

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

OBIEKT: ROZBIÓRKA I PRZEBUDOWA TARGOWISKA
MIEJSKIEGO W OSTRÓDZIE

ADRES: OSTRÓDA UL. PIONIERSKA DZIAŁKA NR 18/1,
obr. 0008 OSTRÓDA

INWESTOR: GMINA MIEJSKA OSTRÓDA ul. A.MICKIEWICZA 24,
14-100 Ostróda

KATEGORIA OBIEKTU VIII - inne budowle

Zawartość opracowania :

1. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
ST-00.00 – Wymagania ogólne, str. 3-7
2. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
SST - 01.00 Roboty w zakresie burzenia str. 8-10
SST - 02.00 Naprawa i konserwacja dachów str.11-13

MAJ 2023

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIE I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANYCH- SST- 00.00**

- I. CPV 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia**
- II. CPV 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów**

SPIS TREŚCI:

1.0 Część ogólna

- 1.1. Przedmiot ST
- 1.2. Zakres stosowania ST
- 1.3. Wyszczególnienie i opis prac
- 1.4 Informacje o terenie budowy:
 - 1.4.1. organizację robót budowlanych
 - 1.4.2. zabezpieczenie interesów osób trzecich
 - 1.4.3. ochronę środowiska
 - 1.4.4. warunki bezpieczeństwa pracy
 - 1.4.5. zaplecze dla potrzeb wykonawcy
 - 1.4.6. warunki organizacji ruchu
 - 1.4.7. ogrodzenie
 - 1.4.8. zabezpieczenie chodników i jezdni
- 1.5. Określenia podstawowe

2.0. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów materiałów oraz przechowywaniem, transportem, składowaniem

3.0. Wymagania dotyczące sprzętu do wykonania robót budowlanych

4.0. Wymagania dotyczące środków transportu

5.0. Wymagania dotyczące wykonania robót

6.0. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem

7.0. Obmiar robót

8.0. Odbiór robót

9.0. Opis sposobu rozliczenia robót

10.0. Dokumenty odniesienia

1.0. Część ogólna

1.1 Przedmiot specyfikacji technicznych

Przedmiotem niniejszych ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie rozbiórki i przebudowy, które zostaną wykonane w ramach zadania :

„Rozbiórka i przebudowa wiat targowiska miejskiego w Ostródzie”

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacje techniczne ST są dokumentem kontraktowym obowiązującym przy realizacji robót.

- Rozbiórka hal targowych w Ostródzie opisana w opisie przedmiotu zadania
- Przebudowa połączenia dachowej

1.2 Wyszczególnienie i opis prac

Materiały i sprzęt muszą pochodzić z krajów, których produkty są dopuszczone do obrotu w Polsce. Wymagania formalno – prawne i ogólne wymagania dotyczące robót zostały określone w Warunkach Kontraktu.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Zamawiającego.

Jeżeli gdziekolwiek w Dokumentach Przetargowych powołano się na polskie normy lub specyfikacje, to należy rozumieć, że mogą być one zastąpione przez odpowiadające im normy Unii Europejskiej lub specyfikacje UIC pod warunkiem, że jakość materiałów, urządzeń i wykonawstwa określona w tych normach UE i specyfikacjach UIC jest sposób istotny, co najmniej odpowiadająca jakości wymaganej przez polskie normy.

Jeżeli w projekcie technicznym są wyszczególnione materiały ze wskazaniem producenta należy to traktować jako możliwość wykonawstwa obiektu z dowolnych materiałów o parametrach nie gorszych niż wskazane przez projektanta.

1.3 Informacje o terenie budowy

1.3.1 Organizacje robót budowlanych

Zamawiający przekazuje Wykonawcy teren budowy na zasadach i w terminie określonych w umowie o roboty budowlane. Przy przekazaniu terenu budowy strony określają: miejsce składowania materiałów, narzędzi i sprzętu, Wykonawca jest odpowiedzialny za : odpowiednie zabezpieczenia terenu robót i miejsca pracy, zabezpieczenia materiałów i sprzętu na terenie budowy przed kradzieżą, utrzymania porządku i czystości placu budowy i terenów przyległych , usuwania na bieżąco materiałów i śmieci, zabezpieczenie uzbrojenia terenu. Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody powstałe w trakcie prowadzenia prac. Wykonawca zapewni stały nadzór na robotami

1.4.2 Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz ochronę własności publicznej i prywatnej. Wykonawca ma odpowiednio zabezpieczyć prowadzenia roboty aby nie stworzyć sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia ludzi i mienia.

1.4.3 Ochronę środowiska

Wykonywane prace nie mają ujemnego wpływu na środowisko naturalne. Jako wytwórca odpadów wykonawca ma obowiązek ich segregacji i utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach

1.4.4 Warunki bezpieczeństwa pracy

Wykonawca ma za zadanie zapewnić pracownikom zatrudnionym na budowie zaplecze socjalno-bytowe. Wykonawca powinien zapewnić stosowanie przez pracowników środki ochrony osobistej: odzieży ochronnej, okularów, kasków itp. Oraz sprzętu ochronnego przed upadkiem z wysokości – odpowiednich do rodzaju pracy. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie, w tym wysokościowe. Przed wykonaniem prac wykonawca powinien przeszkolić pracowników zakresie BHP i technologii prowadzenia prac, w szczególności z uwzględnieniem robót niebezpiecznych. Bezpośrednio przed użyciem należy sprawdzić stan narzędzi. Na miejscu rozbiórki powinna znajdować w oznaczonym miejscu apteczka oraz numery telefonów alarmowych. Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo swoich pracowników.

Prace elektryczne należy prowadzić przy całkowitym wyłączeniu napięcia.

1.4.5 Zaplecze dla potrzeb wykonawcy

Wykonawca zapewni pracownikom ustęp WC oraz pomieszczenie socjalne. Narzędzia i mienie własne będzie przechowywał we własnym zakresie chroniąc przed kradzieżą

1.4.6 Warunki organizacji ruchu

Wykonawca ustali poruszanie się pojazdami z Zamawiającym, zachowując przy tym wymagania tonażowe samochodów zgodnie z ograniczeniami na drogach i z uwzględnieniem dni i godzin pracy targowiska.

1.4.7 Ogrodzenie

Wymagane jest ogrodzenie miejsca pracy i odpowiednie oznakowanie jako zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich

1.4.8 Zabezpieczenie chodników i jezdni

Przed wejściem na roboty wykona inwentaryzację fotograficzną zdjęć i chodników ul. Pionierskiej, po której będzie odbywał się ruch samochodów ciężarowych. Wykonawca każdorazowo uprzątnie gruz i błoto jakie pozostawi po sobie na drodze. Po

zakończeniu prac odbędzie się komisyjne sprawdzenie stanu drogi. Wszelkie zapadliny powstałe z winy wykonawcy winien naprawić na swój koszt.

1.5. Określenia podstawowe

- przedmiarze robót- należy przez to rozumieć zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis oraz wskazanie szczegółowych „specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych” z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych;
- obmiarze robót - należy przez to rozumieć pomiar wykonywanych robót budowlanych dokonany w celu weryfikacji ich ilości w przypadku zmiany parametrów przyjętych w przedmiarze robót, albo obliczenia wartości robót dodatkowych nie objętych przedmiarem;
- robotach budowlanych- należy przez to rozumieć budowę, a także prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego;
- wyrobie budowlanym - należy przez to rozumieć wyrób w rozumieniu przepisów o ocenie zgodności, wytworzony w celu wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzony do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyrobów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową;
- materiałach- należy przez to rozumieć wszelkie materiały naturalne i wytwarzane jak również tworzywa i wyroby niezbędne do wykonania robót, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi zaakceptowanymi przez Inspektora nadzoru;

2.0. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów materiałów oraz przechowywaniem, transportem, składowaniem

Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby budowlane wprowadzone do obrotu zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych:

- oznakowanie CE, co oznacza ze dokonano oceny ich zgodność z normą zharmonizowaną (PN-EN) albo europejską aprobatą techniczną
- oznakowanie znakiem budowlanym B, co oznacza że producent wydał na swoją odpowiedzialność krajową deklarację zgodności z Polską Normą wyrobu albo aprobatą techniczną krajową
- dopuszczone do jednostkowego zastosowania w obiekcie, wykonane wg. Indywidualnej dokumentacji technicznej sporządzonej przez projektanta, zgodnie z rozporządzeniem

Dopuszcza się wykonanie przebudowy połączeń z materiałów rozbiórkowych, po uzyskaniu zgody Zamawiającego.

Przechowywanie materiałów i wyrobów, a także ich składowanie powinno odbywać się z wytycznymi producenta. Wykonawca zapewni aby tymczasowo przechowywane materiałów były zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi i nie uległy zniszczeniu. Niedopuszczalne jest rzucanie materiałami podczas wyładunku.

3.0. Wymagania dotyczące sprzętu do wykonania robót budowlanych

Dobór sprzętu do wykonania robót przewidzianych w Kontrakcie powinien gwarantować jakość robót określoną w dokumentacji projektowej i ST oraz spełnienie wszystkich warunków BHP. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania sprzętu w dobrym stanie technicznym w trakcie trwania robót objętych Kontraktem.

Roboty związane z rozbiórką będą prowadzone ręcznie i mechanicznie. Cały sprzęt potrzebny na placu budowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę, włącznie z elementami rusztowania, podnośnikami i oświetleniem.

4.0. Wymagania dotyczące środków transportu

Dobór środków transportu jak i umieszczenie na nich ładunków nie może zagrażać bezpieczeństwu innym użytkownikom tras komunikacyjnych, po których te środki będą się poruszać. Materiały rozbiórkowe będą wywożone w miarę postępowania robót. Gruz będzie ładowany do kontenerów znajdujących się na terenie budowy lub na samochody ciężarowe dojeżdżające do obiektu. Wybór środka transportu zależy od warunków lokalnych. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunków i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwał na bieżąco, na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5.0. Wymagania dotyczące wykonania robót

Wszystkie roboty objęte Kontraktem powinny być zgodne z dokumentacją projektową, wymaganiami ST dla poszczególnych rodzajów robót wyszczególnionych w rachunku ilościowym i z poleceniami Inspektora Nadzoru. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość wykonania wszystkich elementów i rodzajów robót wchodzących w skład zadania budowlanego.

6.0. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem

Zasady kontroli jakości : Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości wyrobów i robót budowlanych zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznej, załączonymi rysunkami i opisem technicznym. Wszelkie roboty powinny być wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną i wiedzą techniczną. Zamawiający może kontrolować w trakcie budowy dostarczone i wbudowane materiały. Wykonawca przedstawi do akceptacji wybrane materiały ze wskazaniem deklaracji i atestów. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcy informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących jakości robót i wbudowanych materiałach.

Wszystkie koszty związane z wykonaniem dodatkowych prac wynikłych z nieprawidłowego wykonania robót i/lub zastosowanie niewłaściwych materiałów ponosić będzie Wykonawca.

7.0 Obmiar robót

Obmiar robót polega na wyliczeniu i zestawieniu rzeczywistej ilości wykonanych robót i rozebranych materiałów. Obmiary robót stałych i dodatkowych wykonuje Wykonawca

i wyniki przedstawia do akceptacji Zamawiającemu. Sposób postępowania w wypadku stwierdzenia niezgodności w obmiarach określają Warunki Kontraktu. Obmiar obejmuje roboty ujęte w Kontrakcie. Roboty są podane w jednostkach wg ST i rachunku ilościowego. Roboty pomiarowe do obmiaru powinny być wykonane w sposób jednoznaczny i zrozumiały.

8.0 Odbiór robót

Odbiór robót jest to ocena robót wykonanych przez Wykonawcę. Jest to ocena ilości i jakości wykonanych robót, wchodzących w zakres zadania budowlanego, wraz z dokonaniem końcowego rozliczenia finansowego.

Ustala się następujące rodzaje odbioru robót:

a) odbiór robót ulegających zakryciu

Odbiór polega na ocenie ilości i jakości wykonanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

b) odbiór końcowy

Odbiór polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonanych robót po całkowitym zakończeniu wszystkich robót.

Do odbioru robót wymagany jest zaakceptowany przez Zamawiającego obmiar robót. Do odbioru końcowego wykonawca musi przedstawić: geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,

10.0. Opis sposobu rozliczenia robót

Za rozebranie wiat i wykonanie przebudowy dachu ustala się jednorazową płatność wynagrodzenia przedmiotu umowy.

Podstawą do wystawienia faktury za wykonanie robót będzie, potwierdzony przez Zamawiającego, protokół końcowego wykonania i odbioru robót.

10.0. Dokumenty odniesienia

Do podstawowych przepisów należą:

Polskie Prawo Budowlane z 1994 roku (Dz.U.21.2351) z późniejszymi zmianami

Polskie Normy Państwowe i Branżowe

Przepisy i normy branżowe związane z projektowaniem i wykonaniem robót objętych dokumentacją projektową i ST aktualne w czasie realizacji robót objętych b kontraktem.

- **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIE I ODBIORU**
- **ROBÓT BUDOWLANYCH**
- **ST-02.00**

CPV 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszych ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie rozbiórki i przebudowy , które zostaną wykonane w ramach zadania :
„Rozbiórka i przebudowa wiat targowiska miejskiego w Ostródzie”

1.2 Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.3

1.3 Zakres robót SST

Roboty rozbiórkowe wiat targowych w szczególności

- Demontaż dachówki
- Demontaż obróbek blacharskich
- Demontaż rynien i rur spustowych
- Demontaż zadaszenia dodatkowego z poliwęglanu
- Demontaż elementów drewnianych w tym krokwi, więźarów kratowych i słupów
- Demontaż kotew mocujących
- Skucie fundamentów pod słupami
- oczyszczenie demontowanych elementów
- transport wewnątrz materiałów z rozbiórki i usunięcie ich
- niezbędne rozdrabnianie, segregowanie , sortowanie i układanie materiałów z rozbiórki
- przecinanie elementów metalowych wraz z obsługą sprzętu do przecinania
- składowanie materiałów z rozbiórki na poboczu, segregowanie, przyzbowanie, układanie w stosy
- zabezpieczeniem innych obiektów przed zniszczeniem (w miejscach zagrożenia)

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w SST są zgodne z obowiązującymi normami

2. Materiały

Przy robotach rozbiórkowych materiały nie występują

3. Sprzęt

Do wykonania robót związanych z demontażem i rozbiórką Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem

- młotami hydraulicznymi i udarowymi
- kontenerami do gromadzenia odpadów
- samochodami do wywozu odpadów(samochód skrzyniowy, samowyladowczy)
- drobnym sprzętem pomocniczym jak piła tarczowa, przecinarka itp.

4. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00 „Ogólna specyfikacja techniczna”

Transport materiałów : Wykonawca zapewni sukcesywne odwożenie materiałów, gruzu i odpadów z wykonanych prac. Materiały z rozbiórki przeznaczone do odzysku powinny być przewożone z zabezpieczeniem aby nie pogorszyć ich stanu technicznego. Środki transportowe powinny być zabezpieczone przed wypadnięciem i zanieczyszczeniem środowiska. Środki transportu należy dostosować do przewożonego materiału. Gruz i odpady należy wywieźć w miejsce utylizacji.

5. Wykonanie robót

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót, uwzględniając warunki w jakich będą wykonywane roboty rozbiórkowe.

Prace demontażowe i rozbiórkowe należy przeprowadzać z zachowaniem szczególnej ostrożności. Roboty będą prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 (Dz.U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed przystąpieniem do robót należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć obszar wykonywania prac, przygotować urządzenia i sprzęt konieczny do transportu odpadów, gruzu i śmieci. Uzgodnić z przedstawicielem zamawiającego harmonogram rozbiórek i demontaży uwzględniający kolejność ich wykonywania.

W ramach zadania do wykonania jest rozbiórka i demontaż zgodna z punktem 1.3.

Wszelkie zabezpieczenia terenu uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego.

Ponieważ w założeniu materiały mają zostać odzyskane przewiduje się wykonywać demontaż w sposób ręczny, z zachowaniem odpowiedniego składowania materiałów.

Składowanie dachówek układać w rzędach 2-5 warstwach w stosie po 250 sztuk. Poszczególne warstwy trzeba oddzielić drewnianymi przekładkami lub słomą i chronić przed deszczem np. osłonić folią. Materiały drewniane należy magazynować w stosach nad przekładkami. Odstępy pomiędzy warstwami powinny zajmować minimum 25mm. Wielkość odstępu ma wpływ na swobodny powietrza.

6. Kontrola jakości Robót

Ogólne zasady kontroli jakości przedstawiono w ST-00 „Ogólna specyfikacja techniczna”

7. Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót przedstawiono w ST-00 „Ogólna specyfikacja techniczna”

8. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót przedstawiono w ST-00 „Ogólna specyfikacja techniczna”

Roboty związane z demontażem i rozbiórką elementów budynku i wyposażenia podlegają odbiorowi robót ulegających zakryciu.

9. Podstawa płatności

Ustalenia odnośnie podstawy płatności podano w ST-00 „Ogólna specyfikacja techniczna”

10. Przepisy związane

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz.1650).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 48, poz. 401).

- **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIE I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**
- **ST-02.00**

CPV 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszych ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie rozbiórki i przebudowy , które zostaną wykonane w ramach zadania: **„Rozbiórka i przebudowa wiat targowiska miejskiego w Ostródzie”**

1.2 Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.3

1.3 Zakres robót objęty SST

- montaż konstrukcji j dachowej z drewna rozbiórkowego
- pokrycie połaci dachowej dachówka rozbiórkową
- montaż rynien i rur spustowych uzyskanych z rozbiórki

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami i rozporządzeniami.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót , ich pozyskiwania i składowania podano w ST-00 „Ogólna specyfikacja techniczna”
Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robot i ich zgodność z specyfikacją i poleceniami Zamawiającego.

2. Materiały

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST-00 „Ogólna specyfikacja techniczna”
Materiały rozbiórkowe użyte do montażu konstrukcji muszą być bez oznak zniszczenia, próchnicy, i uszczerbków.
Materiały rozbiórkowe użyte do pokrycia muszą być bez widocznych oznak spękań i pęknięć.
W razie konieczności użycia nowych materiałów np. łaty i łączniki wykonawca wliczy je w cenę.
Łączniki do mocowania elementów drewnianych można używać: gwoździe ciesielskie, wkrety i śruby, łączniki ciesielskie.

3. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST-00.00

Wykonawca powinien wykazać się możliwością korzystania ze sprzętu pomocniczego do montażu (młotki, wiertarko-wkrętarki, piły mechaniczne itp.) Sprzęt ten powinien podlegać kontroli osoby odpowiedzialnej za BHP na budowie. Osoby obsługujące sprzęt powinny być odpowiednio przeszkolone.

4. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST-00.00

Transport materiałów może być dokonany środkiem transportu w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem.

5. Wykonanie robót

Ogólne zasady wykonywania robót podano w SST-00.00

Konstrukcja i sposób wykonania poszczególnych elementów – montaż krokwi - powinny być wykonane zgodnie z rysunkami. W przypadku braku szczegółowych rozwiązań wykonawca zobowiązany jest przedstawić własne do akceptacji Zamawiającemu.

Krokwie należy łączyć z kleszczami na śrubami lub wkręty konstrukcyjne. W trakcie montażu więźby należy zwrócić uwagę na zachowanie właściwych spadków i geometrii dachu. Zaleca się wykonanie wstępnych połączeń montażowych celem dokonania korekt.

Łacenie:

Kontrłaty nie są wymagane, gdyż na dachu nie zastosowano foli dachowej lub deskowania.

Łaty są elementem konstrukcyjnym dopasować do istniejących z racji dopasowania wysokości do istniejącej połaci.

Pokrycie z dachówki betonowej:

Prace należy wykonywać przy użyciu sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem. Długość linki zabezpieczającej musi być krótsza o 1,5m od wysokości budynku. Cięcie lub wiercenie dachówki może wydzielać pewne ilości pyłu, który może być wdychany do płuc. W tym celu należy używać maski przeciwpyłowej P3/FFP3.

Dla pochylenia połaci 45° należy mocować co trzecią dachówkę w każdym rzędzie z przesunięciem mocowania w lewo lub prawo w kolejnych rzędach.

6. Kontrola jakości robót

Zasady ogólne kontroli jakości robót podano w SST-00.00 „Wymagania ogólne”

Przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić metodę montażu połączeń.

W trakcie wykonywania robót należy zwrócić szczególną uwagę na niewłaściwe zastosowane materiały tzn. Uszkodzenia , zwichrzenia , nieprawidłowe przekroje, łączenia materiałów.

Poprawność wykonanych połączeń, ewentualne osłabienie materiałów.

7. Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót opisane są w specyfikacji SST- 00.00 „ Wymagania ogólne”

Obmiar robót wykonanych dla konstrukcji drewnianej będą m3, natomiast dla pokrycia w m2.

8. Odbiór robót

Ogólne zasady obmiaru podano w specyfikacji SST-00.00 „Wymagania ogólne”

Podstawa odbioru jest zgłoszenie przez wykonawcę zakończenia robót.

Ocenie końcowej podlega:

Prawidłowość wykonania

Regularność i równość spadku,

Skuteczność zamocowanego pokrycia

Poprawność rozstawy pokrycia i elementów zakańczających

Poprawność i szczelność wykonania obróbek i orynnowania.

9. Podstawa płatności

Podstawa płatności jest protokolarne odebranie zakończonych prac przez Zamawiającego.

10. Przepisy związane

PN-B-03150/2000 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie

PN-EN-912/2000 Łączniki do drewna. Dane techniczne łączników stosowanych w konstrukcjach drewnianych