

ST – 02.00.02	Wykonanie wykopów i nasypów	1
---------------	-----------------------------	---

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ST - 02.00.02

WYKONANIE WYKOPÓW I NASYPÓW

ST – 02.00.02	Wykonanie wykopów i nasypów	2
---------------	-----------------------------	---

SPIS TREŚCI

- 1. WSTĘP**
- 2. MATERIAŁY (GRUNTY)**
- 3. SPRZĘT**
- 4. TRANSPORT**
- 5. WYKONANIE ROBÓT**
- 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**
- 7. OBMAR ROBÓT**
- 8. ODBIÓR ROBÓT**
- 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**
- 10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych dotyczących realizacji zadania p.n.:

**Remont i przebudowa drogi w obrębie przepustu zlokalizowanego na działce Nr 672,
obręb Czarny Bór**

1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wskazanych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót ziemnych w czasie budowy i obejmują wykonanie:

- wykopów,
- nasypów,
- warstw zabezpieczających uszczelnienie mineralne.

1.4. Określenia podstawowe

Podstawowe określenia zostały podane w ST - 02.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST - 02.00.00.

2. MATERIAŁY

Materiał występujący w obrębie nasypu jest gruntem nasypowym. Materiał występujący w obrębie wykopu jest gruntem rodzimym.

Materiał ziemny do wykonania nasypów:

Parametry:

- grunt mineralny spoisty

Uwaga: Całość ziemi zapewnia Wykonawca.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące sprzętu określono w ST - 02.00.00.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące transportu określono w ST - 02.00.00.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zasady prowadzenia robót

Ogólne zasady prowadzenia robót podano w ST - 02.00.00.

Sposób wykonania skarp wykopu powinien gwarantować ich stateczność w całym okresie prowadzenia robót, a naprawa uszkodzeń, wynikających z nieprawidłowego ukształtowania skarp wykopu, ich podcięcia lub innych odstępstw od dokumentacji projektowej obciąża Wykonawcę.

Odspojone grunty przydatne do zasypania wykopów powinny być bezpośrednio wbudowane w wykop lub przewiezione na odkład. O ile Inspektor nadzoru dopuści czasowe składowanie odspojonych gruntów, należy je odpowiednio zabezpieczyć przed nadmiernym zawilgoceniem.

5.2. Wymagania dotyczące zagęszczenia i nośności gruntu

Zagęszczenie gruntu w nasypach i wykopach powinno wynosić – wskaźnik zagęszczenia gruntu wg BN 77/8931-12 – min. 1,0. W przypadku określenia współczynnika j.w. w projekcie, obowiązują wytyczne projektowe.

Jeżeli wartości wskaźnika zagęszczenia określone wyżej nie mogą być osiągnięte przez bezpośrednie zagęszczanie gruntów rodzimych, to należy podjąć środki w celu ulepszenia gruntu podłoża, umożliwiającego uzyskanie wymaganych wartości wskaźnika zagęszczenia.

5.3. Ruch budowlany

Nie należy dopuszczać ruchu budowlanego wzdłuż wykopów w odległości 1 m od krawędzi.

Naprawa uszkodzeń powierzchni robót ziemnych, wynikających z niedotrzymania podanych powyżej warunków obciąża Wykonawcę robót ziemnych.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST - 02.00.00.

6.2. Kontrola wykonania wykopów i nasypów

Kontrola wykonania wykopów i nasypów polega na sprawdzeniu zgodności z wymaganiami określonymi w dokumentacji projektowej i ST. W czasie kontroli szczególną uwagę należy zwrócić na:

- a) sposób odsypiania gruntów nie pogarszający ich właściwości,
- b) sposób wbudowania gruntu,
- c) zapewnienie stateczności skarp,
- d) odwodnienie wykopów w czasie wykonywania robót i po ich zakończeniu,
- e) dokładność wykonania wykopów i nasypów (usytuowanie i wykończenie),
- f) zagęszczenie według wymagań określonych w punkcie 5.2.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST - 02.00.00.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostka obmiarową jest całość wykonanych i odebranych robót ziemnych wg dokumentacji projektowej i ST.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST - 02.00.00.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST - 00.00.00.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

9.2.1. Cena wykonania jednostki obmiarowej obejmuje całość robót wg dokumentacji projektowej i ST, w tym:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- wykonanie wykopu z transportem urobku na odkład lub w miejsce wbudowania, obejmujące: odspojenie, przemieszczenie, załadunek, przewiezienie i wyładunek,
- wykonanie nasypu z transportem gruntu do miejsca wbudowania (załadunek, przewiezienie i wyładunek),
- zapewnienie i dowóz brakujących mas ziemi.
- utylizacja nadmiaru gruntu,
- odwodnienie wykopu na czas jego wykonywania,
- profilowanie dna wykopu, nasypu, rowów, skarp,
- zagęszczenie powierzchni wykopu i objętości nasypu,
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych, wymaganych w specyfikacji technicznej,
- wykonanie i demontaż dróg tymczasowych, celem wprowadzenia sprzętu i dowozu materiałów,
- badania wg ST.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Spis przepisów związanych podano w ST - 02.00.00.