

ST- 11.0 Nawierzchnie**1. WSTĘP****1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji**

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania wykonania i odbioru nawierzchni dla zadania: „Dostosowanie części budynku oświatowego w miejscowości Modła na potrzeby prowadzenia placówki oświatowej dz.nr 333 obręb Modła; Modła 76, 59-706 Gmina Gromadka”

1.2 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Klasyfikacja robót zgodnie z tabelą w ST 0.0 - Wymagania Ogólne

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu nawierzchni są:

- piaski, spełniające wymagania normy PN-B-11113 dla gatunku 1 i 2
- żwir o uziarnieniu 8-16 mm, spełniające wymagania normy PN-B-11111 dla klasy I i II
- żwir o uziarnieniu 32-80 mm, spełniające wymagania normy PN-B-11111 dla klasy I i II
- obrzeża chodnikowe 10x30x100 cm
- kostka betonowa gr.6 cm
- cement portlandzki klasy 32,5, odpowiadający wymaganiom PN-B-19701
- beton konstrukcyjny (gotowy) klasy B-20
- geowłóknina separacyjna

Materiały powinny odpowiadać określonym w dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznej bądź inne, o ile zostaną zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru i Projektanta.

3. SPRZĘT**3.1 Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST – 0.0 Wymagania ogólne.

3.2 Wymagania dotyczące sprzętu do wykonania Robót

Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

4. TRANSPORT MATERIAŁÓW**4.1 Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST – 0.0 Wymagania ogólne

4.2 Wymagania dotyczące transportu materiałów do wykonania Robót

Załadunek jak i wyładunek materiałów musi odbywać się z zachowaniem wszelkich środków ostrożności i bezpieczeństwa pracujących ludzi.

5. WYKONANIE ROBÓT**5.1 Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST – 0.0 Wymagania ogólne.

Wykonanie Robót – opaska żwirowa – ewentualne uzupełnienie

- Zasypać wykop pod fundament budynku warstwami zagęszczonego piasku wskaźnik, zagęszczenia dna wykopu pod ławę powinien wynosić co najmniej 0,97 wg normalnej metody Proctora
- Ułożyć obrzeża trawnikowe na ławie betonowej,
- Ułożyć geowłókninę separacyjną
- Ułożyć warstwę żwiru o uziarnieniu 8-16 mm a następnie warstwę żwiru o uziarnieniu 32-80 mm

Wykonanie Robót – nawierzchnia z kostki betonowej

- Ułożyć obrzeża trawnikowe na ławie betonowej,
- Wykonać podbudowę z kruszywa naturalnego
- Wykonać nawierzchnię z kostki betonowej na podsypce piaskowej

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST – 0.0 Wymagania ogólne.

Kontrola powinna dotyczyć prawidłowości wykonywania poszczególnych elementów, zgodności wykonywanych robót z Dokumentacją Projektową i ST. Sprawdzenie powinno się odbywać zarówno w trakcie wykonywania robót, jak i po ich zakończeniu.

W zależności od ocenianych cech i asortymentów sprawdzenia dokonuje się wizualnie, przez pomiar lub badanie. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca wykona badania wszystkich materiałów zgodnie z niniejszą ST.

Należy sprawdzić:

- a) cechy geometryczne nawierzchni i obrzeży
- b) grubość warstw opaski żwirowej i podbudowy

7. OBMIAR ROBÓT

7.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST – 0.0 Wymagania ogólne.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST – 0.0 Wymagania ogólne.

8.2 Wymagania dotyczące robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania (z zachowaniem dopuszczalnych tolerancji) dały wyniki pozytywne.

Przy odbiorze powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- dokumentacja Projektowa z naniesionymi zmianami i uzupełnieniami w trakcie wykonywania robót,
- Dziennik Budowy,
- dokumenty uzasadniające uzupełnienia i zmiany wprowadzone w trakcie wykonywania robót,
- protokoły częściowych odbiorów poprzednich faz robót,

Odbiór robót zanikających należy zgłaszać Inspektorowi Nadzoru z odpowiednim wyprzedzeniem, aby nie powodować przestoju w realizacji robót.

Odbiór należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych.

9. SPOSÓB ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I TOWARZYSZĄCYCH

Ogólne wymagania dotyczące sposobu rozliczenia robót podano w ST – 0.0 Wymagania ogólne.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

1. umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót zatwierdzona przez Zamawiającego
2. dokumentacja budowlana i wykonawcza ww zadania
3. normy
4. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji.

Normy

PN-86/B-02480	Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów
PN-B-04452:2002	Geotechnika. Badania polowe
PN-88/B-04481	Grunty budowlane. Badania próbek gruntu
PN-B-06050:1999	Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne
PN-B-06711	Kruszywa mineralne. Piasek do zapraw budowlanych

PN-B-06712	Kruszywa mineralne do betonu zwykłego
PN-B-19701	Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności
BN-80/6775-03/04	Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża
PN-B-32250	Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw
BN-88/6731-08	Cement. Transport i przechowywanie.

W ich aktualnym brzmieniu lub ich aktualne zamienniki.

Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót oraz inne obowiązujące PN (PN)-EN

Roboty należy prowadzić z uwzględnieniem wymogów BHP określonych obowiązującymi przepisami,

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.