



Załącznik nr 6

Specyfikacja wykonania i odbioru robót związanych z utrzymaniem i konserwacją rowów na terenie Miasta Imielin w 2015r.

1. WSTĘP

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej są wymagania stawiane wszelkim pracom i czynnościom związanym z utrzymaniem rowów komunalnych na terenie Miasta Imielin.

Przystępując do przetargu, a w późniejszym czasie do realizacji zadania należy spełniać i zgadzać się z wszystkimi wymogami i zaleceniami niniejszej specyfikacji. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z polskimi normami, sztuką budowlaną i poleceniami Inspektora nadzoru. Dodatkowo Wykonawca jest odpowiedzialny za odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie robót.

2. MATERIAŁY I SPRZĘT

- a) kiszka z faszyny i kołki faszynowe muszą spełniać wymogi norm wymienionych w pkt. 7 przepisy.
- b) do wykaszania rowów (skarpy, dno, korona), używać tylko i wyłącznie kos mechanicznych.
- c) do czyszczenia przepustów używać samochodu typu WUKO, do wywozu skoszonej trawy samochodu ze skrzynią.

3. WYKONANIE ROBÓT

Przedmiot zamówienia obejmuje utrzymanie 45 000 mb rowów komunalnych jednorazowo. Przedmiot zamówienia będzie realizowany dwoma etapami wiosennym i jesiennym.

W okresie wiosennym przewiduje się odmulanie o grubości do 20 cm 35 000 mb rowów, odmulania do 30 cm - 5000 mb rowów, wykoszenie 5 000 mb rowów, czyszczenie przepustów o średnicy fi 400 - 1000 mb, czyszczenie przepustów fi 600 800 mb, odwóz urobku na odległość do 10 km 1000 m³.

W okresie jesiennym przewiduje się wykoszenie 45 000 mb rowów, czyszczenie przepustów o średnicy fi 400 - 1000 mb, czyszczenie przepustów fi 600 - 800 mb. W przypadku złego stanu technicznego rowów, zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia dodatkowego odmulenia rowów, w ilości nie większej niż 30 000 mb. W przypadku zlecenia odmulenia rowu, robota zostanie rozliczona w oparciu o stawki jednostkowe dla odmulenia rowu, a nie dla koszenia.

W okresie od 01.07.2015 r. do 31.07.2015 r. przewiduje się umocnienie rowów kiszką z faszyny około 4 000 mb rowów oraz odtworzenie około 3 000 mb rowów. Faktyczny podział robót na poszczególne kategorie może ulec zmianie a ich zakres będzie zależny od zastanego stanu technicznego rowu.

Przedmiot zamówienia należy realizować poprzez:

- koszenie traw i odkrzaczanie skarp rowów na całej wysokości oraz korony rowów pasem szerokości 1,0 m,
- zgrabienie skoszonej trawy
- odwóz urobku z rowów przydrożnych,
- czyszczenie przepustów, zarurowanych odcinków rowów i komór tłumiących,
- na rowach umocnionych płytami betonowymi, tak dno jak i skarpy podlegają oczyszczeniu do płyt umocnienia włącznie,
- uzupełnienie kieszki faszynowej i palisad,
- likwidacja porostów, zatorów i namulów w dnie koryta rowów w celu zapewnienia swobodnego spływu wód.
- miejsce odwozu traw, krzaków, szlamów, namulów i gałęzi zabezpiecza wykonawca,
- oznakowanie miejsca prowadzonych robót zgodnie z przepisami BHP,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót i dróg transportu po zakończeniu robót,
- wysokość trawy po skoszeniu powinna być nie większa niż 5 cm

Zakres robót każdorazowo będzie wskazywany przez inspektora nadzoru wyznaczonego przez zamawiającego, po wykonaniu przez wykonawcę niezbędnych robót pomiarowych i przygotowawczych

4. TERMINY

Roboty należy wykonać zgodnie z niżej zamieszczonym harmonogramem:

1. Roboty przewidziane jako etap wiosenny w zakresie określonym w punkcie 3 należy wykonać w czasie określonym w ofercie przez Wykonawcę z założeniem, że nie powinien to być termin dłuższy niż 60 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia. Zgłoszenia (wyznaczenie terminu do podjęcia robót) dokonuje wyznaczony przez Zamawiającego inspektor. Przewidywany termin zgłoszenia robót wiosennych to przełom kwietnia - maja 2015 roku.



- Umocnienie rowów palisadami i kiszka z faszyny, odtworzenie rowów, umocnienie rowów. W/w roboty należy wykonać w terminie od 01.07.2015 r. do 31.07.2015 r. (Uwaga: czas tych robót nie stanowi kryterium oceny ofert)
- Roboty przewidziane jako etap jesienny w zakresie określonym w punkcie 3 należy wykonać w czasie określonym w ofercie przez Wykonawcę z założeniem, że nie powinien to być termin dłuższy niż 60 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia. Zgłoszenia (wyznaczenie terminu do podjęcia robót) dokonuje wyznaczony przez Zamawiającego inspektor. Przewidywany termin zgłoszenia robót jesiennych to przełom sierpnia - września 2015 roku.

5. WYMAGANIA KADROWE.

Wykonawca powinien zapewnić zatrudnić tylu pracowników aby wykonać przedmiot zamówienia w terminach określonych w pkt. 4 niniejszej specyfikacji

6. OBMIAR I POMIARY WYKONYWANYCH ROBÓT

Obmiaru i wszelkich innych pomiarów dokonuje Wykonawca na każde żądanie Inwestora lub Inspektora Nadzoru. Każdy obmiar musi być uzupełniony odpowiednim szkicem sytuacyjnym z podaniem wszystkich potrzebnych wymiarów.

7. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ

Wykonawca powinien wyliczyć na podstawie poniższych przedmiarów stawki ryczałtowe za:

7.1. Wykoszenie 1m² rowu

L.p.	Opis	Ilość
1	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy	1,0m ²
2	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0·m	1,0m ²

7.2. Odwóz 1m³ urobku na odległość 10 km

L.p.	Opis	Ilość
1	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	1,0m ³
2	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	Dodatek za kolejne 9 km odwozu

7.3. Odmulenie 1mb przepustu rurowego Ø 0,4m z rozplantowaniem urobku na miejscu.

L.p.	Opis	Ilość
1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0.4·mM	1,0m

7.4. Odmulenie 1mb przepustu rurowego Ø 0,6m z rozplantowaniem urobku na miejscu.

L.p.	Opis	Ilość
1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0.6·mM	1,0m



7.5. Wykoszenie i odmulenie 1mb rowu z namułu gr. 20cm.

L.p.	Opis	Ilość
1	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy	0,4m ²
2	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy	3,6m ²
3	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0-m	3,6m ²
4	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0-mH	0,4m ²
5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20-cm	1,0m

7.6. Wykoszenie i odmulenie 1mb rowu z namułu gr. 30cm.

L.p.	Opis	Ilość
1	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy	0,4m ²
2	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy	3,6m ²
3	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0-m	3,6m ²
4	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0-mH	0,4m ²
5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm	1,0m

7.7 Wykonanie 1mb opaski faszynowej podwójnej.

L.p.	Opis	Ilość
1	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych, kieszki o średnicy 15+15-cm, grunt kategorii I-II, wykonanie z brzegu	1,0m

7.8 Odtworzenie 1mb rowu o głębokości 0,6m, szerokości dna 0,4m i skarpach o nachyleniu 1:1.

L.p.	Opis	Ilość
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0,001km
2	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5 ; 1:2, szerokość dna do 1-m, kategoria gruntu III, głębokość 1-m	0,6m ³
3	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5 ; 1:2, szerokość dna do 1-m, kategoria gruntu III, dodatek/potrącenie za każde 0,2-m głębokości w zakresie 0,8-2,0m	potrącić za 0,2m głębokości rowu

INSPEKTOR
[Signature]
Daniel Kucki