, że oczyszczenie odwodnienie liniowego krytego zostanie wykonane ręcznie przy użyciu łopat i innego sprzętu ręcznego. Prace należy rozpocząć od demontażu rusztów zamontowanych bezpośrednio na betonowych elementach prefabrykowanych. Prace należy prowadzić tak, aby usunąć wszystkie naniesione materiały i zanieczyszczenia oraz odspoić stwardniałe zanieczyszczenia nie naruszając i nie uszkadzając oczyszczanych elementów. Po oczyszczeniu elementów betonowych oraz elementów rusztu należy przy użyciu nowych bądź nadających się do tego (zwyfikowanych podczas demontażu) łączników (śrub) na powrót je zmontować.

6. KONTROLA JAKOŚCI PRAC

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości prac

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

6.2. Kontrola w czasie wykonywania prac

Wykonawca jest zobowiązany do ciągłej kontroli w zakresie prawidłowości wykonania oczyszczenia urządzeń odwadniających wykazanych w zakresie prac w pkt. 1.3.

7. OBMIAR PRAC

7.1. Ogólne zasady obmiaru prac

Ogólne zasady obmiaru prac podano w ST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową oczyszczenia poszczególnych urządzeń odwadniających jest:

- a) dla oczyszczenia ścieków terenowych betonowych i kamiennych – metr bieżący (**mb**),
- b) dla oczyszczenia ścieków przykrawężnikowych – metr bieżący (**mb**),
- c) dla oczyszczenia odwodnienia liniowego – metr bieżący (**mb**),

W przypadku zmiany wielkości obmiaru (ilość) rozliczenie następuje poprzez proporcjonalne przeliczenie ceny jednostkowej względem różnicy ilości.

8. ODBIÓR PRAC

8.1. Ogólne zasady odbioru prac

Ogólne zasady odbioru prac podano w ST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

8.2. Odbiór oczyszczenia urządzeń odwadniających

Odbiór oczyszczenia urządzeń odwadniających, wykazanych w pkt. 1.3, dokonuje przedstawiciel Zamawiającego na podstawie pomiarów i oceny wizualnej wykonanych prac. Odbiór prac następuje zgodnie z zasadami odbioru określonymi 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.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Wykonawca powinien wliczyć w cenę oczyszczenia **1 mb** ścieków terenowych przykrawężnikowych, odwodnienie liniowego wszelkie czynności związane z prawidłowym wykonaniem prac określonych niniejszą ST, co do zasady będą to:

- wykonanie prac pomiarowych i prac przygotowawczych,
- oznakowanie prac,
- koszt pracy sprzętu oraz koszty dowozu i odwozu sprzętu na/z terenu prac,
- koszt użytych materiałów wraz z kosztami ich zakupu, transportu i magazynowania,
- przygotowanie podłoża,
- przeprowadzenie ewentualnych prac rozbiórkowych wraz z wywozem urobku i/lub zużytych materiałów poza teren prac i zagospodarowanie bądź zutylizowanie zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami,
- wykonanie prac zgodnie z technologią prac opisaną w pkt. 5 niniejszej Specyfikacji oraz zgodnie z przepisami, normami i sztuką budowlaną,
- wykonanie wymaganych zapisami niniejszej Specyfikacji pomiarów i/lub badań laboratoryjnych,
- uporządkowanie terenu prac,
- wszystkie koszty związane z kosztami pośrednimi, zyskiem kalkulacyjnym i podatkami obowiązkowymi.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie występują.