SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ROZBIÓRKA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 38 PRZY UL. JABŁONKOWSKIEJ 39 W KRAKOWIE

Spis STWIORB

ST.01 – Roboty rozbiórkowe
ST.02 – Wykonanie drogi technologicznej wraz z zabezpieczeniami
ST.03 – Wykonanie ogrodzenia

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST.01 – Roboty rozbiórkowe

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych budynku Przedszkola Samorządowego nr 38 przy ul. Jabłonkowskiej 39 w Krakowie

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie rozbiórek w obiekcie:

1. Zabezpieczenie terenu
2. Odcięcie mediów oraz demontaż instalacji
3. Rozbiórka stolarki drzwiowej i okiennej oraz elementów niekonstrukcyjnych
4. Rozbiórka stropodachu
5. Rozbiórka ścian
6. Rozbiórka posadzki i fundamentów
7. Rozebranie nawierzchni utwardzonych
8. Wywóz i utylizacja odpadów

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową ,STWiORB i poleceniami Inspektora.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wywóz i utylizację materiałów rozbiórkowych.

2. MATERIAŁY

Dla robót rozbiórkowych materiały nie występują

3. SPRZĘT

Roboty mogą być wykonywane przy pomocy narzędzi ręcznych jaki maszyn budowlanych.

Sprzęt stosować według uznania Wykonawcy, lecz musi zapewniać ciągłość wykonywanej pracy oraz uzyskanie wymaganej wydajności dla umożliwienia wykonania czynności podstawowych zgodnie z odpowiednimi STWiORB. W przypadku, gdy stan techniczny lub parametry robocze używanych urządzeń lub narzędzi nie zapewniają bezawaryjnej pracy, a uzyskane wymagania są niezadawalające, Inspektor może zażądać zmiany stosowanego sprzętu.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robot ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Materiały z rozbiórki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu nadającymi się do tego celu. W przypadku, gdy stan techniczny lub parametry robocze używanych środków transportu nie zapewniają bezawaryjnej pracy, a uzyskane wymagania są niezadawalające, Inspektor może zażądać zmiany stosowanego sprzętu.

Materiały należy rozmieścić równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczyć przed spadaniem lub przesuwaniem. Zaleca się wywóz materiałów z rozbiórki na bieżąco z terenu przedszkola.

Prace budowlane oraz transport powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie doszło do uszkodzeń drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia w trakcie realizacji.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zasady ogólne

Prace rozbiórkowe należy wykonywać zgodnie z „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych", obowiązującymi normami, wiedzą techniczną i przepisami BHP pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych odciąć media doprowadzone do budynku – prąd, wodę, MPEC w uzgodnieniu z dostawcami mediów.

W trakcie rozbiórki kolejnych elementów budynku należy sukcesywnie usuwać kolejne fragmenty instalacji wewnętrznych.

Materiały z rozbiórki powinny być na bieżąco segregowane i wywożone do utylizacji.

5.2. Zabezpieczenie terenu

Teren ogrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP. Ogrodzenie wykonać zgodnie z odpowiednią STWiORB.

Po zakończeniu robót rozbiórkowych teren należy oznakować i zabezpieczyć.

5.3. Odcięcie mediów oraz demontaż instalacji

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych należy zabezpieczyć przyłącza mediów oraz przebiegającą przez działkę infrastrukturę jak np. hydranty.

Przyłącze wody: główny przyłącz wody do budynku należy zamknąć na zasuwie oraz zabezpieczyć w studzience wodomierzowej, która nie podlega rozbiórce. Należy uwzględnić, ewentualną konieczność wymiany fragmentu instalacji wraz z armaturą w przypadku braku szczelności, w celu uniknięcia niekontrolowanych przecieków i strat wody.

Kanalizacja: obejmuje rozebranie przyłączy w obrębie budynku. Należy uwzględnić zabezpieczenie instalacji, aby nie doszło do zamulenia i zanieczyszczenia sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Przyłącz elektryczny: w zakresie rozbiórki należy przewidzieć przeniesienie lub odłączenie przyłącza elektrycznego w tym załatwienie niezbędnych formalności z dostawcą

Pozostawione przyłącza wszystkich branż zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych i dostępem osób trzecich.

5.4. Rozbiórka stolarki drzwiowej i okiennej oraz elementów niekonstrukcyjnych

Demontaż skrzydeł drzwi i okien przeprowadzić ręcznie i wynieść poza budynek. Ściany wewnętrzne nie pełniące roli konstrukcji rozebrać wraz drobnowymiarowymi elementami wykończenia ścian i sufitów. Usunięcie tych elementów z budynku pozwoli efektywnie i sprawnie wykorzystać sprzęt ciężki do rozbiórki konstrukcji nośnej.

5.5. Rozbiórka stropodachu

Rozbiórkę stropodachu rozpocząć od zerwania warstw papy, którą należy zutylizować osobno. Zdjęcie pokrycia ułatwi dostęp do konstrukcji nośnej stropu. Konstrukcje dzielić na elementy o

gabarytach umożliwiających załadunek i transport przy pomocy posiadanych maszyn.

5.6. Rozbiórka ścian

Rozbiórkę ścian nośnych należy prowadzić etapami. Należy zwracać uwagę aby nie pozostawiać nie podpartych fragmentów ścian, które mogłyby stwarzać zagrożenie przy niekontrolowanym zawaleniu. Materiał z rozbiórki należy na bieżąco segregować i wywozić do utylizacji

5.6. Rozbiórka posadzki i fundamentów

Rozbiórkę posadzki rozpocząć od zerwania warstw wykończeniowych. Warstwy posadzkowe należy rozebrać dostępnymi narzędziami. Materiały rozbiórkowe należy segregować i na bieżąco wywozić do utylizacji.

Po odsłonięciu fundamentów należy przystąpić do ich rozbiórki. Fundamenty dzielić na elementy o gabarytach możliwych do załadunku i wywozu. Przy rozbiórce fundamentów należy uwzględnić usuniecie ścian, ław fundamentowych, stóp, żelbetowych schody oraz ich fundamentów.

5.7. Rozbiórka posadzki i fundamentów

Rozbiórkę posadzki rozpocząć od zerwania warstw wykończeniowych. Warstwy posadzkowe należy rozebrać dostępnymi narzędziami. Materiały rozbiórkowe należy segregować i na bieżąco wywozić do utylizacji.

Po odsłonięciu fundamentów należy przystąpić do ich rozbiórki. Fundamenty dzielić na elementy o gabarytach możliwych do załadunku i wywozu. Przy rozbiórce fundamentów należy uwzględnić usuniecie ścian, ław fundamentowych, stóp, żelbetowych schody oraz ich fundamentów.

5.8. Rozebranie nawierzchni utwardzonych

Na terenie działki 143/1 występują nawierzchnie z płytek betonowych 50x50 cm oraz asfaltu.

Nawierzchnie z płyt betonowych należy rozebrać przy pomocy dostępnego sprzętu wraz z obrzeżami i podbudową. Do rozbiórki przewidziano ok. 1300 m2 nawierzchni tego typu.

Nawierzchnie z asfaltu należy rozebrać przy pomocy frezarki lub młotów pneumatycznych/udarowych. Do wywozu należy uwzględnić również obrzeża i podbudowę. Do rozbiórki przewidziano ok. 90 m2 nawierzchni tego typu.

Nawierzchnie utwardzone należy rozebrać do głębokości wystąpienia gruntu rodzimego.

5.8. Wywóz i utylizacja odpadów

Wszystkie odpady powstały w trakcie robót rozbiórkowych należy segregować i utylizować oddzielnie. W miarę możliwości odpady należy wywozić na bieżąco w trakcie postępu prac, bez składowania na terenie rozbiórki.

W przypadku stwierdzenia występowania materiałów zwierających azbest lub innych substancji niebezpiecznych postępować zgodnie z zapisami projektu rozbiórki.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Wymagania dotyczące robót rozbiórkowych podano w pkt 5.

7. OBMIAR ROBÓT

Roboty mają charakter ryczałtowy dlatego jednostki obmiaru nie są podawane.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Zgodność robót z Zamówieniem i specyfikacją

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zamówieniem, umową, ST oraz decyzjami Inspektora nadzoru.

9. WARUNKI PŁATNOŚCI

Zasady płatności i ich wykonanie określa umowa.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 ze zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.2020.0.1333)
- Projekt rozbiórki budynku Przedszkola Samorządowego Nr 38 przy ul. Jabłonkowskiej 39 w Krakowie z marca 2020 – opracował Paweł Zapał
- Mapy z zakresem robót

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST.02 – Wykonanie drogi technologicznej wraz z zabezpieczeniami

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem i zabezpieczeniem drogi technologicznej na potrzeby rozbiórkowych budynku Przedszkola Samorządowego nr 38 przy ul. Jabłonkowskiej 39 w Krakowie

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie drogi technologicznej pełniącej funkcje drogi dojazdowej do działki nr 143/1 obr. 6 Krowodrza, na której prowadzone będą prace rozbiórkowe.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją przetargową ,STWiORB i poleceniami Inspektora.

2. MATERIAŁY

Geowłóknina separacyjna o gramaturze min 200 g/mm^2 i odporności na przebijanie badanej w warunkach CBR>1kN.

Jeżeli konieczne do wykonania podbudowy wykorzystać kruszywo łamane, uzyskane w wyniku kruszenia surowca skalnego lub kamieni narzutowych i otoczaków albo ziaren żwiru większych od 8 mm. Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny.

Płyty drogowe żelbetowe układane na podbudowie z piasku.

Oznakowanie wprowadzające tymczasową organizację ruchu należy wykonać zgodnie z opinią wydaną przez ZDMK.

3. SPRZĘT

Roboty mogą być wykonywane przy pomocy maszyn budowlanych jak koparki, spycharki, ładowarki lub narzędzi ręcznych.

Sprzęt stosować według uznania Wykonawcy, lecz musi zapewniać ciągłość wykonywanej pracy oraz uzyskanie wymaganej wydajności dla umożliwienia wykonania czynności podstawowych zgodnie z odpowiednimi STWiORB. W przypadku, gdy stan techniczny lub parametry robocze używanych urządzeń lub narzędzi nie zapewniają bezawaryjnej pracy, a uzyskane wymagania są niezadawalające, Inspektor może zażądać zmiany stosowanego sprzętu.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robot ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Materiał z korytowania humus i grunt rodzimy należy wywieść i zagospodarować na czas prowadzenia robót. Materiał może być przewożony dowolnymi środkami transportu nadającymi się do tego celu.

W przypadku, gdy stan techniczny lub parametry robocze używanych środków transportu nie zapewniają bezawaryjnej pracy, a uzyskane wymagania są niezadawalające, Inspektor może zażądać zmiany stosowanego sprzętu.

Materiały należy rozmieścić równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczyć przed spadaniem lub przesuwaniem.

Prace budowlane oraz transport powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie doszło do uszkodzeń drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia w trakcie realizacji.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zasady ogólne

Prace rozbiórkowe należy wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych", obowiązującymi normami, wiedzą techniczną i przepisami BHP pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Przed przystąpieniem do prac teren należy zabezpieczyć oraz wprowadzić oznakowanie zgodne z Projektem Tymczasowej Organizacji Ruchu oraz opiniami zatwierdzającymi w/w projekt wydanymi przez MIR oraz ZDMK. W trakcie prowadzenia prac należy utrzymać płynność ruchu na ciągach pieszych i rowerowych sąsiadujących z wykonywaną drogą.

Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie w obrębie miejsc przecięcia drogi technologicznej z ciągami pieszymi i rowerowymi.

5.2. Zabezpieczenie terenu

Teren ogrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP. Fragment drogi dojazdowej biegnący deptakiem na działce 137/100 należy odgrodzić ogrodzeniem tymczasowym ustawionym na stopach betonowych lub kompozytowych w sposób zapewniający stateczność oraz odporność na warunki atmosferyczne. Zachować szerokość ok. 2 m ciągu pieszego wzdłuż ogrodzenia. Rozebrać fragment zachodniego ogrodzenia celem przejazdu pojazdów budowy. Ogrodzenie odtworzyć po zakończeniu rozbiórki.

5.3. Wykonanie drogi

Drogę technologiczną od zjazdu z ul. Zarzecze do deptaku na działce 137/100 należy poprowadzić przez tereny zielone będące we władaniu Zarządu Zieleni Miejskiej. W pierwszej kolejności należy zebrać warstwę humusu oraz gruntu rodzimego na szerokość wykonywanej drogi. W powstałym korycie należy rozłożyć geowłókninę, aby ograniczyć możliwość zanieczyszczenia gruntu. Zgodnie z warunkami wydanymi przez ZZM drogę należy wykonać z płyt betonowych na podbudowie z piasku. Drogę wykonać jako jednokierunkową o szerokości ok. 3 z niezbędnymi poszerzeniami na łukach.

Materiał zebrany w trakcie korytowania należy wywozić na bieżąco poza teren parku i składować na zwałce.

Niweletę drogi należy dostosować do istniejącego terenu w taki sposób, aby dopasować się wysokościami do istniejących ciągów pieszych na skrzyżowaniach z nimi. Przebieg drogi zgodny z załącznikiem graficznym.

Nawierzchnię drogi jak i warstwy podbudowy należy wyprofilować z odpowiednimi spadkami poprzecznymi i podłużnymi w taki sposób, aby woda z opadów nie była kierowana na ciągi pieszczę i rowerowe.

5.4. Przywrócenie stanu pierwotnego

Po zakończeniu prac rozbiórkowych drogę tymczasową drogę należy rozebrać wraz z podbudową i geowłókniną, a koryto uzupełnić materiałem pierwotnym (humus i grunt rodzimy zebrany przed wykonaniem drogi). Po wyrównaniu i rozplantowaniu warstwy urodzajnej teren należy obsiać trawą zgodnie z warunkami wydanymi przez ZZM.

Fragment ogrodzenia w zachodniej granicy działki nr 143/1 odtworzyć po zakończeniu rozbiórki.

Po zakończeniu prac odtworzeniowych należy zdemontować oznakowanie tymczasowej organizacji ruchu, BHP oraz ogrodzenie tymczasowe wygradzające ciągi komunikacyjne parku.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Wymagania dotyczące robót podano w pkt 5.

7. OBMIAR ROBÓT

Roboty mają charakter ryczałtowy dlatego jednostki obmiaru nie są podawane.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Zgodność robót z Zamówieniem i specyfikacją

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zamówieniem, umową, ST oraz decyzjami Inspektora nadzoru.

9. WARUNKI PŁATNOŚCI

Zasady płatności i ich wykonanie określa umowa.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 ze zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.2020.0.1333)
- Projekt rozbiórki budynku Przedszkola Samorządowego Nr 38 przy ul. Jabłonkowskiej 39 w Krakowie–marzec 2020 opracował Paweł Zapał
- Mapy z zakresem robót
- Projekt Tymczasowej Organizacji Ruchu(PTOR) na czas prowadzenia robót – lipiec 2020 opracował Marek Głuc
- Warunki dla drogi technologicznej w celu realizacji zadania inwestycyjnego wydane przez Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie – sierpień 2020, pismo ZZM.IU.53.121.20.17334.GW1,
- Opinia Zarządu Dróg Miasta Krakowa do PTOR – sierpień 2020, pismo UO.5303.11.1436.2020
- Zatwierdzenie PTOR przez Wydział Miejskiego Inżynier Ruchu – sierpień 2020, pismo IR-03.7221.1179.2020

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST.03 – Wykonanie ogrodzenia

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na wykonaniu ogrodzenia przy budynku Przedszkola Samorządowego nr 38 przy ul. Jabłonkowskiej 39 w Krakowie od strony północnej

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót:

9. Demontaż istniejącego ogrodzenia
10. Wykonanie nowego ogrodzenia od strony północnej na działce nr 143/1 obr. 6 Krowodrza.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją STWiORB i poleceniami Inspektora.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wywóz i utylizację materiałów rozbiórkowych.

2. MATERIAŁY

Kantówki drewniane 100x100 mm
Płyty OSB impregnowane grubości min. 22 mm

3. SPRZĘT

Roboty mogą być wykonywane przy pomocy narzędzi ręcznych jaki maszyn budowlanych.

Sprzęt stosować według uznania Wykonawcy, lecz musi zapewniać ciągłość wykonywanej pracy oraz uzyskanie wymaganej wydajności dla umożliwienia wykonania czynności podstawowych zgodnie z odpowiednimi STWiORB. W przypadku, gdy stan techniczny lub parametry robocze używanych urządzeń lub narzędzi nie zapewniają bezawaryjnej pracy, a uzyskane wymagania są niezadawalające, Inspektor może zażądać zmiany stosowanego sprzętu.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robot ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu nadającymi się do tego celu. W przypadku, gdy stan techniczny lub parametry robocze używanych środków transportu nie zapewniają bezawaryjnej pracy, a uzyskane wymagania są niezadawalające, Inspektor może zażądać zmiany stosowanego sprzętu.

Materiały należy rozmieścić równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczyć

przed spadaniem lub przesuwaniem. Zaleca się wywóz materiałów z rozbiórki na bieżąco z terenu przedszkola.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zasady ogólne

Prace rozbiórkowe należy wykonywać zgodnie z „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych", obowiązującymi normami, wiedzą techniczną i przepisami BHP pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Materiały z rozbiórki powinny być na bieżąco segregowane i wywożone do utylizacji.

5.2. Zabezpieczenie terenu

Teren oznakować zgodnie z wymogami BHP.

5.3. Demontaż istniejącego ogrodzenia

Prace należy rozpocząć od demontażu przęseł istniejącego ogrodzenia wraz ze słupkami. Następnie należy usunąć betonowy cokół stanowiący fundament ogrodzenia dzieląc go na fragmenty możliwe do załadunku i wywozu.

5.4. Wykonanie nowego ogrodzenia od strony północnej

Nowe ogrodzenie należy wykonać jak najbliżej północnej granicy działki nr 143/1 obr. 6 Krowodrza. Nie przewiduje się wycinania drzew do realizacji zakresu robót objętych niniejszym STWIORB.

Słupki ogrodzenia należy wykonać z kantówek drewnianych osadzonych w gruncie na głębokość min. 70 cm. W rozstawie umożliwiającym montaż płyt OSB. Ogrodzenie wykonać na wysokość min. 2 m. Płyty mocowane do słupków przy pomocy wkrętów do drewna. Należy przewidzieć wykonanie zastrzałów prostopadłych do linii ogrodzenia w celu usztywnienia. Na połączeniach należy przewidzieć odpowiednie wzmocnienia dla uzyskanej założonej trwałości ogrodzenia

6. KONTROLA JAKOŚCI

Wymagania dotyczące robót podano w pkt 5.

7. OBMIAR ROBÓT

Roboty mają charakter ryczałtowy dlatego jednostki obmiaru nie są podawane.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Zgodność robót z Zamówieniem i specyfikacją

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zamówieniem, umową, ST oraz decyzjami Inspektora nadzoru.

9. WARUNKI PŁATNOŚCI

Zasady płatności i ich wykonanie określa umowa.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 ze zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.2020.0.1333)
- Projekt rozbiórki budynku Przedszkola Samorządowego Nr 38 przy ul. Jabłonkowskiej 39 w Krakowie z marca 2020 – opracował Paweł Zapał
- Mapy z zakresem robót