

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

NR 21

Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

GRUPA – 45.2

ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH
OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE
INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ

KLASA – 45.26

ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI
DACHOWYCH I INNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE

KATEGORIA – 45.262

SPECJALISTYCZNE ROBOTY BUDOWLANE INNE, NIŻ DACHOWE
(WYCIERACZKI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE – MONTAŻ)

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	3
1.1. Przedmiot ST.....	3
1.3. Zakres robót objętych ST.....	3
1.4. Określenia podstawowe.....	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
2. MATERIAŁY.....	3
2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	3
2.2. Wycieraczki systemowa dwustrefowe.....	3
3. SPRZĘT.....	4
3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.....	4
3.2. Sprzęt do wykonywania robót.....	4
4. TRANSPORT.....	4
4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.....	4
4.2. Transport materiałów.....	4
5. WYKONANIE ROBÓT.....	4
5.1. Ogólne zasady wykonania robót.....	4
5.2. Przygotowania podłoża	4
5.3. Montaż wycieraczek	4
5.4. Konserwacja	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	4
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.....	4
6.2. Badania w czasie robót	5
6.3. Badania w czasie odbioru.....	5
7. PRZEDMIAR ROBÓT.....	5
7.1. Ogólne zasady przedmiaru robót.....	5
7.2. Jednostka przedmiarowa.....	5
8. ODBIÓR ROBÓT.....	5
8.1. Ogólne zasady odbioru podkładów.....	5
8.2. Odbiór podłoży.....	5
8.3. Odbiór wycieraczek.....	6
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	6
9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności.....	6
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	6
10.1. Normy.....	6
10.2. Inne materiały.....	6

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru montażu wycieraczek dwustrefowych w ramach realizowanej inwestycji pn. Budowa Zespołu Oświatowego w miejscowości Bielicha Gmina Zakrzew.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) ma zastosowanie jako dokument przetargowy i umowny przy zlecaniu i realizacji robót określonych w pkt 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja techniczna, obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż wycieraczek dwustrefowych, do których wykonania zostały użyte materiały i wyroby odpowiadające wymaganiom norm lub aprobat technicznych.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami oraz przepisami i oznaczają:

wyrób – produkt wykonany jako odrębna całość, spełniająca określone funkcje.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 01 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST01 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Wycieraczki systemowa dwustrefowe

2.2.1. Wycieraczki systemowa wewnętrzne

Wycieraczki dwustrefowe jako wyrób składający się z:

- ramy aluminiowej o wymiarach wg projektu, do montażu w zagłębieniu:
 - rama wycieraczek wewnętrznych wys. 20 mm
- rusztu z elementów aluminiowych:
 - wycieraczek wewnętrznych z wkładkami dywanowymi o zawartości 100% nylonu w kolorze szarym.

Zastosowanie:

wewnątrz budynku jako II strefa zabezpieczenia przed wnoszeniem na butach zanieczyszczeń.

2.2.2. Wycieraczki systemowa zewnętrzne

Wycieraczki dwustrefowe jako wyrób składający się z:

- Ramy stalowej o wymiarach wg projektu, do montażu w zagłębieniu:
 - rama wycieraczek zewnętrznych wys. 46 mm.
- Rusztu, z elementów stalowych z wypełnieniem z krat pomostowych Wema

Zastosowanie:

na zewnątrz budynku jako I strefa zabezpieczenia przed wnoszeniem na butach zanieczyszczeń, żwiru, błota oraz wilgoci do wnętrza budynku.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 01 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonywania robót

Roboty wykonywać przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 01 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Wyroby należy przewozić w oryginalnych opakowaniach w odpowiedni sposób zabezpieczone przed uszkodzeniami, dowolnymi środkami transportu zgodnie z instrukcją producenta.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w 01 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Przygotowania podłoża

Zagłębienia do montażu wycieraczek wewnętrznych przygotować zgodnie z projektem, równocześnie z wykonywaniem podkładów pod posadzki wg ST 02 „ Podłoża i podkłady betonowe”.

Podłoże pod wycieraczki zewnętrzne stanowić będzie płyta z betonu B 25 zbrojona zbrojeniem rozproszonym zatarta na gładko wykonana zgodnie z ST 02 „ Podłoża i podkłady betonowe”.

Podłoże w zagłębieniach pod wycieraczki dwustrefowe powinno być poziome, równe, suche i wolne od zanieczyszczeń.

5.3. Montaż wycieraczek

W przygotowanych zagłębieniach do dna zamontować przy pomocy wkrętów, ramy aluminiowe. Dno wnęki wyrównać posadzką epoksydową gr 2mm, wykonaną zgodnie z ST 24 „Posadzki z żywic epoksydowych”. W przygotowanych zagłębieniach układać systemy mat z szyn aluminiowych z wykładziną odpowiednią do strefy.

Strefa I – przechwytywanie brudu gruboziarnistego, błota, śniegu, – wkłady aluminiowe rowkowane

Strefa II – wylapywanie drobnoziarnistego brudu, kurzu, pyłu i wchłanianie wilgoci
- wkłady tekstylne

Wszystkie prace montażowe wykonywać zgodnie z instrukcją producenta systemowych wycieraczek strefowych.

5.4. Konserwacja

Wycieraczki w ramach aluminiowych - wyjąć lub zrolować maty dla ułatwienia czyszczenia wnęki. Wkładkę bieżnika regularnie odkurzać i okresowo czyścić szamponem. Stosować się ściśle do zaleceń producenta systemu wycieraczek wejściowych.

Wycieraczki stalowe z krat pomostowych – wyjąć kratę dla ułatwienia czyszczenia wnęki. Elementy stalowe w przypadku pojawienia się rdzy, oczyścić i pomalować preparatem antykorozyjnym, a następnie farba nawierzchniową.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST01 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Badania w czasie robót

Dostarczone na plac budowy materiały należy kontrolować pod względem ich jakości.

Zasady dokonywania takiej kontroli powinien ustalić kierownik budowy w porozumieniu z Inspektorem nadzoru.

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu, czy dostarczone materiały i wyroby posiadają:

- Certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.
- Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną wyżej.

oraz na sprawdzeniu właściwości technicznych dostarczonego wyrobu na podstawie tzw. badań doraźnych.

Wyniki badań materiałów powinny być wpisywane do dziennika budowy akceptowane przez Inspektora budowy.

6.3. Badania w czasie odbioru

Badania podłoża oraz zmontowanego systemu wycieraczek, powinny być przeprowadzane w sposób umożliwiający ocenę wszystkich wymagań a w szczególności:

- zgodności z dokumentacją projektową i zmianami w dokumentacji powykonawczej (przez oględziny i pomiary)
- stan podłoża na podstawie protokołów badań międzyoperacyjnych,
- jakości zastosowanych materiałów i wyrobów na podstawie deklaracji zgodności lub certyfikatów zgodności przedłożonych przez dostawców

Prawidłowości wykonania podłoża przez sprawdzenie:

- równości płaszczyzny poziomej przy użyciu dwumetrowej łąty, przykładanej w dowolnym miejscu nie powinna wykazywać prześwitów większych niż 1 mm.
- odchylenia powierzchni podłoża od płaszczyzny nie powinny przekraczać 2 mm długości łąty i 2 mm na całej długości lub szerokości wnęki,

7. PRZEDMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady przedmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST 01 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka przedmiarowa

Jednostką obmiarową podkładów betonowych i z materiałów sypkich jest metr sześcienny, podkładów z zaprawy cementowej jako warstwy wyrównawczej i spadkowej metr kwadratowy (m²).

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru podkładów.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 01 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania (z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji) wg pkt. 6 ST dały pozytywny wynik.

Jeżeli chociaż jeden wynik badania będzie niepozytywny, podkłady nie powinny być odebrane.

- podkłady poprawić i przedstawić do ponownego odbioru,
- w przypadku gdy nie jest możliwe powyższe rozwiązanie, usunąć podkład i ponownie wykonać.

8.2. Odbiór podłoża

Odbiór podłoża należy przeprowadzić bezpośrednio przed przystąpieniem do montażu wycieraczek dwustrefowych.

Jeżeli odbiór podłoża odbywa się po dłuższym czasie od jego wykonania, należy podłoże oczyścić z zanieczyszczeń.

8.3.Odbiór wycieraczek

Odbiór wycieraczek dwustrefowych następuje po stwierdzeniu zgodności ich wykonania z zamówieniem, którego przedmiot określa dokumentacja projektowa a także dokumentacja powykonawcza, w której podane są uzgodnione zmiany dokonane podczas prac. Zgodność wykonania stwierdza się na podstawie porównania wyników badań kontrolnych wymienionych w pkt 6 z wymaganiami i tolerancjami podanymi w pozostałych punktach.

Wycieraczki powinny być odebrane, jeśli wszystkie wyniki badań kontrolnych są pozytywne.

Odbiór powinien obejmować sprawdzenie:

- odchyień od płaszczyzny poziomej lub określonej wyznaczonym spadkiem za pomocą dwu metrowej łąty i poziomnicy, odchylenia mierzyć z dokładnością do 1 mm.
- wyglądu zewnętrznego przez ocenę wzrokową
- prawidłowości ukształtowania powierzchni,

Odbiór gotowych wycieraczek powinien być potwierdzony protokołem, który zawiera:

- ocenę wyników badań
- wykaz wad i usterek ze wskazaniem możliwości usunięcia.
- stwierdzenia zgodności lub niezgodności wykonania z zamówieniem.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST 01 „Wymagania ogólne” pkt 9.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

10.1. Normy

- | | |
|-----------------|---|
| - PN-ISO 6707-1 | Budownictwo. Terminologia. Terminy ogólne. |
| - PN-90/B-14501 | Zaprawy budowlane zwykłe |
| - PN-62/B-10145 | Posadzki z betonu i zaprawy cementowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze. |
| - PN-ISO-9000 | (Seria 9000, 9001, 9002, 9003 i 9004) Normy dotyczące systemów zapewniania jakości i zarządzanie systemami zapewniania jakości. |

10.2. Inne materiały

Dokumentacje i specyfikacje w zamówieniach publicznych”, Izba Projektowania Budowlanego, Warszawa 2005.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Budownictwo ogólne Tom I. Część 4 – Podłogi i posadzki, Warszawa 1990r, wydanie IV, MGPIB, ITB.