

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **D – 06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW**

#### **1. WSTĘP**

##### **1.1. Przedmiot specyfikacji**

Przedmiotem niniejsze Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (zwanej dalej Specyfikacją Techniczną - ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z umocnieniem skarp i dna rowu brukowcem w ramach **przebudowy drogi gminnej Nr 150233C Rojewo Wieś w miejscowości Rojewo**.

##### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach.

##### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wszystkimi czynnościami umożliwiającymi i mającymi na celu:

- umocnienie wylotu przepustów pod zjazdami brukowcem,
- umocnienie wylotu ścieku korytkowego brukowcem,
- umocnienie wylotu przykanalików brukowcem.

##### **1.4. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

#### **2. MATERIAŁY**

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu umocnienia wg zasad niniejszej ST, jest brukowiec.

Brukowiec powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-11104:1960.

#### **3. SPRZĘT**

Do wykonania robót należy stosować ubijaki o ręcznym prowadzeniu, młotki, kielnie.

#### **4. TRANSPORT**

Transport może być wykonywany dowolnymi środkami transportu, wybranymi przez Wykonawcę, nie powodującymi uszkodzeń.

#### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Brukowiec należy układać na przygotowanym podkładzie. Brukowiec układa się „pod sznur” naciągnięty na palikach na wysokość od 2 cm do 4 cm nad projektowany poziom powierzchni. Układanie brukowca należy rozpocząć w pierwszej kolejności, po linii obwodu umocnienia, ułożyć brukowce największe. Brukowiec należy układać tak, aby szczeliny między sąsiednimi warstwami miały się i nie przekraczały 3 cm, a największy wymiar brukowca był skierowany w podkład.

Po ułożeniu brukowca, szczeliny należy wypełnić zaprawą cementowo-piaskową o stosunku 1:2. W okresie wiązania zaprawy cementowo-piaskowej powierzchnię bruku należy osłonić matami lub warstwą piasku i utrzymywać w stanie wilgotnym przez co najmniej 7 dni.

#### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Kontrola polega na rozebraniu ok. 1 m<sup>2</sup> powierzchni zabrukowanej i ponownym zabrukowaniu tym samym brukowcem. Ścisłość ułożenia uważa się za dostateczną, jeśli przy ponownym zabrukowaniu rozebranej powierzchni zostanie nie więcej niż 4% powierzchni niezabrukowanej

## 7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest 1 m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) umocnienia.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne z tolerancjami podanymi w punkcie 6.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena 1 m umocnienia dna rowów i 1 m<sup>2</sup> umocnienia obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- dostarczenie i wbudowanie materiałów,
- ew. pielęgnacja spoin,
- uporządkowanie terenu,
- przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- |               |  |
|---------------|--|
| 1. PN-B-14051 | Zaprawy budowlane zwykłe   |
| 2. PN-B-14504 | Zaprawa cementowa  |
| 3. PN-B-19701 | Cement. Ct powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności |