

| PROJEKT / | TEMAT | Kod |
|-----------|------------------------------|----------------|
| | OKŁADZINY POSADZEK | STB 1.3 |
| | ETAP - BRANŻA | |
| | Projekt budowlano-wykonawczy | |

Nazwa inwestycji:

**MODERNIZACJA SALI KONFERENCYJNEJ RADY MIASTA ŚWINOUJŚCIA
W BUDYNKU URZĘDU MIASTA ŚWINOUJŚCIA,
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5, 72-600 ŚWINOUJŚCIE**

Projekt budowlano-wykonawczy

STB 1.3

Temat

OKŁADZINY POSADZEK

Jednostka Projektowania

Studio 7mm Pracownia Architektoniczna
ul. Skoczowska 12, 61-345 Poznań

Styczeń 2017

opracował:
mgr inż. Joanna Wiśniewska

| | | |
|--|--|--------|
| | | STRONA |
| | | 1 / 9 |

| | | |
|-----------|------------------------------|----------------|
| PROJEKT / | TEMAT | Kod |
| | OKŁADZINY POSADZEK | STB 1.3 |
| | ETAP - BRANŻA | |
| | Projekt budowlano-wykonawczy | |

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego.

Modernizacja sali konferencyjnej Rady Miasta Świnoujścia w budynku Urzędu Miasta Świnoujścia, ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście.

1.2.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST).

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z kompleksową modernizacją sali konferencyjnej Rady Miasta Świnoujścia w budynku Urzędu Miasta Świnoujścia, ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście.

1.2.2 Zakres stosowania ST.

Specyfikacja techniczna jest częścią Dokumentacji Projektowej niezbędnej przy realizacji i odbiorze robót wymienionych w pkt 1.1.

1.2.3 Zakres Robót objętych ST.

Specyfikacja dotyczy wszystkich czynności umożliwiających i mających na celu wykonanie:

- posadzek z wykładziny typu Linoleum Uni Walton gr. 2,5 mm zabezpieczenie LPX,
- listwy cokołowej
- ułożenie płyty OSB

Wszelkie roboty, prace dodatkowe, czynności, materiały, rozwiązania, etc. nieopisane lub nie wymienione w poniższej Specyfikacji, a konieczne do przeprowadzenia, z punktu widzenia Prawa, sztuki i praktyki budowlanej, kompletnych prac budowlanych, wykończeniowych i branżowych, etc. muszą być przewidziane przez Wykonawcę na podstawie analizy dokumentacji Projektu budowlanego.

1.3 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

Prace tymczasowe i towarzyszące:

- obsługę sprzętu drobnego oraz tych jednostek sprzętu podstawowego, dla którego nie przewiduje się żadnej obsługi,
- załadunek i wyładunek narzędzi i pomocniczego sprzętu na środki transportowe - ręcznie
- utrzymanie urządzeń placu budowy,
- pomiary do rozliczenia robót,
- działanie ochronne zgodnie z warunkami bhp,
- utrzymanie drobnych narzędzi,
- usuwanie z obszaru budowy odpadów i zanieczyszczeń,
- inwentaryzacja powykonawcza,
- opłata za wjazd samochodów ciężarowych do miasta, których obciążenie na oś przekracza obowiązujące przepisy,
- Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania i utrzymywania w stanie nadającym się do użytku oraz likwidacji wszystkich robót tymczasowych, niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia. Robót tymczasowych i prac towarzyszących Zamawiający nie będzie opłacał oddzielnie.

1.4 Informacje o terenie budowy.

Ogólne informacje dotyczące terenu budowy podano w STB 0.0, „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Miejsca na bazy, magazyny, składowiska i drogi transportowe powinny być tak wybrane, aby nie powodować zniszczeń w środowisku naturalnym. Powinny zostać podjęte odpowiednie środki

| | | |
|--|--|--------|
| | | STRONA |
| | | 2 / 9 |

| | | |
|-----------|------------------------------|----------------|
| PROJEKT / | TEMAT | Kod |
| | OKŁADZINY POSADZEK | STB 1.3 |
| | ETAP - BRANŻA | |
| | Projekt budowlano-wykonawczy | |

zabezpieczające przed zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych, przekroczeniem dopuszczalnych norm hałasu, możliwością powstania pożaru. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm, określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska, obciążają Wykonawcę.

Wykonawca ma obowiązek utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy, przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat prowadzonych robót albo przez personel Wykonawcy, odpowiedzialny jest Wykonawca.

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej. Odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

1.5 Definicje określeń podstawowych.

Określenia podstawowe w niniejszej STB są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w specyfikacji STB 0.0 Wymagania ogólne.

- **Podłoga** – konstrukcja, która przenosi obciążenia użytkowe i chroni przed rozprzestrzenianiem się hałasów i ucieczką ciepła. Może (ale nie musi) być wykończona posadzką.
- **Podłoże** – warstwa, na której układa się następną warstwę albo tak, by dobrze się z nią związała, albo przeciwnie - pozostała od niej niezależna. W nowo budowanych domach podłożem mas poziomujących jest zazwyczaj strop żelbetowy, a w robotach remontowych i modernizacyjnych - różne zniszczone i zużyte posadzki: drewniane, lastrykowe, terakotowe itp.
- **Podkład** – warstwa, która nadaje podłożu pożądane właściwości, np. gładkość lub przeciwnie - szorstkość, sprawia, że chłonie mniej wody, staje się twardsze itp., a przez to umożliwia właściwe ułożenie posadzki. Na podkłady używa się zaprawy tradycyjnej, przygotowywanej na budowie albo specjalnych gotowych zapraw cementowych albo anhydrytowych. Podkład można dodatkowo wyrównać masą samopoziomującą.
- **Posadzka** – wykończeniowa (wierzchnia) warstwa podłogi.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Wymagania ogólne dotyczące materiałów podano w STB 0.0 „Wymagania ogólne”.

2.1. Wymagania ogólne.

Zastosowane materiały powinny spełniać ogólne wymagania podane poniżej :

- Proponowane technologie powinny być odpowiednie do stanu projektowanego, zastosowanych technologii prac, a dobór materiałów powinien być wykonany według kryterium kompatybilności.
- Stosowane materiały muszą posiadać udokumentowane parametry nie gorsze od wyspecyfikowanych.
- Wszystkie materiały, elementy, rozwiązania, systemy muszą być stosowane, wykonywane, montowane ściśle według **udokumentowanych** wytycznych producenta, w sposób i w warunkach określonych w posiadanych przez element dokumentach odniesienia jak aktualne aprobaty techniczne (krajowe lub europejskie), certyfikat lub deklarację zgodności, atesty – wymagane przez polskie prawo. Oferent jest zobowiązany do wykazania, że dany materiał, system, zestaw, etc. wprowadzony legalnie na polski rynek, spełnia, określone polskim prawem, warunki techniczne dla projektowanego obiektu.
- Ilekroć Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wskazuje znak towarowy materiału, patent lub pochodzenie, Wykonawca może zastosować wskazany **lub równoważny**, inny materiał spełniający wymogi techniczne wskazanego oraz posiadający właściwości użytkowe zgodne z wymogami określonymi w Polskich Normach przenoszących normy europejskie lub normach innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy.
- Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń dla kompletnego wykonania, montażu i zapewnienia pełnej funkcjonalności specyfikowanych robót.

Wskazanie nazw własnych nie jest wskazaniem producenta ani miejsca pochodzenia a jest określeniem standardu jakości na etapie projektowania.

| | | |
|--|--|--------|
| | | STRONA |
| | | 3 / 9 |

| PROJEKT / | TEMAT | Kod |
|-----------|------------------------------|----------------|
| | OKŁADZINY POSADZEK | STB 1.3 |
| | ETAP - BRANŻA | |
| | Projekt budowlano-wykonawczy | |

2.2 Wykładzina typu Armstrong Linoleum Uni Walton

gr. 2,5 mm z zabezpieczeniem LPX

Przygotowanie podłoża

- Pocięcie starej wykładziny na paski
- Zerwanie wykładziny
- Wyniesienie wykładziny
- Oszlifowanie podłoża z pozostałości kleju i zerwanej wykładziny
- Odkurzenie podłoża
- Gruntowanie podłoża
- Miejscowe szpachlowanie podłoża
- Mieszanie masy wyrównującej w odpowiednich proporcjach
- Wylanie masy wyrównującej na podłożo
- Rozprowadzenie masy wyrównującej za pomocą rakli
- Odpowietrzenie świeżo wylanej masy wyrównującej za pomocą „jeża”
- Szlifowanie podłoża za pomocą maszyny do szlifowania
- Odkurzenie podłoża odkurzaczem przemysłowym

Montaż wykładziny

- Odwinięcie wykładziny z rolki
- Docięcie wykładziny do ścian
- Nałożenie jednej wykładziny na drugą w celu wykonania łączenia
- Rozprowadzenie na podłodze kleju do wykładzin
- Rozłożenie wykładziny do ścian
- Rozprowadzenie na podłodze kleju do wykładzin
- Cięcie wykładziny w celu wykonania łączenia przy pomocy liniału
- Dociśnięcie wykładziny na łączeniach
- Walcowanie i odpowietrzanie wykładziny
- Odkurzenie powierzchni wykładziny

Spawanie wykładziny PCW na gorąco

- Ułożenie dwóch brytów wykładziny równolegle do siebie
- Frezowanie wykładziny (wykonanie rowków)
- Spawanie wykładziny na gorąco – wtopienie sznura w rowek łączenia
- Docięcie wtopionego sznura do równa – na 2 razy
- Oczyszczenie miejsca spawania

Wywinięcie wykładziny na ścianę

- Odrysowanie pożądanej wysokości cokołu (zwykle 10 cm)
- Naniesienie warstwy kleju na ścianę
- Przyklejenie wykładziny na ścianie
- Nagrzanie wykładziny nagrzewnicą, tak aby była bardziej elastyczna
- Odpowiednie wyoblenie wykładziny w celu zachowania odpowiedniego kąta
- Wykonanie docięć w narożnikach: wewnętrznych i zewnętrznych
- Frezowanie łączeń (wykonanie rowków)
- Spawanie wykładziny na gorąco – wtopienie sznura w rowek łączenia
- Docięcie wtopionego sznura do równa
- Oczyszczenie miejsca spawania
- Oczyszczenie cokołu z kleju
- Akrylowanie styku wykładziny ze ścianą

2.3 Klej elastyczny.

| | | |
|--|--|--------|
| | | STRONA |
| | | 4 / 9 |

| | | |
|-----------|------------------------------|----------------|
| PROJEKT / | TEMAT | Kod |
| | OKŁADZINY POSADZEK | STB 1.3 |
| | ETAP - BRANŻA | |
| | Projekt budowlano-wykonawczy | |

Zalecany do, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Idealny do okładzin narażonych na odkształcenia (na tarasach i ogrzewaniu podłogowym). Umożliwia mocowanie płytek na trudnych podłożach. Służy do przyklejania płytek średniego i dużego formatu o wysokiej nasiąkliwości (ceramicznych, kamiennych itp.) nieodpornych na przebarwienia spowodowane kontaktem z szarym cementem.

Właściwości:

- chroni przed przebarwieniami,
- 2 w 1 - klei i wyrównuje,
- samorozpływny,
- bez efektu zapadania się płytki.

Główne parametry:

- odkształcalność - klasa S1
- zużycie: 1,5 kg/1 m²/1 mm
- grubość warstwy: 4 – 20 mm
- wysoka przyczepność: ≥ 1 N/mm²

2.5 Płyta OSB

Wymagania w odniesieniu do płyt do celów nośnych stosowanych w warunkach suchych. wymagania dla ustalonych właściwości mechanicznych i pęcznienia dla zakresu grubości od 18-25 mm

Wytrzymałość główna na zginanie: - oś główna - 18 N/mm²

Wytrzymałość główna na zginanie: - oś boczna - 9 N/mm²

Moduł sprężystości:- oś główna - 3500 N/mm²

Moduł sprężystości:- oś boczna - 1400 N/mm²

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do płaszczyzny - 0,30 N/mm²

Spęcznienie na grubość - po 24h - 20%.

2.6. Warunki przyjęcia na budowę materiałów.

Materiały i wyroby mogą być przyjęte na budowę, jeśli spełniają następujące warunki:

- są zgodne z ich wyszczególnieniem i charakterystyką podaną w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej,
- są właściwie opakowane, firmowo zamknięte (bez oznak naruszenia zamknięć) i oznakowane (pełna nazwa wyrobu, ewentualnie nazwa handlowa oraz symbol handlowy wyrobu),
- spełniają wymagane właściwości wskazane odpowiednimi dokumentami odniesienia,
- producent dostarczył dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego lub jednostkowego zastosowania wyrobów oraz karty techniczne (katalogowe) wyrobów lub firmowe wytyczne (zalecenia) stosowania wyrobów,
- spełniają wymagania wynikające z ich terminu przydatności do użycia (termin zakończenia robót pokrywających powinien się kończyć przed zakończeniem podanych na opakowaniach terminów przydatności do stosowania odpowiednich wyrobów),

2.7 Warunki przechowywania materiałów i wyrobów.

Materiały powinny być przechowywane i magazynowane zgodnie z instrukcją producenta oraz wymaganiami odpowiednich dokumentów odniesienia tj. norm bądź aprobat technicznych. Pomieszczenie magazynowe do przechowywania materiałów i wyrobów opakowanych powinno być kryte, suche oraz zabezpieczone przed zawilgoceniem, opadami atmosferycznymi, przemarznięciem i przed działaniem promieni słonecznych.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

| | | |
|--|--|--------|
| | | STRONA |
| | | 5 / 9 |

| PROJEKT / | TEMAT | Kod |
|-----------|------------------------------|----------------|
| | OKŁADZINY POSADZEK | STB 1.3 |
| | ETAP - BRANŻA | |
| | Projekt budowlano-wykonawczy | |

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w STB 0.0 „Wymagania ogólne”.

Wybór sprzętu i narzędzi do wykonywania robót w dostosowaniu do technologii robót przewidzianej przez producenta preparatu należy do Wykonawcy i podlega akceptacji przez Inspektora. Wykonawca winien dysponować podczas prowadzenia robót wilgotnościomierzem i termometrem elektronicznym do pomiaru temperatury powietrza i podłoża betonowego.

Do wykonywania robót wykładzinowych i okładzinowych należy stosować:

- szczotki włosiane lub druciane do czyszczenia podłoża,
- szpachle i pace metalowe lub z tworzyw sztucznych,
- narzędzia lub urządzenia mechaniczne do cięcia płytek,
- pace ząbkowane stalowe lub z tworzyw sztucznych o wysokości ząbków 6-12 mm do rozprowadzania kompozycji klejących,
- łaty do sprawdzania równości powierzchni,
- poziomnice,
- miesadła koszyczkowe napędzane wiertarką elektryczną oraz pojemniki do przygotowania kompozycji klejących,
- pace gumowe lub z tworzyw sztucznych do spoinowania,
- gąbki do mycia i czyszczenia,
- wkładki (krzyżyki) dystansowe,
- piła ręczna lub maszynowa,
- taśmy montażowe,
- kliny dystansowe.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Wymagania ogólne dotyczące środków transportu podano w STB 0.0 „Wymagania ogólne”.

Transport materiałów dowolnymi środkami przydatnymi dla danego asortymentu robót pod względem możliwości ułożenia i umocowania ładunku, w sposób zabezpieczający przed opakowania przed uszkodzeniem, mrozem i zawilgoceniem. Składowanie w oryginalnych, nie otwieranych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturze zawartej w przedziale od + 10 do + 30°C. Przestrzegać należy wszystkich wymagań zawartych w kartach technicznych poszczególnych wyrobów.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wymagania ogólne dotyczące wykonania robót podano w STB 0.0 „Wymagania ogólne”.

5.1 Zasady prowadzenia robót.

Wykonanie robót winno być zgodne z wymaganiami Aprobaty Technicznej oraz kart technologicznych Producenta stosowanych preparatów. Wykonawca winien przedstawić Inspektorowi do akceptacji harmonogram robót uwzględniający czas schnięcia kolejnych warstw. Należy przestrzegać temperatur podłoża, otoczenia i materiałów podanych w kartach technicznych, które nie powinny być niższe niż +8°C i jednocześnie co najmniej 3°C powyżej panującej temperatury punktu rosy. Zabronione jest wykonywanie robót poza granicznymi temperaturami, w czasie deszczu i przy wilgotności powietrza przekraczającej 85%.

5.2 Przygotowanie podłoża.

Podkłady pod posadzki z płytek powinny mieć wytrzymałość na ściskanie min. 12 MPa.

Podkład posadzkę powinien być oddzielony od pionowych, stałych elementów budynku paskiem papy lub paskiem izolacyjnym, mocowanym punktowo do ścian. W podkładzie cementowym należy wykonać szczeliny dylatacyjne:

- w miejscach dylatacji konstrukcji budynku,
- oddzielające fragmenty podłogi o różnych wymiarach,
- w miejscach styku podłóg o różnej konstrukcji,

| | | |
|--|--|--------|
| | | STRONA |
| | | 6 / 9 |

| | | |
|-----------|------------------------------|----------------|
| PROJEKT / | TEMAT | Kod |
| | OKŁADZINY POSADZEK | STB 1.3 |
| | ETAP - BRANŻA | |
| | Projekt budowlano-wykonawczy | |

- przeciwniskurczowe, dzielące powierzchnię podkładu na pola 6 x 6 m, o głębokości 1/3-1/2 grubości podkładu.

Jeżeli przewiduje się spadek posadzki, podkład powinien być wykonany z założonym spadkiem. Zaprawę cementową należy przygotować przez mechaniczne zmieszanie składników wg określonej receptury. Zaprawa powinna mieć gęstą konsystencję. Zaprawę cementową należy układać bezzwłocznie po przygotowaniu między listwami kierunkowymi o wysokości równej wysokości podkładu z zastosowaniem ręcznego lub mechanicznego zagęszczania z równoczesnym zatarciem i wyrównaniem powierzchni. Odchylenie powierzchni podkładu od płaszczyzny poziomej (lub pochylonej dla podkładu ze spadkiem) nie powinny przekraczać 2 mm/m i 5mm na całej długości lub szerokości pomieszczenia. W ciągu pierwszych 7 dni podkład powinien być utrzymany w stanie wilgotnym.

5.3 Wykonywanie posadzek z wykładziny.

Posadzki należy wykonywać zgodnie z projektem wnętrza, który powinien określać konstrukcję podłogi, wytrzymałość podkładu, wymagane izolacje, rodzaj, typ i gatunek płytek. Projekt powinien też określać wielkość spadków posadzki, rozmieszczenia wpustów podłogowych oraz szczelin dylatacyjnych.

Do wykonania posadzek z wykładziny można przystąpić dopiero po zakończeniu robót tynkarskich oraz robót instalacyjnych wraz z próbami ciśnieniowymi.

W pomieszczeniach, w których wykonuje się posadzki temperatura nie powinna być niższa niż 5°C. Temperaturę tę należy zapewnić na co najmniej kilka dni przed rozpoczęciem robót oraz w czasie wiązania i twardnienia zaprawy.

Materiały używane do wykonania posadzki powinny znajdować się w pomieszczeniach o wymaganej temperaturze, co najmniej 24 godz. przed rozpoczęciem robót.

Powierzchnia posadzki powinna być równa i stanowić płaszczyznę poziomą albo o określonym w projekcie spadku.

Nierówności powierzchni mierzone jako prześwity między dwumetrową łata kontrolna a posadzka nie powinny wynosić więcej niż 5 mm na całej długości łaty. Dopuszczalne odchylenia posadzki od płaszczyzny poziomej lub od ustalonego spadku nie powinno być większe niż ± 5 mm na całej długości lub szerokości posadzki.

Montaż wykładziny należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu opracowaną przez dostawcę systemu.

6. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIÓREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH W NAWIĄZANIU DO DOKUMENTÓW ODNIESIENIA

Wymagania ogólne dotyczące kontroli podano w STB 0.0 „Wymagania ogólne”.

Wykładzina powinna odznaczać się następującymi cechami:

Grubość całkowita - ISO 24346 (EN 428) - 2.50mm lub równoważne

Grubość warstwy użytkowej - ISO 24340 (EN 429) - 2.50mm lub równoważne

Reakcja na ogień - EN 13501-1 - Cfl s1; EN ISO 9239-1 EN ISO 11952-2 lub równoważne

Antypoślizgowość - DIN 51130 - R9; EN 13893 DS: ≥ 0.30 lub równoważne

Oddziaływanie kółek krzeseł - ISO 4918 (EN 425) Brak uszkodzeń, odpowiednia dla krzeseł biurowych z kółkami typu W (Norma EN 12529) lub równoważne

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Wymagania ogólne dotyczące przedmiaru podano w STB 0.0 „Wymagania ogólne”.

Jednostką obmiarową jest 1m² posadzki.

Jednostką obmiarową jest 1mb cokołu.

8. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

| | | |
|--|--|--------|
| | | STRONA |
| | | 7 / 9 |

| | | |
|-----------|------------------------------|----------------|
| PROJEKT / | TEMAT | Kod |
| | OKŁADZINY POSADZEK | STB 1.3 |
| | ETAP - BRANŻA | |
| | Projekt budowlano-wykonawczy | |

Wymagania ogólne dotyczące odbioru robót podano w STB 0.0 „Wymagania ogólne”.

Roboty powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, Specyfikacją Techniczną oraz pisemnymi decyzjami Inspektora.

Odbiór końcowy odbywa się po zgłoszeniu przez Kierownika Budowy zakończenia prac i gotowość do odbioru. Inspektora Nadzoru w Dzienniku Budowy stwierdza fakt zakończenia robót.

Odbiór podkładu powinien być przeprowadzony w następujących etapach:

- po ułożeniu warstwy materiału izolacyjnego,
- podczas układania podkładu,
- po całkowitym stwardnieniu podkładu.

Odbiór podkładu powinien obejmować sprawdzenie:

- jakości zastosowanych materiałów,
- grubości podkładu w dowolnych 3 miejscach,
- równości, zgodności z założonym spadkiem i zachowania dopuszczalnych odchyłek płaszczyzny podkładu: ± 2 mm/m i ± 5 mm na całej długości lub szerokości,
- prawidłowości osadzenia elementów dodatkowych w podkładzie,
- poprawności wykonania i rozmieszczenia szczelin dylatacyjnych.

Odbiór posadzki powinien obejmować:

- ocenę wyglądu zewnętrznego,
- sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni – posadzka powinna stanowić równą, gładką powierzchnię o nachyleniu zgodnym z projektem,
- dopuszczalne nierówności mogą wynosić max. 3 mm na długości 2 m łaty,
- dopuszczalne odchylenie posadzki od płaszczyzny założonego spadku nie może być większe niż ± 5 mm na całej długości pomieszczenia,
- spoiny powinny przebiegać prostoliniowo, ich odchylenie może wynosić max. 2 mm/m i max. 3 mm na całej długości pomieszczenia,
- sprawdzenie połączenia posadzki z podkładem,
- ocenę prawidłowości osadzenia elementów dodatkowych w posadzce.

Odbiór końcowy robót podłogowych powinien obejmować:

- ocenę zgodności wyglądu wykonanej podłogi z dokumentacją techniczną,
- jakości zastosowanych materiałów,
- sprawdzenie dotrzymania warunków wykonywania prac na podstawie zapisów w Dzienniku Budowy.

9. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STB 0.0 „Wymagania ogólne”.

Płaci się za ustaloną ilość [m²] posadzek z płytek gresowych, wg ceny jednostkowej, która obejmuje:

- Zakup, dostarczenie w miejsce wbudowania i magazynowanie niezbędnych materiałów, konstrukcji lub wyrobów potrzebnych do wykonania robót objętych STB.
- Wykonanie niezbędnej dokumentacji roboczej, obejmującej m.in. sposób wykonania robót objętych STB
- Przygotowanie podłoża, poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5mm, oczyszczenie powierzchni i nawilżenie.
- Wymierzenie punktów wysokościowych.
- Pielęgnacja robót objętych STB.
- Oczyszczenie i zmycie posadzki.
- Wykonanie wszystkich innych robót znajdujących się na rysunkach w PW, niezbędnych do wykonania posadzek z płytek.

Płaci się za ustaloną ilość [m²] wykonania posadzek PCV, wg ceny jednostkowej, która obejmuje:

| | | |
|--|--|--------|
| | | STRONA |
| | | 8 / 9 |

| PROJEKT / | TEMAT | Kod |
|-----------|------------------------------|----------------|
| | OKŁADZINY POSADZEK | STB 1.3 |
| | ETAP - BRANŻA | |
| | Projekt budowlano-wykonawczy | |

- Zakup, dostarczenie w miejsce wbudowania i magazynowanie niezbędnych materiałów, konstrukcji lub wyrobów potrzebnych do wykonania robót objętych STB.
 - Wykonanie niezbędnej dokumentacji roboczej, obejmującej m.in. sposób wykonania robót objętych STB.
 - Oczyszczenie podłoża.
 - Rozłożenie materiałów wykładzinowych i płytkowych.
 - Przycięcie materiału oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin.
 - Ułożenie wykładzin zgodnie z instrukcją montażu Producenta.
 - Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych.
 - Wykonanie cokołów .
 - Pielęgnacja robót objętych STB.
 - Wykonanie wszystkich innych robót znajdujących się na rysunkach w PW, niezbędnych do wykonania posadzek z płyty OSB oraz deski trójwarstwowej.
- Płaci się za ustaloną ilość [m] wykonania cokolików z płytek, wg ceny jednostkowej, która obejmuje:
- zakup, dostarczenie w miejsce wbudowania i magazynowanie niezbędnych materiałów, konstrukcji lub wyrobów potrzebnych do wykonania robót objętych STB,
 - wykonanie niezbędnej dokumentacji roboczej, obejmującej m.in. sposób wykonania robót objętych STB,
 - przygotowanie stanowiska roboczego,
 - dostarczenie materiałów, narzędzi i sprzętu,
 - przygotowanie i oczyszczenie podłoża,
 - wykonanie cokolików odpowiednich do typu posadzki,
 - pielęgnacja robót objętych STB,
 - wykonanie wszystkich innych robót znajdujących się na rysunkach w PW, niezbędnych do wykonania cokolików.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

10.1 Normy.

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi i/lub wydanymi normami i przepisami (chyba, że Zamawiający wymaga zastosowania wyższych standardów).

- PN-EN 649:2011 Elastyczne pokrycia podłogowe – Homogeniczne i heterogeniczne pokrycia podłogowe z polichlorku winylu – Specyfikacja lub równoważnej

10.2 Przepisy związane.

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemach oceny zgodności (Dz. U. z 2010 r. Nr 138 poz. 935 jt.).
- Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. z 2003 r. Nr 229 poz. 2275 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 jt.).
- Dokumentacja warsztatowa

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

Wykonawca będzie przestrzegał praw autorskich i patentowych. Jest zobowiązany do odpowiedzialności za spełnienie wszystkich wymagań prawnych w odniesieniu do używanych opatentowanych urządzeń lub metod.

| | | |
|--|--|--------|
| | | STRONA |
| | | 9 / 9 |