

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA D.08

WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI GEORUSZTEM

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	1
2. MATERIAŁY	1
3. TRANSPORT	1
4. WYKONANIE ROBÓT	2
5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	2
6. OBMAR ROBÓT	2
7. ODBIÓR ROBÓT	2
8. PODSTAWA PŁATNOŚCI	2

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z wykonaniem wzmocnienia konstrukcji nawierzchni georusztem na słabym podłożu.

1.2. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót ziemnych w czasie budowy dróg i obejmują wykonanie wzmocnienia konstrukcji drogi na słabym podłożu.

2. MATERIAŁY

2.2. Materiały do wykonania robót

Materiały do wykonania robót powinny być zgodne z ustaleniami dokumentacji projektowej i SST oraz z aprobatą techniczną.

2.2.1. Georuszt przestrzenny

Georuszt powinna być zbudowana z zespołu elastycznych taśm polimerowych (z polietylenu dużej gęstości HDPE) o cechach fizycznych, mechanicznych i geometrycznych określonych w aprobacie technicznej.

2.2.2. Kotwy stalowe

Do mocowania georuszt stosuje się kotwy stalowe dostarczone przez producenta.

3. TRANSPORT

Transport georusztu, może odbywać się dowolnymi środkami transportu w opakowaniach fabrycznych. Należy chronić materiały przed zamoczeniem i kontaktami z paliwem, smarami i tłuszczami oraz przed ich fizycznym uszkodzeniem.

4. WYKONIE ROBÓT

4.1. Zasady wykonywania robót

Sposób wykonania robót powinien być zgodny z dokumentacją projektową, SST i zaleceniami producenta. Podstawowe czynności przy wykonywaniu robót obejmują:

1. roboty przygotowawcze,
2. roboty odwodnieniowe,
3. wykonanie koryta,
4. ułożenie georusztu
5. zasypianie teokraty kruszywem zgodnie z dokumentacją projektową

4.1.1. Roboty odwodnieniowe

W przypadkach występowania lub sączenia wody do wykopu, należy wykonać niezbędne roboty odwodnieniowe, np.:

- obniżenie zbyt wysokiego poziomu wody gruntowej,
- wykonanie saczków podłużnych z drenami, itp.

4.1.2. Wykonanie koryta pod georuszt

Koryto zaleca się wykonać bezpośrednio przed rozpoczęciem robót związanych z ułożeniem teokraty przestrzennej. Wcześniejsze przystąpienie do wykonania koryta możliwe jest przy korzystnych warunkach atmosferycznych.

4.1.3. Ułożenie georusztu

Georuszt układa się sekcjami, zapewniając dokładne rozciągnięcie sekcji i nadanie komórkom geokraty nominalnych wymiarów. Skrajne komórki sekcji należy połączyć z sąsiednimi za pomocą kotew stalowych zgodnie z zaleceniami producenta.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1. Kontrola przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien:

- uzyskać wymagane dokumenty dopuszczające wyrób do zastosowania stosowania (aprobaty techniczne, certyfikaty, deklaracje zgodności, badania materiałów wykonane przez dostawców itp.),
- Wszystkie dokumenty Wykonawca przedstawi Inwestorowi do akceptacji.

5.2. Kontrola w trakcie prowadzenia robót

Kontroli podlegają elementy geometryczne ułożenia georusztu zgodnie z zaleceniami producenta.

6. OBMIAR ROBÓT

Jednostka obmiarowa jest m² (metr kwadratowy) wykonanego ułożenia georusztu.

7. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót polega na sprawdzeniu zgodności geometrycznej ułożenia georusztu zgodnie z zaleceniami producenta i dokumentacją projektową.

8. PODSTAWA PŁATOSCI

Cena wykonania 1 m² geokraty obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- przygotowanie podłoża,
- dostarczenie materiałów,
- roboty odwodnieniowe,
- ułożenie georusztu wypełnionej kruszywem
- przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej,