

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST – B – 8

Kod CPV 45000000 - 7 - Roboty budowlane

Kod CPV 45400000 - 1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Kod CPV 45442100 - 8 - Roboty malarskie

**TEMAT: „REMONT BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO
STADIONU MIEJSKIEGO W OPOLU Z ELEMENTAMI
TERMOMODERNIZACJI-OPRACOWANIE
DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ WRAZ Z
REALIZACJĄ”.**

OBIEKT: BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO.

LOKALIZACJA : UL. OLESKIA 51, OPOLE, DZ.NR 123/39, OBREB OPOLE.

**INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W OPOLU, UL.
BARLICKIEGO 13, 45-083 OPOLE.**

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA** BIURO PROJEKTÓW „INŻYNIERIA LĄDOWA”
MAGDALENA RADLAK
UL. 1-GO MAJA 97/2
45-355 OPOLE

Autorzy opracowania:

inż. Magdalena Radlak

Data opracowania: 2016 r.

EGZ. NR 1

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

a) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

**REMONT BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO STADIONU MIEJSKIEGO W
OPOLU Z ELEMENTAMI TERMOMODERNIZACJI-OPRACOWANIE
DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ WRAZ Z REALIZACJĄ.**

b) Przedmiot i zakres robót budowlanych:

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót wykończeniowych malarskich, przewidzianych do wykonania w ramach robót budowlanych przy realizacji projektu pn.:

**REMONT BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO STADIONU MIEJSKIEGO W
OPOLU Z ELEMENTAMI TERMOMODERNIZACJI-OPRACOWANIE
DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ WRAZ Z REALIZACJĄ.**

SST jest jednym z dokumentów przetargowych i kontraktowych przy zleceniu ww. robót zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych. Stosowany jest również przy realizacji, odbiorach i rozliczaniu robót malarskich.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

Zakres robót:

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu:

- Zeskrobanie starej farby,
- Przygotowaniem podłoża pod malowanie,
- Malowanie tynków wewnętrznych - zakres zgodnie z projektem,
- Malowanie tynków zewnętrznych - zakres zgodnie z projektem.

Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia:

Informacje dotyczące organizacji robót budowlanych, zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony środowiska, warunków bezpieczeństwa pracy, zaplecza dla potrzeb wykonawcy, warunków dotyczących organizacji ruchu, ogrodzenia, zabezpieczenia chodników i jezdni zawarte są w Ogólnej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych OST.

Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Określenia podane w niniejszej STT są zgodne z ustawą Prawa budowlanego, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklaturą Polskich Norm, aprobat technicznych, a mianowicie:

- **Podłoże malarskie** - surowa, zagruntowana lub wygładzona (np. szpachlówką) powierzchnia (np. muru, tynku, betonu, drewna, płyt drewnopodobnych, itp.), na której będzie wykonywana powłoka malarska.
- **Powłoka malarska** - stwardniała warstwa farby, lakieru lub emalii nałożona i rozprowadzona na podłożu, decydująca o właściwościach użytkowych i walorach estetycznych pomalowanej powierzchni.
- **Farba** - płynna lub półpłynna zawiesina bądź mieszanina bardzo rozdrobnionych ciał stałych (np. pigmentu - barwnika i różnych wypełniaczy) w roztworze spoiwa.

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

Materiały do robot malarskich:

- Wewnętrzna farba silikatowa (piwnice - zakres zgodnie z projektem):
STO SIL IN lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:

Zakres stosowania:

Do malowania wewnątrz.

Charakterystyka:

Wysokiej jakości wewnętrzna farba silikatowa o doskonałej dyfuzyjności. Nie zawiera rozpuszczalników i plastyfikatorów. Bardzo dobra siła krycia

Podstawowe składniki:

Szkle wodne potasowe, dyspersja polimerowa, biel tytanowa, węglan wapnia, wypełniacze silikatowe, woda, dodatki.

Dane techniczne:

<i>Parametry</i>	<i>Kryterium Norma/Wytyczne</i>	<i>Wartość</i>	<i>Jednostka</i>
<i>Odporność na szorowanie na mokro</i>	<i>PN-EN 13 300</i>	<i>2</i>	
<i>Wsp. odbicia rozproszonego</i>	<i>DIN 5033-9</i>	<i>89</i>	<i>Y</i>
<i>Wsp. dyfuzji pary wodnej μ</i>	<i>PN-EN ISO 7783-2</i>	<i><500</i>	

- Wewnętrzna farba lateksowa - zakres zgodnie z projektem:

Ściany w pomieszczeniach biurowych należy malować farbą lateksową KL-III lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:

Zastosowanie:

Farba przeznaczona do wykonywania nowych i renowacyjnych powłok na wszystkich powierzchniach wewnętrznych. Brak uciążliwego dla użytkownika zapachu zarówno podczas obróbki jak też podczas schnięcia. Farba łatwa w obróbce i dobrze kryjąca. Bardzo szybkie wysychanie umożliwia bardzo szybkie oddanie pomalowanych pomieszczeń do ponownego użytku.

Właściwości:

Wodorozcieńczalna, przyjazna dla środowiska, bezwonna

Nie zawiera składników powodujących „fogging” – „łapanie” kurzu z powietrza

Śnieżnobiała

Dyfuzyjna

Wysoce kryjąca

Lekko wypełniająca, łatwa w obróbce

Klasa odporności na szorowanie na mokro:

Klasa 3

Zdolność krycia:

Klasa 1 przy wydajności 7 m²/l tj. ok. 140 ml/m²

- Wewnętrzna farba emulsyjna do malowania sufitów (zakres zgodnie z projektem) lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:

Zastosowanie:

Wewnętrzna farba emulsyjna - przeznaczona jest do dekoracyjnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń (tynki cementowe i cementowo-wapienne, gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe).

Właściwości:

Wysoka wydajność

Zapewnia prawidłowe „oddychanie” ścian

Ekologiczna

Nadaje ścianom estetyczny, matowy wygląd

- Zewnętrzna farba silikonowa:

STOSILCO COLOR G lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:

Zakres stosowania:

Na zewnątrz. Do stosowania na podłóżach mineralnych, nośnych podłóżach silikatowych i organicznych. Nadaje się szczególnie do odnawiania elewacji zaatakowanych przez algi i grzyby ewentualnie jako warstwa zabezpieczająca przed działaniem alg i grzybów.

Charakterystyka:

Silikonowa farba o podwyższonych parametrach użytkowych, o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów, wysoka przepuszczalność CO₂ i pary wodnej, wysoka odporność na działanie wody, wysoka odporność na zabrudzenia, zachowuje strukturę podłoża.

Podstawowe składniki:

Emulsja żywicy silikonowej, dyspersja polimerowa, biel tytanowa, węglan wapnia, talk, wypełniacze silikatowe, woda, glikoeter, dodatki, środki konserwujące.

Dane techniczne:

Parametry	Kryterium Norma/Wytyczne	Wartość	Jednostka
Gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej V	PN-EN ISO 7783-2	200-400	g/(m ² d)
Wsp. dyfuzji pary wodnej μ	PN-EN ISO 7783-2	400-500	
Wsp. przenikania wody w	PN-EN 1062-3	<0,1	kg/(m ² h1/2)
Wsp. przepuszczalności CO ₂	PN-EN 1062-6	76	g/(m ² d)

- Zewnętrzna farba elewacyjna:

STO LOTUSAN COLOR lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:

Zakres stosowania:

Na zewnątrz

Farba utrzymuje suche i czyste elewacje, nawet te szczególnie obciążone czynnikami atmosferycznymi. Nadaje się do zastosowania na następujących podłóżach: tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne; tynki akrylowe, silikonowe, silikatowe; wymurówki licowe z piaskowca i cegły ceramicznej i wapienno-piaskowej; na stare wymalowania farbą wapienną, cementową, silikatową, akrylową i silikonową

Charakterystyka:

Wysoka naturalna odporność na działanie alg i grzybów. Ekstremalnie zredukowanie przyczepności cząsteczek brudu, a dzięki temu zdolność samooczyszczania przez padający deszcz

Podstawowe składniki:

Emulsja polisiloksanowa, dyspersja polimerowa, biel tytanowa, krzemionka, woda, dodatki

- Środki gruntujące:

STOPRIM GRUNDEX lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:

Zakres stosowania:

Jako powłoka gruntująca na nośne stare powłoki oraz jako środek wzmacniający stare, osypujące się powierzchniowo podłoża (tynki, cegła, itp.).

Charakterystyka:

Wysokie wzmocnienie podłoża, bardzo dobre właściwości wnikania, impregnacja bez zmniejszenia dyfuzyjności pary wodnej, poprawa przyczepności.

Podstawowe składniki:

Żywice poliakrylowe, alifaty, związki aromatyczne, dodatki.

STO HYDROGRUNT lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:

Zakres stosowania:

Do wzmocnienia kładących, lecz nośnych powłok i osypujących się tynków. Zmniejsza nasiąkliwość nowych i zwiędniętych tynków, płyt gipsowo-kartonowych i innych materiałów budowlanych o podobnym charakterze **Charakterystyka:**

Bezrozsączalnikowy, hydrofobizujący preparat gruntujący na bazie hydrozolu akrylowego

Podstawowe składniki:

Dyspersja polimerowa, woda, alkohole, dodatki, środki konserwująco-wiążące

STOFLUID AF lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:

Zakres stosowania:

Rozcieńczalnik do StoPrim Grundex.

Charakterystyka:

Rozcieńczalnik / Środek czyszczący.

STO PRIM MICRO lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:

Zakres stosowania:

Na zewnątrz i do wewnątrz. Jako powłoka redukująca chłonność mineralnych podłoży / nośnych starych powłok przy jednoczesnej hydrofobizacji. Jako powłoka gruntująca pod farby silikonowe.

Charakterystyka:

Wysokie wzmocnienie podłoża, bardzo dobre właściwości wnikania, ujednoczenie chłonności, poprawa spójności, własności hydrofobowe.

Podstawowe składniki:

Siloksan, silany.

• **Zabezpieczenie konstrukcji stalowej**

Stalowe elementy konstrukcji dachu nad pomieszczeniem technicznym (pomieszczenie -1.38) oraz konstrukcję stalową pod centrale wentylacyjne należy pokryć powłokami malarskimi ogniochronnymi o grubości dobranej stosownie do masywności przekroju zabezpieczanych elementów.

Nowoprojektowaną konstrukcję stalową (oprócz elementów konstrukcji stalowych usytuowanych na zewnątrz) zabezpieczyć wg PN - ISO 12944:

- trwałość H,
- kategoria korozyjności C2,
- stopień czystości Sa2 (wg PN - ISO 8501 - 1).

Dobry system malarski powinien spełniać wymogi przyczepności dla zastosowanego systemu p - poź.

Konstrukcja osłony agregatu prądotwórczego/Trzonu masztu antenowego:

Elementy stalowe usytuowane na zewnątrz wymagają zabezpieczenia antykorozyjnego dla kategorii C3 korozyjności atmosfery.

Zasady ogólne:

- oczyszczenie gruntowanych powierzchni do stopnia Sa 21/2 (strumieniowo-ścierne) - zgodnie z PN ISO 8501-1:1996;
- zabezpieczenie powierzchni zestawem malarskim dla środowiska C3 (warunki atmosferyczne zewnętrzne) - zalecane powłoki poliuretanowe i epoksydowe o grubościach minimalnych (suchej powłoki) - grunt 60 mm + nawierzchniowe 140 mm - grubość łączna do 200 mm;
- stal poniżej poziomu terenu (słupy, śruby kotwowe) należy dodatkowo zabezpieczyć na budowie farbą bitumiczną nie korodującą powłok lakierniczych i samej stali (dot. słupów stalowych osłony agregatu).

- Podkład antykorozyjny przeznaczony do renowacji elementów stalowych:
STO PRIM ACTIV lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:
Zakres stosowania:
Do wewnątrz i na zewnątrz
Dwukomponentowa, zabezpieczająca przed korozją i zwiększająca przyczepność na powierzchni ocynkowane, aluminiowe, stalowe i specjalne płyty cementowo-włóknowe.
Charakterystyka:
Dwukomponentowa powłoka gruntująca na bazie żywicy epoksydowej, chroniąca przed korozją.
Podstawowe składniki:
Komponent A: żywica epoksydowa, dwutlenek tytanu, wielobarwne pigmenty mineralne, siarczan baru, talk, fosforan cynku, dodatki
Komponent B: amina, związki aromatyczne, alkohole
- Farba nawierzchniowa przeznaczona do renowacji elementów stalowych lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:
Charakterystyka:
Wysoka zdolność krycia. Wysoka odporność na działanie wody. Doskonała przyczepność.
- Emalia do renowacji elementów drewnianych lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:
 - **emalia jest sucha w dotyku już po 20 min.**
 - nakładanie kolejnej warstwy już po 1 h,
 - emalia, dzięki swojej dużej trwałości może być stosowana zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń,
 - zapewnia doskonałe krycie i trwały kolor,
 - odporna na uszkodzenia mechaniczne – zadrapania i zarysowania,
 - Lakierobejca do drewnianych elementów więźby dachowej (elementy zewnętrzne) lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:
 - **zapewnia 7 LAT ochrony** - wysoką trwałość zabezpieczenia drewna zapewniają najwyższej jakości, nowoczesne żywice,
 - **koniec pracy w 1 dzień** – druga warstwa może być nakładana już po 2 h,
 - **duża estetyka wykończenia** – nadaje drewnu szlachetny kolor, podkreśla naturalne piękno drewna,
 - **odporna na deszcz już po 1 h** – idealna do stosowania także podczas niepewnej pogody,
 - **nie łuszczy się i nie pęka,**
 - **łatwość stosowania** – narzędzia użyte do malowania myje się w czystej wodzie.
- Wielofunkcyjny impregnat przeznaczony do ochrony drewna konstrukcyjnego:
FOBOS M - 4 lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:
Zakres stosowania:
Wielofunkcyjny impregnat przeznaczony do ochrony drewna konstrukcyjnego i tarcicy budowlanej przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśniowych i owadów – technicznych szkodników drewna.
Charakterystyka:
Chroni przed rozwojem grzybów niszczących drewno i zabija larwy owadów. Skutecznie zabezpiecza drewno do stopnia niezapalności i nierozprzestrzeniania ognia (klasa NRO). Opóźnia moment

zapalenia drewna w sytuacji pożaru i zapobiega rozgorzeniu ognia.

Podstawowe składniki:

- tetraboran disodowy [zaw. 2,6% wag.]
- czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-C16- alkilodimetylo, chlorki [zaw. 1,7% wag.]
- butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny [zaw. 0,13% wag.]

- rozcieńczalniki, w tym: woda, inne rozcieńczalniki przygotowane fabrycznie,
 - środki do odłuszczenia, mycia i usuwania zanieczyszczeń podłoża,
 - środki do likwidacji zacieków i wykwitów, kity i masy szpachlowe do naprawy podłoża,
- Dopuszcza się zamiennie rozwiązania pod warunkiem:
- spełnienia tych samych właściwości technicznych,
 - przedstawienia zamiennych rozwiązań na piśmie (dane techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania).

Warunki przechowywania wyrobów do robot malarskich

Wszystkie materiały powinny być przechowywane i magazynowane zgodnie z instrukcją producenta oraz wymaganiami norm wymienionych w dokumentach odniesienia. Pomieszczenie magazynowe do przechowywania wyrobów powinno być suche i zabezpieczone przed zawilgoceniem.

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

Wykonawca przystępujący do robot malarskich, powinien posiadać elektronarzędzia i drobny sprzętu budowlany taki jak:

- Szczotki o sztywnym włosiu,
- Pędzle i wałki,
- Mieszadła napędzane wiertarką,
- Agregaty malarskie,
- Drabiny i rusztowania.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Zgodnie z OST w punkcie IV.

Pakowanie i magazynowanie

Przechowywanie w magazynach półotwartych lub zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi. Transport materiałów należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta farb. Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi.

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

Warunki przystąpienia do robot

Przed przystąpieniem do wykonywania robot malarskich należy wyrównać i wygładzić powierzchnię przeznaczoną do malowania i naprawić ewentualne uszkodzenia. Bezwzględnie należy usunąć wszystkie tłuste plamy. Następnie należy powierzchnię zagruntować. Przy robotach malarskich należy przestrzegać zasad podanych w normie PN-69/B-10280 Roboty malarskie budowlane farbami, wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi.

Przygotowanie podłoża

- zabezpieczenie folią powierzchni narażonych na zabrudzenie przy malowaniu,
- gruntowanie podłoża,
- dwukrotne malowanie tynków,
- usunięcie folii zabezpieczającej.

Pierwsze malowanie można wykonać po zakończeniu robot poprzedzających.

Ogólne wytyczne odnośnie przygotowania podłoża i wykonania robot malarskich

Roboty malarskie powinny być wykonywane po wyschnięciu tynków. Przy wykonywaniu robot malarskich nie powinna występować zbyt wysoka temperatura pow. 30° C oraz przeciągi. Powierzchnie tynków powinny być odpowiednio przygotowane a wszelkie ubytki powinny być wyreperowane z wyprzedzeniem 14 dniowym. Powierzchnie podłoży przewidzianych do malowania powinny być gładkie, równe, wszelkie występy od lica powierzchni należy skuć, usunąć lub zeszlifować.

Podłoża powinny być dostatecznie mocne, nie pyłące, nie kruszące się, bez widocznych rys, spękań i rozwarstwień, czyste i suche.

Malowanie farbami silikatowymi – wewnętrzne :

- Obróbka:

Nanoszenie pędzlem, wałkiem lub natrysk urządzeniem airless Po ok. 6- 8 godzinach (przy +20°C i wilgotności względnej 65%) możliwość dalszej obróbki. Przy wysokiej wilgotności powietrza i/lub niskiej temperaturze czas schnięcia może ulec wydłużeniu.

- Układ warstw:

Gruntowanie:

- wykonać środkiem wskazanym w niniejszej STT:
- dwukrotne nanoszenie „mokre na mokre”,
- powłoka gruntująca po wyschnięciu nie może tworzyć błyszczącej powłoki.

Warstwa pośrednia (malowanie farbami silikatowymi – wewnętrzne powierzchnie ścian i sufitów):

W celu uzyskania odpowiedniej konsystencji roboczej materiał można rozcieńczyć wodą w ilości max 5%.

Warstwa końcowa (malowanie farbami silikatowymi – wewnętrzne powierzchnie ścian i sufitów):

W celu uzyskania odpowiedniej konsystencji roboczej materiał można rozcieńczyć wodą w ilości max 5%.

Malowanie farbami silikonowymi – zewnętrzne:

• Obróbka:

Nanoszenie pędzlem, wałkiem lub natrysk urządzeniem airless Po ok. 8 godzinach (przy +20°C i wilgotności względnej 65%) możliwość dalszej obróbki. Przy wysokiej wilgotności powietrza i/lub niskiej temperaturze czas schnięcia może ulec wydłużeniu.

• Układ warstw:

Gruntowanie:

Warstwa pośrednia:

W celu uzyskania odpowiedniej konsystencji roboczej materiał można rozcieńczyć wodą w ilości max 10%.

Warstwa końcowa:

W celu uzyskania odpowiedniej konsystencji roboczej materiał można rozcieńczyć wodą w ilości max 10%.

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

Badania w czasie wykonywania robot

Częstotliwość oraz zakres badań robot malarskich powinny być zgodne z PN -69/B-10280 Roboty malarskie budowlane. W szczególności powinno być oceniane:

utrwalenie zagruntowanych powierzchni, nasiąkliwość, wsiąkliwość, wyschnięcia, przyczepność, wygląd zewnętrzny powłok malarskich.

Badania powłok malarskich należy przeprowadzać nie wcześniej niż po 7 dniach. Powłoki z farb powinny mieć barwę jednolitą zgodną ze wzorcem, bez śladów pędzla, smug, zacieków, uszkodzeń, marszczeń, pęcherzy, plam, zmiany odcienia. Powłoki powinny mieć jednolity połysk, a powłoki matowe powinny być jednolicie matowe lub półmatowe. Wszystkie powłoki z farb nawierzchniowych powinny wytrzymać próbę na wycieranie, zarysowanie, zmywanie, przyczepność.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z OST pkt VII.

7. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Sprawdzeniu podlega:

- zgodność z dokumentacją techniczną,
- rodzaj zastosowanych materiałów,
- przygotowanie podłoża,
- prawidłowość i dokładność wykonania robot.

8. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

Ustalenia ogólne

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

9. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Normy

- PN-89/B-81400 Wyroby lakierowe. Pakowanie. Przechowywanie i transport.
- PN-EN ISO 2409:1999 Farby i lakiery. Metoda siatki naciąg.
- PN-EN 13300:2002 Farby i lakiery. Wodne wyroby lakierowe i systemy powłokowe na wewnętrzne ściany i sufity.
- PN-C-81607: 1998 Emalie olejno-żywiczne. ftalowe. Ftalowe modyfikowane i ftalowe kopolimeryzowane styrenowe.
- PN-C-81800: 1998 Lakiery olejno-żywiczne. ftalowe modyfikowane i ftalowe kopolimeryzowane styrenowe.
- PN-C-81802:2002 Lakiery wodorozcieńczalne stosowane wewnątrz. Farby olejne i aikidowe.
- PN-C-81913:1998 Farby dyspersyjne do malowania elewacji budynków
- PN-C-81914:2002 Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz.

Instrukcje producenta