

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

NARZUT KAMIENNY

NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY

OST	- ogólna specyfikacja techniczna
SST	- szczegółowa specyfikacja techniczna
IBDiM	- Instytut Badawczy Dróg i Mostów

NARZUT KAMIENNY

WYMAGANIA OGÓLNE

WYMAGANIA OGÓLNE

1. WSTĘP.....	3
2. MATERIAŁY.....	4
3. SPRZĘT	4
4. TRANSPORT.....	4
5. WYKONANIE ROBÓT.....	5
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	5
7. OBMIAR ROBÓT.....	5
8. ODBIÓR ROBÓT	5
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	6
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	6

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

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

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi obowiązującą podstawę do wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem narzutu kamiennego.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem narzutu kamiennego.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Narzut kamienny- warstwa kamienia łamanego nieobrobionego o nieregularnych kształtach, ułożony w dnie z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo- piaskową 1:4 lub betonem B-25.

1.4.2. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Rodzaje materiałów

Materiałami stosowanymi do wykonania narzutu kamiennego są:

- kamień hydrotechniczny o wymiarach 130-350/400 mm
- kamień narzutowy łamany o wymiarach 400 mm do 800 mm;
- beton C16/20
- zaprawa cementowa- piaskowa 1:4 do wykonania spoin (przy większych spoinach dopuszcza się zastosowanie betonu C-16/20).

2.2.2. Kamień.

Do wykonania narzutu kamiennego należy użyć niezwietrzanych i odpornych na działanie wody i mrozu kamieni. Dopuszcza się stosowanie wyłącznie kamienia łamanego.

Minimalny wymiar pojedynczych kamieni nie może być mniejszy niż 130mm. Największe używane kamienie nie mogą przekraczać średnicy 800 mm.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Wykonanie narzutu kamiennego należy wykonywać przy użyciu koparek i drobnego sprzętu pomocniczego

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Transport można realizować dowolnymi środkami transportu, pod warunkiem, że w czasie transportu nie dojdzie do rozsypywania materiałów, zmieszania z innymi materiałami czy też rozpylania.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Wykonanie narzutu kamiennego

Narzut kamienny należy wykonać następująco:

- wykonać korytowanie do odpowiedniej rzędnej;
- ułożenie kamienia w dnie o odpowiedniej grubości;
- wykonanie spoin z zaprawy i betonu C-16/20.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Kontrola jakości robót

Kontrola polega na sprawdzeniu:

- rzędnych i grubości ułożonej warstwy;
- materiałów (kamień, beton, zaprawa);
- jakości wykonania ułożenia kamieni i staranności wykonania spoin.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m^3 (metr sześcienny) wykonanego narzutu kamiennego.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Zakres czynności objętych ceną jednostkową $1 m^3$ narzutu kamiennego obejmuje:

- wykonanie niwelacji podłoża;
- wbudowanie kamienia łamanego wraz z wykonaniem spoin z zaprawy (i betonu);
- dostarczenie wszystkich potrzebnych materiałów podstawowych i pomocniczych;
- wykonanie badań i pomiarów.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy.

BN-76/8952-31 Kamień naturalny do robót regulacyjnych i ubezpieczeniowych.

PN-B-14504 Zaprawa cementowa