

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

SST - 3

REMONT, UTRZYMANIE I KOPANIE ROWÓW

PIASEK 2022

1. PRZEDMIOT SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z remontem, utrzymaniem i kopaniem rowów na terenie Nadleśnictwa Kobiór.

2. MATERIAŁY

3. SPRZĘT

Wykonawca przystępujący do wykonania robót powinien wykorzystać następujący sprzęt: □ koparki podsiębierne z oprzyrządowaniem do skarpowania, □ urządzenia kontrolno-pomiarowe.

4. WYKONANIE ROBÓT

4.1. Oczyszczenie rowu

Oczyszczenie rowu polega na wybraniu namułu naniesionego przez wodę, ścięciu trawy i krzaków w obrębie rowu.

4.2 Poglębianie, wyprofilowanie dna i skarp rowu oraz kopanie rowów

W wyniku prac remontowych oraz podczas wykonania rowów należy uzyskać podane poniżej wymiary geometryczne rowu i skarp, zgodne z PN-S-02204 [1]:

- dla rowu w kształcie:

- a) trapezowym - szerokość dna co najmniej 0,40 m, nachylenie skarp od 1:1,5 do 1:1,3, głębokość od 0,30 m do 1,20 m liczona jako różnica poziomów dna i niższej krawędzi górnej rowu;
- b) trójkątnym - dno wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu 0,50 m, nachylenie skarpy wewnętrznej 1:3, nachylenie skarpy zewnętrznej od 1:3 do 1:10, głębokość od 0,30 m do 1,50 m liczona jako różnica poziomów dna i niższej krawędzi górnej rowu;
- c) opływowym - dno wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu 2,0 m, krawędzie górne wyokrąglone łukami kołowymi o promieniu 1,0 m do 2,0 m, nachylenie skarpy wewnętrznej 1:3, a skarpy zewnętrznej od 1:3 do 1:10, głębokość od 0,30 m do 0,50 m liczona jako różnica poziomów dna i niższej krawędzi górnej rowu;. Po wyprofilowaniu rowu powinien posiadać przebieg prostoliniowy, a na załamaniach trasy łuki kołowe o promieniu co najmniej 10,0 m.

Najmniejszy dopuszczalny spadek podłużny rowu powinien wynosić 0,2%; w wyjątkowych sytuacjach na odcinkach nie przekraczających 200 m - 0,1%. Największy spadek podłużny rowu nie powinien przekraczać: a) przy nieumocnionych skarpach i dnie

- w gruntach piaszczystych - 1,5%,
- w gruntach piaszczysto-gliniastych, pylastych - 2,0%,
- w gruntach gliniastych i ilastych - 3,0%, - w gruntach skalistych - 10,0%; b) przy umocnionych skarpach i dnie
- matą trawiastą - 2,0%,
- darnią - 3,0%,
- faszyną - 4,0%,
- brukiem na sucho - 6,0%,
- elementami betonowymi - 10,0%,
- brukiem na podsypce cementowo-piaskowej - 15,0%.

4.3 Roboty wykończeniowe

Namuł i nadmiar gruntu pochodzącego z remontowanych rowów i skarp oraz urobek z wykopów rowów należy rozplantować na miejscu lub według wskazań Inspektora nadzoru.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontroli jakości robót podlegają cech geometrycznych remontowanego rowu i skarp:

- spadki podłużne rowu powinny być zgodne z pkt. 4.2 z tolerancją □ 0,5% spadku. Min. częstotliwość pomiarów wynosi 1 km na każde 5 km drogi

- szerokość i głębokość rowu powinna być zgodna z pkt. 4.2 z tolerancją \pm 5-10 cm. Min. częstotliwość pomiarów wynosi 1 raz na 200 m
- powierzchnię skarp należy sprawdzać szablonem. Prześwit między skarpią, a szablonem nie powinien przekraczać 5-10 cm. Min. częstotliwość pomiarów wynosi 1 raz na 200 m

6. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest m (metr) remontowanego rowu oraz m (metr) kopanego rowu.

7. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z powyższymi wytycznymi i wymaganiami Inspektora, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 4 dały wyniki pozytywne.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostki obmiarowej 1 m remontowanego i wykonanego rowu obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- oczyszczenie rowu,
- pogłębianie i profilowanie rowu,
- tyczenie i kopanie rowu,
- przemieszczenie i rozplantowanie urobku,
- roboty wykończeniowe,
- przeprowadzenie pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.