



Specyfikacja wykonania i odbioru robót związanych z remontem oraz jesiennym utrzymaniem i konserwacją rowów na terenie miasta Imielin w 2016 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 (skarpa, 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

Przewiduje się umocnienie rowów kieszką z faszyny około 1 500 mb rowów, odtworzenie około 1 000 mb rowów oraz jesienne utrzymanie 45 000 mb rowów komunalnych jednorazowo. Przedmiot jesiennej konserwacji rowów będzie realizowany w okresie wrzesień październik 2016 r., gdzie 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 200 m³.

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, zarzutowanych 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

1. Roboty przewidziane w etapie jesiennym w zakresie określonym w punkcie powyżej należy wykonać w terminie 40 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia. Przewidywany termin zgłoszenia wrzesień 2016
2. Roboty polegające na umocnieniu kieszką z faszyny rowów na terenie Miasta Imielin przewiduje się w miesiącu wrześniu 2016 roku.

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 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 oraz korony rowu, porost gęsty, twardyłość	1,0m ²
2	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się.	1,0m ²

7.2. Odwóz 1m³ urobku na odległość 10 km

L.p.	Opis	Ilość
1	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III	1,0m ²
2	Wywóz samochodami samowyladowczymi, 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	1,0 mb

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	1,0mb

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	0,4 m ²
2	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp oraz korony rowu, porost gęsty, twardy	6,5m ²
3	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp.	6,5m 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	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20·cm	1,0m ^b

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	0,4 m ²
2	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp oraz korony rowu, porost gęsty, twardy	6,5m ²
3	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin	6,5m ²



L.p.	Opis	Ilość
	korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp.	
4	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków.	0,4m ²
5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm	1,0m ^b

7.7 Wykonanie 1mb 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	6,5m ²
3	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp.	6,5m 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

