

SZCZEGÓŁOWA
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU
ROBOT BUDOWLANYCH

SSTWiORB-00.00.04 Wykonanie wykopów

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ W M.
ŁASZCZYN WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Rawicz

OBRĘB: Łaszczyn

NR DZIAŁKI: 79, 72/13, 72/14, 72/16, 72/17, 69/4, 37/1, 67, 41/6, 46/28, 46/18, 46/19,
46/22, 47/3, 48/1, 318/14, 282, 160, 208/2, 205/1, 206/1, 172, 221, 279/1, 326/6, 269/5,
268/2, 268/4, 268/5, 268/6, 268/8, 268/7, 268/10,

Zamawiający : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu sp. z o.o.
Folwark ul. Półwiejska 20, 63-900 Rawicz

Opracował :

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot SSTWiORB.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dla inwestycji polegającej

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ W M. ŁASZCZYN WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW

1.2. Zakres stosowania SSTWiORB.

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Zakres robót objętych SSTWiORB.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu wykopów w gruntach I, II i III kategorii i obejmują:

a) wykonanie wykopów w obrębie pasa drogowego:

- wykopy mechaniczne pod rurociągi,
- wykonanie umocnienia ścian wykopów wraz z rozbiórką oraz ręczne roboty ziemne,

1.4. Określenia podstawowe

Podane określenia są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i definicjami podanymi w STWiORB 00.00.01

Wymagania ogólne

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, SSTWiORB i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB 00.00.01. "Wymagania ogólne".

2. SPRZĘT.

2.1. Roboty ziemne związane z wykonaniem wykopów prowadzone będą mechanicznie i przy użyciu sprzętu mechanicznego do robót ziemnych zaakceptowanych przez Inwestora i podanego w STWiORB 00.00.01. pkt. 3.

3. TRANSPORT.

Transport gruntu z wykopów i do wykopu odbywać się będzie samowytadowczymi środkami transportu (samochód, ciągniki z przyczepami). Użyte środki transportu muszą być sprawne technicznie.

4. WYKONANIE ROBÓT.

4.1. Ogólne warunki wykonania robót.

Ogólne warunki dotyczące wykonania robót podano w STWiORB 00.00.01.

4.2. Warunki ogólne.

4.3. Wykonanie wykopów.

Wykonanie wykopów powinno postępować w kierunku podnoszenia się niwelety, aby umożliwić odpływ wód z wykopu.

Wody opadowe należy odprowadzić poza teren robót.

Grunt z wykopu po zbadaniu przez Laboratorium wskazane przez Zamawiającego i akceptacji przez Inspektora Nadzoru użyty zostanie do zasypania.

Wymagania odnośnie dokładności wykonania wykopów.

Odchylenia rzędnych koryta gruntowego od rzędnych projektowanych nie powinny być większe od 1 cm.

Pochylenie skarp wykopów nie może się różnić od projektowanych pochyłeń więcej niż o 10%.

Powierzchnie skarp nie powinny mieć większych wklęsłości niż 10cm. Szerokość i głębokość rowów nie powinna różnić się od projektowanych więcej niż o 5 cm. Spadek dna rowów powinien być zgodny z zaprojektowanym z dokładnością do 0,05%.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu w wykopie powinien wynosić $I_s = 1,00$ określony według BN-77/8931-12.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiORB . 00.00.01. „Wymagania ogólne”. 6.1. Sprawdzenie wykonanie wykopów.

Po wykonaniu wykopów należy sprawdzić, czy pod względem kształtu, zagęszczenia i wykończenia odpowiada on wymaganiom wg punktu 5.3. oraz czy dokładność wykonania nie przekracza tolerancji podanych w STWiORB lub odpowiednich normach.

6. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiaru jest m^3 wykonanego wykopu na podstawie Dokumentacji Projektowej i pomiaru w terenie . Ogólne wymagania dotyczące obmiaru podano w STWiORB .00.00.01.

7. ODBIOR ROBÓT.

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiORB .00.00.01.

8. l. Odbioru robót należy dokonać zgodnie z PN-68/8-B-06050.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w STWiORB .00.00.01.

Płatność za m^3 wykonanego wykopu należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót w oparciu o wyniki pomiarów i badań laboratoryjnych.

Cena wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe i pomocnicze,
- oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym,
- mechaniczne wykonanie wykopów,
- plantowanie skarp wykopu,
- uporządkowanie miejsc prowadzonych robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

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

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

BN-77/8931-12 Oznaczenia wskaźnika zagęszczenia gruntu.

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