

WYTYCZNE ZAMAWIAJACEGO

OBIEKT:

BUDYNEK MIEJSKIEGO PRZEDSZKOŁA NR 1
ul. JAGIELŁY 9, 38-300 GORLICE, dz. nr 1543/1, 1543/2

TEMAT :

Wymiana i remont balustrad istniejącej pochylni i schodów zewnętrznych, wymiana nawierzchni pochylni i schodów wraz z montażem daszku nad wejściem w ramach zadania „Przebudowa Żłobka Miejskiego przy Miejskim Przedszkolu nr 1 w Gorlicach“

INWESTOR :

URZĄD MIEJSKI W GORLICACH
ul. RYNEK 2, 38-300 GORLICE

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Barbara Szyrka Smolińska, Wydział Inwestycji i Rozwoju Urzędu Miejskiego w Gorlicach

Data opracowania: październik 2019 r.

egz. Nr

1. Zalecenia zamawiającego – założenia podstawowe

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i zakres stosowania

Przedmiotem niniejszych zaleceń (założeń) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem wymiany i remontu balustrad istniejącej pochylni i schodów zewnętrznych (głównych i bocznych), wypełnienie balustrad (schodów głównych i bocznych, pochylni) poliwęglanem, wymiana nawierzchni na schodach (głównych i bocznych) oraz na pochylni wraz z montażem daszku nad wejściem w ramach zadania „Przebudowa Żłobka Miejskiego przy Miejskim Przedszkolu nr 1 w Gorlicach“

Odstępstwa od wymagań podanych w tej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych 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.

1.2. Zakres robót

Roboty obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu poprawę dostępności do obiektu.

Roboty budowlane kod CPV

45000000-7 Roboty budowlane - wymagania ogólne

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

Ustalenia zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą zasad prowadzenia robót obejmujących wymianę i remontu balustrad istniejącej pochylni i schodów zewnętrznych (głównych i bocznych) z wymianą nawierzchni wraz z montażem daszku nad wejściem:

- wykonanie i montaż poręczy na schodach (głównych i bocznych) i podejździe dla osób niepełnosprawnych,
- wykonanie i montaż wypełnienia balustrad poliwęglanem komorowym (schody główne i boczne, pochylnia),
- wykonanie remontu konstrukcji pochylni, wymiana jej nawierzchni oraz schodów zewnętrznych (głównych i bocznych),
- wykonanie i montaż zadaszenia nad wejściem od strony ogrodu,
- uporządkowanie terenu po wykonanych robotach

1.3. Określenia podstawowe

Materiały - wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania robót, zgodne z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi, zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

Nawierzchnia - warstwa lub zespół warstw służących do przejmowania i rozkładania obciążeń od ruchu na podłoże gruntowe i zapewniających dogodne warunki dla ruchu.

Polecenie Przedstawiciela Zamawiającego - wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Przedstawiciela Zamawiającego, w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

Projektant - uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem dokumentacji projektowej.

Przetargowa dokumentacja - część dokumentacji projektowej, która wskazuje lokalizację,

charakterystykę i wymiary obiektu będącego przedmiotem robót.

Teren budowy - teren udostępniony przez Zamawiającego dla wykonania na nim robót oraz inne miejsca wymienione w kontrakcie jako tworzące część terenu budowy.

Dziennik budowy- opatrzony pieczęcią Zamawiającego zeszyt, z ponumerowanymi stronami, służący do notowania wydarzeń zaistniałych w czasie wykonywania zadania, rejestrowania dokonywanych odbiorów robót, przekazywania poleceń i innej korespondencji.

Roboty budowlane - budowa a także prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego.

Dokumentacja budowy - pozwolenie na budowę wraz z załączonym projektem budowlanym lub zgłoszenie robót niewymagających pozwolenia na budowę, dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, w miarę potrzeby, rysunki i opisy służące realizacji obiektu, operaty geodezyjne, książka obmiarów, a w przypadku realizacji obiektów metodą montażu - także dziennik montażu.

Dokumentacja powykonawcza - dokumentacja budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi.

Aprobata techniczna - pozytywna ocena techniczna wyrobu, stwierdzająca jego przydatność do stosowania w budownictwie.

Kierownik budowy - osoba wyznaczona przez Wykonawcę robót, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.

Inspektor nadzoru - osoba wymieniona w danych kontraktowych (wyznaczona przez Zamawiającego, o której wyznaczeniu poinformowany jest Wykonawca), odpowiedzialna za nadzorowanie robót i administrowanie kontraktem.

Polecenie Inspektora nadzoru - wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru, w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji i robót lub innych spraw' związanych z prowadzeniem budowy.

Szkoło bezpieczne – szkło specjalne, które pod wpływem wzbogacenia o warstwy np. specjalnej folii w wyniku uszkodzenia nie rozpryskuje się i nie posiada ostrych krawędzi. Powstaje w wyniku połączenia co najmniej dwóch lub więcej warstw.

Szkoło hartowane – szkło poddane obróbce termicznej w celu wzmocnienia jego wytrzymałości na uszkodzenia i różnice temperatur.

Balustrada – konstrukcja zamontowana na schodach, pochylni w celu bezpieczeństwa,

Słupek balustrady – pionowy element konstrukcji, który przenosi obciążenia na konstrukcję

Poręcz – element poziomy konstrukcji balustrady, który określa jej wysokość,

1.4. Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i ściśle przestrzeganie terminu robót oraz za jakość zastosowanych materiałów, urządzeń i wykonywanych robót, za ich zgodność z projektem, wymaganiami oraz poleceniami Inspektora nadzoru/Zamawiającego.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót, jeśli wymagać tego będzie Inspektor nadzoru/Zamawiający, zostaną poprawione przez wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Inspektora nadzoru nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Inspektora nadzoru/Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie, a także w normach i wytycznych wykonania i odbioru robót.

Polecenia Inspektora nadzoru/Zamawiającego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez wykonawcę, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie wykonawca.

1.4.1 Teren budowy

Charakterystyka terenu budowy

Obiekt Miejskiego Żłobka przy Miejskim Przedszkolu nr 1 jest terenem wydzielonym ogrodzeniem. Dojazd do placu budowy drogami gminnymi po przebudowie. Wejście do obiektu przez użytkowników odbywać się będzie od strony ogrodu, natomiast Wykonawca utrzyma teren budowy w

obrębie pochylni i schodów zewnętrznych głównego wejścia oraz bocznego w stanie bez przeszkód komunikacyjnych w obejściu.

Przekazanie terenu budowy

Zamawiający w terminie określonym w warunkach umowy przekaże protokolarnie Wykonawcy teren budowy.

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 Inspektora nadzoru/Zamawiającego.

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. Wykonawca spowoduje, żeby te instalacje i urządzenia zostały właściwie oznaczone i zabezpieczone przed uszkodzeniem w trakcie realizacji robót w przypadku takiej konieczności.

Wykonawca natychmiast poinformuje Inspektora nadzoru/Zamawiającego o każdym przypadkowym uszkodzeniu tych urządzeń lub instalacji i będzie współpracował przy naprawie udzielając wszelkiej możliwej pomocy, która może być potrzebna dla jej przeprowadzenia.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody, spowodowane przez jego działania, w instalacjach naziemnych i podziemnym pokazanych na planie zagospodarowania terenu.

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 szczególności dotyczących drzew, krzewów i zieleni. W okresie realizacji, do czasu zakończenia robót, wykonawca będzie podejmował 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.

Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji norm określonych odpowiednimi przepisami ochrony środowiska obciążają Wykonawcę robót.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

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. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących BHP.

Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy

Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca powinien przestrzegać wszystkich przepisów, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane i inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie w trakcie realizacji zamówienia.

2 . Materiał

2.1. Wymagania ogólne dotyczące materiałów

Materiały, elementy i urządzenia przeznaczone do robót powinny odpowiadać odpowiednim standardom lub odpowiadać wymogom uprawnionej jednostki.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła.

Przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do robót Wykonawca przedstawi Inspektorowi nadzoru szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania tych materiałów i odpowiednie świadectwa badań laboratoryjnych .Wszystkie materiały i urządzenia powinny spełniać wymagania jakościowe określone PN, aprobatami technicznymi i certyfikatami. Niedopuszczalne jest stosowanie materiałów nieznanego pochodzenia.

Nie dopuszcza się montażu elementów barier, wypełnienia poliwęglanem komorowym, daszku i materiałów nawierzchniowych niespełniających obowiązujących Norm w zakresie robót objętych zamówieniem. Materiały nieodpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy. Niezbadane i niezaakceptowane materiały nieposiadające certyfikatów Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem. Proponowane materiały:

- a) Poliwęglan komorowy gr. minimum 8mm
- b) słupki na ciągach komunikacyjnych min o średnicy 50,8 mm, min. grubość ścianek 2,5-3,0 mm, materiał: stal malowana proszkowo po wcześniejszym odtłuszczeniu , pozbawieniu wszelkich zanieczyszczeń i ocynkowaniu
- c) poręcze na ciągach komunikacyjnych min średnica 40 mm, min. grubość ścianek 2,5 mm, materiał: stal malowana proszkowo
- d) płyty granitowe gr.3cm na schodach, antypoślizgowe o odpowiedniej ścieralności
- e) daszek nad wejściem jak przy wejściu bocznym
- f) nawierzchnia pochylni gumowa bez spoinowa typu MOLET gr.3mm

2.2. Wymagania dotyczące właściwości materiałów i wyrobów

Materiały wykorzystywane do realizacji robót objętych niniejszą specyfikacją muszą spełniać wymogi odnośnych przepisów i być dopuszczone do stosowania w budownictwie. Za dopuszczone do stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których wydano m.in. certyfikat na znak bezpieczeństwa wskazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych dla wyrobów wymienionych w ustawie o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 (tj. Dz.U z 2019, poz. 266 ze zm.) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 poz. 1966 ze zm.)

2.3. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych

Do realizacji inwestycji niezbędne są materiały:

- elementy stalowe ocynkowane malowane proszkowo, poliwęglan
- elementy montażowe,
- płyty granitowe, nawierzchnia gumowa bezspoinowa

Balustrady, poręcze i pochwyty wykonać ze stali ocynkowanej o przekroju kołowym, kolor malowania proszkowego RAL 7024. Wykonawca dokona pomiaru w terenie. Elementy montażowe bezpieczne i zabezpieczone antykorozyjne. Ze wszystkimi koniecznymi podkładkami regulującymi i poziomującymi.

2.4. Materiał nieodpowiadające wymaganiom

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

2.5. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru lub poza terenem budowy w miejscach organizowanych przez Wykonawcę. Składowanie materiałów i gotowych elementów do montażu urządzeń oraz materiałów na nawierzchnię powinno być zgodne z zapisami aprobat technicznych oraz wytycznych producentów .

3. Wymagania dotyczące sprzętu, maszyn i narzędzi

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu i narzędzi, który nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko. 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. Wykonawca dostarczy Inspektorowi Nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez Inspektora Nadzoru zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót. Roboty mogą być wykonywane mechanicznie bądź ręcznie. Roboty można wykonywać przy użyciu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru.

4. Wymagania dotyczące transportu

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na oraz z terenu robót. Uzyska on wszelkie niezbędne pozwolenia co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inspektora Nadzoru. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Wykonawca na etapie realizacji inwestycji musi założyć dowóz elementów, materiałów oraz sprzętu budowlanego środkami transportu o masie łącznej nie przekraczającej 3,5 t do miejsca wbudowania.

Załadunek zanieczyszczeń z prac porządkowych - ręczny. Dowieziona materiały sypkie - wysyp z samochodu samowładowczego w miejscu składowania materiałów ustalonym w chwili przejścia placu budowy między wykonawcą a inwestorem .

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego, szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

Materiały i sprzęt mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. 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 obowiązującymi przepisami oraz poleceniami Inspektora Nadzoru. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót pod nadzorem Inspektora Nadzoru. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor Nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Inspektora Nadzoru nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność. Decyzje Inspektora Nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inspektor Nadzoru uwzględni wyniki badań materiałów i robót.

Ponadto roboty powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami producenta. Przed przystąpieniem do prac związanych z montażem należy sprawdzić, czy dostarczony towar jest zgodny ze specyfikacją z zamówienia.

Wykonanie wszystkich robót powinno zostać przeprowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

Po zakończeniu robót należy uporządkować teren.

Wysokość i prześwity lub otwory w wypełnieniu balustrad powinny mieć wymiary określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Balustrady i pochyty na pochylni dla osób niepełnosprawnych należy zamontować w taki sposób aby zabezpieczona była szerokość, odstęp między poręczami, powierzchnie spoczników, płaszczyzny ruchu jak określają wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Za uszkodzenie i zniszczenie drzew na placu budowy odpowiada Wykonawca!

Instrukcja montażu zostanie przekazana Inspektorowi Nadzoru/Zamawiającemu w celu umożliwienia sprawdzenia prawidłowości montażu. Wykonawca powinien zapewnić ponadto instrukcje konserwacji, które powinny zawierać stwierdzenie czy częstość kontroli zmienia się w zależności od typu urządzenia lub materiałów użytych i innych czynników np. intensywnego użytkowania, poziomu wandalizmu, zanieczyszczenia powietrza, wieku urządzenia. Wykonawca winien zapewnić rysunki i schematy niezbędne do konserwacji, kontroli i sprawdzenia prawidłowości działania urządzenia i jego napraw.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu czy dostarczony towar jest zgodny czy posiada wymagane certyfikaty oraz czy montaż przebiegł zgodnie z instrukcją producenta i dokumentacją projektową.

Odbiór materiałów.

Należy sprawdzić:

- Zgodność ilościową i jakościową dostarczonych materiałów
- Zgodność danych technicznych elementów składowych, całych urządzeń bądź gotowych wyrobów, z dokumentacją projektową, a w szczególności zastosowane przekroje, średnice i grubości ścianek elementów składowych

6.1. Zasady kontroli jakości robót

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć

założoną jakość robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów oraz prawidłowość wykonanych robót. Inspektor Nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem ewentualnych badań materiałów' ponosi Wykonawca.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

Zamawiający może dopuścić do użycia tylko te urządzenia i materiały ,które posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący ,ze zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie PN ,aprobata technicznych oraz właściwych przepisów.

6.2 .Certyfika ty i deklaracje

Inspektor Nadzoru może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

- Certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- Deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z: Polską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją.
- W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane, każda partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.
- Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi Nadzoru.

Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

Kontrola jakości robót winna być potwierdzona protokolarnie na bieżąco w trakcie robót. Kontrola obejmuje w szczególności:

- zgodność robót z dokumentacją projektową, normami i przepisami
- oględziny wykonanych robót

6.3. Kontrola jakości wykonanych prac:

- sprawdzenie jakości materiałów i ich zgodności z wymaganiami zawartymi w przepisach, normach wytycznych,
 - sprawdzenie prawidłowości zamontowania daszku, balustrad, szkła bezpiecznego, wykonania nawierzchni na schodach i pochylni,
 - sprawdzenie prawidłowego wypoziomowania
- Sprawdzenie czystości elementów, braku uszkodzeń

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu zgodności ilościowej i jakościowej dostarczonych materiałów oraz poprawności montażu, sprawdzenie pionów montowanych elementów i wytycznych instrukcji producenta.

Odbiór wykonania robót (balustrad, pochylni dla niepełnosprawnych, schodów zewnętrznych głównych i bocznych, nawierzchni na schodach zewnętrznych i pochylni, daszku nad wejściem), których nie reguluje projekt, odbiór robót należy prowadzić po stwierdzeniu ich zgodności z wymaganiami przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Należy sprawdzić bezpieczeństwo przed przepadnięcie przez nie osób.

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót wg stanu na dzień jego przeprowadzenia. Roboty można uznać za wykonane pod warunkiem, że wykonano je zgodnie z umową i załącznikami.

8.Odbiór robót budowlanych

8.1 Rodzaje odbiorów

- a. odbiór robót ulegających zakryciu lub zanikających
- b. odbiór końcowy
- c. odbiór ostateczny -pogwarancyjny

8.2 Odbiór robót ulegających zakryciu lub zanikających

Polega na ocenie jakości wykonanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór tych robót należy przeprowadzić w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek i korekt bez hamowania ogólnego postępu robót.

Gotowość tej części robót do odbioru zgłasza wykonawca wpisem do dziennika budowy, z równoczesnym powiadomieniem inspektora nadzoru inwestorskiego.

Powyższego odbioru dokonuje inspektor nadzoru inwestorskiego w oparciu o przeprowadzone pomiary, na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań w konfrontacji z dokumentacją techniczną, wcześniejszymi ustaleniami.

8.3 Odbiór końcowy robót

Odbiór końcowy robót będzie polegać na finalnej ocenie ilości i jakości wykonanych robót w oparciu o zapisy umowne, w tym m. in. sprawdzenie:

- pionowości elementów,
- mocowania i zabezpieczenia śrub mocujących,

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będą stwierdzone przez Wykonawcę pisemnie wpisem do dziennika budowy z jednoczesnym powiadomieniem Inspektora Nadzoru.

Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w umowie.

Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy.

8.4 Odbiór ostateczny (pogwarancyjny)

Odbiór ostateczny będzie polegał na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór ostateczny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego

9. Rozliczenie robót

9.1. Podstawa płatności

Ceny ryczałtowe za wykonanie całości robót.

Warunki i terminy płatności zostały szczegółowo określone w umowie oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

10. Dokumenty odniesienia.

10.1. Ustawy

Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U z 2019r poz. 1186),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 poz. 1065 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003r. Nr 120 poz. 1126 z późn. zm.),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47 poz. 401)

Ustawa o systemie oceny zgodności z 30 sierpnia 2002 (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 155)

Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 (tj. Dz.U z 2019, poz. 266 ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 poz. 1966 ze zm.)