1/13. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.

13.5. WYKONANIE I MONTAŻ WYCIERACZEK
WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNE Z WANNĄ ODPŁYWOWĄ
WYCIERACZKI WEWNĘTRZNE

CPV: 45400000-1_Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru montażu wycieraczek zewnętrznych i wewnętrznych.

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przy realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu osadzenie w podłożu i montaż wanien do wycieraczek zewnętrznych, montaż ram z kątownika do wycieraczek wewnętrznych oraz montaż wycieraczek.

1.4 Określenia podstawowe

podstawowe niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi formami oraz określeniami podanymi w specyfikacji Wymagania Ogólne.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonywania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru inwestorskiego.

1.5.1 Wymogi formalne

Wanny odpływowe a także ramy wycieraczek powinny być osadzone zgodnie z dostarczonym projektem wykonawczym oraz dokumentacją techniczną lub instrukcją wbudowania, akceptowaną przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

1.5.2 Warunki organizacyjne

Przed przystąpieniem do robót wykonawcy oraz nadzór techniczny winny dokładnie zaznajomić się z całością dokumentacji technicznej oraz projektem organizacji robót wykonanym przez inżyniera robót. Wszelkie ewentualne niejasności w sprawach technicznych należy wyjaśnić z autorami poszczególnych opracowań przed przystąpieniem do robót.
Jakiekolwiek zmiany w dokumentacji technicznej mogą być dokonywane w trakcie wykonawstwa tylko po uzyskaniu akceptacji Inżyniera, a w przypadku zmian dotyczących zasadniczych elementów lub rozwiązań projektowych mogących mieć wpływ na nośność obiektów należy uzyskać dodatkową akceptację projektantów.
Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z warunkami istniejącymi w miejscu osadzania i montażu wycieraczek oraz upewnić się, że zapewniają one możliwość bezusterkowego wykonywania prac.

2. MATERIAŁY

2.1. Zastosowane materiały.

Zastosowanymi materiałami przy osadzaniu i montażu wycieraczek są:

- Wanny odpływowe, ramy wycieraczek oraz wycieraczki o typach i wymiarach zgodnych z dokumentacją techniczną, odpowiadające wymogom norm lub posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie;
- elementy łączące odpowiadające wymogom systemowym;

3. SPRZĘT

Roboty można wykonać przy użyciu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

4. TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Materiały oraz wycieraczki mogą zostać dostarczone dowolnym transportem, w taki sposób, aby podczas transportu zapewniona była ochrona przed warunkami atmosferycznymi, stateczności elementów i wykluczona ewentualność ich uszkodzenia.
Warunki przechowywania elementów wycieraczek, elementów łączonych, elementów pomocniczych powinny zapewniać stałą gotowość ich użycia. Materiały powinny być przechowywane w pomieszczeniach krytych, zamkniętych, o wilgotności 70% lub w magazynach półotwartych z osłonami przeciwdeszczowymi (zabezpieczenia wpływami atmosferycznymi). Należy również odizolować je od materiałów budowlanych o szkodliwym oddziaływaniu na metale np.: wapna, zapraw budowlanych, kwasów.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich roboty będą wykonywane.

5.2. Wymagania przy montażu wanien odpływowych, ram do wycieraczek oraz wycieraczek.

Przed przystąpieniem do robót związanych z montażem wanien odpływowych, ram do wycieraczek oraz wycieraczek, należy ocenić możliwość bezusterkowego wykonania prac, poprzez:
- ocenę miejsca wbudowania, w szczególności stanu i wyglądu podłoży względem równości i wypoziomowania;
- sprawdzenie odpowiedniej jakości elementów przewidzianych do wbudowania;
- sprawdzenie możliwości właściwego montażu względem konstrukcji budynku;

Warunkiem prawidłowego wbudowywania elementów wycieraczek jest sprawdzenie, czy pomiędzy ich wymiarami a wymiarami gniazd w podłożu, w które mają zostać wbudowane nie zachodzą niezgodności większe niż dopuszczalne odchyłki wymiarowe.

5.3. Opis ogólny

do mocowania elementów wycieraczek nie wolno używać materiałów, które mogłyby uszkodzić wbudowane elementy.
Możliwe jest mocowanie elementów wycieraczek za pomocą:
- zakotwienia w podłożu konstrukcji budynku;
- kołków rozporowych (wariantowo);
- o ile tym sposobom nie sprzeciwiają się inne wymagania techniczne;

Zamocowania elementów wycieraczek powinny zapewniać przenoszenie sił, wywołanych ciężarem wbudowanego elementu na konstrukcję budynku. Połączenia elementów metalowych należy wykonać w sposób zapewniający możliwość swobodnego wydłużania i kurczenia się pod wpływem zmian temperatury.

5.3.1. Montaż wanien odpływowych, ram wycieraczek oraz wycieraczek

Elementy wycieraczek (wanny odpływowe oraz ramy aluminiowe) są osadzane w przygotowanych gniazdach w podłożu wg niniejszej ST.
Przy montażu elementów wanien odpływowych i ram wycieraczek, należy zastosować:
- podkładki umożliwiające poziomowanie elementów wycieraczek
- kotwy lub kołki rozporowe stabilizujące montowane elementy
- wywiercić otwory pod kołki rozporowe w podłożu (wariantowo)

Sprawdzić wysokość osadzenia elementów wycieraczek względem górnego poziomu posadzek.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Ocena jakości robót mających na celu montaż elementów wycieraczek powinna obejmować:
- odbiór elementów przeznaczonych do wmontowania pod względem:
  - Zaświadczeń o jakości i świadectw wystawianych przez producenta,
  - Podstawowych wymiarów
  - Stanów elementów (wanien odpływowych, ram wycieraczek oraz wycieraczek – bez uszkodzeń mechanicznych
  - Połączeń konstrukcyjnych

- odbiór końcowy robót;

6.1. Wycieraczka zewnętrzna :

Mata wejściowa ze szczotkami kasetowymi:
- *Zastosowanie – na zewnątrz (strefa 1)*
- *Obciążenie – ekstremalne (dopuszczalne do 780 kg na 1 dm^2)*

Szczegóły konstrukcyjne
- *Opis – zwijana, bardzo wytrzymała mata wejściowa: wytrzymała na rolki i koła samochodów*
- *Profil nośny – wzmocnione, odporne na wyginanie profile aluminiowe z podkładem izolującym odgłosy chodzenia*
- *Powierzchnia maty typu CB – wpuszczane, wytrzymałe, odporne na działanie czynników atmosferycznych profile kasetowe, wyposażone w rozmieszczone równoległe wiązki szczeciny (właściwości antypoślizgowe R13 wg DIN 51130*
- *Kolor – szary*
- *Połączenie – ocynkowana linka stalowa w powłoce z tworzywa sztucznego*
- *Odstęp między profilami – tulejka dystansowa wykonana z gumy*

6.2. Wycieraczka wewnętrzna:

Mata wejściowa z wkładem rypsowym i ze szczotkami kasetowymi:
- *Zastosowanie – wewnątrz w zadaszeniu (strefa 2)*
- *Obciążenie – normalne i duże (dopuszczalne do 350 kg na 1 dm^2)*

Szczegóły konstrukcyjne
- *Opis – zwijana, wytrzymała mata wejściowa*
- *Profil nośny – wzmocnione, odporne na wyginanie profile aluminiowe z podkładem izolującym odgłosy chodzenia*
- *Powierzchnia maty typu RCB – wpuszczane, wytrzymałe, odporne na działanie czynników atmosferycznych wkłady rypsowe (właściwości antypoślizgowe R11 wg DIN 51130), w kombinacji z profilami kasetowymi, wyposażonymi w rozmieszczone równoległe wiązki szczeciny (właściwości antypoślizgowe R13 wg DIN 51130)*
- *Kolory – ryps (standard): jasnoszary, antracyt, beżowy, niebieski; szczotki : szary*
- *Połączenie – ocynkowana linka stalowa w powłoce z tworzywa sztucznego*
- *Odstęp między profilami – tulejka dystansowa wykonana z gumy*

6.3. Wanny odpływowe :

Wanny odpływowe :
- *Zastosowanie – na zewnątrz (strefa 1) ze zwiększonym zabrudzeniem w strefach wejść o dużym natężeniu ruchu*
- *Obciążenie – zastosowane z matami o podwyższonej obciążalności*

Szczegóły konstrukcyjne
- *Opis – wanna odpływowa może składać się z jednego lub wielu elementów, które mogą być zestawiane modułowo na życzenie otwór do urządzenia odprowadzającego wodę*
- *Materiał – aluminium (AlMg 1), zgrzewane, wodoszczelne, w celu ułatwienia czyszczenia wewnętrzne wykończenie całkowicie gładkie*
- *Profile wzmacniające – aluminium (AlMgSi 0,5), w odstępach co max. 300 mm z otworami odprowadzającymi wodę*
- *Rama– obrzeże wanny stanowi jednocześnie ramę dla wycieraczki*

6.4. Rama montażowa :

Rama montażowa do mat wejściowych:

- *Zastosowanie – na zewnątrz i do wewnątrz*

Szczegóły konstrukcyjne

- *Opis – ramy montażowe do mat wejściowych są wykonane z profili kątowych, a narożniki są ścięte pod skosem. Dostarczone w komplecie mocne węzłówki gwarantują precyzyjny montaż. W komplecie dostarczane są kotwy murarskie przeznaczone do montażu w strefie mokrej*
- *Materiał – aluminium anodowane na kolor naturalny*

6.5. Wycieraczka wewnętrzna :

- *Opis – trwała, elastyczna wykładzina wycieraczkowa*

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest 1m^2 osadzonych wycieraczek oraz 1mb ramy.
Zarówno Inżynier jak i wykonawca mogą, w razie wątpliwości, żądać końcowego sprawdzenia dostarczonego materiału. Żądanie wykonawcy musi zostać przedstawione na piśmie.

8. ODBIÓR ROBÓT

Przy odbiorze montażu wycieraczek powinny zostać sprawdzone:

- zgodność wbudowanego elementu wycieraczek z projektem;
- prawidłowość osadzenia elementu wycieraczek w konstrukcji budowlanej (podłożu) - poprzez ocenę sposobu i rozmieszczenia miejsc zamocowania, oraz stanu, wyglądu i rodzaju zamontowanych wycieraczek;

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawa płatności wg uzgodnień kontraktu na roboty budowlane.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Wycieraczki posiadają atesty PCBC, ITB, ISO 9001, „antypoślizg” oraz badanie palności według TFI – S1.