

## **D.06.03.02 UZUPEŁNIENIE POBOCZY POSPÓŁKĄ LUB ŻWIEM**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące prowadzenia i odbioru robót związanych z uzupełnieniem poboczy pospółką gliniastą lub żwirem.

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

ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy w zleceniu i wykonaniu robót wymienionych w punkcie 1.1.

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

Ustalenia zawarte w niniejszej ST mają zastosowanie dla robót wykończeniowych wykonywanych po ułożeniu nawierzchni.

Roboty obejmują uzupełnienie pospółką gliniastą poboczy lub żwirem grubość warstwy 10 cm.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi polskimi normami i określeniami podanymi w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne”, pkt 1.4.

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne”, pkt 1.5.

### **2. MATERIAŁY**

#### **2.1. Ogólne warunki stosowania materiałów**

Ogólne warunki stosowania materiałów podano w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne”, pkt. 2.

#### **2.2. Stosowane materiały**

Do wykonania robót stosowana będzie pospółka gliniasta lub za zgoda Inżyniera inne materiały, spełniające wymagania zawarte w p.2.3.

#### **2.3. Wymagania dla materiałów**

Materiały do wykonania robót spełniać muszą wymagania zawarte w normie BN-72/8932-01.

Ocenę przydatności materiału do uzupełnienia poboczy podejmie Inżynier na podstawie przedkładanych przez Wykonawcę wyników badań laboratoryjnych.

W każdym badaniu należy określić następujące właściwości materiału:

- skład granulometryczny,
- wilgotność optymalną i maksymalną gęstość objętościową szkieletu gruntowego,
- granice płynności.

### **3. SPRZĘT**

#### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne”, pkt. 3.

---

### **3.2. Dobór sprzętu**

Do wykonania robót należy stosować:

- spycharki oraz drobny sprzęt do formowania nasypu,
- walce gładkie stalowe statyczne - lekkie,
- sprzęt ręczny, zaakceptowanego przez Inżyniera.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne”, pkt 4.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST.DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### **5.2. Uzupełnianie pospółką gliniastą, żwirem elementów korpusu drogi**

Uzupełnianie warstwą pospółki gliniastej wykonywane będzie na poboczu. W miejscu wbudowania rozkładać należy warstwę takiej grubości, aby po jej zagęszczeniu uzyskać rzędne i spadki poprzeczne elementów drogi określone w Dokumentacji Projektowej.

### **5.3. Zagęszczenie pobocza**

Powierzchnie zagęszczać przy pomocy walców stalowych gładkich statycznych lekkich, ubijaków ręcznych lub mechanicznych.

Wskaźnik zagęszczenia partii materiałów nasypowych powinien wynosić nie mniej niż  $I_s = 0,91$ .

### **5.4. Wymagana dokładność wykonania robót**

Roboty związane z uzupełnieniem poboczy pospółką gliniastą, powinno być wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Dopuszczalne są następujące tolerancje wykonania:

- nierówności podłużne i poprzeczne mierzone łata 4-metrową nie mogą przekraczać 5 cm,
- szerokość umocnienia nie powinna różnić się od projektowanego o -5 cm do +10 cm.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

### **6.2. Badania i pomiary wykonanych robót**

Sprawdza się następujące elementy wykonania:

- a) równość uzupełnienia:
  - w kierunku podłużnym nie rzadziej niż co 50 m,
  - w kierunku poprzecznym nie rzadziej niż co 100 m.
- b) zagęszczenie nie rzadziej niż co 100 m.

Pomiary kontrolne powinny wykazać zgodność wykonanych robót z Dokumentacją Projektową z zachowaniem tolerancji określonych w p. 5.5 i wymagań zagęszczenia wg pkt. 5.4 niniejszej ST.

---

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest m<sup>2</sup> (metr kwadratowy).uzupełnienia pobocza.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Odbioru robót dokonuje się na zasadach odbioru częściowego określonych w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena jednostki obmiarowej obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- dostarczenie materiałów,
- rozścielenie gruntu warstwami,
- zagęszczenie poszczególnych warstw,
- wyprofilowanie ostatniej warstwy i zagęszczenie,
- uporządkowanie terenu.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Normy**

PN-S-02205:98	Roboty ziemne
PN-88/B-04481	Grunty budowlane. Badania próbek gruntu
BN-77/8931-12	Drogi samochodowe. Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu

