

M-21.01.01 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW BETONOWYCH I ŻELBETOWYCH

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką elementów betonowych i żelbetowych przy realizacji zadania:

Remont przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 3529S w Borucinie w km 3+161.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia dotyczą zasad prowadzenia robót w następującym zakresie:

- rozebranie ścianki czołowej na wykocie przepustu,
- rozebranie części przelotowej przepustu z rury żelbetowej o średnicy 125 cm i długości 100 cm.

1.4. Określenia podstawowe

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

2. MATERIAŁY

Materiały wbudowane nie występują.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2. Sprzęt do wykonywania robót

Sprzęt do wykonywania robót rozbiórkowych powinien być dobrany przez Wykonawcę i zaakceptowany przez Inżyniera.

W związku z prowadzeniem robót na istniejącym obiekcie poddawany remontowi zastosowany sprzęt nie może powodować uszkodzeń pozostałych elementów obiektu.

W związku z tym wyklucza się możliwość zastosowania ciężkiego sprzętu udarowego.

Prace można prowadzić przy użyciu lekkich młotów pneumatycznych lub elektrycznych.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu określono w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 4.

4.2. Transport materiałów i sprzętu

Transport sprzętu i odwóz gruzu dowolnymi środkami transportowymi

Wywiezienie gruzu po robotach rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy z uwzględnienie kosztów składowania i utylizacji.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

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

5.2. Zasady prowadzenia robót

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt technologii robót rozbiórkowych oraz projekt organizacji robót, uwzględniające wszystkie warunki w jakich prowadzone będą roboty.

Prace rozbiórkowe prowadzić lekkimi młotami pneumatycznymi lub elektrycznymi.

Przy rozbiórce betonu unikać odsłonięcia zbrojenia, w przypadku odsłonięcia pręty pozostawić bez naruszenia ich całości celem ich wbetonowania w elementy w trakcie prac remontowych.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli robót

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

6.2. Kontrola jakości wykonania robót

Kontrola jakości robót obejmuje:

- sprawdzenie zgodności prowadzenia robót z projektem technologii i organizacji robót rozbiórkowych,
- sprawdzenie (kontrola wizualna) ew. odsłoniętych prętów zbrojeniowych.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

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

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów betonowych i żelbetowych jest:

- dla rury żelbetowej – m (metr),
- dla rozebrania elementów betonowych, żelbetowych i wywiezienia gruzu – m³ (metr sześcienny).

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 8.

8.2. Sposób odbioru robót

Odbiorom podlegają:

- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych: wykonane rusztowania i pomosty robocze,
- odbiór końcowy, stwierdzenie wykonania zakresu robót przewidzianego Dokumentacją Projektową.

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

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

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m³ rozbiórki elementów betonowych i żelbetonowych obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- dostarczenie niezbędnych czynników produkcji,
- wykonanie i rozebranie rusztowań i podestów roboczych,
- wykonanie prac rozbiórkowych,
- odwóz gruzu po robotach rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy z uwzględnienie kosztów składowania i utylizacji.
- oczyszczenie miejsca pracy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie występują.