

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

D-10.12.01. Kaszyce drewniane

SPIS TREŚCI

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

NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY

OST	- ogólna specyfikacja techniczna
SST	- szczegółowa specyfikacja techniczna

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem kaszyc drewnianych, przy inwestycji pod nazwą: „Budowa drogi leśnej nr 4 w leśnictwie Magura – ETAP I”.

1.2. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem kaszyc drewnianych na korytach cieków.

1.3. Określenia podstawowe

1.4.1. Kaszyca - drewniana budowla podłużna służąca do umocnienia brzegów przed ich erozją.

1.4.2. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

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

2.2. Materiały do wykonania kaszyc drewnianych

Materiałem do wykonania kaszyc drenianych powinno być drewno modrzewiowe, okrągłe, impregnowane o średnicy 16-18 cm zgodnie z dokumentacją projektową.

Do impregnacji drewna suchego należy użyć środka naturalne, bezpieczne dla środowiska. Zalecane jest wykorzystanie środków na bazie olei lnianych (np. pokost lniany).

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca przystępujący do wykonania kaszyc drewnianych powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- pila łańcuchowa,
- wiertarka z wiertłami do drewna,
- żuraw samochodowy,
- inny sprzęt akceptowany przez Inżyniera.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

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

5.2. Wykonanie kaszyc drewnianych

Od strony wlotów przepustów w głębokich jarach, ciekach należy wykonać zapory belkowe z drewna okrągłego w odstępach około 10m. Zapory belkowe służą do wylapywania materiału skalnego i gruntu przed wlotem do przepustu, dzięki czemu chronią dno przed degradacją.

Kaszycy drewniane należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz zaleceniami Inspektora Nadzoru. Elementy drewniane należy zaimpregnować wykorzystując materiały opisane w pkt. 2.2. Impregnacji można poddać wyłącznie elementy z suchego drewna.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

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

6.2. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenia o jakości.

6.3. Badania i kontrola w czasie wykonywania robót

6.3.1. Badania materiałów w czasie wykonywania robót

Wszystkie materiały dostarczone na budowę z zaświadczeniem o jakości producenta powinny być sprawdzone w zakresie powierzchni wyrobu i jego wymiarów.

6.3.2. Kontrola w czasie wykonywania robót

W czasie wykonywania kaszyc drewnianych należy zbadać:

- a) zgodność wykonania kaszyc z dokumentacją projektową (lokalizacja, wymiary),
- b) poprawność montażu elementów kaszyc, zgodnie z punktem 5,
- c) poprawność wykonania impregnacji drewna, zgodnie z punktem 5.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

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

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest 1 m³ (metr sześcienny) dla kaszyc drewnianych.

Jednostką obmiarową jest 1 m² (metr kwadratowy) dla impregnacji powierzchni elementów drewnianych kaszyc.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

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

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

8.2. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia wad i usterek

W przypadku wystąpienia wad i usterek Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia na własny koszt. Odbiór jest możliwy po spełnieniu wymagań określonych w punkcie 6. SST.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

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

9.2. Cena jednostek obmiarowych

Cena wykonania 1 m³ kaszyc drewnianych obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
- zakup, dostarczenie i składowanie potrzebnych materiałów,
- montaż elementów drewnianych kaszyc w sposób zapewniający stabilność,
- doprowadzenie terenu wokół wykonanych urządzeń do stanu przewidzianego w dokumentacji projektowej,
- przeprowadzenie badań i pomiarów kontrolnych,
- wszystkie inne czynności nieujęte a konieczne do wykonania w ramach niniejszej specyfikacji.

Cena wykonania impregnacji 1 m² powierzchni elementów drewnianych kaszyc obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
- zakup, dostarczenie i składowanie potrzebnych materiałów,
- zaimpregnowanie elementów drewnianych kaszyc,
- doprowadzenie terenu wokół wykonanych urządzeń do stanu przewidzianego w dokumentacji projektowej,
- przeprowadzenie badań i pomiarów kontrolnych,
- wszystkie inne czynności nieujęte a konieczne do wykonania w ramach niniejszej specyfikacji.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

- | | | |
|----|---------------|---|
| 1. | PN-D-95017 | Surowiec drzewny. Drewno tartaczne iglaste |
| 2. | PN-D-96000 | Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia |
| 3. | PN-D-96002 | Tarcica liściasta ogólnego przeznaczenia |
| 4. | PN-M-82010 | Podkładki kwadratowe w konstrukcjach drewnianych |
| 5. | PN-M-82121 | Śruby ze łbem kwadratowym |
| 6. | PN-M-82503 | Wkręty do drewna ze łbem stożkowym |
| 7. | PN-M-82505 | Wkręty do drewna ze łbem kulistym |
| 8. | PN-S-02205 | Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania |
| 9. | BN-87/5028-12 | Gwoździe budowlane. Gwoździe z trzpieniem gładkim, okrągłym i kwadratowym |