

SST 04- ROBOTY MUROWE

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot szczegółowej specyfikacji technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonanie i odbioru murowanych elementów

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako istotna część dokumentacji technicznej przy przygotowaniu realizacji i odbiorze robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy niniejsza specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu robót murowych w zakresie:

- zamurowanie okna na parterze od strony północnej (elewacja szczytowa)
- wykonanie ścianek wypełniających gr 12cm (nad garażem)

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 prowadzenie robót zgodnie z dokumentacją projektową, ST i ustaleniami z Inspektorem Nadzoru.

2.0. MATERIAŁY

Wszystkie materiały stosowane do wykonania robót muszą być zgodne z wymaganiami niniejszej SST i dokumentacji projektowej.

2.1 Cegły budowlane pełne

Cegła pełna powinna odpowiadać aktualnej normie państwowej PN-B-12050:1996

2.2. Woda wg PN-EN 1008:2004

Do przygotowania zapraw stosować można każdą wodę zdatną do picia, oraz wodę z rzeki lub jeziora. Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych, bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i muł.

2.3. Piasek wg PN-EN 13139:2003

2.3.1. Piasek winien spełniać wymagania obowiązującej normy przedmiotowej a w szczególności:

- a) nie zawierać domieszek organicznych
- b) mieć frakcje różnych wymiarów:
 - piasek drobnioziarnisty 0,25 – 0,5mm
 - piasek średnioziarnisty 0,5 – 1,0 mm
 - piasek gruboziarnisty 1,0 - 2,0 mm

2.3. Zaprawy budowlane cementowo – wapienne

- Marka i skład zaprawy powinny być zgodne z wymaganiami normy państwowej

- Przygotowanie zapraw do robót murowych i tynkarskich powinno być wykonane mechanicznie
- Zaprawę należy przygotować w takiej ilości, aby mogła być wbudowana możliwie jak najszybciej od jej przygotowania tj. ok. 3 godzin
- Do zapraw tynkarskich należy stosować piasek rzeczny lub kopalniany
- Do zapraw cementowo – wapiennych należy stosować cement portlandzki z dodatkiem popiołów lotnych kl. 25 i 35 oraz cement hutniczy kl. 25 pod warunkiem, że temperatura otoczenia w ciągu 7-miu dni od chwili zużycia nie będzie niższa niż +5°C
- Do zapraw cementowo – wapiennych należy stosować wapno sucho gaszone lub gaszone w postaci ciasta wapiennego otrzymanego z wapna niegaszonego, które powinno tworzyć jednolitą i jednobarwną masę, bez grudek niegaszonego wapna i zanieczyszczeń obcych. Skład objętościowy zaprawy należy dobierać doświadczalnie, w zależności od wymaganej marki oraz rodzaju cementu i wapna

3.0. SPRZĘT I MASZyny

Pion murarski, łata murarska, poziomicca uniwersalna, sznur murarski, przecinak murarski, skrzynia do zaprawy, kielnia, betoniarka

Zastosowany sprzęt powinien spełniać warunki określone w OST-00 „Część ogólna” pkt. 4

4.0. TRANSPORT

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Podczas transportu materiały powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

5.0. WYKONANIE ROBÓT

Roboty należy prowadzić w oparciu o zasady ogólne zawarte w OST-00 „Część ogólna”

Mury należy wykonywać warstwami z zachowaniem prawidłowego wiązania i grubości spoin, do pionu i sznura, z zachowaniem zgodności z rysunkiem, co do odsadzek i uskoków. Grubość spoin 12mm pozioma, 10mm pionowa. Spoiny powinny być dokładnie wypełnione zaprawą. Powierzchnie ścian przeznaczone do tynkowania nie należy wypełniać zaprawą spion

6.0. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wg podanych zasad w OST – 00 „Część ogólna” pkt.6

6.1. Roboty tynkowe

W przypadku gdy zaprawa wykonywana jest na budowie, należy kontrolować jej markę i konsystencje w sposób podany w normie.

6.2. Okładziny z płyt granitowych

Należy sprawdzić zgodność klasy materiału z zamówieniem i projektem

Próby doraźne poprzez oględziny opukiwanie i mierzenie wymiaru i kształtu płytek, liczby szczerb i pęknięć, odporności na uderzenia oraz czy płaszczyzna jest zgodna z założeniami projektowymi (pion i poziom)

7.0. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT.

Wg podanych zasad w OST – 00 „Część ogólna” pkt.7

Jednostką obmiarową robót jest m² wykonanego tynku, okładziny ściennej lub podłoża.

8.0. ODBIÓR ROBÓT

Wg podanych zasad w OST – 00 „Część ogólna” pkt.8

8.1. Odbiór podłoża

Odbiór podłoża należy przeprowadzać bezpośrednio przed przystąpieniem do robót tynkowych. Podłoże powinno być przygotowane zgodnie z wymaganiami w pkt. 5.1.2. Jeżeli odbiór podłoża odbywa się po dłuższym czasie od jego wykonania należy podłoże oczyścić i zmyć wodą. Odbiór podłoża podlega zasadom robót zanikowych.

8.2 Odbiór tynków

Ukształtowanie powierzchni, krawędzie przecięcia powierzchni oraz kąty dwuścienne powinny być zgodne z dokumentacją techniczną.

- a) dopuszczalne odchylenia powierzchni tynku kat. III od płaszczyzny i odchylenie od krawędzi linii prostej nie większe niż 3mm i w liczbie nie większej niż 3 na całej długości łaty kontrolnej 2m.
- b) odchylenie powierzchni i krawędzi od kierunku:
 - pionowego – nie większe niż 2 mm na 1m i ogółem nie więcej niż 4mm w pomieszczeniu
 - poziomego – nie większe niż 3 mm na 1m i ogółem nie większej niż 5mm na całej powierzchni między przegrodami pionowymi (ściany, belki, itp.)
- c) niedopuszczalne są następujące wady:
 - wykwit w postaci nalotu wykrystalizowanych na powierzchni tynków roztworów soli przenikających z podłoża, pleśni, itp.
 - trwałe ślady zacieków na powierzchni, odstawanie, odparzanie i pęcherze w skutek niedostatecznej przyczepności tynku do podłoża.

Roboty objęte niniejszą SST odbiera Inspektor Nadzoru na podstawie dokumentacji

8.2.3. Odbiór okładziny z płyt granitowych odbywa się wg zasad zawartych w pkt. 6.2. oraz wg pkt. 8.2.2 a i b

9.0 ROZLICZENIE ROBÓT

Wg podanych zasad w OST – 00 „Część ogólna” pkt.9

Cena obejmuje:

- przygotowanie stanowiska pracy
- przygotowanie zaprawy
- umocowanie i zdjęcie listew tynkarskich
- wykonanie tynku kat. III
- ułożenie płyt granitowych na cokół i schody
- oczyszczenie miejsca pracy z narzędzi i resztek materiału

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Obowiązującymi dokumentami w realizacji zadania są:

- umowa z Zamawiającym,
- prawo budowlane z rozporządzeniami,
- obowiązujące i powołane normy,
- aprobaty techniczne,
- ustalenia i uzgodnienia z inwestorem na budowie.