



Specyfikacja wykonania i odbioru usług związanych z utrzymaniem i konserwacją rowów na terenie miasta Imielin w 2017 r.

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) kieszka 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 USŁUG

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, odmulanie do 30 cm 5 000 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, umocnienie rowów kieszką z faszyny około 1500 mb rowów, odtworzenie 1000 mb rowów.

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 odmulanie rowów, w ilości nie większej niż 30 000 mb. W przypadku zlecenia odmulanie rowu, robota zostanie rozliczona w oparciu o stawki jednostkowe dla odmulanie rowu a nie dla koszenia.

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 łącznie,
- usuwanie uszkodzonej kieszki z faszyny oraz zabudowa nowej podwójnej o średnicy 15+15 dla każdej ze skarp rowu tj. 4,0 mb kieszki o średnicy 15 cm na każdy mb rowu,
- 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

Usługi należy wykonać zgodnie z niżej zamieszczonym harmonogramem:

1. Zakres przewidziany jako etap wiosenny określony w punkcie powyżej należy wykonać w terminie do 60 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia. Przewidywany termin zgłoszenia maj 2017
2. Zakres przewidziany jako etap jesienny określony w punkcie powyżej należy wykonać w terminie do 60 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia. Przewidywany termin zgłoszenia wrzesień 2017



5. WYMAGANIA KADROWE.

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

6. OBMIAR I POMIARY WYKONYWANYCH USŁUG

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 samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	1,0m ³
2	Wywóz samochodami samowyładowczymi, 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	5,0m 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	5,0m ²



L.p.	Opis	Ilość
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	5,0m 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	5,0m 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 Umocnienie 1mb rowu za pomocą opaski faszynowej podwójnej.

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	5,0m ²
3	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp.	5,0m ²
4	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków.	0,4m ²
5	Demontaż wywiezienie oraz utylizacja zabudowanej kieszki faszynowej	2,0mb
6	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	1,0mb
7	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych, kieszki o średnicy 15+15·cm, grunt kategorii I-II, wykonanie z brzegu	2,0mb

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
mgr Daniel Kucki

