

ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ

ST.12 CHODNIKI

1. Wstęp

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dotyczących wykonania chodników związanych z przebudową i remontem, z częściową rozbiórką oraz zmianą sposobu użytkowania budynku na kancelarię leśną i zapleczem socjalno – gospodarczym szkółki leśnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowanej na działce nr 3121 obręb ew. Łęguty gmina Gietrzwałd

1.2 Zakres stosowania ST

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

1.3 Zakres robót objętych ST wchodzą:

Specyfikacja dotyczy wszystkich czynności mających na celu wykonanie budynku kancelarii leśnej i zaplecza socjalno – gospodarczego szkółki leśnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz z określeniami podanymi w ST.00.00.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny, za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST.00. Wymagania ogólne.

2. Materiały

2.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST.00. Wymagania ogólne.

2.2 Wymagania szczegółowe

2.2.1 Roboty przygotowawcze

Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej;
Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej;
Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi wraz z kosztami utylizacji;
koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdu i chodników;
Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni;

Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 30cm;

Wykonanie warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni) o wytrzymałości $R_m=2,5$ MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm;
Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową;

2.2.2 Roboty wykończeniowe

Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 4 i 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem;

3. Sprzęt

3.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST. 00. Wymagania ogólne.

3.2 Wymagania szczegółowe

Roboty można wykonywać przy użyciu dowolnego sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora nadzoru.

4. Transport

4.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST.00. Wymagania ogólne.

4.2 Wymagania szczegółowe

Wokół budynku istniejącą opaskę betonową należy rozebrać, istniejący wjazd do magazynu i chodniki prowadzące do budynku, również przeznaczono do rozbiórki. Po wykonaniu przebudowy budynku, odkopaniu, oczyszczeniu i zaizolowaniu fundamentów, należy wykonać opaskę z kostki betonowej. Opaskę należy układać na podbudowie z pospółki (użyta do obsypania fundamentów) zagęszczonej warstwami.

Dla opaski i chodników prowadzących do budynku zaprojektowano nawierzchnię o konstrukcji:

4 cm	kostka betonowa
3 cm	podsyпка piaskowo-cementowa.
30 cm	podbudowa z pospółki

Dla podjazdu do pom. gospodarczego zaprojektowano nawierzchnię o konstrukcji:

6 cm	kostka betonowa
3 cm	podsyпка piaskowo-cementowa.
30 cm	podbudowa z pospółki

Od strony terenu nawierzchnię ograniczono obrzeżem betonowym 6x20 cm zrównanym do poziomu nawierzchni.

Zaprojektowano nawierzchnię podjazdu o nachyleniu poprzecznym wynoszącym 1% oraz nachyleniu podłużnym wynoszącym 2%. Nachyleni opaski od budynku w stronę terenu wynosi 2% . Nachyleni chodników od budynku w stronę terenu wynosi 1% .

5. Kontrola jakości robót

6.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST.00. Wymagania ogólne.

6.2 Kontrola jakości robót

Powierzchnia elementów obudowy nie powinna wykazywać:

- pęknięć,
- łuszczenia powłoki organicznej,
- naderwań widocznych nieuzbrojonym okiem.

Podczas kontroli jakości należy dokonać:

- oględzin powierzchni,
- sprawdzenia wymiarów,
- sprawdzenia grubości powłoki.

Wykonawca jest zobowiązany przedstawić odpowiedni atest lub deklarację właściwości użytkowych dla wbudowanego materiału.

6. Obmiar robót

7.1 Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST.00.00. Wymagania ogólne.

7.2 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową ułożenia chodników jest m².

7. Odbiór robót

8.1 Wymagania ogólne

Wszystkie roboty ujęte w pkt. 1 podlegają odbiorowi wg zasad ujętych w specyfikacji technicznej ST.00.00 Wymagania ogólne.

8.2 Wymagania szczegółowe

Wykonane prace należy sprawdzić w zakresie:

- wymiarów,
- pęknięć,
- połączeń,
- sprawdzenia poziomu.

8. Podstawa płatności

9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST.00 "Wymagania ogólne".

9.2 Cena jednostki obmiarowej

Podstawę rozliczenia oraz płatności wykonanego i odebranego zakresu robót oblicza się na podstawie ustalonej w umowie kwoty ryczałtowej za określony zakres robót.

9. Przepisy związane

Inne wymagania:

Dostawca systemów powinien udzielić gwarancji zgodnie z umową na kostkę betonową. Transport i przechowywanie wg wymagań ogólnych ST i instrukcji producenta. Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi. Przewożone wrota powinny być ustawione pionowo na dolnych powierzchniach. Wyroby ustawione w środkach transportu należy łączyć w bloki zapewniające stabilność i zwartość ładunku. Przechowywanie w magazynach półotwartych lub zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi