

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru robót

Prace remontowe termomodernizacja ściany – Miejskie Przedsiębiorstwo
Komunikacji sp. z o.o.
ul. ks. P. Wawrzyniaka 33
88-100 Inowrocław

Inowrocław czerwiec 2010 r.

0. WSTĘP

Część szczegółowa

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem :

- elewacji budynków wraz z ociepleniem,
- wykonanie cokoliczków z płytek klinkierowych.

1.2. Zakres stosowania ST

Ustalenia zawarte w SST obejmują prace związane z dostawą materiałów wykonawstwem i wykończeniem robót wymienionych w pkt. 1.1

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji następujących robót:

- tynkarskie
- murarskie,
- malarskie,
- inne roboty towarzyszące

1.3. Zakres robót objętych SST :

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich prac remontowo-budowlanych omówionych w opisie technicznym. Szczegółowo zakres prac określa przedmiar robót.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST Materiały stosowane do wykonania elewacji wraz z dociepleniem

- wapno,
- cement,
- kruszywo,
- woda,
- klej,
- płytki,
- tynk,
- siatka,
- płyty styropianowe.

Warunkiem dopuszczenia do stosowania jakiegokolwiek materiału jest posiadanie aprobaty technicznej. Struktura wyrobu powinna być zwarta, bez rys, pęknięć, plam i ubytków.

Płyty styropianowej winny mieć wymiar 50 x 100 cm, powierzchnie płyt szorstkie frezowane krawędzie bez wyszczerbień. . Wszelkie materiały do wykonania ocieplenia ścian zewnętrznych metodą lekką wg obowiązującej instrukcji ITB nr 334/96 ocieplenie ścian zewnętrznych budynków metodą lekką. Instrukcja stawia wymagania odnośnie stosowanych do ociepleń materiałów budowlanych. Zastosować system np. firmy HENKEL, BASF , CERESIT , KREISEL lub równozędne - w realizacji należy spełnić wymagania stawiane przez Instrukcję I Aprobaty Techniczne dla danego systemu Siatka z włókna szklanego stanowi zbrojenie warstwy ochronnej i musi odpowiadać wymaganiom PN-92/P-85010. Musi to być tkanina z włókna szklanego zaimpregnowana alkaidoodporną dyspersją tworzywa sztucznego i powinny w pełni odpowiadać następującym wymaganiom:

- wymiary oczek 3-5mm w jednym kierunku i 4-7 w drugim kierunku
- gramatura min 165 g/ m2
- siła zrywająca paska tkaniny o szerokości 5cm w stanie powietrzno-suchym nie mniejsza niż 1250N
- siła zrywająca pasek tkaniny o szerokości 5cm, poddanego przez 24h działaniu roztworu NaOH nie mniej niż 600N
- wydłużenie względne w stanie powietrzno-suchym nie więcej niż 5% przy obciążeniu próbki siłą równą 1250N
- wydłużenie względne po działaniu roztworu NaOH o stężeniu 5% przez 28dni nie więcej niż 3,5% przy obciążeniu próbki siłą równą 600N

Materiały klejące muszą być dopuszczone do stosowania aprobatami technicznymi wydanymi przez ITB. Zaprawa klejąca powinna stanowić jednolity pod względem zabarwienia proszek bez zbyrleń i obcych wytrąceń, łatwy do wymieszania z wodą.

Łączniki mechaniczne do potrzeb mocowania płyt styropianowych w ilości 4szt/m2. Przed przystąpieniem do prac należy dokonać prób nośności łączników zgodnie z instrukcją producenta

Zaprawa tynkarska cienkowarstwowa mineralna o ziarnach 2,5mm struktura do uzgodnienia założono „baranek”

Płytki klinkierowe –winny posiadać aktualne certyfikaty zgodności, znaki bezpieczeństwa , świadectwa dopuszczenia i aprobaty techniczne zgodnie z obowiązującymi przepisami. Barwa według wzorca producenta /barwa wygląd do wyboru przez inwestora/ Nasiąkliwość po wypaleniu 10 % do 24% Wytrzymałość na zginanie nie mniejsza niż 10,0 MPa. Odporność szkliwa na pęknięcie włoskowate nie mniej niż 160 °C

3. SPRZĘT

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST.

5. Kontrola jakości robót

Wymagana jakość powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem. Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym oraz takich, które utraciły gwarancję. Należy przeprowadzić kontrolę dotrzymania warunków ogólnych wykonania robót. Należy dostarczyć atesty aprobaty technicznej na materiały przed wbudowaniem. Sprawdzić przygotowanie ścian do ocieplenia, przyklejanie płyt styropianowych, wykonanie wyprawy tynkarskiej na styropianie.

6. ODBIÓR ROBÓT

Jednostkami obmiaru są: jednostki zgodne z kosztorysem ofertowym dla danej pozycji robót. Ilość robót określa się na podstawie dokumentacji projektowej z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora nadzoru i sprawdzonych w naturze. Do odbioru robót wykonawca przedstawi wszystkie wyniki pomiarów i badań z bieżącej kontroli materiałów i robót.

7. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności będzie wykonanie robót zgodnie z warunkami wymienionymi w specyfikacji technicznej oraz kosztorysie.

8. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-70/B-10100 Roboty tynkowe. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-C-81913:1998 Farby dyspersyjne do malowania elewacji budynków.

PN –91/B –10105 sprawdzenie jakości dla mas tynkarskich

PN-90/B-14501.

PN – B – 20132/2004 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie.