

SPECYFIKACJA
TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

S 01.00 Roboty przygotowawcze

S 01.02 Usunięcie warstwy humusu

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	43
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej	43
1.2.	Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej	43
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną	43
1.4.	Roboty tymczasowe i towarzyszące	43
1.5.	Nazwy i kody robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	43
1.6.	Określenia podstawowe	43
1.7.	Ogólne wymagania dotyczące robót	43
2.	MATERIAŁY	43
3.	SPRZĘT	43
3.1.	Ogólne wymagania dotyczące sprzętu	43
3.2.	Sprzęt do zdjęcia humusu	44
4.	TRANSPORT	44
4.1.	Ogólne wymagania dotyczące transportu	44
4.2.	Transport humusu i darniny	44
5.	WYKONANIE ROBÓT	44
5.1.	Ogólne zasady wykonania robót	44
5.2.	Zdjęcie warstwy humusu	44
5.3.	Składowanie humusu	45
5.4.	Odtworzenie warstwy humusu	45
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	45
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości robót	45
6.2.	Kontrola usunięcia, składowania i otworzenia warstwy humusu	45
7.	OBMIAR ROBÓT	45
7.1.	Ogólne zasady obmiaru robót	45
7.2.	Zasady określania ilości robót i materiałów	45
7.3.	Urządzenia i sprzęt pomiarowy	46
7.4.	Czas przeprowadzenia obmiaru	46
8.	ODBIÓR ROBÓT	46
8.1.	Ogólne zasady odbioru robót	46
9.	PODSTAWA PŁATNOŚCI	46
9.1.	Ustalenia ogólne	46
9.2.	Ustalenia szczególne	46
10.	PRZEPISY ZWIĄZANE	46

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych ze zdjęciem, przechowywaniem oraz odtworzeniem warstwy humusu przy robotach związanych z budową kanalizacji sanitarnej i kablowych linii zasilających.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. I.I.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych ze zdjęciem warstwy humusu, wykonywanych w ramach robót przygotowawczych oraz przechowywaniem i odtworzeniem warstwy humusu

1.4. Roboty tymczasowe i towarzyszące.

Wszelkie roboty tymczasowe i towarzyszące winny być uwzględnione w wycenie robót zasadniczych.

1.5. Nazwy i kody robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Grupy robót, klasy robót lub kategorie robót:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1.6. Określenia podstawowe

Humus - część organiczna gleby powstała w wyniku przekształcenia na drodze biochemicznej, przy udziale mikroorganizmów, warunkująca urodzajność gleby.

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w Specyfikacji Technicznej S 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.6.

1.7. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w Specyfikacji Technicznej S 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.7.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej S 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do zdjęcia humusu

Do wykonania robót związanych ze zdjęciem, przemieszczeniem i odtworzeniem warstwy humusu należy stosować:

- równiarki,
- spycharki,
- łopaty, szpadle i inny sprzęt do ręcznego wykonywania robót ziemnych – w miejscach, gdzie prawidłowe wykonanie robót sprzętem zmechanizowanym nie jest możliwe,
- koparki i samochody samowyładowcze - w przypadku transportu na odległość wymagającą zastosowania takiego sprzętu.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Specyfikacji Technicznej S 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport humusu i darniny

Humus należy przemieszczać z zastosowaniem równiarek lub spycharek albo przewozić transportem samochodowym. Wybór środka transportu zależy od odległości i warunków lokalnych. Transport humusu do i z miejsca składowania winien być wykonywany w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu go.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej S 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 5.

Teren pod budowę obiektów, sieci zewnętrznych oraz kablowych linii zasilających i sterowniczo – sygnalizacyjnych w obrębie robót ziemnych, w miejscach dokopów i w innych miejscach wskazanych w dokumentacji projektowej powinien być oczyszczony z humusu.

5.2. Zdjęcie warstwy humusu

Warstwa humusu powinna być zdjęta z przeznaczeniem do późniejszego użycia przy rekultywacji terenu, na którym prowadzone są roboty ziemne.

Humus należy zdejmować mechanicznie z zastosowaniem równiarek lub spycharek. W wyjątkowych sytuacjach, gdy zastosowanie maszyn nie jest wystarczające dla prawidłowego wykonania robót, względnie może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa robót (zmienna grubość warstwy humusu, sąsiedztwo budowli), należy dodatkowo stosować ręczne wykonanie robót, jako uzupełnienie prac wykonywanych mechanicznie.

Warstwę humusu należy zdjąć z powierzchni całego terenu robót ziemnych oraz w innych miejscach określonych w dokumentacji projektowej lub wskazanych przez Inżyniera.

Grubość zdejmowanej warstwy humusu (zależna od głębokości jego zalegania, potrzeb jego wykorzystania na budowie itp.) powinna być zgodna z ustaleniami dokumentacji projektowej lub wskazana przez Inżyniera, według faktycznego stanu występowania. Stan faktyczny będzie stanowił podstawę do rozliczenia czynności związanych ze zdjęciem warstwy humusu.

Nie należy zdejmować humusu w czasie intensywnych opadów i bezpośrednio po nich, aby uniknąć zanieczyszczenia gliną lub innym gruntem nieorganicznym.

5.3. Składowanie humusu

Zdjęty humus należy składować w regularnych przyzmacach. Miejsca składowania humusu powinny być przez Wykonawcę tak dobrane, aby humus był zabezpieczony przed zanieczyszczeniem, a także najeżdżaniem przez pojazdy.

Wykonawca uzyska wymagane zgody na składowanie humusu w wybranym miejscu oraz akceptację Inżyniera na miejsce i sposób składowania.

5.4. Odtworzenie warstwy humusu

Humus zdjęty przed wykonaniem robót ziemnych zostanie po zakończeniu prac rozścielony w miejscach, z których był zdjęty pod budowę sieci, linii i urządzeń podziemnych, warstwą o grubości (po zagęszczeniu) równej warstwie pierwotnej.

Nadmiar humusu winien być użyty przy umacnianiu skarp, zakładaniu trawników, sadzeniu drzew i krzewów oraz do innych czynności określonych w dokumentacji projektowej. Zagospodarowanie nadmiaru humusu powinno być wykonane zgodnie z ustaleniami Specyfikacji Technicznej lub wskazaniem Inżyniera.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej S 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Kontrola usunięcia, składowania i otworzenia warstwy humusu

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia humusu, akceptacji Inżyniera dla miejsca i sposobu składowania humusu przez cały okres realizacji prac oraz wizualnej ocenie, popartej pomiarami grubości warstwy, kompletności przywrócenia warstwy humusu po zakończeniu prac.

7. OBMIAR ROBÓT.

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót.

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, w jednostkach ustalonych w przedmiarze.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inżyniera o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem.

Wyniki obmiaru będą wpisane do rejestru obmiarów. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w przedmiarze robót / wykazie cen lub gdzie indziej w specyfikacjach technicznych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione według instrukcji Inżyniera na piśmie.

7.2. Zasady określania ilości robót i materiałów.

Obmiar robót będzie określał faktyczny zakres wykonanych robót w jednostkach ustalonych w Przedmiarze.

Roboty ziemne związane z usunięciem humusu obmierzone będą w m² gruntu mierzonego w stanie rodzimym. Zakładana grubość warstwy zdejmowanego humusu 30 cm.

7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie obmiaru robót będą zaakceptowane przez Inżyniera.

Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji.

Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie w całym okresie trwania robót.

7.4. Czas przeprowadzenia obmiaru.

Obmiary będą prowadzone na bieżąco, podczas realizacji prac.

8. ODBIÓR ROBÓT.

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w specyfikacji technicznej S 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i wymaganiami Inżyniera, jeżeli oględziny potwierdzą zebranie całej warstwy humusu z całej powierzchni, na której prowadzone będą roboty ziemne a zebrany humus zostanie zabezpieczony przed zanieczyszczeniem.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

9.1. Ustalenia ogólne.

Ustalenia ogólne dotyczące podstaw płatności zamieszczono w p-cie 9 specyfikacji technicznej S 00.00. Wymagania ogólne.

9.2. Ustalenia szczególne.

Płatność obejmuje:

- zdjęcie warstwy humusu na całą grubość jego zalegania,
- odwiezienie zdjętego humusu do miejsca składowania,
- uformowanie humusu w pryzmy,
- zabezpieczenie humusu przed szkodliwymi wpływami atmosferycznymi i zanieczyszczeniem.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Zgodnie z punktem 10 Ogólnej specyfikacji technicznej S 00.00.