

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

NAZWA OBIEKTU: Roboty izolacyjne ściany fundamentowej i cokołu budynku

ADRES BUDOWY: ul. Limanowskiego 18, Poznań

INWESTOR: ZKZL sp. z o.o. ul. Matejki 57, 60-770 Poznań

CPV: 45100000-8 ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIOWE

45320000-6 ROBOTY HYDROIZOLACYJNE

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (SST)

Wykonania i odbioru robót budowlanych

dla obiektu: prace remontowe przy ul. Limanowskiego 18 w Poznaniu

Prace remontowe – izolacja ścian fundamentowych z cokołem

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot ST

Przedmiotem SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z pracami remontowymi – izolacja ścian fundamentowych z cokołem.

2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi załącznik ST , a wymagania zawarte chociażby w jednym z w/w dokumentów są dla Wykonawcy na równi obowiązujące.

3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia i odbioru prac remontowych izolacji ścian fundamentowych i cokołu

II MATERIAŁY

Należy zastosować materiały zgodne z załączonym do SST przedmiarem i kosztorysem ofertowym

III. Sprzęt do wykonywania robót

Wykonawca jest zobowiązany stosowania sprzętu będącego w stanie technicznym gwarantującym bezpieczeństwo pracy, zgodnie z przepisami bhp.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania , tam gdzie jest to wymagane przepisami.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takich środków transportu , które pozwolą uniknąć uszkodzeń i odkształceń przewożonych materiałów.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Warunkiem przystąpienia do robót jest zgoda Inspektora nadzoru potwierdzona „protokołem przekazania placu budowy”
2. Przy wykonywaniu robót remontowych należy przestrzegać zasad podanych w normach i przepisach.

VI. ZAKRES ROBÓT:

1 izolacja ścian fundamentowych i cokołu oraz opaska z Pozbruku wokół budynku:

- rozbiórka elementów konstrukcji betonowych
- wykopu przy odkrywaniu istniejących fundamentów
- przygotowanie starego podłoża pod docieplenie – oczyszczenie mechaniczne i zmycie
- uzupełnienie tynków zewnętrznych
- przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienie
- ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie płyt styropianowych do ściany
- ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie warstwy siatki na ścianach
- izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej
- zasypanie wykopów ziemią z ukopu

2. roboty remontowe – opaska Pozbruk

- rowki pod krawężniki i ławy
- obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie
- nawierzchnie z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce piaskowej

3. ściana cokołu

- przygotowanie starego podłoża pod docieplenie – oczyszczenie mechaniczne i zmycie
- przygotowanie starego podłoża pod docieplenie – jednokrotne gruntowanie emulsją
- ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie płyt styropianowych do ściany

- ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ściany
- ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie warstwy siatki na ścianach
- przygotowanie starego podłoża pod docieplenie – dwukrotne gruntowanie emulsją
- wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego – nałożenie podkładowej masy tynkarskiej
- wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana na uprzednio przygotowanym podłożu
- obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej – montaż obróbki wykańczającej/zamykającej od góry cokół ; zabezpieczenie przed wilgocią
- uszczelnienie silikonem szczelin – przy obróbce dekarzkiej – cokół

4. utylizacja odpadów

- wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 15 km

VII. KONTROLA, BADANIA, ODBIÓR ROBÓT

Zasady kontroli jakości:

Kontrola jakości robót związanych z wykonaniem prac remontowych powinna być przeprowadzona w czasie wszystkich faz robót zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych Część I - Roboty ogólnobudowlane. MBiPMB i ITB Warszawa 1977 wyd.II.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Przed wykonaniem prac remontowych Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z zakresem i miejscem wykonywania robót.

IX. DOKUMENTY ODNIESIENIA

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.

2. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Tom I

3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas

wykonywania robót budowlanych.

4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

5. Normy PN-EN , PN-ISO,

6. Dokumenty przetargowe

X. ODBIÓR ROBÓT

1. Odbiór końcowy robót będzie polegać na finalnej ocenie i jakości wykonywanych części robót w odniesieniu do ilości, jakości i wartości.

2. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będą stwierdzone przez wykonawcę pisemnie z jednoczesnym powiadomieniem Inspektora Nadzoru.

3. Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w umowie, licząc od dnia zakończenia robót i przyjęcia dokumentów. Odbiór końcowego dokona komisja wyznaczona przez zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru i wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z ST.

4. W toku odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie robót poprawkowych.

5. W przypadku nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego.

6. W przypadku stwierdzenia przez Komisję, że jakość wykonanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymagań ST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu, Komisja dokona potrąceń oceniając pomniejszoną wartość wykonanych robót w stosunku do wymagań ST.

XI DOKUMENTY DO ODBIORU KOŃCOWEGO.

1. Podstawowym dokumentem do odbioru końcowego robót jest protokół Odbioru Robót sporządzony wg. wzoru ustalonego przez zamawiającego.

2. Do odbioru końcowego wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- uwagi i zalecenia Inspektora Nadzoru, zwłaszcza przy odbiorze robót zanikających i ulegających zakryciu
- kosztorys powykonawczy
- atesty jakościowe wbudowanych materiałów

- inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego
3. W przypadku, gdy wg komisji roboty pod względem przygotowania dokumentacji nie będą gotowe do odbioru końcowego, Komisja w porozumieniu z wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót.
 4. Wszystkie roboty poprawkowe lub uzupełniające zarządzane przez Komisję będą zestawione wg. wzoru ustalonego przez zamawiającego
 5. Termin wykonania robót poprawkowych i uzupełniających wyznaczy komisja.

XII. ODBIÓR OSTATECZNY.

1. Odbiór ostateczny będzie polegał na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.
2. Odbiór ostateczny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego.

XIII. ROZLICZENIE ROBÓT

1. Podstawą płatności jest zweryfikowany przez inspektora nadzoru, kosztorys powykonawczy określający składniki cenowe określone w ofercie, protokół odbioru.

Opracował:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

NAZWA OBIEKTU: Roboty izolacyjne ściany fundamentowej i cokołu budynku

ADRES BUDOWY: ul. Limanowskiego 18, Poznań

INWESTOR: ZKZL sp. z o.o. ul. Matejki 57, 60-770 Poznań

CPV: 45100000-8 ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIOWE

45320000-6 ROBOTY HYDROIZOLACYJNE

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (SST)

Wykonania i odbioru robót budowlanych

dla obiektu: prace remontowe przy ul. Limanowskiego 18 w Poznaniu

Prace remontowe – izolacja ścian fundamentowych z cokołem

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot ST

Przedmiotem SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z pracami remontowymi – izolacja ścian fundamentowych z cokołem.

2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi załącznik ST , a wymagania zawarte chociażby w jednym z w/w dokumentów są dla Wykonawcy na równi obowiązujące.

3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia i odbioru prac remontowych izolacji ścian fundamentowych i cokołu

II MATERIAŁY

Należy zastosować materiały zgodne z załączonym do SST przedmiarem i kosztorysem ofertowym

III. Sprzęt do wykonywania robót

Wykonawca jest zobowiązany stosowania sprzętu będącego w stanie technicznym gwarantującym bezpieczeństwo pracy, zgodnie z przepisami bhp.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania , tam gdzie jest to wymagane przepisami.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takich środków transportu , które pozwolą uniknąć uszkodzeń i odkształceń przewożonych materiałów.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Warunkiem przystąpienia do robót jest zgoda Inspektora nadzoru potwierdzona „protokołem przekazania placu budowy”
2. Przy wykonywaniu robót remontowych należy przestrzegać zasad podanych w normach i przepisach.

VI. ZAKRES ROBÓT:

1 izolacja ścian fundamentowych i cokołu oraz opaska z Pozbruku wokół budynku:

- rozbiórka elementów konstrukcji betonowych
- wykopu przy odkrywaniu istniejących fundamentów
- przygotowanie starego podłoża pod docieplenie – oczyszczenie mechaniczne i zmycie
- uzupełnienie tynków zewnętrznych
- przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienie
- ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie płyt styropianowych do ściany
- ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie warstwy siatki na ścianach
- izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej
- zasypanie wykopów ziemią z ukopu

2. roboty remontowe – opaska Pozbruk

- rowki pod krawężniki i ławy
- obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie
- nawierzchnie z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce piaskowej

3. ściana cokołu

- przygotowanie starego podłoża pod docieplenie – oczyszczenie mechaniczne i zmycie
- przygotowanie starego podłoża pod docieplenie – jednokrotne gruntowanie emulsją
- ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie płyt styropianowych do ściany
- ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ściany

- ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie warstwy siatki na ścianach
- przygotowanie starego podłoża pod docieplenie – dwukrotne gruntowanie emulsją
- wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego – nałożenie podkładowej masy tynkarskiej
- wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana na uprzednio przygotowanym podłożu
- obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej – montaż obróbki wykańczającej/zamykającej od góry cokół ; zabezpieczenie przed wilgocią
- uszczelnienie silikonem szczelin – przy obróbce dekarskiej – cokół

4. utylizacja odpadów

- wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 15 km

VII. KONTROLA, BADANIA, ODBIÓR ROBÓT

Zasady kontroli jakości:

Kontrola jakości robót związanych z wykonaniem prac remontowych powinna być przeprowadzona w czasie wszystkich faz robót zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych Część I - Roboty ogólnobudowlane. MBiPMB i ITB Warszawa 1977 wyd.II.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Przed wykonaniem prac remontowych Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z zakresem i miejscem wykonywania robót.

IX. DOKUMENTY ODNIESIENIA

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
2. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Tom I
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów

bezpieczeństwa i higieny pracy.

5. Normy PN-EN , PN-ISO,

6. Dokumenty przetargowe

X. ODBIÓR ROBÓT

1. Odbiór końcowy robót będzie polegać na finalnej ocenie i jakości wykonywanych części robót w odniesieniu do ilości, jakości i wartości.
2. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będą stwierdzone przez wykonawcę pisemnie z jednoczesnym powiadomieniem Inspektora Nadzoru.
3. Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w umowie, licząc od dnia zakończenia robót i przyjęcia dokumentów. Odbiór końcowego dokona komisja wyznaczona przez zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru i wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z ST.
4. W toku odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie robót poprawkowych.
5. W przypadku nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego.
6. W przypadku stwierdzenia przez Komisję, że jakość wykonanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymagań ST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu, Komisja dokona potrąceń oceniając pomniejszoną wartość wykonanych robót w stosunku do wymagań ST.

XI DOKUMENTY DO ODBIORU KOŃCOWEGO.

1. Podstawowym dokumentem do odbioru końcowego robót jest protokół Odbioru Robót sporządzony wg. wzoru ustalonego przez zamawiającego.
2. Do odbioru końcowego wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:
 - uwagi i zalecenia Inspektora Nadzoru, zwłaszcza przy odbiorze robót zanikających i ulegających zakryciu
 - kosztorys powykonawczy
 - atesty jakościowe wbudowanych materiałów
 - inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego

3. W przypadku, gdy wg komisji roboty pod względem przygotowania dokumentacji nie będą gotowe do odbioru końcowego, Komisja w porozumieniu z wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót.
4. Wszystkie roboty poprawkowe lub uzupełniające zarządzane przez Komisję będą zestawione wg. wzoru ustalonego przez zamawiającego
5. Termin wykonania robót poprawkowych i uzupełniających wyznaczy komisja.

XII. ODBIÓR OSTATECZNY.

1. Odbiór ostateczny będzie polegał na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.
2. Odbiór ostateczny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego.

XIII. ROZLICZENIE ROBÓT

1. Podstawą płatności jest zweryfikowany przez inspektora nadzoru, kosztorys powykonawczy określający składniki cenowe określone w ofercie, protokół odbioru.

Opracował:

P. M. L.