

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Docieplenie ścian z wyprawa elewacyjną oraz docieplenie stropodachu budynku mieszkalnego przy ul. Spokojnej 5 w Czarnkowie

1.0 CZĘŚĆ OGÓLNA

- 45443000-4 - roboty elewacyjne
- 45442110-1 – malowanie budynków
- 45321000-3 – izolacja cieplna

1.1. Rodzaj, nazwa i lokalizacja ogólna przedsięwzięcia

Nazwa zadania:

1 Docieplenie ścian styropianem gr 10 cm z wyprawa elewacyjną silikatową oraz docieplenie stropodachu ekofibrem gr 20 cm po konsolidacji budynku mieszkalnego przy ul. Spokojnej 5 w Czarnkowie

1.2. Uczestnicy procesu inwestycyjnego:

1.2.1. Zamawiający: Gmina Miasta Czarnków Pl. Wolności 6, 64-700 Czarnków

1.2.2. Instytucja finansująca zadanie : Gmina Miasta Czarnków Pl. Wolności 6, 64-700 Czarnków

1.2.3. Wykonawca: po rozstrzygnięciu przetargu

1.3 opis przedmiotu zamówienia i zakres robót :

- rozebranie docieplenia ścian podłużnych z styrosupremy na
- oczyszczeni podłoża z zagruntowaniem środkami gruntującymi
- ocieplenie elewacji styropianem ekspandowanym samogasnącym PSE – FS15 o $\lambda=0,040\text{W/mK}$ grubości 10cm.
- wymiana obróbek blacharskich na ogniomurach z blachy stalowej ocynkowanej
- wymiana parapetów na parapety z blachy powlekanej gr 0,7 mm
- wstawienie kątowników aluminiowych przy otworach okiennych ,drzwiowych oraz na narożnikach ścian podłużnych i szczytowych .
- wklejenie siatki na zaprawie klejowej wraz z wyprawą elewacyjną silikatową gr 1,5 mm o strukturze baranka, o właściwościach samoczyszczących , o trwałej przyczepności do podłoża ,w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem
- wymiana rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej gr 0,6 mm
- założenie pasa podrynnowego z blachy powlekanej na ścianach podłużnych – wykonanie robót towarzyszących i porządkowych

1.4 Organizacja robót, warunki bezpieczeństwa pracy i p. poż.

1.4.1 Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność, z wymaganiami specyfikacji, dokumentów przetargowych robót oraz poleceniami Zamawiającego. Decyzje Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w specyfikacji technicznej, a także w normach i wytycznych wykonania i odbioru robót.

1.4.2.Teren budowy

Granice terenu budowy wyznaczone są granicami działki na której zlokalizowany jest obiekt. Zamawiający protokolarnie przekazuje wykonawcy teren budowy w czasie i na warunkach określonych w umowie.

1.4.3. Ochrona i utrzymanie terenu budowy

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę placu budowy oraz wszystkich materiałów i elementów wyposażenia użytych do realizacji robót od chwili rozpoczęcia do ostatecznego odbioru robót. Przez cały ten okres urządzenia lub ich elementy będą utrzymane w sposób satysfakcjonujący Zamawiającego. Może on wstrzymać realizację robót jeśli w jakimkolwiek czasie wykonawca zaniedbuje swoje obowiązki konserwacyjne.

1.4.4. Ochrona własności i urządzeń

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych urządzeń znajdujących się w obrębie placu budowy, takich jak rurociągi i kable etc. W przypadku gdy wystąpi konieczność przeniesienia instalacji i urządzeń podziemnych w granicach placu budowy, Wykonawca ma obowiązek poinformować Zamawiającego o zamiarze rozpoczęcia takiej pracy. Wykonawca natychmiast poinformuje go o każdym przypadkowym uszkodzeniu tych urządzeń lub instalacji i będzie współpracował przy naprawie udzielając wszelkiej możliwej pomocy, która może być potrzebna dla jej przeprowadzenia.

1.4.5. Ochrona środowiska w trakcie realizacji robót

W trakcie realizacji robót wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji, do czasu zakończenia robót, wykonawca będzie podejmował wszystkie sensowne kroki żeby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem, unikać działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

1.4.6. Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zapewni wyposażenia w urządzenia socjalne, oraz odpowiednie wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia personelu zatrudnionego na placu budowy. Uważa się, że koszty zachowania zgodności z wspomnianymi powyżej przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są wliczone w cenę umowną. Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego, na placu budowy, we wszystkich urządzeniach maszynach i pojazdach oraz pomieszczeniach magazynowych.. Materiały łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót lub został spowodowany przez któregośkolwiek z jego pracowników.

1.5 Kontrola i nadzór realizacji robót

Zamawiający poprzez swego przedstawiciela sprawuje kontrolę zgodności realizacji robót budowlanych ze specyfikacją techniczną, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy. Dla prawidłowej realizacji swoich obowiązków, zgodnie z przepisami prawa budowlanego, Zamawiający pisemnie wyznacza inspektora nadzoru działającego w jego imieniu, w zakresie przekazanych mu uprawnień i obowiązków.

Wydawane przez niego polecenia mają moc poleceń Zamawiającego.

2.0 WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW I WYROBÓW

2.1 Materiały

Do wykonania zadania należy stosować materiały:

- styropian ekspandowany samogasnący PSE – FS15 o $\lambda=0,040\text{W/mK}$ grubości 10cm.
- wyprawa elewacyjna silikatowa gr 1,5 mm o strukturze baranka, o właściwościach samoczyszczących , o trwałej przyczepności do podłoża ,w kolorze do uzgodnienia z

Inwestorem

- obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,7 mm w kolorze brązowym
- rynny o śr.150 mm i rury spustowe o śr. 120 mm z blachy stalowej ocynkowanej gr 0,6 mm

2.2 Składowanie materiałów

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, żeby materiały były składowane na budowie zgodnie z zaleceniami producenta i były zabezpieczone przed uszkodzeniem. Musi utrzymywać ich jakość w takim stanie jaki jest wymagany w chwili wbudowania lub montażu. Muszą one w każdej chwili być dostępne dla przeprowadzenia inspekcji przez Zamawiającego, aż do chwili kiedy zostaną użyte.

2.3 Certyfikaty i deklaracje

Zamawiający może dopuścić do użycia tylko te wyroby i materiały, które:

1. posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i informacji o ich istnieniu zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z 1998 r.(Dz. U. 99/98),
2. posiadają deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:
Polską Normą, Europejską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. 1 i które spełniają wymogi ST.
3. Znajdują się w wykazie wyrobów, o którym mowa w rozporządzeniu MSWiA z 1998 r. (Dz. U. 99/98).

W przypadku materiałów, dla których w/w dokumenty są wymagane, każda ich partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Jakikolwiek materiał, które nie spełnią tych wymagań będą odrzucone.

3.0 WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko. . Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z terminem przewidzianym w umowie oraz SIWZ. Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót musi być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy oraz być zgodny z wymaganiami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

4.0 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Przewożone materiały muszą być odpowiednio opakowane, a środki transportowe muszą zapewnić ich bezpieczny przewóz na budowę. Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymagań w tym zakresie. Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych, dojazdach do terenu budowy i na terenie budowy.

5.0 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

5.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych wykonawca na własny koszt powinien odpowiednio przygotować teren, na którym te roboty mają być wykonane, a w szczególności:

- zapewnić korzystanie z wody do robót budowlanych i do użytku pracowników
- zapewnić korzystanie z prądu elektrycznego niezbędnego przy wykonywaniu robót budowlanych oraz oświetlenia placu budowy i miejsc pracy,
- wznieść stosownie do potrzeby tymczasowe budynki lub przystosować budynki istniejące dla pracowników zatrudnionych na budowie oraz na cele składowania materiałów, maszyn i urządzeń oraz przygotować miejsce do składowania materiałów i sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego poza budynkami,

- zapewnić odpowiednie warunki socjalne i BHP dla pracowników zatrudnionych na budowie,
- usuwać z placu budowy gruz, zbędne materiały, urządzenia i przedmioty mogące stwarzać przeszkody lub utrudniać wykonywanie robót.

5.2. Roboty rozbiórkowe

W ramach wykonania robót rozbiórkowych w zakres obowiązków Wykonawcy wchodzi :

- przygotowanie stanowiska roboczego,-
- przygotowanie, ustawienie czasowych rusztowań umożliwiających wykonanie robót,
- wewnętrzny transport poziomy i pionowy narzędzi, lin zabezpieczających i wszelkiego rodzaju sprzętu pomocniczego,
- utrzymanie w stanie przejezdnym dróg dojazdowych dla pojazdów samochodowych w celu wywiezienia gruzu i materiałów uzyskanych z rozbiórki rusztowań, stemplowania itp.,
- wykonanie niezbędnych zabezpieczeń BHP na stanowiskach roboczych oraz wokół bezpośredniej strefy przyobiektovej oraz wywieszenie znaków informacyjno – ostrzegawczych wokół strefy zagrożenia,
- ustawienia, przeniesienie i usunięcie czasowych podpór, rozpór i rusztowań przenośnych umożliwiających wykonanie robót,
- uprzątnięcie placu budowy
- wywiezienie zbędnego gruzu na składowisko.

6.0 KONTROLA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z wytycznymi istotnych warunków zamówienia i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Wykonywane roboty termoizolacyjne będą doraźnie dbierane przez inspektora nadzoru, a uwagi przekazywane Wykonawcy.

7.0 WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU ROBÓT

Przedmiar robót wykonano na podstawie pomiarów z natury i wizualnej oceny technicznej. Przedmiar jest zakresem rzeczowym robot przewidzianych do wykonania.

8.0 ODBIÓR ROBÓT

Przewiduje się odbiór komisyjny zadania zgodnie z umową. Roboty zanikające lub ulegające zakryciu po ich zgłoszeniu będą odbierane przez nadzór inwestorski. Na odbiór zadania Wykonawca winien dostarczyć dokumenty potwierdzające jakość wbudowanych materiałów świadectwa jakości, certyfikaty lub aprobaty techniczne.

9.0 ROZLICZENIE ROBÓT

Rozliczenie robót będzie dokonane w systemie ryczałtowym za odebrane zadanie zgodnie z wartością przyjętego kosztorysu ofertowego i warunkami zawartej umowy.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Remont elewacji ściany frontowej i od strony ul. Markiewicza budynku mieszkalnego przy ul. Kościuszki 70 w Czarnkowie

1.0 CZĘŚĆ OGÓLNA

- 45443000-4 - roboty elewacyjne
- 45453000-7 – roboty remontowe i renowacyjne
- 45442110-1 – malowanie budynków
- 45421132-8 - instalowanie okien

1.1. Rodzaj, nazwa i lokalizacja ogólna przedsięwzięcia

Nazwa zadania:

1.1.1. Remont elewacji ściany frontowej i od strony ul. Markiewicza z częściową wymianą stolarki okiennej budynku mieszkalnego przy ul. Kościuszki 70

Rodzaj zadania: Roboty remontowo – budowlane

1.2. Uczestnicy procesu inwestycyjnego:

1.2.1. Zamawiający: Gmina Miasta Czarnków Pl. Wolności 6, 64-700 Czarnków

1.2.2. Instytucja finansująca zadanie : Gmina Miasta Czarnków Pl. Wolności 6,
64-700 Czarnków

1.2.3. Wykonawca: po rozstrzygnięciu przetargu

1.3 Przedmiot i zakres robót :

Przedmiotem zamówienia jest wymiana pokrycia dachowego :

1.3.1. Remont elewacji ściany frontowej i od strony ul. Markiewicza z częściową wymianą stolarki okiennej budynku mieszkalnego przy ul. Kościuszki 70 w Czarnkowie ,
szczegółowo określony w przedmiarze robót.

Opis przedmiotu zamówienia :

1. Budynek ul. Kościuszki 70 :

Kod CPV : 45443000-4, 45453000-7, 45442110-1, 45421132-8

Zakres prac obejmuje :

- Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej na blachę powlekaną gr 0,7 mm
- Częściowa wymiana stolarki okiennej z drewnianej na PCV
- Odbicie głuchych tynków
- Uzupelnienie tynków
- Odtworzenie elementów ozdobnych pod oknami na piętrze, pod balkonem i pod wykuszem
- Wstawienie kątowników aluminiowych przy otworach okiennych i drzwiowych
- Wklejenie siatki na zaprawie klejowej na ścianie frontowej i na ścianie podłużnej od strony ul. Markiewicza wraz z wyprawą elewacyjną silikatową gr 1,5 mm o strukturze baranka, o właściwościach samoczyszczących , o trwałej przyczepności do podłoża , w kolorze z palety barw Caparol : GRANIT 40 i 60
- Wykonanie imitacji cegły wyprawą elewacyjną silikatową gr 1,5 mm w kolorze bordowym

- Uzupelnienie brakujacych elementow drewnianych w wystawkach w dachu
- Impregnacja elementow drewnianych srodkami impregnacyjnymi olejowymi typu SADOLIN lub rownowaznymi
- Malowanie obrbek blacharskich farbami olejnymi do metalu
- Renowacja drzwi wejsciowych do budynku od strony ul. Kosciuszki

– wykonanie robót towarzyszących i porządkowych

1.4 Organizacja robót, warunki bezpieczeństwa pracy i p. poz.

1.4.1 Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność, z wymaganiami specyfikacji, dokumentów przetargowych robót oraz poleceniami Zamawiającego. Decyzje Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w specyfikacji technicznej, a także w normach i wytycznych wykonania i odbioru robót.

1.4.2. Teren budowy

Granice terenu budowy wyznaczone są granicami działki na której zlokalizowany jest obiekt. Zamawiający protokolarnie przekazuje wykonawcy teren budowy w czasie i na warunkach określonych w umowie.

1.4.3. Ochrona i utrzymanie terenu budowy

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę placu budowy oraz wszystkich materiałów i elementów wyposażenia użytych do realizacji robót od chwili rozpoczęcia do ostatecznego odbioru robót. Przez cały ten okres urządzenia lub ich elementy będą utrzymane w sposób satysfakcjonujący Zamawiającego. Może on wstrzymać realizację robót jeśli w jakimkolwiek czasie wykonawca zaniedbuje swoje obowiązki konserwacyjne.

1.4.4. Ochrona własności i urządzeń

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych urządzeń znajdujących się w obrębie placu budowy, takich jak rurociągi i kable etc. W przypadku gdy wystąpi konieczność przeniesienia instalacji i urządzeń podziemnych w granicach placu budowy, Wykonawca ma obowiązek poinformować Zamawiającego o zamiarze rozpoczęcia takiej pracy. Wykonawca natychmiast informuje go o każdym przypadkowym uszkodzeniu tych urządzeń lub instalacji i będzie współpracował przy naprawie udzielając wszelkiej możliwej pomocy, która może być potrzebna dla jej przeprowadzenia.

1.4.5. Ochrona środowiska w trakcie realizacji robót

W trakcie realizacji robót wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji, do czasu zakończenia robót, wykonawca będzie podejmował wszystkie sensowne kroki żeby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem, unikać działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

1.4.6. Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zapewni wyposażenia w urządzenia socjalne, oraz odpowiednie wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia personelu zatrudnionego na placu budowy. Uważa się, że koszty zachowania zgodności z wspomnianymi powyżej przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są wliczone w cenę umowną. Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego, na

placu budowy, we wszystkich urządzeniach maszynach i pojazdach oraz pomieszczeniach magazynowych.. Materiały łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót lub został spowodowany przez któregokolwiek z jego pracowników.

1.5 Kontrola i nadzór realizacji robót

Zamawiający poprzez swego przedstawiciela sprawuje kontrolę zgodności realizacji robót budowlanych ze specyfikacją techniczną, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy. Dla prawidłowej realizacji swoich obowiązków, zgodnie z przepisami prawa budowlanego, Zamawiający pisemnie wyznacza inspektora nadzoru działającego w jego imieniu, w zakresie przekazanych mu uprawnień i obowiązków.

Wydawane przez niego polecenia mają moc poleceń Zamawiającego.

2.0 WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW I WYROBÓW

2.1 Materiały

Do wykonania zadania należy stosować materiały:

- - wyprawa elewacyjna silikatowa gr 1,5 mm o strukturze baranka, o właściwościach samoczyszczących , o trwałej przyczepności do podłoża ,w kolorze z palety barw Caparol : GRANIT 40 i 60 lub równoważna
- tynk silikatowy gr 1,5 mm o strukturze baranka, o właściwościach samoczyszczących , o trwałej przyczepności do podłoża

2.2 Składowanie materiałów

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, żeby materiały były składowane na budowie zgodnie z zaleceniami producenta i były zabezpieczone przed uszkodzeniem. Musi utrzymywać ich jakość w takim stanie jaki jest wymagany w chwili wbudowania lub montażu. Muszą one w każdej chwili być dostępne dla przeprowadzenia inspekcji przez Zamawiającego, aż do chwili kiedy zostaną użyte.

2.3 Certyfikaty i deklaracje

Zamawiający może dopuścić do użycia tylko te wyroby i materiały, które:

1. posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i informacji o ich istnieniu zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z 1998 r.(Dz. U. 99/98),
2. posiadają deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z: Polską Normą, Europejską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. 1 i które spełniają wymogi ST.
3. Znajdują się w wykazie wyrobów, o którym mowa w rozporządzeniu MSWiA z 1998 r. (Dz. U. 99/98).

W przypadku materiałów, dla których w/w dokumenty są wymagane, każda ich partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Jakiegokolwiek materiały, które nie spełnią tych wymagań będą odrzucone.

3.0 WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko. . Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z terminem przewidzianym w umowie oraz SIWZ. Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót musi być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy oraz być zgodny z wymaganiami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

4.0 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Przewożone materiały muszą być odpowiednio opakowane, a środki transportowe muszą zapewnić ich bezpieczny przewóz na budowę. Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymagań w tym zakresie. Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych, dojazdach do terenu budowy i na terenie budowy.

5.0 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

5.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych wykonawca na własny koszt powinien odpowiednio przygotować teren, na którym te roboty mają być wykonane, a w szczególności:

- opracowanie planu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego drogi publicznej gminnej.
- wyznaczyć strefy niebezpieczne i oznakować je,
- zapewnić korzystanie z wody do robót budowlanych i do użytku pracowników
- zapewnić korzystanie z prądu elektrycznego niezbędnego przy wykonywaniu robót budowlanych oraz oświetlenia placu budowy i miejsc pracy,
- wznieść stosownie do potrzeby tymczasowe budynki lub przystosować budynki istniejące dla pracowników zatrudnionych na budowie oraz na cele składowania materiałów, maszyn i urządzeń oraz przygotować miejsce do składowania materiałów i sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego poza budynkami,
- zapewnić odpowiednie warunki socjalne i BHP dla pracowników zatrudnionych na budowie,
- usuwać z placu budowy gruz, zbędne materiały, urządzenia i przedmioty mogące stwarzać przeszkody lub utrudniać wykonywanie robót.

6.0 KONTROLA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z wytycznymi istotnych warunków zamówienia i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Wykonywane roboty będą doraźnie odbierane przez inspektora nadzoru, a uwagi przekazywane Wykonawcy.

7.0 WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU ROBÓT

Przedmiar robót wykonano na podstawie pomiarów z natury i wizualnej oceny technicznej. Przedmiar jest zakresem rzeczowym robot przewidzianych do wykonania.

8.0 ODBIÓR ROBÓT

Przewiduje się odbiór komisyjny zadania zgodnie z umową. Roboty zanikające lub ulegające zakryciu po ich zgłoszeniu będą odbierane przez nadzór inwestorski. Na odbiór zadania Wykonawca winien dostarczyć dokumenty potwierdzające jakość wbudowanych materiałów świadectwa jakości, certyfikaty lub aprobaty techniczne.

9.0 ROZLICZENIE ROBÓT

Rozliczenie robót będzie dokonane w systemie ryczałtowym za odebrane zadanie zgodnie z wartością przyjętego kosztorysu ofertowego i warunkami zawartej umowy.