

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**REMONT KANAŁU SAMOCHODOWEGO W BUDYNKU
WARSZTATOWO GARAŻOWYM**

ZUK Sp zo.o. Węgorzewo

Spis treści

1. WSTĘP	.....
1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej	.....
1.2. Zakres stosowania ST	.....
1.3. Zakres robót objętych ST122	.....
1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót	.....
1.5. Określenia podstawowe122	.....
2. MATERIAŁY	.....
2.1. Materiały – wymagania ogólne	.....
2.2. Materiały – wymagania szczegółowe	.....
3. SPRZĘT	.....
4. TRANSPORT	.....
5. WYKONANIE ROBÓT	.....
5.1. Wymagania ogólne	.....
5.2. Zakres wykonywania robót	.....
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	.....
6.1. Wymagania ogólne	.....
6.2. Zakres kontroli badań	.....
6.2.1. Materiały	.....
6.2.2. Kontrola robót	.....
7. OBMIAR ROBÓT	.....
8. ODBIÓR ROBÓT	.....
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	.....
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	.....
10.1. Normy	.....
10.2. Inne dokumenty	.....

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót - „REMONT KANAŁU SAMOCHODOWEGO W BUDYNKU WARSZTATOWO GARAŻOWYM”

W Zakładzie Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ul. Sienkiewicza 24, 11-600 Węgorzewo

Zakres stosowania ST

Niniejsza specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej ST obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich Robót związanych z robotami naprawczymi przewidzianymi do wykonania w niniejszym kontrakcie.

1.2. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą prowadzenia robót w zakresie:

Remontu kanału garażowego i posadzki .

1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST "Wymagania ogólne".

1.4. Określenia podstawowe

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

2.1. Materiały – wymagania szczegółowe

Zbrojenie wieńca 4 pręty nośne \varnothing 12 ze stali A3 (34GS) , strzemiona z pręta \varnothing 6 rozstaw co 25cm.

Pręty nośne \varnothing 12 ze stali A3 (34GS).

Obramienia z kątowników 80x80x10 mm pod przykrycie kanału.

Beton C20/25 W8 .

Podłoga kanału z bali drewnianych impregnowanych o grubości 80 mm.

Tynk cementowy

Farba odporną na zabrudzenia.

Podkład betonowy na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego

Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej

3. SPRZĘT

Roboty związane z naprawą uszkodzonych powierzchni konstrukcji betonowych i żelbetowych mogą być wykonane przy użyciu dowolnego sprzętu przeznaczonego do wykonania zamierzonych robót.

Sprzęt powinien być zgodny z zaleceniami podanymi w kartach technologicznych stosowanych materiałów do napraw konstrukcji betonowych i żelbetowych.

Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST Wymagania ogólne.

4. TRANSPORT

Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym.

Ogólne wymagania dotyczące środków transportu podano w ST Wymagania ogólne.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST Wymagania ogólne.

Roboty powinny być prowadzone pod nadzorem Producenta materiałów do napraw konstrukcji betonowych i żelbetowych oraz zgodnie z kartami technicznymi lub aprobatami technicznymi stosowanych materiałów.

Temperatura otoczenia w czasie wykonywania robót powinna mieścić się w granicach od + 5 °C do + 25 °C i być o 3 stopnie wyższa od temperatury punktu rosy.

Wilgotność względna powietrza w czasie wykonywania robót powinna być nie większa niż 80%.

5.2. Zakres wykonywania robót

Skucie posadzki grubość około 15 cm w pasie o szerokości 4,0 m i długości 15,0m.

Rozebranie kanału po obwodzie na wysokość 25 cm w celu wykonania wieńca żelbetowego.

Szalowanie wieńca o przekroju 25x25 cm po całym obwodzie kanału wykonać w typowych zinwentaryzowanych deskowaniach drobnowymiarowych o gładkiej powierzchni.

Zbrojenie wieńca 4 pręty nośne \varnothing 12 ze stali A3 (34GS) , strzemiona z pręta \varnothing 6 rozstaw co 25cm. Pręty nośne \varnothing 12 ze stali A3 (34GS).

Zamontować w szalunku obramienia z kątowników 80x80x10 mm pod przykrycie kanału.

Wieniec wylewany z betonu C20/25 W8 .

Szczególną uwagę należy zwrócić na staranne zagęszczenie mieszanki betonowej oraz stosowanie środków zapobiegających przyleganiu betonu do form. Betonowanie należy prowadzić w taki sposób by nie dopuścić do rozsegregowania składników mieszanki betonowej w trakcie jej układania. W trakcie wiązania i dojrzewania mieszanki betonowej należy zapewnić odpowiednią i stosowną do warunków atmosferycznych pielęgnację świeżego betonu.

Zamontować podłogę kanału z bali drewnianych impregnowanych o grubości 80 mm.

Remont wewnątrz kanału skucie tynków na ściankach pionowych i wykonanie tynków cementowych z pomalowaniem farbą odporną na zabrudzenia.

Wykonanie podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego w pasie o szerokości 4,0 m i długości 15,0m(wokół kanału).

Wykonanie izolacje przeciwwilgociowej i przeciwwodnej z foli polietylenowej szerokiej –izolacja pozioma podposadzkowa.

Wykonanie posadzki betonowej Beton C20/25 grubość 15 cm z zbrojeniem siatką zbrojeniową fi 8 mm oczko co 30 cm. Posadzka zatarta zacieraczkami mechanicznymi.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Wymagania ogólne

Kontrola jakości wykonania robót polega na sprawdzeniu zgodności z dokumentacją projektową oraz wymaganiami podanymi w przytoczonych normach i niniejszej specyfikacji.

Ocena poszczególnych etapów robót potwierdzana jest wpisem do Dziennika Budowy.

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST 00 Wymagania ogólne.

6.2. Zakres kontroli badań

6.2.1. MATERIAŁY

Kontrola polega na:

- stwierdzeniu właściwej jakości materiału na podstawie atestu producenta
- sprawdzenie zgodności sposobu magazynowania z zaleceniami Producenta materiału,

6.2.2. KONTROLA ROBÓT

Kontrola robót obejmuje:

- kontrolę prawidłowości przygotowania szalunku , zazbrojenia
- kontrolę prawidłowości przygotowania betonu , betonowania
- kontrolę prawidłowości wykonania naprawy tynku , malowania
- Kontrola wykonania izolacji podposadzkowej , uzupełnienia posadzki

Kontrola robót powinna być przeprowadzona w oparciu o normy PN-88/B-01807, PN-92/B-01814 lub PN-EN 1542:2000.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST01 Wymagania ogólne.

Dla robót naprawczych jednostką obmiarową jest – m² powierzchni.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty podlegają warunkom odbioru według zasad podanych w ST – 00 Wymagania ogólne.

Naprawę konstrukcji betonowych i żelbetowych uznaje się za wykonaną zgodnie z dokumentacją projektową, niniejszą ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji podanych w dokumentacji projektowej, przywołanych norm, aprobaty technicznych ITB lub IBDiM lub w punktach 2, 5 i 6 niniejszej ST dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne zasady i wymagania dotyczące płatności za wykonane roboty podano w ST - 00 „Wymagania Ogólne”.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1 Normy

- | | | |
|---|-------------------|---|
| 1 | PN-EN 1504-1:2000 | Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Definicje. |
| 2 | PN-63/B-06251 | Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne. |
| 3 | PN-88/B-01807 | Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe, żelbetowe. Zasady diagnostyki konstrukcji. |
| 4 | PN-92/B-01814 | Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe, żelbetowe. Metody badania przyczepności powłok ochronnych. |
| 5 | PN-EN 1542:2000 | Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Metody badań. Pomiary przyczepności przez odrywanie. |

10.2 Inne dokumenty

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dziennik Ustaw Nr 47 poz. 401).
2. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – wyd. Arkady, W-wa 1989r.

Opracował : Janusz Ejsmont