

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
SST - B – 9 – Roboty izolacyjne**

Nazwa zamówienia:	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY DO DECYZJI NR 353/2016 Z DNIA 25.05.2016 ZMIENIONEJ DECYZJĄ Z DNIA 10.10.2018 ZNAK: WB.6740.699.2018.DB - „REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI ZABYTKOWEGO DWORCA PKP W MUROWIE” Z DOCELOWĄ NAZWĄ „UTWORZENIE CENTRUM PRZYRODY I TECHNIKI „BORSUK” POPRZECZ REMONT, PRZEBUDOWĘ I ORGANIZACJĘ ZABYTKOWEGO ZESPOŁU DWORCA KOLEJOWEGO W MUROWIE”
Nazwa obiektu:	BUDYNEK DWORCA PKP W MUROWIE KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IX BUDYNEK WIERZY CIŚNIEŃ W MUROWIE KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IX
Adres obiektu budowlanego:	46 - 030 MURÓW, UL. DWORCOWA, DZ. NR 306/2 k. m. 2.
Kody CPV:	Kod CPV 45000000 - 7 - Roboty budowlane Kod CPV 45200000 - 9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Inwestor:	GMINA MURÓW
Adres inwestora	UL. DWORCOWA 2, 46 - 030 MURÓW,
Autor opracowania:	mgr inż. Szymon Radlak

Data opracowania: październik 2019r.

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji przeciwwilgociowych realizowanych dla zadania pn.: „**REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI ZABYTKOWEGO DWORCA PKP W MUROWIE**” Z DOCELOWĄ NAZWĄ „**UTWORZENIE CENTRUM PRZYRODY I TECHNIKI „BORSUK” POPRZEZ REMONT, PRZEBUDOWĘ I ORGANIZACJĘ ZABYTKOWEGO ZESPOŁU DWORCA KOLEJOWEGO W MUROWIE**”.

Zakres stosowania SST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zleceniu i realizacji Robót wymienionych w przedmiocie SST.

Zakres Robót objętych SST

Roboty, których dotyczy STT, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowych zgodnie z projektem:

- hydroizolacja posadzek na gruncie, ław i ścian fundamentowych,
- izolacja przeciwwilgociowa pomieszczeń sanitarnych,
- „Uciąglenie” wtórnej izolacji ścian.

Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz z określeniami podanymi w Ogólnej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych OST.

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ NIEZBĘDNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, WARUNKAMI DOSTAWY, SKŁADOWANIEM I KONTROLĄ JAKOŚCI - POSZCZEGÓLNE WYMAGANIA ODNOSI SIĘ DO POSTANOWIEŃ NORM

PODSTAWOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

Uwaga:

Wszelkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w specyfikacji służą określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań.

Dopuszcza się zamiennie rozwiązania (w oparciu na produktach innych producentów) pod warunkiem:

- spełnienia tych samych właściwości technicznych,
- przedstawienia zamiennych rozwiązań na piśmie (dane techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania),
- uzyskania akceptacji Zamawiającego.

III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH LUB ZALECANYCH DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ZGODNIE Z ZAŁOŻONĄ JAKOŚCIĄ

Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi i sprzętu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska, a także bezpieczne dla brygad roboczych.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Zgodnie z OST pkt IV.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH Z PODANIEM SPOSOBU WYKOŃCZENIA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW, TOLERANCJI WYMIAROWYCH, SZCZEGÓŁÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ NIEZBĘDNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ODCINKÓW ROBÓT BUDOWLANYCH, PRZERW I OGRANICZEŃ, A TAKŻE WYMAGANIA SPECJALNE

„UCIĄGLENIE” WTÓRNEJ IZOLACJI POZIOMEJ ŚCIAN:

Zastosowania ogólnobudowlane:

Podłoże musi być równe, trwałe, czyste, nośne i wolne od zgorzelin, wykwitów i odspojeń.

Przygotowanie materiału:

Dodać cementu portlandzki do materiału StoFlexyl. Masę należy wymieszać za pomocą urządzenia

mieszającego do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po wymieszaniu masa jest gotowa do użycia. Jeśli jest to konieczne, aby uzyskać właściwą konsystencję, do masy dodać wody.

Warunki aplikacji:

Minimalna temperatura aplikacji: +5°C

Maksymalna temperatura aplikacji: +25°C

Temperatura podłoża: +5°C i o 3°C wyższa od punktu rosy.

Nie aplikować przy silnej, bezpośredniej operacji słońca i/lub przeciągach.

Aplikacja:

Aplikacja ręczna:

Jako masa uszczelniająca i hydroizolacja:

Nanosić paca ze stali nierdzewnej w dwóch warstwach. Zużycie pierwszej ok. 1,0 kg/m² (StoFlexyl + cement).

Nie obniżać przewidzianego zużycia.

Jako powłoka gruntująca i podkład:

Rozcieńczyć woda w ilości max 10%, nanosić pędzlem lub szczotką.

IZOLACJA POZIOMA POSADZKI NA GRUNCIE:

Przygotowanie podłoża:

Gruntownie usunąć ewentualne pozostałości materiałów zmniejszających przyczepność takie jak oleje, tłuszcze, powłoki, bitumy, smołę, kurz, stare powłoki malarskie, aż do uzyskania podłoża o dobrej przyczepności. Warstwy nienośne, luźne względnie zmurszałe muszą być mechanicznie usunięte (frezowanie, piaskowanie). Powierzchnia przewidziana do uszczelnienia musi być wolna od zadziorów. Uszkodzenia i nierówności należy zaszpachlować. Wklęśnięcia i narożniki należy zaokrąglić.

Podłoża mineralne należy wstępnie pokryć StoMurisol BD 2K, rozcieńczonym wodą w proporcji 1:5, względnie 1:10. W celu związania cząstek kurzu lub przy podłożach piaszczących zagruntować StoPrim Micro. Na podłożach profilowanych i o dużych porach należy wykonać szpachlowanie. Szpachlowanie nie stanowi izolacji. Musi ono wyschnąć w takim stopniu, aby podczas nanoszenia powłoki uszczelniającej nie powstawały uszkodzenia.

Przygotowanie materiału:

StoMurisol BD 2K przed użyciem musi być odpowiednio rozrobiona. Ciekłe komponenty muszą być przede wszystkim krótko wymieszane za pomocą elektrycznego mieszadła. Następnie należy dodać ich komponenty proszkowe i wymieszać ok. 2-3 minut, aż powstanie jednorodna, wolna od grud masa. Komponenty są kolejno po sobie proporcjonalnie regulowane. Po wymieszaniu StoMurisol BD 2K może być ok. 60 minut obrabiany.

Obróbka Warunki obróbki:

StoMurisol BD 2K należy chronić podczas obróbki i schnięcia przed oddziaływaniem termicznym (np. intensywne nasłonecznienie). Stosować środki ochronne, jak np. osłonięcie folią. Niedopuszczalne jest sztuczne przyspieszanie wysychania powierzchni np. poprzez podgrzewanie palnikiem. Powłokę należy chronić do całkowitego wyschnięcia przed oddziaływaniem wody np. gruntowej, opadowej, stojącej lub powierzchniowej. Należy unikać także oddziaływania mrozu, stosując np. nagrzewnice powietrza. Czas schnięcia powłoki uszczelniającej StoMurisol BD 2K jest uzależniony od warunków atmosferycznych, temperatury zewnętrznej, cyrkulacji i wilgotności powietrza, wilgotności podłoża oraz grubości wykonanej powłoki. Wynosi on średnio 4-6 godzin (przy +23°C oraz 65% wilgotności powietrza). Należy przy tym pamiętać, że niskie temperatury (poniżej +10°C) oraz wysoka wilgotność powietrza wydłużają czas schnięcia. W przypadku przerwania prac wykonać zakończenie umożliwiające wykonanie zakładu materiału przy wznowieniu robót. Przerwy w nanoszeniu materiału nie powinny następować przy narożach budynków. W przypadku poziomych uszczelnień wykonanych przy pomocy StoMurisol BD 2K po jej całkowitym wyschnięciu i przed wykonaniem płyty fundamentowej należy zabezpieczyć ją warstwą ochronną. Do oddzielenia poziomego uszczelnienia i warstwy ochronnej stosuje się podwójną folię PE (min. 200 µm).

IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH:

Wykonać zgodnie z opisem technicznym dokumentacji projektowej.

VI. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ORAZ ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH W NAWIĄZANIU DO DOKUMENTÓW ODNIESIENIA

Kontroli jakości i odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru na podstawie dokumentacji technicznej, atestów materiałów, świadectw jakości producenta, pomiarów i oceny wizualnej poprawności montażu.

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z OST pkt VII.

VIII. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Odbiór robót izolacyjnych powinien się odbyć przed wykonaniem tynków i innych robót wykończeniowych. Podstawę do odbioru robót izolacyjnych powinny stanowić następujące dokumenty:

- dokumentacja techniczna,
- dziennik budowy,
- zaświadczenia o jakości materiałów i wyrobów dostarczonych na teren budowy,
- protokoły odbioru poszczególnych etapów robót zanikających,
- protokoły odbioru materiałów i wyrobów,
- wyniki badań laboratoryjnych, jeśli takie były zlecane przez Wykonawcę.

IX. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

Podstawą płatności będą warunki zawarte w umowie między Zamawiającym a Wykonawcą.

X. DOKUMENTY ODNIESIENIA

- [1] PN-77/B-27604 - Materiały izolacji przeciwwilgociowej.
- [2]BN-79/6751-02 - Materiały izolacji przeciwwilgociowej.

INNE:

Instrukcje techniczne.