

Opis wykonania robót na zadaniu pn.:

„Remont i konserwacja rowu R-A zlokalizowanego w Kłodzku na terenie dz. nr 13 AM-11, nr 22 AM-10, dz. nr 6 AM-3, nr 1 AM-3, nr 29 AM-2, obręb Ustronie”

Zakres n/w prac obejmuje odcinek rowu o łącznej długości 737 mb

• **Wykoszenie ze skarp i poboczy rowu porostu traw z ich wygrabieniem.**

Koszenie należy przeprowadzić do wysokości 8 cm od poziomu gruntu, przy użyciu kosi spalinowej, na całej długości rowu, tj. 737 m pasem szerokości 4-6 m. Wygrabienia porostów należy dokonać niezwłocznie po zakończeniu wykaszania a wygrabione porosty złożyć w kopki na granicy wykoszonej powierzchni.

Zakres odbioru: wykoszona i wygrabiona powierzchnia [w m²]

• **Odmulanie koryta rowu.**

Wydobycie namułu z dna rowu z wyrzuceniem na pobocze lub z odłożeniem na uszkodzonych skarpach. Wydobyty namuł należy rozplantować ręcznie warstwą o grubości do 20 cm lub ubić i wyrównać zasypane uszkodzenia skarp. Oczyszczyć pasy o szerokości 0,5 m wzdłuż krawędzi rowu

a) odcinek rowu o długości 107 m, szerokości dna 0,80 m i grubości namułu 0,20 m

b) odcinek rowu o długości 270 m, szerokości dna 0,60 m i grubości namułu 0,40 m

Zakres odbioru: długość odcinka rowu wyczyszczonego z nanosów i namulisk wraz z oczyszczonymi pasami wzdłuż koryta rowu [w mb]

• **Roboty ziemne mechaniczne i ręczne.**

a) Wykop mechaniczny na odkład: pogłębienie i wyprowadzenie skarp rowu na odcinku długości 360 mb - wykop gruntu koparką i złożenie urobku poza górną krawędzią wykopu (część) oraz zasypanie wyrw w skarpach, uformowanie dna i skarp

b) Rozplantowanie wydobytej z wykopu ziemi warstwą 20 cm z nadaniem spadku plantowanej powierzchni w kierunku rowu, wyrównanie terenu.

c) Plantowanie skarp - ręczne wyrównanie dna wg spadku oraz przygotowanie dna i skarp pod ułożenie płyt – ścięcie wypukłości i odrzucenie nadmiaru gruntu poza wykop. Sprawdzenie nachylenia skarp.

Zakres odbioru: długość [w mb] odcinka rowu o wymaganych parametrach tj. szer. w dnie 0,60 m, głębokość średnia 1,20 m, nachylenie skarp 1:1,25

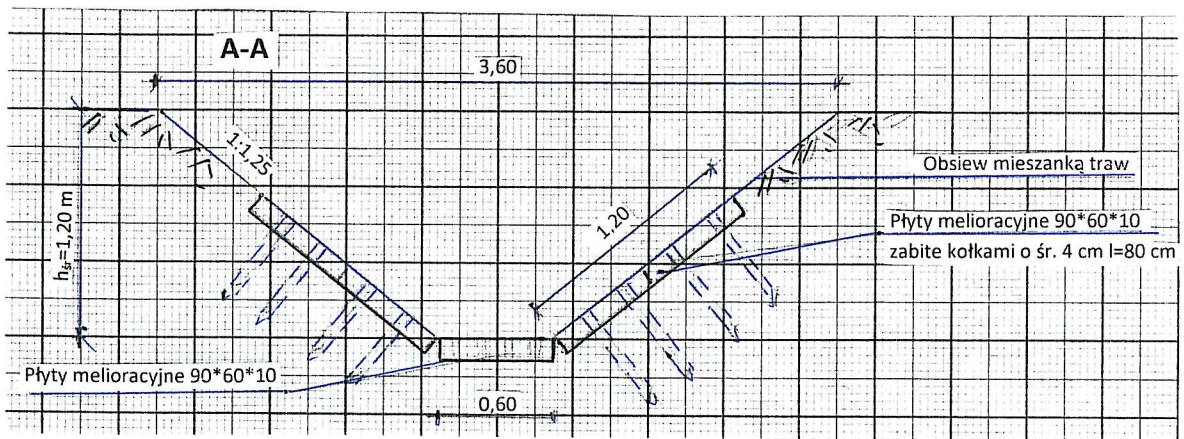
• **Roboty ubezpieczeniowe i remontowe.**

a) ubezpieczenie skarp i dna rowu płytami melioracyjnymi betonowymi o wym. 90*60*10. Ubezpieczenie płytami melioracyjnymi należy wykonywać wykorzystując żuraw, dźwig lub koparkę do podnoszenia i układania płyt. Podłoże pod płyty powinno być ukształtowane i wyrównane, lokalnie (w miejscach wyerodowanych) należy wykonać

podsypkę z pospółki. Płyty układać równomiernie by bezpośrednio przylegały do siebie. Płyty ułożone na skarpach winny opierać się na krawędzi płyt położonych w dnie rowu oraz winny być umocowane w skarpie kołkami faszynowymi w il. 2 szt./płytę. Po ułożeniu, otwory w płytach należy zasypać ziemią oraz wsiać w nie nasiona traw.

Zakres odbioru: powierzchnia prawidłowo wykonanych ubezpieczeń [w m²]

Zabudowa koryta

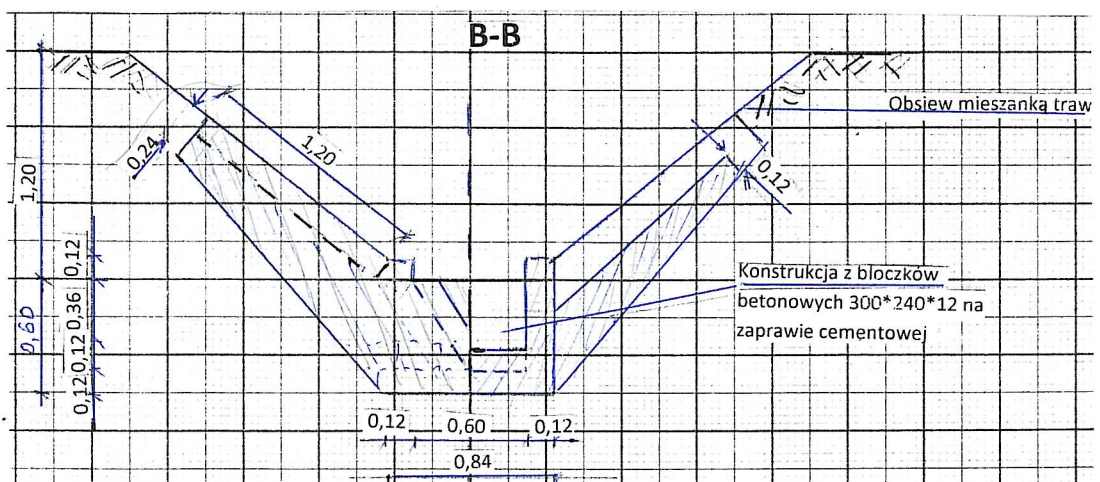


b) stopień betonowy $h = 0,36$ m.

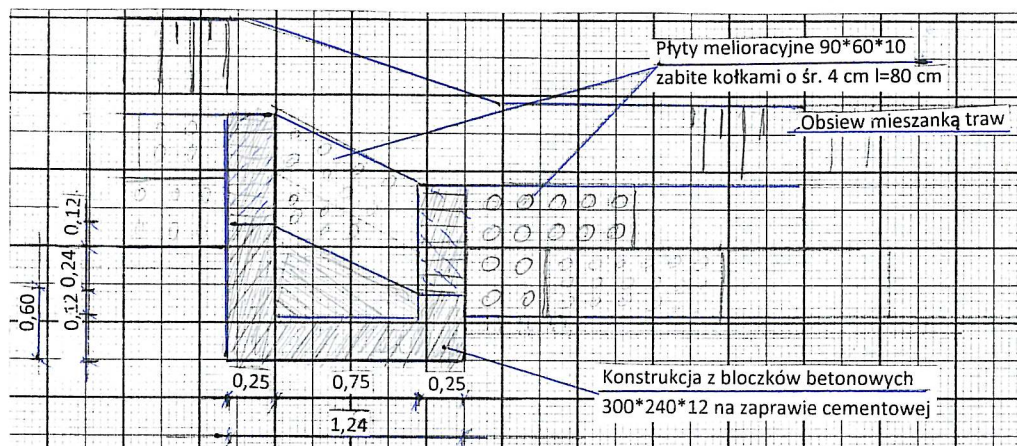
Stopień należy wykonać z bloczków betonowych o wymiarach: $300*240*12$ na zaprawie cementowej – wg rysunku. Bloczki winny być z betonu B-20 hydrotechnicznego, cechować się wodoszczelnością oraz odpornością na działanie mrozu.

Zakres odbioru: budowla wykonana wg rys. technicznego [w m³]

Przekrój poprzeczny przez stopień



Przekrój podłużny przez stopień



c) remont przyczółków przepustów z bloczków betonowych.

Fundament oraz ściany przyczółków należy wykonać z bloczków betonowych o wym. 300*240*12 na zaprawie cementowej. Bloczki winny być z betonu B-20 hydrotechnicznego, cechować się wodoszczelnością oraz odpornością na działanie mrozu. Spoiny wypełnione zaprawą cementową. Po wymurowaniu przyczółków należy zasypywać zamurze warstwami grub. 15 cm i kolejno zagęszczać. Przejazdy przez przepusty wyrównać i wyprofilować.

Zakres odbioru: prawidłowo wykonane przyczółki przepustów [w m³]

d) obsianie skarp mieszanką traw.

Skarpy rowu po ułożeniu płyt i wyplantowaniu, należy obsiać mieszanką traw i uklepać.

Zakres odbioru: powierzchnia obsiana [w m²]

- Po zakończeniu robót teren należy uprzętnąć. Gruz, kamienie, korzenie i inne odpady, należy wybierać i wywieźć na wysypisko śmieci. Teren winien być przywrócony do stanu uporządkowanego.

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia robót zgodnie z umową i przedmiarem robót oraz odpowiada za jakość stosowanych materiałów i wykonanych robót.

Przedmiotem odbioru będzie wykonanie robót na całym odcinku rowu.

mgr inż. Grażyna Domaszewska-Kacik
upr. w specjaln. wodno- melioracyjnej
nr upr. UAN. V-7342/3/151/94
upr. w specjaln. konstr- inżynierskiej
nr upr. UAN. V-7342/3/150/94

Dommy