

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem narzutu kamiennego.

1.2. Zakres stosowania SST

Niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach powiatowych.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie narzutu kamiennego w zakresie określonym w przedmiarze.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia używane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz z określeniami podanymi w DM.00.00.00.

Kamień łamany – umocnienie powierzchni zimnych materiałem kamiennym naturalnym.

Koryto ciek – naturalnie lub sztucznie wykształcony w gruncie wykop ograniczony skarpami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność ze specyfikacją i poleceniami Inżyniera.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć materiały zgodnie z wymaganiami specyfikacji.

2.1. Kamień łamany

Zalecany kamień łamany grubości 15-30 cm.

Kamień łamany przeznaczony na narzut powinien odpowiadać wymaganiom normy BN-70/6716-02.

3. SPRZĘT

Do układania narzutu kamiennego można używać dowolnego sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera. Roboty związane z wykonaniem narzutu wykonywać ręcznie. Stosuje się tu podstawowy sprzęt brukarski.

4. TRANSPORT

Do transportu stosować samochody skrzyniowe, zabezpieczając materiał przed przesuwaniem i uszkodzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Do wykonania narzutu kamiennego można przystąpić po wykonaniu i odbiorze wytyczenia zakresu robót oraz robót ziemnych w korycie ciek. W trakcie robót przestrzegać zaleceń ogólnych podanych w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” oraz poleceń Inżyniera.

5.2. Przygotowanie podłoża

Dla umożliwienia właściwego ułożenia narzutu kamiennego należy ułożyć szablony z desek.

5.3. Wykonanie narzutu

Materiał kamienny układać warstwami. Układanie powinno się rozpocząć od zewnętrznej krawędzi narzutu. Kolejne warstwy kamienia należy układać równoległe do pierwszej przesuwając się ku brzegowi. Styki pomiędzy kamieniami powinny wypadać mijankowe..

Na dolną warstwę narzutu powinno się zastosować kamień o największych wymiarach i ostrokrawędzistych kształtach. Kolejne warstwy powinny się klinować stosowanie dobranym materiałem kamiennym.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola jakości materiałów

Wbudowane materiały powinny spełniać wymagania podane w p.2.

6.2. Kontrola jakości wykonania

Kontrola jakości wykonania polega na sprawdzeniu zgodności wykonanych robót ze zleceniem.

Przy odbiorze robót należy przeprowadzić:

- oględziny zewnętrzne,
- badania szczegółowe.

Badania sprawdzające zgodność ze zleceniem przeprowadza się przez oględziny zewnętrzne i pomiar szczegółowy elementów narzutu kamiennego.

Oględziny zewnętrzne polegają na sprawdzeniu wykonania robót w cały ich zakresie.

Badania szczegółowe dotyczą:

- sprawdzenia konstrukcji narzutu,
- ścisłości ułożenia brukowca,
- jakości materiałów.

Sprawdzenie jakości materiałów powinno polegać na sprawdzeniu dokumentów stwierdzających przydatność do wykonania narzutu kamiennego. Do badania należy skierować materiały budzące wątpliwości.

7. ODBIÓR ROBÓT

Roboty objęte niniejszą specyfikacją podlegają odbiorom. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu – według OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Odbiór robót polega na sprawdzeniu ilości i zgodności wykonanych robót ze zleceniem i wymaganiami określonymi w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

8. PRZEPISY ZWIĄZANE

| | |
|-----------------|--|
| PN-86/B-02480 | Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów |
| PN-68/B-06050 | Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze |
| PN-88/B-06250 | Beton zwykły |
| PN-84/B-04111 | Materiały kamienne. Oznaczenie ścieralności na tarczy Boehmego. |
| PN-88/B-04481 | Grunty budowlane. Badanie próbek gruntu. |
| PN-96/B-11113 | Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek |
| PN-60/B-11104 | Materiały kamienne. Brukowiec |
| PN-B-12083:1996 | Urządzenia wodno-melioracyjne. Bruki z kamienia naturalnego. Wymagania i badania przy odbiorze. Zabudowa potoków górskich. Wytoczne projektowania, Warszawa 1975 |