

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

ST 9.0

1. Wstęp**1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej dla inwestycji „Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Publicznych w Borowie ul. Wrocławska dz. nr 98/7”

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót związanych z wykonaniem wymiany stolarki okiennej i drzwiowej.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wymiany stolarki okiennej i drzwiowej w obiektach objętych przetargiem.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST "Wymagania ogólne"

2. Materiały**2.1. Warunki ogólne stosowania materiałów**

Warunki ogólne stosowania materiałów podano w SST "Wymagania ogólne", pkt. 2

2.2 Stosowane materiały

Materiałami stosowanymi do wykonania robót są:

- okna z tworzyw sztucznych PVC (białe, profil plastikowy min. czterokomorowy, wewnętrzne wzmocnienie stalowe, okucia w strefie suchej, wsp. izolacyjności Uszyby =0,9(W/m²K) i Uramy =1,5(W/m²K).
- drzwi zewnętrzne aluminiowe, okucia, drzwi otwierane na zewnątrz, szyba bezpieczna, wsp. izolacyjności U =1,7 W/m²*K, samozamykacz, zamek kulowy i dwa zamki na klucz patentowy.
- parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej malowane proszkowo w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem
- kotwy stalowe
- kołki rozporowe
- pianka poliuretanowa
- silikon
- sucha zaprawa szpachlowa
- gips szpachlowy
- piasek do zapraw
- cement portlandzki 25 z dodatkami
- wapno hydratyzowane
- piasek

3. Sprzęt**3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Sprzęt powinien odpowiadać wymaganiom określonym w SST "Wymagania ogólne", pkt. 3.

3.2 Sprzęt stosowany

- ręczny sprzęt do odkuwania tynków, młotki, itp.
- łopaty, szpadle, szufle i inny sprzęt do ręcznego usuwania gruzu
- betoniarka wolnospadowa, elektryczna 150 dm³
- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t
- sprzęt do ręcznego wykonania tynków

- oraz inny drobny sprzęt potrzebny do wykonania robót

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST "Wymagania ogólne", pkt. 4. 4.2

4.2. Wybór środków transportu

Środkiem transportu sprzętu i materiałów jest samochód dostawczy lub inny gwarantujący transport w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie.

5. Wykonanie robót

5.1 Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST "Wymagania ogólne", pkt. 5.

5.2 Warunki wykonania robót

Zakres prac przy realizacji wymiany okien i drzwi:

- demontaż okien i drzwi (wymontowanie skrzydeł, demontaż listwy maskującej , wymontowanie ościeży okien i drzwi)
 - montaż okien i drzwi (wyrównanie elementów otworu okiennego w ścianie, osadzenie i ustawienie ościeży okna i drzwi, obsadzenie parapetów zewnętrzne przy oknach przymocowanie okna i drzwi za pomocą kotew stalowych do otworów w ścianach).
- Styk ościeżnicy okiennej z murem musi być dokładnie uszczelniony. Po dokładnym oczyszczeniu szczelin z resztek gruzu i starych uszczelniaczy, należy wymieść pozostały pył i dokładnie zwilżyć wodą dolną krawędź ościeżnicy i ściany. Pianka montażowa uszczelni i dodatkowo ustabilizuje ościeżnicę w ścianie. Po stwardnieniu pianki należy jej nadmiar odciąć ostrym nożem wzdłuż lica ościeżnicy. Bezpośrednio przed tynkowaniem podłoże oczyścić z kurzu, sadzy, rdzy i substancji tłustych oraz zmyć wodą. Roboty tynkarskie powinny być wykonywane zgodnie z wymaganiami norm oraz

„Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

Wymianę okien i drzwi wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

6. Kontrola jakości robót

Zgodnie z "Warunkami wykonania robót", podanymi w SST "Wymagania ogólne", pkt. 6

7. Obmiar robót

Obmiaru dokonuje się na budowie, zgodnie zasadami obmiaru robótpodanymi w SST "Wymagania ogólne" pkt. 7

8. Odbiór robót

Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru na zasadach określonych w SST "Wymagania ogólne" pkt. 8.

9. Przepisy związane

- PN-88/B-30000 - Cement portlandzki
- PN-86/B-0671 - Kruszywa mineralne do betonu
- PN-797B-06711 - Piasek do betonów i zapraw
- PN-90/B-14501 - Zaprawy budowlane zwykłe
- PN-88/B-32250 - Woda do betonów i zapraw
- PN-88/B-06250 - Beton zwykły
- PN-70/B-10101 - Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
- Atesty ITB, PZH i P-poż dotyczące okien i drzwi.