

S.01.11 Okładziny ścian i sufitów

1.	WSTĘP	92
1.1.	Przedmiot specyfikacji technicznej (ST)	92
1.2.	Zakres stosowania ST	92
1.3.	Zakres robót objętych ST	92
1.4.	Określenia podstawowe	92
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót	92
2.	MATERIAŁY	92
2.1.	Wymagania ogólne dotyczące materiałów	92
2.2.	Woda	92
2.3.	Piasek	92
2.4.	Zaprawy budowlane	93
2.5.	Płytki ceramiczne	93
2.6.	Kleje fugi, środki gruntujące i inne akcesoria dla płytek ceramicznych	93
2.7.	Płyty gipsowo-kartonowe	93
2.8.	Środki gruntujące, łączniki i akcesoria	94
3.	SPRZĘT	94
3.1.	Wymagania ogólne dotyczące sprzętu	94
3.2.	Sprzęt do wykonania robót	94
4.	TRANSPORT	94
4.1.	Wymagania ogólne dotyczące transportu	94
4.2.	Transport materiałów	94
5.	WYKONANIE ROBÓT	94
5.1.	Ogólne zasady wykonania robót	94
5.2.	Prace przygotowawcze	95
5.3.	Wykonywanie tynków	95
5.4.	Tynki w technologii tradycyjnej	95
5.5.	Okładziny ceramiczne	95
5.6.	Okładziny, sufity i ściany działowe gipsowo-kartonowe	96
5.7.	Systemowe sufity podwieszane z płyt gipsowo – kartonowych i wełny mineralnej	96
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	97
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości robót	97
6.2.	Kontrola jakości - materiały ceramiczne	97
6.3.	Kontrola jakości okładzin stalowych	97
6.4.	Kontrola jakości okładzin i ścian działowych i sufitów podwieszonych	97
6.5.	Ocena wyników badań	98
7.	OBMIAR ROBÓT	98
7.1.	Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót	98
7.2.	Jednostka obmiarowa	98
8.	ODBIÓR ROBÓT	98

	Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej ul. R. Traugutta 79, 80-233 Gdańsk	
	Okładziny ścian i sufity	S.01.11

8.1.	Ogólne zasady odbioru robót.....	98
8.2.	Odbiór tynków.....	98
8.3.	Odbiór suchych tynków	98
8.4.	Rodzaje odbiorów	98
9.	PODSTAWA PŁATNOŚCI	99
9.1.	Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności	99
9.2.	Cena jednostki obmiarowej	99
10.	PRZEPISY ZWIĄZANE.....	99

	Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej ul. R. Traugutta 79, 80-233 Gdańsk
	Okładziny ścian, sufity
	S.01.11

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru okładzin ściennych zewnętrznych i wewnętrznych i sufitów.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacje Techniczne stanowią część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych i należy je stosować w zleceniu i wykonaniu Robót opisanych w podpunkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Okładziny wewnętrzne:
tynk cementowo-wapienne
okładziny z płytek ceramicznych w toaletach oraz jako zabezpieczenie ściany wokół umywalk i zlewów
Sufity wewnętrzne z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w Specyfikacji S 00.00 Wymagania ogólne

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inżyniera.
Ogólne wymagania dotyczące robót podano w S 00.00 „Wymagania ogólne”

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne dotyczące materiałów

Wymagania ogólne dotyczące materiałów podano w S 00.00 „Wymagania ogólne”

2.2. Woda

Wykonawca użyje do wyrobu mas gipsowych i tynkarskich na Placu Budowy wody z ogólnie dostępnego przyłącza wody.

2.3. Piasek

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

- nie zawierać domieszek organicznych,
- mieć frakcje różnych wymiarów, a mianowicie: piasek drobnoziarnisty 0,25-0,5 mm, piasek średnioziarnisty 0,5-1,0 mm, piasek gruboziarnisty 1,0-2,0 mm.

2.3.2. Do spodnich warstw tynku należy stosować piasek gruboziarnisty, do warstw wierzchnich – średnioziarnisty.

2.5.3. Do gładzi piasek powinien być drobnoziarnisty i przechodzić całkowicie przez sito o prześwicie 0,5 mm.

	Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej ul. R. Traugutta 79, 80-233 Gdańsk Okładziny ścian, sufity S.01.11
--	--

2.4. Zaprawy budowlane

- Stosowana zaprawa tynkarska powinna odpowiadać wymogom normy PN-B-14503.
- Przygotowanie zapraw do robót murowych powinno być wykonywane mechanicznie.
- Zaprawę należy przygotować w takiej ilości, aby mogła być wbudowana możliwie wcześnie po jej przygotowaniu tj. ok. 3 godzin.
- Do zapraw tynkarskich należy stosować piasek rzeczny lub kopalniany
- Do zapraw cementowo-wapiennych należy stosować cement portlandzki z dodatkiem żużla lub popiołów lotnych 25 i 35 oraz cement hutniczy 25 pod warunkiem, że temperatura otoczenia w ciągu 7 dni od chwili zużycia zaprawy 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 zapraw należy dobierać doświadczalnie, w zależności od wymaganej marki zaprawy oraz rodzaju cementu i wapna

2.5. Płytki ceramiczne

plytki ściennie szklwione o wymiarach szerokość 20 cm wysokość 30 cm, gatunek I, wygląd płytki wg wzorca dostarczonego wcześniej zgodnie ze Specyfikacją S 00.00
Wymagania ogólne,

nasiekliwość po 24-godzinnym zanurzeniu max. 20%

niedopuszczalne są jakiegokolwiek defekty szklwa lub powierzchni spodniej,

zgodność wykonania z normami PN-90/B-12031 i PN-89/B-12039

2.6. Kleje fugi, środki gruntujące i inne akcesoria dla płytek ceramicznych

- środki gruntujące o dobrej przyczepności do podłoża
- dyspersyjna powłoka uszczelniająca do zastosowania w pomieszczeniach mokrych – kabinach natryskowych i umywalniach, gęstość 1,4 kg/dm³, odporność na wodę pod ciśnieniem 0,15 MPa – nieprzepuszczalna
- taśma wodoszczelna na tkaninie poliestrowej powleczone kauczukiem
- wodoodporna zaprawa klejąca do płytek ściennych – przyczepność powyżej 0,75 MPa, gęstość w stanie suchym 1,2 kg/dm³, podwyższony stopień elastyczności, spływ poniżej 0,1 mm, odporność na temperaturę od -30°C do +70°C
- fuga do płytek ceramicznych w kolorze szara biel, wodoszczelna, gęstość zaprawy 1,6 kg/dm³, przyczepność powyżej 2,2 MPa,
- listwy prowadzące, listwy narożnikowe i dylatacyjne
- wzmocnienia narożników

Wykonawca stosuje środki gruntujące, kleje i fugi w jednolitym systemie i stosuje je według instrukcji producenta zgodnie z rodzajem podłoża. Akcesoria w jednolitym systemie w całym obiekcie.

Maksymalny czas przechowywania na Placu Budowy worków z klejami, fugami i środkami gruntującymi wynosi 14 dni. Worki należy przechowywać w pomieszczeniach zadaszonych, zamkniętych, wentylowanych z podłogą suchą i wyniesioną ponad poziom terenu.

2.7. Płyty gipsowo-kartonowe

Płyty gipsowo-kartonowe wg BN-81/6743 i BN-86/6743-02 oraz BN-B-79405 - zastosowane do ścian i sufitów podwieszonych niesystemowych.

	Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej ul. R. Traugutta 79, 80-233 Gdańsk
	Okładziny ścian, sufity S.01.11

płyty gipsowo - kartonowe grubości 12,5mm, 20 mm oraz perforowane wytrzymałe na zginanie prostopadle do kierunku włókien kartonu 7,2 MPa, współczynnik sprężystości przy zginaniu 4000 MPa – dwa rodzaje:
 - typu GKB - do okładzin ściennych z krawędzią spłaszczoną do szpachlowania spoin, w pomieszczeniach suchych
 - typu GKBI - do okładzin ściennych z krawędzią spłaszczoną do szpachlowania spoin impregnowane do montażu w pomieszczeniach mokrych – w toaletach, umywalniach i na ściany w odległości 1m wokół zamontowanej umywalki lub zlewu.
 wypełniacze spoin na bazie gipsu sztukatorskiego,
 taśmy do zbrojenia szpachlowanych spoin z mat z przędzy sztucznej,
 kształtowniki belek nośnych z blachy stalowej ocynkowanej zimnogiętej o grubości 6 mm
 wieszaki noniuszowe

2.8. Środki gruntujące, łączniki i akcesoria

Wykonawca zastosuje jedynie łączniki i akcesoria montażowe produkowane, dostarczane lub zalecane przez dostawcę poszczególnych materiałów i zgodne z rodzajem pokrycia i rodzajem podłoża.

Rodzaje środków gruntujących podano osobno dla każdego pokrycia.

3. SPRZĘT

3.1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w S 00.00 „Wymagania ogólne”

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Prace należy wykonać ręcznie przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego wskazanego przez producenta stosowanego materiału. Do montażu sufitów podwieszonych i wszelkich prac pokrywowych na wysokościach. zastosować rusztowania i drabiny.

4. TRANSPORT

4.1. Wymagania ogólne dotyczące transportu

Wymagania ogólne dotyczące transportu podano w S 00.00 „Wymagania ogólne”

4.2. Transport materiałów

Materiały należy transportować w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami w sposób zgodny z instrukcjami ich producentów i zabezpieczony przed zawilgoceniem. Pojemniki należy przechowywać w pomieszczeniach zadaszonych, zamkniętych, wentylowanych z podłogą suchą i wyniesioną ponad poziom terenu.

Płytki należy przewozić ustawiając opakowania ściśle obok siebie, w jednej warstwie. Wolne przestrzenie należy zabezpieczyć uniemożliwiając przesuwanie się ładunku podczas transportu

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Wymagania ogólne dotyczące zasad wykonywania robót podano w S 00.00 „Wymagania ogólne”

	Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej ul. R. Traugutta 79, 80-233 Gdańsk
	Okładziny ścian, sufity S.01.11

5.2. Prace przygotowawcze

Wykonawca rozpocznie prace tynkarskie po zakończeniu wszystkich prac konstrukcyjnych na danym obszarze robót, zakończeniu wszystkich prac instalacyjnych, wykonaniu przebić itp., a przed zainstalowaniem grzejników centralnego ogrzewania. Wykonawca oczyści i zagruntuje wszystkie podłoża zgodnie z ich rodzajem. Bezpośrednio przed tynkowaniem podłoża bardzo przesuszone należy zwilżyć wodą.

5.3. Wykonywanie tynków

Przed przystąpieniem do wykonywania robót tynkowych, szpachlowych powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowane przebiecia i bruzdy, osadzone ościeżnice drzwiowe. Tynki należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż +5°C pod warunkiem, że w ciągu doby nie nastąpi spadek poniżej 0°C. W niższych temperaturach można wykonywać tynki jedynie przy zastosowaniu odpowiednich środków zabezpieczających, zgodnie z „Wytycznymi wykonywania robót budowlano-montażowych w okresie obniżonych temperatur”.

5.4. Tynki w technologii tradycyjnej

5.4.1. Tynki cementowo-wapienne przewidziano na ścianach murowanych. Tynki wykonywać po wykonaniu instalacji. Przy wykonywaniu tynków wymagane jest stosowanie podtynkowych, nierdzewnych listew narożnikowych.

5.4.2. Tynk trójwarstwowy powinien być wykonany z obrzutki, narzutu i gładzi. Narzut tynków wewnętrznych należy wykonać według pasów i listew kierunkowych.

5.4.3. Gładź należy nanosić po związaniu warstwy narzutu, lecz przed jej stwardnieniem. Podczas zacierania warstwa gładzi powinna być mocno dociskana do warstwy narzutu.

5.4.4. Należy stosować zaprawy cementowo-wapienne – w tynkach nie narażonych na zawilgocenie o stosunku 1:1:4, – w tynkach narażonych na zawilgocenie oraz w tynkach zewnętrznych o stosunku 1:1:2.

5.5. Okładziny ceramiczne

Prace przygotowawcze

Wykonawca rozpocznie układanie płytek po zakończeniu wszystkich prac konstrukcyjnych i tynkarskich na danym obszarze robót, zakończeniu wszystkich prac instalacyjnych, wykonaniu przebić itp., a przed zainstalowaniem grzejników centralnego ogrzewania. Wykonawca oczyści i zagruntuje wszystkie podłoża zgodnie z ich rodzajem. Powierzchnia podłoża betonowego musi być zatarta na gładko, na krótko przed wykonaniem warstwy zaprawy powierzchnie podłoża wyczyścić i utrzymać wilgotną przez kilka godzin. Płyty gipsowo – kartonowe jako podłoża muszą być suche o wyeksponowanej we właściwą stronę powierzchni pod płytki. Bezpośrednio przed układaniem płytek podłoża bardzo przesuszone należy zwilżyć wodą.

Układanie płytek

Wykonawca wykona okładziny z płytek ceramicznych zgodnie z wymogami normy PN-75/B-10121 Okładziny z płytek ściennych ceramicznych szklwionych. Wymagania i badania przy odbiorze. Wykonawca wykona odpowiednie dylatacje i wzmocnienia powierzchni okładanych. Wykonawca rozpocznie prace tynkarskie jedynie w

	Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej ul. R. Traugutta 79, 80-233 Gdańsk
	Okładziny ścian, sufity S.01.11

temperaturze powyżej +5°C i w sytuacji, gdy nie ma niebezpieczeństwa spadku temperatury poniżej 0°C w przeciągu 24 godzin po ułożeniu płytek.

Przed zamontowaniem należy dokonać przeglądu całej partii, sprawdzając ich jakość, odcień, wymiar poprzez porównanie płytek z różnych opakowań, aby upewnić się czy nie nastąpiła pomyłka w trakcie wydawania towaru.

Zawsze przyklejać płytki całą powierzchnią montażową (nie zostawiać pustek pod płytkami).

Dla płytek ściennych dopuszczalna grubość warstwy kleju - 5 mm nie wypełniać spoin klejem.

Przed wykonaniem robót rozmierzyć ich ułożenie na powierzchni tak by zachować następujące wymagania:

- spoiny ściany pokrywają się ze spoinami cokołu posadzki
- spoiny umieszczone są symetrycznie do osi armatury, umywalk i zlewów

Przed spoinowaniem płytek należy przeprowadzić próbę stosowania fugi i ewentualnie zabezpieczyć powierzchnię płytek przed przebarwieniem.

Spoinowanie rozpocząć po czasie przewidzianym w instrukcji użytej zaprawy klejowej.

Szczelnie wypełniać fugą przestrzeń między płytkami.

Zaprawę klejącą należy usuwać delikatnie z powierzchni użytkowej płytki, niezwłocznie po jej zamontowaniu, nie dopuszczając do zarysowania powierzchni - zabrudzenia na płytkach szklonych i nie szklonych spowodowane różnego rodzaju zaprawami należy bezzwłocznie usunąć odpowiednimi środkami

5.6. Okładziny, sufity i ściany działowe gipsowo-kartonowe

Wykonanie konstrukcji ścian działowych gipsowo – kartonowych według specyfikacji S 01.10 Ściany działowe.

Grubość docelowa ścian gipsowo-kartonowych według projektu architektonicznego.

Wykonawca przed zakryciem stelażu stalowego okładzin ścian, ścian działowych i sufitów przedstawi Inżynierowi do odbioru stelaż stalowy wraz z wypełnieniem materiałami izolacyjnymi zgodnie z zasadami Odbioru Robót Zanikających. Wykonawca rozpocznie spoinowanie płyt jedynie w temperaturze powyżej +5°C i w sytuacji, gdy nie ma niebezpieczeństwa spadku temperatury poniżej 0°C w przeciągu 24 godzin po tynkowaniu.

5.7. Systemowe sufity podwieszane z płyt gipsowo – kartonowych i wełny mineralnej

Wykonawca zastosuje technologię montażu i wykonania sufitu podwieszonego systemowego zgodnie z instrukcjami Projektanta i użytkowników pomieszczeń.

Niedozwolone jest opieranie na konstrukcji podwieszonej sufitów elementów urządzeń, ocieplenia i innych. Dostawca systemu sufitowego zapewni wszystkie elementy integrujące system z urządzeniami zamontowanymi w sufitach.

Wykonanie sufitów można rozpocząć po ukończeniu prac malarskich i okładzinowych ścian na danym obszarze. Ruszt nośny, wieszaki oraz elementy wypełniające zostaną dobrane w sposób gwarantujący bezpieczeństwo użytkowe, odporność na uderzenia energią 10 Nm i właściwe warunki eksploatacji w postaci dostępu do urządzeń instalacyjnych zakrytych stropem.

	Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej ul. R. Traugutta 79, 80-233 Gdańsk Okładziny ścian, sufity S.01.11
--	--

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w S 00.00 „Wymagania ogólne”

6.2. Kontrola jakości - materiały ceramiczne

Kontrola jakości robót okładzinowych ścian obejmuje:

sprawdzenie kompletności dokumentów (certyfikaty, atesty itp.),
 sprawdzenie zgodności materiałów z wymogami normowymi i Specyfikacjami,
 sprawdzenie geometrii i dokładności wykonania prac zgodnie z:
 normą PN-70/B-10100 dla tynków gipsowych,
 następującymi wymogami dla okładzin kamiennych wewnętrznych i z płytek ceramicznych:
 odchylenie powierzchni i krawędzi od linii prostej max. 3 mm na długości 2 m,
 odchylenie powierzchni i krawędzi od pionu max. 2 mm na 2 m długości,
 odchylenie powierzchni i krawędzi od poziomu max. 2 mm na 2 m długości,
 nierównomierność szerokości fug max. 0.5 mm,
 nierównomierność występu sąsiadujących płytek max. 0.5 mm,
 niedopuszczalne są zabrudzenia płytek klejem, fugą, silikonem i innymi materiałami.

6.3. Kontrola jakości okładzin stalowych

Zgodnie z normą PN-61/B-10245 dla okładzin stalowych,

6.4. Kontrola jakości okładzin i ścian działowych i sufitów podwieszonych

Kontrola jakości obejmuje następujące wymagania dla okładzin, ścian działowych gipsowo-kartonowych i sufitów podwieszonych, które powinny spełniać wymagania techniczno – użytkowe

dotyczące:

- odporności na uderzenia,
- nośności i sztywności,
- ochrony cieplnej, akustycznej i przeciwpożarowej,
- trwałości eksploatacyjnej i estetyki,

Kontrola będzie obejmowała następujące wymagania
 niedopuszczalne są uszkodzenia powierzchni lub krawędzi płyt,
 jakość powierzchni wg wymagań dla tynków gipsowych,
 grubość ścianek ± 3 mm,
 odsunięcie okładzin od powierzchni zakrywanej ± 5 mm,
 położenie ścian na planie ± 10 mm
 wymogami szczegółowymi dla poszczególnych rozwiązań systemowych,

Kontrola jakości wykonania sufitów podwieszonych obejmuje następujące wymagania:

odchylenie powierzchni i krawędzi od poziomu lub linii prostej max. 4 mm na długości 2 m,
 nierównomierność odstępów pomiędzy poszczególnymi elementami oraz elementami, a ścianą max. 3 mm,
 nierównomierność występu sąsiadujących elementów max. 2 mm,
 niezgodność poziomu sufitu z wartością projektowaną ± 10 mm.

Kontrola wykonania okładziny z desek obejmuje:

	Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej ul. R. Traugutta 79, 80-233 Gdańsk
	Okładziny ścian, sufity S.01.11

- sprawdzenie mocowania i przylegania desek,
- sprawdzenie równości i płaskości okładziny,
- sprawdzenie jednorodności gładkości powierzchni

6.5. Ocena wyników badań

Wszystkie elementy robót, które wykazują odstępstwa od postanowień ST powinny zostać rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót

Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót podano w S 00.00 „Wymagania ogólne”

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową dla wszystkich rodzajów robót jest 1 m²

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady dotyczące odbioru robót podano w S 00.00 „Wymagania ogólne”

8.2. Odbiór tynków

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

8.2.2. Dopuszczalne odchylenia powierzchni tynku kat. III od płaszczyzny i odchylenie krawędzi od linii prostej

- nie większe niż 3 mm i w liczbie nie większej niż 3 na całej długości taty kontrolnej 2 m.

Odchylenie powierzchni i krawędzi od kierunku:

- pionowego – nie większe niż 2 mm na 1 m i ogółem nie więcej niż 4mm w pomieszczeniu,
- poziomego – nie większe niż 3 mm na 1 m i ogółem nie więcej niż 6 mm na całej powierzchni między przegrodami pionowymi (ściany, belki itp.).

8.2.3. Niedopuszczalne są następujące wady:

- wykwiły w postaci nalotu wykrystalizowanych na powierzchni tynków rozтворów soli przenikających z podłoża, piłśni itp.,
- trwałe ślady zacieków na powierzchni, odstawanie, odparzenia i pęcherze wskutek niedostatecznej przyczepności tynku do podłoża

8.3. Odbiór suchych tynków

Odchylenie powierzchni okładziny z płyt gipsowo-kartonowych od płaszczyzny i odchylenie krawędzi od linii prostej nie powinny być większe niż 1 mm/1 m.

8.4. Rodzaje odbiorów

Roboty podlegają:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu - w tym przygotowanie podłoży
- odbiorowi wstępnemu
- odbiorowi końcowemu

	Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej ul. R. Traugutta 79, 80-233 Gdańsk
	Okładziny ścian, sufity S.01.11

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w S 00.00 „Wymagania ogólne”

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Tynki i okładziny

Cena jednostkowa obejmuje:
tynki wewnętrzne i zewnętrzne:
przygotowanie zaprawy
dostarczenie materiałów i sprzętu
ustawienie i rozbiórka rusztowań
umocowanie i zdjęcie listew tynkarskich
osiątkowanie bruzd
osadzenie krętek wentylacyjnych i innych drobnych elementów
reperacje tynków po dziurach i hakach
oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów

suche tynki:
dostarczenie materiałów i sprzętu
ustawienie i rozbiórka rusztowań
przygotowanie podłoża
mocowanie płyt z oklejeniem spoin i szpachlowaniem
uporządkowanie miejsca pracy

okładziny ścian:
przygotowanie zaprawy
ustawienie i rozbiórka rusztowań
przygotowanie podłoża
dostarczenie materiałów i sprzętu
moczenie płytek, docinanie płytek
wykonanie okładziny z wypełnieniem spoin i oczyszczeniem powierzchni
zamurowanie przebić
osadzenie krętek wentylacyjnych i innych drobnych elementów
reperacje tynków
oczyszczenie miejsca pracy z pozostałości materiałów

Sufity podwieszone

Cena jednostkowa obejmuje:
dostawa materiałów i sprzętu
ustawienie i rozbiórka rusztowań
wykonanie stropu,
oczyszczenie stanowiska pracy

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Jeżeli szczególne warunki wykonania robót przytoczone w Kontrakcie nie przewidują inaczej, Wykonawca stosuje się w pełni do wymagań i zaleceń poniższych

	Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej ul. R. Traugutta 79, 80-233 Gdańsk
	Okładziny ścian, sufity S.01.11

przepisów. Wykonawca nie będzie rościł żadnych kosztów związanych ze spełnieniem postanowień poniższych dokumentów.

- PN-B-04320 Cement. Odbiorcza statystyczna kontrola jakości.
- PN-85/B-04500 Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych i wytrzymałościowych
- PN-B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe.
- PN-B-14503 Zaprawy budowlane cementowo- wapienne
- PN-B-14504 Zaprawy budowlane cementowe.
- PN-B-30020 Wapno budowlane. Wymagania.
- PN-B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonu i zapraw.
- PN-B-10122 Roboty okładzinowe. Suche tynki. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-B-79406:97, PN-B-79405:99 Płyty kartonowo-gipsowe.
- PN-B-01302 Gips, anhydryt i wyroby gipsowe. Terminologia.
- PN-B-10100 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN -B-19402 Płyty gipsowe ściennie.
- PN-B-30042 Spoiwa gipsowe. Gips szpachlowy, gips tynkarski i klej gipsowy.
- PN-B-79405 Płyty gipsowo- kartonowe.
- PN-B-01805 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Ogólne zasady ochrony.
- PN-EN 26927 Budownictwo. Wyroby do uszczelniania. Kity. Terminologia.
- PN-EN 13139:2003 Kruszywa do zaprawy.
- PN-EN 573-2:1997 Aluminium i stopy aluminium.
- PN-EN 755-1:2001 Aluminium i stopy aluminium. Pręty, rury i kształtowniki wyciskane