

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

D-02.03.01.13

**WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-VI
Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU NA ODL DO 3 km**

W niniejszej SSTWiORB obowiązują wszystkie ustalenia zawarte w Ogólnej Specyfikacji Technicznej (OST) D-02.03.01. "Wykonywanie nasypów z gruntu I-VI kat" GDDP 1998r. oraz obowiązują wszystkie ustalenia zawarte 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.)

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SSTWiORB

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (SSTWiORB) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem nasypów *przy budowie drogi gminnej Nad Stawem - Bielawy:*

- odcinek roboczy od km 0+000,00 do km 1+996,5 dł. 1,9965 km..

1.2. Zakres stosowania SSTWiORB

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

1.3. Zakres robót objętych SSTWiORB

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. I-II z transportem urobku na odl. 3 km z wbudowaniem w nasyp* - 486,72 m3
 - *Formowanie i zagęszczanie nasypu spycharkami w gr. kat. I-II* - 486,72 m3
 - *Plantowanie skarp i korony nasypów w gr. kat. I-III* - 5043,0 m2
- 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.)