

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 22**

KOD CPV

WYKONYWANIE OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH METODĄ BEZSPOINOWĄ

1 CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (ST-22) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem robót polegających na wykonywaniu ociepleń ścian zewnętrznych metodą bezspoinową ETICS (z ang. External Thermal Insulation Composite Systems - złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi) w ramach zadania:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W KANIOWIE CELEM UTWORZENIA KLUBU DZIECIĘCEGO”.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (ST-22), jako część Dokumentów Przetargowych i Umownych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do robót objętych Przedsięwzięciem wskazanym w pkt. 1.1. Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji obejmują wymagania szczegółowe dla robót polegających na wykonaniu robót opisanych w pkt.1.3.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji obejmują wykonanie zgodnie z oznaczeniami przyjętymi w opisie do PB:

Segment F

- Ocieplenie z wełny mineralnej
- Ocieplenie ze styropianu
- Wyprawa elewacji tynkiem polikrzemianowym
- Wyprawa elewacji tynkiem mozaikowym – cokół
- Malowanie wzorów na elewacji wg projektu

Segment F

- Ocieplenie z wełny mineralnej
- Ocieplenie ze styropianu
- Wyprawa elewacji tynkiem polikrzemianowym
- Wyprawa elewacji tynkiem mozaikowym – cokół
- Malowanie wzorów na elewacji wg projektu

Segmenty C

- Ocieplenie z wełny mineralnej
- Ocieplenie ze styropianu
- Wyprawa elewacji tynkiem polikrzemianowym
- Wyprawa elewacji tynkiem mozaikowym – cokół
- Wyprawa elewacji tynkiem polikrzemianowym bez ocieplenia
- Wyprawa elewacji tynkiem mozaikowym - cokół bez ocieplenia
- Malowanie wzorów na elewacji wg projektu

Segmenty B

- Rozebranie ocieplenia ze styropianu
- Ocieplenie z wełny mineralnej
- Wyprawa elewacji tynkiem polikrzemianowym
- Wyprawa elewacji tynkiem mozaikowym – cokół
- Malowanie wzorów na elewacji wg projektu

Segmenty A

- Wyprawa elewacji tynkiem mozaikowym – cokół
- Malowanie wzorów na elewacji wg projektu

Roboty, których dotyczy szczegółowa specyfikacja techniczna, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót jak wyżej:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W KANIOWIE CELEM UTWORZENIA KLUBU DZIECIĘCEGO

1.4. Określenia podstawowe

ETICS. W przeszłości metody ocieplenia zbliżone do ETICS znane były jako „metoda lekka mokra”. Obecnie - w wytycznych do europejskich aprobat technicznych dotyczących systemów ocieplania ścian zewnętrznych ETAG 004 - dla tej metody stosuje się określenie ETICS. Technologia ta może być stosowana tak w budynkach nowych, jak i już istniejących. Metodą ETICS ociepla się elewacje pionowe, możliwe jest także jej zastosowanie na powierzchniach sufitowych i nachylonych, jeśli nie są one narażone na zaleganie wody opadowej i/lub śniegu. Podstawą metody jest użycie odpowiednio dobranych zestawów wyrobów, opracowanych przez producenta systemu ocieplenia, zwanego dalej SYSTEMODAWCĄ. Elementy zestawów wchodzące w skład ETICS mogą być produkowane przez systemodawcę lub jego dostawców.

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST-00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-00.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i poleceniami Inspektora Nadzoru. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji Inspektora Nadzoru.

Integralną częścią niniejszej ST-22 są:

WYTYCZNE ETICS

WARUNKI TECHNICZNE WYKONAWSTWA, OCENY I ODBIORU ROBÓT

ELEWACYJNYCH Z ZASTOSOWANIEM ETICS

Stanowiące załącznik nr ST-22A

2 MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-00 oraz są zawarte w wytycznych załącznika ST-22A

2.1 Materiały do wykonania robót

Ocieplenie z wełny mineralnej

- Płyta z wełny kamiennej PAROC Linio 10, przeznaczona jest do izolacji cieplnej i akustycznej ścian zewnętrznych wykonanych metodą lekką mokrą (BSO), niepalna, 150 mm
- Klej do wełny mineralnej TO-KW Termo Organika 25kg
- Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem
- Siatka zbrojąca z włókna szklanego TO-S170

Ocieplenie styropianem

- Płyta styropianowa Termo Organika ESP 031 TERMONIUM PLUS fasada - grafitowy gr 150 mm
- Klej uniwersalny do styropianu i siatki TO-KU Termo Organika
- Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"
- Siatka zbrojąca z włókna szklanego TO-S170

Wyprawa elewacji tynkiem polikrzemianowym

- Termo Organika grunt polikrzemianowy
- Tynk polikrzemianowy Termo Organika TO-TPm biały

Wyprawa elewacji tynkiem mozaikowym – cokół

- Termo Organika grunt szczepny TO-GS
- Tynk mozaikowy dekoracyjny Termo Organika TO-TD

Malowanie wzorów na elewacji wg projektu

- Termo-Organika Farba polikrzemianowa TO-FP. (grupa kolorów podstawowa).

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W KANIOWIE CELEM UTWORZENIA KLUBU DZIECIĘCEGO

Zaproponowane systemy wyznaczają parametry techniczne, funkcjonalne i estetyczne dla ewentualnych równoważnych systemów. Parametry te nie mogą być gorsze.

3 SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-00 oraz są zawarte w wytycznych złącznika ST-22A

4 TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00 oraz są zawarte w wytycznych złącznika ST-22A

5 WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-00

Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania robót są zawarte w wytycznych złącznika ST-22A

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące kontroli robót podano w ST-00

Szczegółowe wymagania dotyczące kontroli robót są zawarte w wytycznych złącznika ST-22A

6.1. Kontrola i badania w trakcie wykonywania robót

Badania w czasie prowadzenia robót polegają na sprawdzeniu przez Inspektora Nadzoru, na bieżąco, w miarę postępu robót, jakości używanych przez Wykonawcę materiałów i zgodności wykonywanych robót z Dokumentacją Projektową i wymaganiami niniejszej Specyfikacji. Badania te w szczególności powinny dotyczyć sprawdzenia czy stosowane materiały i technologie wykonywanych robót gwarantują osiągnięcie parametrów opisanych w ST-22A i Kartach Technicznych systemów na każdym etapie robót:

Badaniu podlegają:

- przygotowania podłoża,
- klejenia i mocowania ocieplenia,
- warstwy zbrojącej,
- podkładu,
- wyprawy elewacyjnej,
- malowania elewacji,

Z każdego badania należy sporządzić Protokół odbioru robót ulegających zakryciu.

Inspektor Nadzoru nie dopuści do realizacji kolejnego etapu robót dopóki wszelkie odstępstwa od parametrów opisanych ST-22A dla poszczególnych etapów robót nie zostaną usunięte.

Dopuszczenie do realizacji każdego kolejnego etapu robót Inspektor Nadzoru potwierdzi wpisem do Dziennika Budowy.

6.2. Badania w czasie odbioru końcowego

W trakcie odbioru końcowego należy sprawdzić:

- czy wykonane roboty odpowiadają parametrom technicznym, funkcjonalnym i estetycznym opisanych w ST-22A i Kartach Technicznych systemów.
- czy wszystkie Protokoły odbioru robót ulegających zakryciu mają wynik pozytywny.
- Czy roboty zostały wykonane zgodnie z Projektem Budowlanym

Pozytywny wynik tych sprawdzeń jest podstawą do Odbioru Końcowego Robót

Odbiór Końcowy Robót jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ST-22 i ST-22A, Warunkami Technicznymi oraz obowiązującymi Normami.

7 OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST-00.

Obmiar prowadzony będzie zgodnie z zasadami i w jednostkach przyjętych w przedmiarze.

8 ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady i wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST-00.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Warunkami Technicznymi oraz obowiązującymi Normami.

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zasady i wymagania ogólne dotyczące płatności podano w ST-00.

Podstawą płatności jest zatwierdzona faktura wystawiona przez Wykonawcę sporządzona na podstawie Przejściowego Świadczenia Płatności wystawionego przez Inspektora Nadzoru.

10 PRZEPISY ZWIĄZANE

- 11 PN-88/B-30000 - Cement portlandzki
- 12 PN-86/B-0671 - Kruszywa mineralne do betonu
- 13 PN-797B-06711 - Piasek do betonów i zapraw
- 14 PN-90/B-14501 - Zaprawy budowlane zwykłe
- 15 PN-88B-32250 - Woda do betonów i zapraw
- 16 PN-88?b 06250 - Beton zwykły
- 17 PN-70/B-10100 - Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
- 18 PN-70/B-10101 - Roboty tynkowe. Tynki szlachetne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- 19 PN-69/B-10280 Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi
- 20 PN-57/D-96000 i PN-59/D-96002. Drewno powinno odpowiadać wymaganiom normy

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W KANIOWIE CELEM
UTWORZENIA KLUBU DZIECIĘCEGO**
