

D SPECYFIKACJE TECHNICZNE

D.02.01.01j

WZMOCNIENIE GEOKRATĄ PRZESTRZENNĄ SŁABEGO PODŁOŻA POD NAWIERZCHNIĄ

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w ramach zadania pn „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU ZABYTKOWEGO PRZY DWORKU CHEŁMOŃSKICH W ADAMOWIŹNIE.”

1.2. Zakres stosowania ST

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

1.3. Zakres robót objętych ST

Określenia podstawowe zgodne z podanymi definicjami w D-M-00.00.00. „ Wymagania ogólne”. Pkt. 1

Określenia

Stabilizacja mechaniczna - proces technologiczny, polegający na odpowiednim zagęszczeniu w optymalnej wilgotności kruszywa o właściwie dobranym uziarnieniu.

Warstwa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - jedna lub więcej warstw zagęszczonej mieszanki, która stanowi warstwę nośną nawierzchni drogowej.

Geokrata - lekka, przestrzenna i elastyczna konstrukcja wykonana z zespołu taśm z polietylenu(HDPE). W pozycji rozłożonej tworzy układ przypominający plaster miodu, który można wypełnić określonym materiałem.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót. Ogólne wymagania robót podano w ST D.00.00.00. „Wymagania ogólne”

1.5. Głazowisko – geokrata 25 m²

2. MATERIAŁY

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 2.

2.2 Rodzaje materiałów

Do wykonywania nawierzchni dróg parkowych należy stosować geokratę o wysokości 100 mm Projektant uwzględniając niekorzystne warunki gruntowo-wodne może zaprojektować wyższe geokraty: 150 mm, 200 mm lub nawet 300 mm Po rozłożeniu jedna sekcja geokraty ma wymiary 3, 5 m x 6, 6 m , do wypełnienia komórek geokraty należy stosować kruszywa o uziarnieniu ciągłym do 31, 5 mm np.: mieszankę - żwir, pospółka, kruszywo łamane oraz piasek.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 3.

3.2. Sprzęt :

Wykonawca przystępujący do ułożenia warstwy kruszywa powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- lekkie walce wibracyjne,
- w miejscach trudnodostępnych powinny być stosowane zagęszczarki płytowe, ubijaki mechaniczne lub małe walce wibracyjne,
- samochody skrzyniowe lub samochody wywrotki, ciągniki z przyczepami skrzyniowymi lub przyczepami wywrotkami.
- podstawowy sprzęt do tego typu prac ręcznych

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 4

4.2. Sprzęt i materiały można dowozić dowolnym środkiem transportu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót Ogólne zasady wykonania robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 5.

5.2. Opis robót

Tok robót jest następujący:

- ułożenie warstwy z piasku na gruncie rodzimym,
- ułożenie geowłókniny lub geotkaniny,
- rozciągnięcie geokraty przy pomocy ramy montażowej lub szpilek montażowych (kolejne sekcje geokrat łączymy za pomocą opasek samozaciskowych),
- wypełnienie geokraty kruszywem z jednoczesnym wykonaniem projektowanej warstwy ścieralnej (nie mniejszej niż 7 cm),
- zagęszczenie przy wilgotności optymalnej walcem z równoczesnym posypaniem miałem kamiennym.

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 6

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 7

7.2. Jednostką obmiarową jest metr kwadratowy- m².

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 8

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 9

9.2. Cena wykonania 1m² warstwy geokraty obejmuje:

- prace pomiarowe,
- dostarczenie i rozłożenie na uprzednio przygotowanym podłożu warstwy geokraty,
- pomiary kontrolne wymagane w specyfikacji technicznej,
- utrzymanie warstwy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. PN-B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu
2. PN-B-06714-17 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie wilgotności
3. PN-B-11111 Kruszywa mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych, żwir i mieszanka.
4. PN-B-11112 Kruszywa mineralne. Kruszywo łamane do nawierzchni drogowych
5. PN-B-11113 Kruszywa mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych, piasek.
8. BN-77/8931-12 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu