

NAZWA ZADANIA:

Remont odcinka rowu w km od 0+620 do 1+520

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
SST.03.01**

**Roboty odtworzeniowe.
Oczyszczenie rowu z namułu**

Opracował: inż. Janusz Rębisz

Data: grudzień 2020 r.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania związane z odtworzeniem/oczyszczeniem dna rowu z namułu w związku z remontem rowu melioracyjnego (Potok Toszecki – Dopływ z Piszarzowic) zlokalizowanego na terenie Ciochowic, w rejonie ulic: Nad Potokiem i Wiejska, w km 0+620 do km 1+520.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji Robót wymienionych w pkt. 1.1

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem czynności związanych z odtworzeniem dna rowu i usunięciem z niego namułu, stanowiącego cząstki gleby zmyte z powierzchni terenu i uniesione przez wodę i osadzone na dnie rowu. Usunięcie naniesionego namułu z rowu pozwala na prawidłowe funkcjonowanie cieku.

1.4. Określenia podstawowe

Odtworzenie/ oczyszczenie rowu – usuwanie naniesionego materiału zanieczyszczającego z rowu, utrudniającego prawidłowe funkcjonowanie.

Namuł - drobne cząstki gleby zmyte z powierzchni terenu lub wmyte z koryta cieku, uniesione przez wodę i osadzające się na dnie rowu.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót i ich zgodność z rysunkami, S T i poleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

Nie występują

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu zawarto w ST-00-00 "Wymagania ogólne" pkt. 3.

3.2. Sprzęt do robót ziemnych

Przy wykonywaniu robót Wykonawca, w zależności od potrzeb, powinien wykazać się możliwością korzystania ze sprzętu dostosowanego do przyjętej metody robót, jak:

- koparki przedsięwzięte o poj. łyżki min. 0,25m³
- łopaty, szpadle
- urządzenia do transportowania i przemieszczania usuniętego namułu jak wiadra, taczki itp.
- samochody samowładowcze
- ubijaki ręczne,

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu zawarto w ST-00-00 "Wymagania ogólne" pkt. 4.

4.2. Transport zanieczyszczeń

Transport i przemieszczenie zebranych zanieczyszczeń, w tym namułu, można dokonać:

- na krótkie odległości: taczkami, przenoszone wiadrami, szuflami itp.,
- na dłuższe odległości: samochodami samowładowczymi lub ciągnikami z przyczepą (wywrotką).

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania Robót

Ogólne zasady wykonania Robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00 "Wymagania ogólne" pkt. 5.

Wykonawca Robót powinien przedstawić Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram prowadzenia robót uwzględniający warunki w jakich wykonywane będą roboty.

5.2. Zasady wykonywania robót

Sposób wykonania robót powinien być zgodny z dokumentacją projektową i ST. W przypadku braku wystarczających danych można korzystać z ustaleń podanych w niniejszej specyfikacji.

Podstawowe czynności przy wykonywaniu robót obejmują:

- roboty przygotowawcze,
- wydobywanie i usunięcie namułu z odwiezieniem na miejsce wskazane przez Inżyniera,
- wyprofilowanie dna,
- roboty wykończeniowe.

5.3. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót należy, na podstawie dokumentacji projektowej, ST lub wskazań Inżyniera:

- ustalić lokalizację terenu robót,
- usunąć przeszkody, utrudniające wykonanie robót,
- zgromadzić sprzęt potrzebny do rozpoczęcia robót.

5.4. Oczyszczenie dna rowu z namułu

Rów należy utrzymywać w stanie użytkowania przez okres całego roku. W czasie oględzin okresowych należy zaobserwować wszystkie miejsca wymagające interwencji, celem oczyszczenia rowu z namułu oraz trawy i chwastów.

Rowy zaleca się czyścić od dołu do góry, tj. poczynając od wylotu rowu w kierunku punktów położonych wyżej. Czyszczenie rowu powinno się odbywać w sposób, przy którym zostaje przywrócony spadek dna i zdolność przepustowa rowu. W związku z tym nie należy podcinać skarpy rowu w płaszczyźnie pionowej lub do niej zbliżonej, lecz w pochyleniu takim jakie zostało dla rowu zaprojektowane. Należy również uważać, aby niepotrzebnie nie naruszyć skarpy już utrwalonej przez darniowanie.

Należy uważać, aby nie obniżyć dna rowu i nie wytworzyć przez to zagłębionych odcinków, przyczyniających się do powstania zastoin wody. W toku oczyszczania należy sprawdzać profil podłużny dna rowu i w razie potrzeby przeprowadzić jego regulację. W przypadku powstania wyrw i zagłębień w dnie rowu, wypełnia się je odpowiednim gruntem, zagęszcza i wyrównuje.

Roboty oczyszczające rowu wykonuje się przeważnie ręcznie przy pomocy łopat, szpadli, sztychówek itp. Przy większym zakresie robót i przy specjalnie dogodnych warunkach można do tego celu stosować równiarki.

5.5. Analiza przyczyn zamulania rowu

W czasie wykonywania prac związanych z usuwaniem namułu, należy przeanalizować przyczyny zamulania rowu, aby je usunąć, a co najmniej złagodzić.

Szczególную uwagę należy zwrócić na spadki podłużne i przekrój poprzeczny rowu. Jako środki zaradcze można m.in. rozważać:

- odpowiednie umocnienie dna i skarpy,
- zwiększenie przekroju poprzecznego rowu (co obniżyłoby prędkość przepływu wody).

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady wykonania Robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00 "Wymagania ogólne" pkt. 6.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową dla robót objętych niniejszą SST jest:

- 1m³ wykonanego usunięcia namułu

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru Robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00 "Wymagania ogólne" pkt. 8. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wynik pozytywny.

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu przyjętą przez Zamawiającego w dokumentach umownych.

9.2. Ceny jednostek obmiarowych

Cena 1m³ usunięcia namułu obejmuje

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- dostarczenie sprzętu,
- wykonanie usunięcia namułu z rowu według wymagań zamawiającego, ST i specyfikacji technicznej,
- wyprofilowanie dna rowu,
- zebranie i transport namułu oraz innych zanieczyszczeń,
- odwiezienie sprzętu.

10. DOKUMENTACJA ODNIESIENIA

ST.00.00 Wymagania ogólne