

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT W ZAKRESIE KONSERWACJI, UDRAŻNIANIA ROWÓW MELIORACYJNYCH

„Konservacja urządzeń melioracji wodnej na terenie gminy Wiślica ”

Zlecający:
Wiślica Spółka Wodna,
Wiślica ul. Plac Solny 32 28-160 Wiślica

Sporządził:

Wiślica VIII 2019

PRZEDSIĘBIORSTWO "ABEX"
Inż. Arkadiusz Łukasik
upr. bud. nr KL 35/93

Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót w zakresie konserwacji, udrożnienia rowów melioracyjnych.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących konserwacji urządzeń melioracji wodnej na terenie gminy Wiślica, ogólnie mówiąc rowów i przepustów. Specyfikacja zawiera podstawowe ustalenia i kryteria oceny wykonania i odbioru prac w zakresie konserwacji urządzeń melioracji wodnych określonych w kosztorysie ofertowym stanowiącym załącznik do postępowania przetargowego

I. Ogólne wymagania dotyczące wykonanych robót.

1. Odmulenie dna ciek

1.1. Mechaniczne odmulenie dna ciek.

Wydobycie namułu z ciek kopalarkami, z wyrzuceniem na koronę skarpy lub z odłożeniem na uszkodzonych skarpach, po uprzednim (jeżeli zajdzie taka potrzeba) wykoszeniu porostów z dna i brzegów rowu, Rozplantowanie namułu lub ubicie wraz z wyrównaniem zasypanych uszkodzeń skarp.(Patrz poniżej pkt 2.2).

W przypadku wystąpienia zanieczyszczeń stałych (śmieci) należy je usunąć z rozplantowanego urobku i wywieźć na wysypisko śmieci.

Dopuszcza się wbudowanie namułu w miejscach uszkodzonych skarp wraz z ubiciem i wyrównaniem zasypanego gruntu.

Drzewa i krzewy porastające skarpy i dna cieków wycinać piłą ręczną lub spalinową, a gałęzie odkładać poza obrębem robót, a następnie wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego

Ewentualne szkody spowodowane przez Wykonawcę w korycie ciek bądź istniejących budowlach, zostaną usunięte na koszt Wykonawcy. Wydobyty namuł z dna ciek umieścić na wykoszonym pasie korony skarpy rowu.

1.2. Ręczne odmulenie dna ciek.

Zlecający dopuszcza wydobycie namułu z ciek w sposób ręczny. Wydobycie namułu z ciek z wyrzuceniem na koronę skarpy lub z odłożeniem na uszkodzonych skarpach. Rozplantowanie namułu lub ubicie wraz z wyrównaniem zasypanych uszkodzeń skarp. Patrz poniżej, pkt 2.2

1.3 Rozplantowanie wydobytego namułu.

Wydobyty namuł należy ręcznie lub mechanicznie rozplantować warstwą o grubości do 20cm, na koronie rowu, uprzednio wykoszonej, w sposób zabezpieczający przed osunięciem wydobytego namułu do rowu. Patrz pkt 2.2. Rozplantowanie może się odbywać jednostronnie lub obustronnie w zależności od warunków miejscowych, należy uzgodnić to z właścicielem działki. Przy wydobyciu namułu z warstwy 20 cm odkład wynosi 0,6 m, przy usuniętym namule 30 cm odkład wynosi 0,8 m, przy usuniętym namule 40 cm odkład wynosi 1,0 m.

2. Czyszczenie przepustów.

2.1. Czyszczenie przepustu zleconego do prac wraz z rowem.

Czyszczeniu podlega całkowite usunięcie namułu i ewentualnie innych ciał obcych z przepustu oraz z rowu. Namuł, porosty usuwane są do poziomu określonego przez dolną krawędź wlotu i wylotu sąsiednich przepustów, czyszczenie odbywa się na szerokość ciek. Postępowanie z materiałem z czyszczenia jak w punkcie 2.2.

2.2. Usuwanie materiału z przepustu

Usunięty materiał należy w pierwszej kolejności wykorzystać do uzupełnienia ubytków w skarpach, koronach. Tam materiał podlega ubiciu i wyrównaniu do poziomu przyległego terenu. Nadmiar materiału z czyszczenia, nie znajdujący zagospodarowania w miejscach

zawierających ubytki należy składować na koronach rowów w miejscach uniemożliwiających zsunięcie się do rowu. Materiał podlega równomiernemu rozłożeniu i wyrównaniu po uprzednim (jeżeli zajdzie taka potrzeba) wykoszeniu brzegów rowu,.
Powyższa zasada obowiązuje w postępowaniu z każdym materiałem stałym, nie roślinnym.

3. Likwidacja tam bobrowych.

W przypadku pracy w trudnym terenie, mokrym, śliskim, porytym norami wykopanymi przez bobry, Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace zespołowo, minimum parami tak by pracownicy wzajemnie się asekurowali i mogli udzielać sobie w niebezpiecznej sytuacji pomocy. Prace należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności.

Rozbiórka tam może odbywać się ręcznie lub mechanicznie. Z zastrzeżeniem by stopniowo obniżać zgromadzoną wodę, tak by odpływ odbywał się w sposób kontrolowany, niezagrażający zalaniem lub uszkodzeniom terenów położonych poniżej tam.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w wyniku niekontrolowanego spływu wód i zobowiązany jest do przywrócenia stanu poprzedniego w uszkodzonym terenie.

Materiał wydobyty z tam - gałęzie, konary należy składować w pewnym oddaleniu od tam uniemożliwiający ponowne wykorzystanie tego budulca przez bobry, a następnie wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego

4. Pozostałe zasady prowadzonych prac:

4.1. Wykonane prace muszą odpowiadać zleconemu zakresowi.

Zostanie to potwierdzone obmiarem powykonawczym, który musi być zbieżny z zakresem zlecenia. Na chwilę obecną zlecający wyklucza prace dodatkowe. Gdyby sytuacja uległa zmianie Wykonawca przed przystąpieniem do prac musi dysponować pisemną zgodą Zamawiającego –Inspektora Nadzoru. W rozliczeniu obowiązuje wtedy przyjęty w Umowie kosztorys Wykonawcy.

4.2. Prace odbywają się po powiadomieniu Zamawiającego.

Zamawiający - Inspektor Nadzoru musi być każdorazowo powiadomiony o ilości pracowników, miejscu i rodzaju wykonywanych prac.

4.3. Obowiązujące przepisy.

Wykonawcę i jego pracowników obowiązują wszystkie przepisy właściwe dla miejsca wykonywanej pracy. Od przepisów ppoż. do zabezpieczających ochronę środowiska włącznie.

4.4. Wykaz sprzętu i narzędzi.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zlecającemu wykaz sprzętu i narzędzi jakie będzie wykorzystywał przy prowadzonych pracach.

Szczegółowa specyfikacja techniczna WYMAGANIA OGÓLNE

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z konserwacją urządzeń melioracji wodnej udrożnieniem przepustów.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.(powyżej)

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne wspólne dla robót związanych z udrożnieniem koryt rowów:

- A. Mechaniczne lub ręczne odmulanie dna cieku
- B. Mechaniczne i ręczne odmulenie udrożnieniem przepustów
- C. Rozbiórka tam bobrowych mechaniczna lub ręczna

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami oraz przepisami i oznaczają:

ciek - rzeka, struga, strumień, kanał, rów melioracyjny prowadzące wody korytami naturalnymi lub sztucznymi w sposób ciągły lub okresowy,

normy - oznaczają wymagania techniczne przyjęte przez uznany organ standaryzacyjny w celu powtarzalnego i ciągłego stosowania, których przestrzeganie co do zasady nie jest obowiązkowe,

rozplantowanie wydobytego urobku – mechaniczne lub ręczne wyrównanie wydobytego z dna cieku namułu, warstwą ok. max 20 cm.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność ze Specyfikacją Techniczną. W przypadku, gdy roboty nie będą w pełni zgodne z SST i wpłynę to na niezadowalającą jakość elementu robót, to takie roboty nie zostaną przyjęte i zapłacone. W czasie wykonywania robót Wykonawca zabezpieczy teren budowy. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska

2. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, nie będzie stanowił zagrożenia dla miejsca prowadzonych prac i środowiska. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy i powinien być sprawny technicznie oraz przyjazny dla środowiska. Użycie sprzętu mechanicznego winno być uzgadniane z Leśniczym na terenie, którego mają być prowadzone prace

3. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i środowisko.

4. Wykonanie robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i przedmiotem robót oraz za jakość zastosowanych i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami SST.

5. Kontrola jakości robót

Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia robót. Po zakończeniu prac sprawdzeniu podlega cały teren objęty robotami. Teren powinien zostać uprzątnięty, odpady wywiezione, zabezpieczenia zdemontowane, a wygląd terenu przywrócony do stanu uporządkowanego, poprzedniego.

6. Obmiar robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z SST w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót.

7. Odbiór robót

Roboty powinny być wykonane zgodnie z SST oraz pisemnym zakresem stanowiącym załącznik do podpisanej umowy. Gotowość do odbioru Wykonawca zgłasza Inwestorowi. Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości, zgodnie z przedmiarem robót. Zlecający nie uwzględni roszczeń Wykonawcy dotyczących prac wykonanych ponad zakres lub obmiar zlecony.

8. Podstawy płatności

Warunki płatności zostaną określone w umowie. Podstawę płatności stanowić będzie obmiar wykonanych robót sprawdzonych przez osoby nadzorujące ze strony Zlecającego oraz wykonawcę na podstawie protokołu odbioru komisyjnego.

9. Przepisy związane

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2019 roku, poz. 1186 z późn. zmianami)
2. Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 roku (Dz. U. z 2018 roku, poz. 2268, z późn. zmianami),
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).
4. Ustawa o Ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r (Dz.U. nr 92 z dnia 30 kwietnia 2004 r, poz.880),
5. Przepisy prawa miejscowego dotyczące gatunków i obszarów chronionych.

A. Szczegółowa specyfikacja techniczna – ODMULANIE ROWÓW, USUWANIE ZAKRZACZEŃ

A.1. Wiadomości ogólne

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania wykonania i odbioru robót związanych z mechanicznym lub ręcznym odmulaniem cieku, usuwaniem zakrzaczeń.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Mechaniczne lub ręczne odmulaniem cieku, wydobywanie namułu, mechaniczne i ręczne rozplantowanie po mechanicznym odmuleniu, usuwanie zakrzaczeń.

A.3. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST „Wymagania ogólne” pkt. 2. Do wykonywania robót może być wykorzystany sprzęt ręczny i mechaniczny.

A.4. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST „Wymagania ogólne” pkt. 3.

A.5. Wykonywanie robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST „Wymagania ogólne” pkt. 4.

5.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami SST.

5.2. Ręczne odmulenie dna cieku. Wydobywanie namułu z cieku z wyrzuceniem na pobocze lub z odłożeniem na uszkodzonych skarpach. Rozplantowanie namułu lub ubicie i wyrównanie zasypanych uszkodzeń skarp. Oczyszczenie pasów o szerokości 1,0m wzdłuż krawędzi cieku.

5.3. Mechaniczne odmulenie dna cieku. Wydobywanie namułu z cieku w sposób mechaniczny należy przeprowadzić koparko-odmularkami. Ewentualne szkody spowodowane przez Wykonawcę w korycie cieku bądź istniejących budowlach, zostaną usunięte na Jego koszt. Wydobyty namuł z dna cieku umiejscowić na wykoszonym przybrzeżnym pasie terenu.

5.4. Mechaniczne lub ręczne rozplantowanie wydobytego namułu. Wydobyty namuł należy mechanicznie lub ręcznie rozplantować warstwą o grubości do 20 cm, W przypadkach koniecznych wykonać w rozplantowanym urobku bruzdy spływowe, szerokie na 30 cm w odstępach dyktowanych przez ukształtowanie terenu. Oczyszczenie pasów o szerokości 1,0m wzdłuż krawędzi cieku.

5.5. W przypadku wystąpienia zanieczyszczeń stałych (śmieci) należy je usunąć z rozplanowanego urobku i wywieźć na wysypisko śmieci.

5.7. Drzewa i krzewy porastające skarpy i dna cieków wycinać piłą ręczną lub spalinową, a gałęzie odkładać poza obrębem robót, a następnie wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego

A.6 Kontrola jakości robót

6.1. Kontrolę podlegają wszystkie etapy prowadzenia robót. Po zakończeniu prac sprawdzeniu podlega teren budowy. Teren powinien zostać uprzątnięty, odpady wywiezione, zabezpieczenia zdemontowane, a wygląd terenu przywrócony do stanu jak przed robotami.

6.2. Kontrola jakości robót będzie przeprowadzona przez przedstawiciela Zlecającego.

A.7. Obmiar robót

7.1. Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z SST w jednostkach ustalonych przedmiarze robót.

7.2 Jednostka obmiarowa:

- w przypadku odmulenia rowu : mb (metr bieżący).
- w przypadku usuwania drzew i krzewów – ha (hektar)

A.8. Odbiór robót

8.1. Roboty powinny być wykonane zgodnie z SST oraz pisemnymi decyzjami Zlecającego. Gotowość do odbioru Wykonawca zgłasza Zamawiającemu. Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

8.2. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z SST i wymaganiami Zlecającego, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały pozytywne wyniki a wykonane roboty są zgodne z zakresem zawartym w przedmiarze robót.

A.9. Podstawy płatności

Warunki płatności zostaną określone w umowie. Podstawę płatności stanowić będzie obmiar wykonanych robót sprawdzonych przez osobę nadzorującą ze strony Zlecającego oraz protokół odbioru komisyjnego podpisany przez strony.

B. Szczegółowa specyfikacja techniczna – ODMULENIE I UDROŻNIENIE PRZEPUSTÓW

B.1. Wiadomości ogólne

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z ręcznym i mechanicznym odmuleniem I udrożnieniem przepustów

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ręczne i mechaniczne odmulenie I udrożnienie przepustów oraz rozplantowanie namułu

B.2. Materiały

Nie dotyczy.

B.3. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST.

Do wykonywania robót może być wykorzystany sprzęt:

- łopaty, szpadle, koparko odmularki, ciągniki, piły spalinowe.

B.4. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

B.5. Wykonywanie robót

5.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami SST.

5.2. Mechaniczne i ręczne odmulenie i udrożnienie przepustów oraz rozplantowanie namułu. Wydobyć namułu z przepustu z wyrzuceniem na pobocze lub z odłożeniem na uszkodzonych skarpach. Rozplantowanie namułu lub ubicie i wyrównanie zasypanych uszkodzeń skarp. Oczyszczenie pasów o szerokości 1,0m wzdłuż krawędzi cieku. Ewentualne szkody spowodowane przez Wykonawcę w korycie cieku bądź istniejących budowach, zostaną usunięte na Jego koszt. Wydobyty namułu z dna cieku umiejscowić na wykoszonym przybrzeżnym pasie terenu.

5.3. Ręczne rozplantowanie wydobytego namułu. Wydobyty namułu należy ręcznie rozplantować warstwą o grubości do 20 cm, W przypadkach koniecznych wykonać w rozplantowanym urobku bruzdy spływowe, szerokie na 30 cm w odstępach dyktowanych przez ukształtowanie terenu. Oczyszczenie pasów o szerokości 1,0m wzdłuż krawędzi cieku.

5.4. W przypadku wystąpienia zanieczyszczeń stałych (śmieci) należy je usunąć z rozplanowanego urobku i wywieźć na wysypisko śmieci.

B.6 Kontrola jakości robót

6.1. Kontrolę podlegają wszystkie etapy prowadzenia robót. Po zakończeniu prac sprawdzeniu podlega teren budowy. Teren powinien zostać uprzątnięty, odpady wywiezione, zabezpieczenia zdemontowane, a wygląd terenu przywrócony do stanu jak przed robotami.

6.2 Kontrola polega na ocenie wizualnej jakości wykonanych robót i ich zgodności z SST.

B.7. Obmiar robót

7.1. Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z SST w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót.

7.2 Jednostka obmiarowa : mb (metr bieżący).

B.8. Odbiór robót

8.1. Roboty powinny być wykonane zgodnie z SST oraz pisemnymi decyzjami Zlecającego. Gotowość do odbioru, Wykonawca zgłasza Zlecającemu. Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

8.2. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z SST i wymaganiami Zlecającego, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały pozytywne wyniki.

B.9. Podstawy płatności

Warunki płatności zostaną określone w umowie. Podstawę płatności stanowić będzie obmiar wykonanych robót sprawdzonych przez osobę nadzorującą ze strony Zlecającego oraz protokół odbioru komisijnego.

C. Szczegółowa specyfikacja techniczna – ROZBIÓRKA TAM BOBROWYCH, MECHANICZNA LUB RĘCZNA

C.1. Wiadomości ogólne

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych ręcznym lub mechanicznym rozbiorem tam bobrowych.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ręczny lub mechaniczny rozbiór tam bobrowych .

C.2. Materiały

Nie dotyczy. Natomiast odzyskany budulec z tam należy składować w pewnym oddaleniu od ciekun uniemożliwiającym bobrom ponowne jego użycie.

C.3. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i bezpieczeństwo wykonywanych robót oraz nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST.

Do wykonywania robót może być wykorzystany sprzęt ręczny i mechaniczny - łopaty, szpadle, koparko odmularki, ciągniki, piły spalinowe.

C.4. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

C.5. Wykonywanie robót

5.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami SST.

5.2. Ręczny lub mechaniczny rozbiór tam bobrowych. Bezwzględnie należy zachować bezpieczeństwo osób pracujących.

5.3. Ręczny lub mechaniczny rozbiór tam bobrowych powinien odbywać się stopniowo w sposób planowany i kontrolowany tak by spuszczana woda nie wyrządziła szkód na obszarach poniżej rozbieranej tamy.

5.4. Ewentualne szkody spowodowane przez Wykonawcę w korycie ciekun w istniejących budowach lub na terenach poniżej rozbieranej tamy zostaną usunięte na jego koszt.

5.5. Tamę należy rozebrać do poziomu zerowego by umożliwić swobodny spływ wody całą szerokością ciekun. Uzyskany z tam materiał w postaci gałęzi, konarów itp., należy złożyć w odległości stanowiącej skuteczne zabezpieczenie wykluczające ponowne użycie do budowy tam.

5.6. W trakcie rozbiórki tamy, należy kontrolować miejsca sąsiadujące z rozebranymi tamami, celem ustalenia czy bobry nie dokonują przeniesienia budowli.

C.6 Kontrola jakości robót

6.1. Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia robót. Po zakończeniu prac sprawdzeniu podlega teren budowy. Teren powinien zostać uprzątnięty, odpady wywiezione, zabezpieczenia zdemontowane, a wygląd terenu przywrócony do stanu jak przed robotami.

6.2 Kontrola polega na ocenie wizualnej jakości wykonanych robót i ich zgodności z SST.

C.7. Obmiar robót

7.1. Ze względu na sporadyczne występowanie tam bobrowych koszt usunięcia tamy bobrowej należy uwzględnić w koszcie odmulenia 1 mb rowu

C.8. Odbiór robót

8.1. Roboty powinny być wykonane zgodnie z SST oraz pisemnymi decyzjami Zlecającego. Gotowość do odbioru, Wykonawca zgłasza Zlecającemu. Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

8.2. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z SST i wymaganiami Zlecającego, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały pozytywne wyniki.

C.9. Podstawy płatności

Warunki płatności zostaną określone w umowie. Podstawę płatności stanowić będzie obmiar wykonanych robót sprawdzonych przez osobę nadzorującą ze strony Zlecającego oraz protokół odbioru komisyjnego.

PRZEDSIĘBIORSTWO "AREX"
Inż. Arkadiusz Łukasik
upr. bud. nr KL 35/93