

D-02.04.01 PLANTOWANIE POWIERZCHNI SKARP, DNA I KORONY WYKOPÓW I NASYPÓW (OBROBIENIE NA CZYSTO) ORAZ HUMUSOWANIE I OBSIANIE SKARP

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z plantowaniem powierzchni skarp, dna i korony wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) przy realizacji zadania:

Remont przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 3529S w Borucinie w km 3+161.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia dotyczą zasad prowadzenia robót w następującym zakresie:

- plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, grunt kat. I - III,
- humusowanie skarp z obsianiem, grubość humusu 5 cm, grunt kat. I – III.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi Polskimi Normami i definicjami podanymi w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

Humus – ziemia urodzajna uzyskana z usuniętej warstwy humusu przy wykonywaniu robót ziemnych.
Nasiona traw.

3. SPRZĘT

Roboty wykonuje się ręcznie przy zastosowaniu drobnego sprzętu pomocniczego.

4. TRANSPORT

Nie występuje.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 5.

5.2. Zasady prowadzenia robót

Plantowanie powierzchni polega na przekopaniu rowków kierunkowych na skarpach wykopów o szerokości

do 5 m lub podsypywanie ścieżek na plantowanych skarpach nasypów ze sprawdzeniem trójkątem skarpiarskim lub łatą.

Następnie należy ściąć łopatą lub oskardem wypukłości między rowkami na skarpach wykopów i odrzucić ziemię na pobocze lub do podstawy skarpy.

Ściąć wypukłości oraz zasypać wgłębienia między ścieżkami na skarpach nasypów z ubiciem powierzchni plantowanej skarpy.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 6.

6.2. Kontrola jakości wykonania robót

Kontrola jakości robót obejmuje sprawdzenie zgodności cech geometrycznych plantowanych powierzchni skarp, dna i korony wykopów i nasypów z dokumentacją projektową.

Częstotliwość oraz zakres pomiarów :

Minimalna częstotliwość pomiarów : 4 razy na 100 m

Powierzchnię plantowaną należy sprawdzać łatą o długości 2 m.

Prześwit powierzchnią plantowaną, a łatą nie powinien przekraczać 3 cm.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy) plantowanych powierzchni skarp, dna i korony wykopów i nasypów oraz humusowanych skarp z obsianiem trawą.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty ziemne uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem obowiązującej tolerancji dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 8.

9.2. Sposób odbioru robót

a) cena wykonania 1 m² plantowania powierzchni skarp, dna i korony wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- przekopanie rowków kierunkowych na skarpach wykopów o szerokości do 5 m lub podsypywanie ścieżek na plantowanych skarpach nasypów ze sprawdzeniem trójkątem skarpiarskim lub łatą,

- ścinanie łopatą lub oskardem wypukłości między rowkami na skarpach wykopów i odrzucenie ziemi na pobocze lub do podstawy skarpy,
 - ścinanie wypukłości oraz zasypać wgłębień między ścieżkami na skarpach nasypów z ubiciem powierzchni plantowanej skarpy,
 - przeprowadzenie pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.
- b) cena wykonania 1 m² humusowania z obsianiem trawą skarp obejmuje:
- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
 - spulchnienie gruntu skarpy,
 - pokrycie warstwą humusu,
 - obsianie skarpy z uklepaniem lub uwałowaniem obsianej powierzchni.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Normy :

1. PN-S-02204 Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg - lub równoważne.

Inne materiały :

1. Stanisław Datka, Stanisław Lenczewski: Drogowe roboty ziemne.