

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-02.03.01.11

WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. III-IV POZYSKANEGO Z WYKOPU

D-02.03.01.12

WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-III Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU NA ODL DO 1 km

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem nasypów **przy budowie drogi gminnej Ludwinowo –Siedlec na długości 1,250km.**

1.2. Zakres stosowania SST

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

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z prowadzeniem robót ziemnych.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami przedstawiciela Inwestora.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w OST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”

Należy stosować grunty i materiały przydatne bez zastrzeżeń.

Zgodnie z normą BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne,

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Roboty ziemne związane z wykonywaniem nasypów wykonywane będą przy użyciu następującego sprzętu mechanicznego:

Równiarka samojezdna:

- wyrównanie skarp nasypów i korony robót ziemnych ściśle do profilu,
- wyrównanie i zgarnianie gruntu w nasypach,
- profilowanie koryta w gotowym korpusie ziemnym,
- roboty ziemne w przekrojach odcinkowych

Ładowarka:

- transport ziemi na odległość do 60 m oraz załadunek gruntu na samochody lub przyczepy ciągnika

Koparka:

- załadunek gruntu nasypowego na samochody koparką na podwoziu kołowym o pojemności łyżki 0,25 m³

Sprzęt mechaniczny do zagęszczania gruntu w nasypach:

- W tablicy 2 OST D-02.00.01 podano dla różnych rodzajów gruntów orientacyjne dane przy doborze sprzętu zagęszczającego.

Sprzęt do zagęszczenia powinien być zatwierdzony przez Inwestora.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Dowolny środek transportu ze wskazaniem jednostki samowyladunkowej przy wywozie gruntu, zaakceptowane przez Inwestora.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonywania robót podano w OST D-02.00.01 pkt. 5

5.2. Zakres wykonywanych robót

1. Wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu, z uwzględnieniem wycięcia stopni w zboczu,
2. Zagęszczenie gruntu w podłożu nasypów,

3. Formowanie i zagęszczenie nasypu,

4. Plantowanie.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

Nasypy powinny spełniać wymagania zawarte w normie BN-72/8932-01

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest [m3] (metr sześcienny) i uwzględnia niżej wymienione elementy składowe obmierzone wg innych jednostek.

[m2] (metr kwadratowy) - plantowanie

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8. I w Rozporządzeniu MTiGM z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 z 14 maja 1999 r.)

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostkowa obejmuje:

- Prace pomiarowe,
- Oznakowanie robót,
- Transport urobku z wykopu na miejsce wbudowania w nasyp,
- Wbudowanie dostarczonego gruntu z wykopu w nasyp,
- Formowanie i zagęszczenie gruntu,
- Wyprofilowanie nasypu, zagęszczenie zgodnie z wymogami dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej,
- Plantowanie nasypu,
- Odwodnienie terenu robót,
- Przeprowadzenie wymaganych pomiarów i badań laboratoryjnych.

9.3. Szczegółowe warunki płatności

- | | | |
|--|---|-----------|
| • Roboty ziemne wykonywane koparką w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odl. 1km z wbudowaniem w nasyp | - | 331,82 m3 |
| • Roboty ziemne wykonywane koparką w gr. kat. I-III uprzednio zagęszczonej w hałdach z transportem urobku na odl.1 km –wywóz nadmiaru urobku | - | 252,20 m3 |
| • wykopy oraz przekopy na odkład | - | 359,08 m3 |
| • Formowanie i zagęszczanie nasypu spycharkami w gr. kat. III pozyskanego z wykopu | | 681,90 m3 |
| • dopłata za wywóz nadmiaru urobku | | 252,20 m3 |

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. OST D-00.00.00.

10.2. OST D-02.00.01.

10.3. OST D-02.03.01.

10.4. PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.

10.5. PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.

10.6. BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

10.7. PN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.

10.8. Rozporządzenie MTiGM z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 z 14 maja 1999 r.)