

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Inwestycja: Remont budynku magazynowego w zespole Budynków Szpitala Powiatowego w Bartoszycach;

Obiekt: Budynek magazynowy;

Lokalizacja: Działka nr 319 obręb nr 1 m.Bartoszyce, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 11;

Inwestor: Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Bartoszycach
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 11
11-200 Bartoszyce

Branża: Architektura, konstrukcyjno-budowlana,

Podstawowe CPV:

45000000-7	Roboty budowlane
45000000-1	Roboty wykończeniowe z zakresie obiektów budowlanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45320000-6	Roboty izolacyjne

Zawartość: ST0 Ogólna specyfikacja techniczne
ST1 Roboty wewnętrzne
ST2 Dach
ST3 Stolarka drzwiowa
ST4 Elewacje
ST 5 Teren zewnętrzny

Opracował:
inż. Marcin Lipka

Projektant:
inż. Kazimierz Łysakowski

ST0 Ogólna specyfikacja techniczna

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zebranie i zawarcie zbioru wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót dotyczących remontu budynku magazynowego w zespole budynków Szpitala Powiatowego w Bartoszycach

2. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Remont budynku magazynowego w zespole Budynków Szpitala Powiatowego w Bartoszycach;

3. Przedmiot i zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Zakres robót
1.1	1 - 21	Roboty Wewnętrzne ST1	zgodnie z PR, PB i SST
1.2	22 - 47	Dach ST2	zgodnie z PR, PB i SST
1.3	48 - 52	Stolarka drzwiowa ST3	zgodnie z PR, PB i SST
1.4	53 - 70	Elewacja ST4	zgodnie z PR, PB i SST
1.5	71 - 73	Teren zewnętrzny ST5	zgodnie z PR, PB i SST

4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

- utworzenie miejsca do gromadzenia materiałów z rozbiórki
- zabezpieczenie części remontowanych przed dostępem osób trzecich
- wykonanie zaplecza budowy na potrzeby technologiczne, sanitarne wykonawcy oraz ze wzgl. na przepisy bhp.

5. Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:

5.1. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za:

- Wykonanie robót zgodnie z projektem, umową, ustaleniami nadzoru autorskiego w przypadku gdy Inwestor go ustanowi, poleceniami inspektora nadzoru, normami oraz instrukcjami producentów wyrobów.
- Jakość robót oraz zgodność wyrobów budowlanych z ustawą Prawo Budowlane i Ustawą o wyrobach budowlanych oraz z dokumentacją projektową.
- Stan bezpieczeństwa i higieny na terenie robót zgodnie z wymaganiami przepisów BHP przy prowadzeniu robót budowlanych. Stan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zatrudnionych pracowników zgodnie z ogólnymi przepisami BHP i planem BIOZ.
- Stan ppoż. w rejonie robót zgodnie z przepisami w zakresie ochrony przeciwpożarowej budynków i budowli.
- Za prawidłową organizację stanowisk pracy.
- Za utrzymanie ładu i porządku w rejonie robót.
- Za oznakowanie rejonu robót tablicami ostrzegawczymi i zabezpieczenie przed dostępem osobom nieupoważnionym.
- Za ochronę środowiska w rejonie robót zgodnie z Ustawą Prawo Ochrony Środowiska.
- Wykonywanie robót przez wykwalifikowanych pracowników przeszkolonych na stanowiskach pracy pod nadzorem kierownika robót z wymaganymi uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi i branżowymi wg Ustawy Prawo Budowlane w zakresie sprawowania samodzielnych funkcji w budownictwie oraz Ustawy o Samorządzie Zawodowym Architektów i Inżynierów Budownictwa.
- Prowadzenie dokumentacji budowy zgodnie z wymaganiami Ustawy Prawo Budowlane i Ustawy o Zamówieniach Publicznych w tym dokumentacji powykonawczej, książki obmiaru robót, wymaganych protokołów odbiorów, prób i sprawdzeń robót budowlanych i branżowych.
- Za przestrzeganie realizacji robót zgodnie z umową.

- l) Za zgłoszenie nieściśłości, zmian lub odstępstw od projektu przy realizacji robót.
- m) Za przestrzeganie Ustawy Prawo Ochrony Środowiska i Ustawy o Gospodarce Odpadami w zakresie objętym umów, nie dopuszczając do zanieczyszczeń środowiska i zachowań niezgodnych z przepisami.
- n) Za zabezpieczenie instalacji, urządzeń, wyposażenia itp. przed zniszczeniem lub uszkodzeniem w rejonie prowadzenia robót.
- o) Za utrzymanie ładu i porządku na drogach komunikacyjnych, wyznaczonych przez Zamawiającego do transportu materiałów i odpadów budowlanych.
- p) Za utrzymanie ciągów pieszych i pieszo jezdnych na terenie budowy oraz poza nim w przypadku gdy zajdzie konieczność ich zajęcia na potrzeby budowy.
- q) Za znajomość, stosowanie i przestrzeganie przepisów techniczno-budowlanych związanych z prowadzonymi robotami robotami.

5.2. Przekazanie ternu robót nastąpi przy udziale Zamawiającego, Inspektora Nadzoru i Kierownika robót w terminie ustalonym w umowie wraz z dokonaniem wszelkich uzgodnień odnośnie;

- a) punktów poboru wody i energii elektrycznej dla celów budowy,
- b) czasu prowadzenia robót w obiekcie,
- c) dozoru mienia budowy w czasie prowadzenia robót i poza czasem pracy,
- d) osób z ramienia Zamawiającego do współpracy i koordynacji robót oraz nadzoru robót budowlanych, branżowych,
- e) miejsca składowania materiałów i przechowywania narzędzi,
- f) zaplecza socjalnego wg ustaleń umownych,
- g) przekazania dziennika budowy, dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, harmonogramu robót i dostaw wyrobów itp. wg potrzeb i ustaleń umownych,

5.3. Klasyfikacja robót wg wspólnego słownika zamówień publicznych

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne

45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45410000-4 Tynkowanie

45320000-6 Roboty izolacyjne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45213220-1 Roboty budowlane w zakresie magazynów

45213240-7 Roboty budowlane w zakresie gospodarskich obiektów budowlanych

45332300-6 roboty instalacyjne kanalizacyjne

45000000-1 Roboty wykończeniowe z zakresie obiektów budowlanych

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45450000-6 roboty wykończeniowe pozostałe

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45431000-7 Kładzenie płytek

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45410000-4 Tynkowanie

5.4. Określenia podstawowe, definicje pojęć

- a) Projekt-projekt budowlany, ST i przedmiar robót
- b) Przedmiar- część dokumentacji projektowej zawierająca opis robót do wykonania wraz z ich ilościowym zestawieniem.
- c) ST- niniejsza specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

W specyfikacji technicznej nie występują określenia i definicje nigdzie indziej nie zdefiniowane.

2 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Wszystkie materiały i wyroby w ramach zamówienia dostarcza i zakupuje na swój koszt Wykonawca do miejsca wbudowania, za wyjątkiem przewidzianych przez Inwestora do wykorzystania materiałów i

wyrobów pochodzących z demontażu lub poddawanych konserwacji i przeznaczonych do ponownego wbudowania.

Wszystkie wyroby budowlane muszą odpowiadać wymogom art. 10 Ustawy Prawo Budowlane tj. wyroby wytworzone w celu zastosowania w obiekcie budowlanym w sposób trwały, o właściwościach użytkowych, umożliwiających zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym prawidłowe spełnienie wymagań podstawowych: bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, **odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych** oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii, odpowiedniej izolacyjności przegród można stosować przy wykonywaniu robót budowlanych wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami tj. Ustawą o Wyrobach Budowlanych.

Aprobaty techniczne, certyfikaty, atesty, świadectwa badań laboratoryjnych oraz atesty PZH dopuszczenia do stosowania w budownictwie, Wykonawca przedłoży Inspektorowi nadzoru celem ich oceny i kwalifikacji do wbudowania. Wymagane próbki do badań laboratoryjnych przedstawi Wykonawca do zatwierdzenia Inspektorowi Nadzoru. Materiały winny spełniać wymogi jakościowe określone Polskimi Normami zharmonizowanymi z UE, a w przypadku ich braku z Polskimi Normami i aprobatami technicznymi, o których mowa w przepisach techniczno-budowlanych.

Materiały nie odpowiadające wymaganiom technicznym nie mogą być dopuszczone przez Inspektora Nadzoru do wbudowania. Wykonawca winien je usunąć i zagospodarować we własnym zakresie i na swój koszt. Roboty, przy wykonywaniu których Wykonawca zastosuje nie zbadane, niedopuszczone do stosowania, lub nie zaakceptowane przez Inspektora nadzoru materiały i wyroby, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z nieodebraniem robót i nie zapłaceniem należności.

Wykonawca winien jest uzyskać w imieniu Inwestora pozytywną opinię miejscowego właściwego Inspektora sanitarnego na materiały budowlane mający bezpośredni kontakt z wodą użytkową.

Materiały powinny być transportowane i składowane w sposób określony przez producenta, winny być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, i w taki sposób, aby były dostępne do kontroli dla Inspektora nadzoru.

Nie dopuszcza się stosowania innych materiałów i wyrobów niż określa to dokumentacja projektowa. W przypadku uwag co do ich stosowania Wykonawca ma obowiązek powiadomić Inspektora Nadzoru, który podejmie w tej kwestii stosowną decyzję. Wybrany i zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru materiał nie może być przez Wykonawcę zmieniony.

Materiały pomocnicze winny być przyjęte wg współczynnika procentowego, obliczonego od wartości materiałów, w wielkościach wynikających z zastosowania tablic katalogów nakładów rzeczowych dla danej roboty. Dodatkowe ich kalkulowanie nie jest dopuszczone.

Każda partia dostarczonych wyrobów winna posiadać odrębne dokumenty, świadczące o jej jakości, zgodności z wymaganiami podstawowymi dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie, akceptowane przez Inspektora nadzoru.

3 WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Sprzęt stosowany do realizacji robót winien być bezpieczny w użytkowaniu, nie stwarzający zagrożenia i nie mający wpływu na jakość wykonywanych robót i stan środowiska. Wykonawca może stosować tylko taki sprzęt, jaki zaoferował w ofercie. Stosowanie innego sprzętu nie powoduje zwiększenia kosztów robót. Sprzęt do robót specjalistycznych winien odpowiadać wymogom technologii montażu i wytycznym stawianym przez producentów materiałów i wyrobów budowlanych. Sprzęt winien być utrzymywany przez Wykonawcę w sprawności techniczno-użytkowej i w gotowości do pracy, bez powodowania przerw. Jego praca winna być bezpieczna w myśl przepisów bhp, o ochronie ppoż. i ochronie środowiska. W przypadku betoniarki i wyciągu Wykonawca przedłoży Inspektorowi nadzoru dokumenty potwierdzające dopuszczenie sprzętu do użytkowania stosownie do wymagań przepisów. Stosowany sprzęt Inspektor dopuści do pracy na zgłoszenie Kierownika robót.

4 TRANSPORT

Wykonawca odpowiada za stosowanie transportu sprawnego technicznie, dopuszczonego do ruchu na drogach publicznych, z obsługą o odpowiednich kwalifikacjach. Dostawę materiałów do miejsca wbudowania w ramach kosztów zakupu zapewni Wykonawca środkami transportu i w sposób zapewniający ciągłość dostawy, właściwy transport zgodny z instrukcjami producenta oraz właściwe składowanie i zabezpieczenie przed utratą właściwości technicznych i jakościowych.

Drogi transportowe w obrębie terenu budowy Wykonawca utrzyma w czystości i w odpowiednim stanie technicznym, nie pogorszone względem stanu przed rozpoczęciem robót, na własny koszt. Transport materiałów w pionie i w poziomie przewidziano na odległości normowe stosownie do przyjętych tablic wyceny robót. Indywidualne kalkulowanie kosztów transportu nie jest dopuszczalne. Koszty zakupu materiałów należy uwzględniać łącznie z ceną materiałów (M+Kz). Obsługa środków transportu winna posiadać wymagane przepisami kwalifikacje i nie obciąża kosztów bezpośrednich zamówienia.

5 WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Wymagania ogólne

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z:

- umową o wykonanie robót budowlanych,
- projektami budowlanymi określającymi przedmiot zamówienia,
- specyfikacją istotnych warunków zamówienia,
- złożoną ofertą i przyjętymi w niej tablicami wykonania robót,
- harmonogramem realizacji robót w przypadku gdy Zamawiający zakaże jego wykonanie,
- wytycznymi Zamawiającego, Inspektora nadzoru, ustalonymi w umowie w trakcie realizacji robót i zapisanymi w dzienniku budowy przez Inspektora nadzoru, umocowanego do prowadzenia takich uzgodnień a w przypadku braku takiego umocowania dodatkowo przy potwierdzeniu przedstawiciela Zamawiającego,
- przepisami techniczno-budowlanymi, w tym wytycznymi odnośnych norm w zakresie wymagań co do wykonania, odbioru, prób, pomiarów, badań i sprawdzeń,
- instrukcjami producentów wyrobów budowlanych zawartych w instrukcjach montażu, użytkowania i eksploatacji oraz DTR urządzeń i instrukcjach dołączonych przez producentów lub dystrybutorów, do wyrobu w języku polskim,
- innymi przepisami regulującymi wykonawstwo robót budowlanych, wynikającymi z ustawy Prawo Budowlane w tym: pozwolenia, zgłoszenia, oświadczenia, odbiory, dokumentacja budowy, nadzór autorski, obowiązki Kierownika budowy, obowiązki Inspektora nadzoru, obowiązki Inwestora, obowiązki Zamawiającego, itp.,
- inne wymagania wyszczególnione w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, oraz warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Roboty wykonane winny być jakościowo dobre, o standardzie odpowiadającym projektowanej funkcji obiektu i poszczególnych pomieszczeń, estetyczne, bezpieczne w użytkowaniu, trwałe i łatwe w utrzymaniu czystości, jaka jest wymagana w obiektach użyteczności publicznej.

Szczegółowy opis robót zawierają Projekty Budowlane oraz wytyczne ekspertyz i opinii technicznych.

Wymagania techniczno-technologiczne i materiałowe dla poszczególnych robót są następujące:

- Wszelkie działania w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia muszą być odnotowane w dzienniku budowy, dokonywane na bieżąco w miarę postępu robót począwszy od przejścia terenu robót aż do ich zakończenia. Zapisy muszą być czytelne, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden po drugim bez przerw.
- Załączone do dziennika budowy protokoły i inne dokumenty winny być kolejno ponumerowane, opatrzone datą, podpisem Wykonawcy i akceptacją Inspektora nadzoru.
- Do dziennika budowy należy wpisać:
 - datę przekazania (przejęcia) terenu budowy
 - datę przekazania dokumentacji projektowej
 - uzgodnienie przez Inspektora nadzoru planu zapewnienia jakości robót i harmonogramów robót
 - terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych etapów robót
 - przebieg robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw w robotach
 - uwagi i polecenia Inspektora nadzoru
 - daty wstrzymania robót, powody
 - zgłoszenia i daty robót zanikających i ulegających zakryciu, częściowych i ostatecznych odbiorów
 - wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy
 - stan pogody i temperaturę powietrza w okresie robót

- zgodność robót z ich opisem w dokumentacji
- dane dotyczące jakości materiałów budowlanych, pobierania próbek oraz wyniki badań, DTR urządzeń, instrukcje producentów itp.
- wyniki prób, pomiarów, daty wykonania i kto je przeprowadzał
- inne istotne informacje o przebiegu robót, w tym: dostawy materiałów wraz z wymaganymi dokumentami, akceptacją Inspektora nadzoru i dopuszczeniem do wbudowania, uwagi wykonawcy, wpisy projektanta i nadzoru autorskiego, zakończenia etapu robót, zgłoszenia gotowości robót do odbioru końcowego, protokoły z porad i uzgodnień
- odbiór końcowy, data, protokoły itd.

Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy, dostępne dla Inspektora nadzoru i innych osób uprawnionych, w tym Zamawiającego.

6 KONTROLA, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Wykonawca zapewni wykonanie robót wykończeniowych o wysokim. W ramach programu zapewnienia jakości Wykonawca uzgodni z Inspektorem nadzoru zmierzony sposób osiągnięcia jakości wykonania robót, możliwości techniczno-technologiczne, kadrowe i organizacyjne.

Do wykonania robót Wykonawca zatrudni specjalistów w odpowiednich branżach i zawodach posiadających odpowiednie wykształcenie i kwalifikacje oraz praktyczne zdobyte certyfikaty w wykonawstwie, zapewniających dobrą jakościowo realizację zamówienia.

Wykonawca ustanowi osoby odpowiedzialne za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót oraz wyposażenia w niezbędny sprzęt, urządzenia do pomiarów, narzędzia do pracy, szkolenia stanowiskowe bhp i instruktaż technologiczny na stanowiskach pracy.

Wykonawca ustali wykaz niezbędnych prób, pomiarów, kontroli i badań oraz czas wykonania i przedstawi Inspektorowi do akceptacji pod kątem zgodności i kompletności w świetle odnośnych przepisów, w tym:

- a) sposób i formę gromadzenia wymaganych certyfikatów, atestów, aprobat technicznych, DTR urządzeń, instrukcji producentów itp. wyrobów budowlanych,
- b) sposób gromadzenia protokołów z badań i pomiarów, w tym: protokół kontroli przewodów wentylacji grawitacyjnej, pomiary instalacji elektrycznej, odbiór izolacji, pokrycia dachu itp.,
- c) sposób gromadzenia protokołów odbiorów międzyoperacyjnych, w tym robót zanikających, pobierania próbek wytwarzanych mieszanek, zapraw, betonów itp.,
- d) sposób kontroli postępu robót wg harmonogramu realizacji robót, dostawy materiałów, sprzętu itp.
- e) inne działania zapewniające jakość robót wymagane przez Inspektora nadzoru i będące w jego kompetencji na zasadzie przepisów techniczno-budowlanych.

Całość programu kontroli jakości robót winna być udokumentowana w dzienniku budowy i książce obmiaru robót z załączeniem stosownych dokumentów i dokonaniem stosownych zapisów potwierdzonych przez Inspektora nadzoru. **Nieudokumentowanie czynności traktuje się jako nie dokonane i w razie wątpliwości co do jakości robót świadczą one na niekorzyść Wykonawcy i Inspektora nadzoru.**

W przypadku, gdy specyfikacja nie określa szczegółowych wymagań, a są one konieczne w procesie realizacji robót Inspektor nadzoru ustali ich sposób wykonania i zakres, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową.

Inspektor nadzoru sprawuje funkcję kontrolną określoną Prawem Budowlanym z ramienia Zamawiającego (Inwestora) i jest zobowiązany wszelkie uwagi o niedociągnięciach Wykonawcy przekazywać na piśmie. Wykonawca ma obowiązek się do nich stosować, składać pisemne wyjaśnienia i likwidować przyczyny uwag, pod groźbą nie odebrania robót lub braku zapłaty lub obniżenia wynagrodzenia zgodnie z zapisami umownymi w tym zakresie.

Wszelkie koszty związane z zapewnieniem jakości robót ponosi Wykonawca. Wszelkie próby, pomiary, badania itp. mogą być wykonywane po uprzednim zawiadomieniu Inspektora nadzoru. Materiały wadliwe, bądź nie uzyskanie pozytywnych wyników pomiarów obciążają Wykonawcę, który winien dostarczyć wyrób wolny od wad, dobry jakościowo lub uzyskać pozytywny wynik pomiarów, badań. Każdy protokół wymaga obecności i akceptacji Inspektora nadzoru. Każda dostawa materiałów wymaga akceptacji Inspektora nadzoru. Każdy odbiór robót zanikających wymaga obecności i stwierdzenia ich jakości przez Inspektora nadzoru. Brak akceptacji Inspektora nadzoru powoduje niemożność dalszej realizacji robót przez Wykonawcę.

Przy odbiorze końcowym robót wymaga się stwierdzenia stron odnośnie jakości robót oraz dołączenia karty gwarancyjnej na wykonane roboty wg ustaleń umownych odnośnie gwarancji jakości i rękojmi z jednoczesnym wyznaczeniem terminu odbioru pogwarancyjnego.

Wszystkie atesty, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności, aprobaty, świadectwa PZH, itp. wykazujące, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi właściwych przepisów, karty gwarancyjne urządzeń, protokoły pomiarów, odbiorów robót zanikających itp. świadczących o jakości wbudowanych wyrobów budowlanych, o jakości robót, o prawidłowości i pozytywnych efektach robót winny być załączone do protokołu odbioru końcowego robót. Odbiór końcowy nie może nastąpić w przypadku braku któregoś z dokumentów.

7 OBMIAR ROBÓT

Wykonawca jest zobowiązany prowadzić książkę obmiaru robót, z wyliczeniem ilości robót wykonanych, potwierdzoną przez Inspektora nadzoru, stanowiącą dokument do rozliczenia ilości wykonanych robót zgodnie z umową i świadczącą o faktycznym postępie robót.

Obmiary robót przeprowadza się w jednostkach przyjętych w kosztorysie ofertowym. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym zgłoszeniu w dzienniku budowy i powiadomieniu Inspektora nadzoru. Wyniki obmiaru wpisywane są do książki obmiaru i potwierdzone przez Inspektora nadzoru.

Na wielkość ryczałtowej wartości robót nie będą miały wpływu różnice w przedmiarze robót na plus i minus, gdyż stanowi to ryzyko ceny ryczałtowej, o ile strony w umowie nie ustaliły innego sposobu rozliczeń (kosztorys zamienny). W zakresie rozliczeń robót stosuje się przepisy – jakkolwiek błąd lub przeoczenie w ilości robót nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia robót w terminie umownym.

Oryginał książki obmiaru robót stanowi dokument przekazywany Inwestorowi podczas odbioru końcowego.

8 ODBIORY ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Odbiór robót następuje zgodnie z umową, przy czym stosuje się następujące odbiory:

- a) robót zanikających i ulegających zakryciu
- b) częściowe elementów robót
- c) końcowy
- d) pogwarancyjny

2. Odbiorem robót zanikających i ulegających zakryciu objęte będą następujące roboty:

- a) roboty rozbiórkowe
- b) roboty impregnacyjne, izolacje
- c) tynki i gładzie przed ich malowaniem
- d) gruntowanie pod posadzki
- e) mocowanie uchwytów pod montaż elementów zawieszanych
- f) inne, które Inspektor nadzoru uzna za konieczne

Protokoły odbioru robót zanikających, częściowych stanowią wraz z innymi wymaganiami dokumentami załącznikami do protokołu odbioru końcowego.

3. Odbiory częściowe będą dotyczyły elementów robót (etapu robót), za które w umowie ustalono płatności częściowe.

Odbiór częściowy dotyczy przedmiotu zamówienia zgodnie z umową. Zgłoszenia do odbioru (gotowość) w/w robót należy wpisać do dziennika budowy na nie dłużej niż 7 dni przed ich odbiorem.

Jakość i ilość robót zanikających ocenia Inspektor nadzoru, sporządzając na tę okoliczność protokół odbioru robót zanikających i dopuszczenia do dalszych prac, na podstawie oceny technicznej, obmiaru robót oraz wymaganych dokumentów potwierdzających, że wbudowano właściwe materiały, wykonano próby z wynikiem pozytywnym itp. Odbiory częściowe są potwierdzone protokołem odbioru na zasadach jw.

4. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy dokonywany jest przez komisję powołaną przez Zamawiającego, przy spełnieniu w tym względzie wymagań Ustawy Prawo Budowlane w zakresie odbioru robót i przekazania do użytkowania. Odbiór końcowy polega na odbiorze wszystkich robót objętych zamówieniem zarówno w

wymiarze ilościowym, jakościowym i oceny technicznej. Komisja dokonuje oceny na podstawie wizji lokalnej w miejscu robót oraz na podstawie przedłożonych dokumentów. Zasady odbioru robót wynikają z ustaleń umownych. Zakres stosownych dokumentów podlegających przekazaniu określa umowa. W szczególności muszą to być:

- a) oświadczenie Kierownika robót o wykonaniu robót zgodnie z Projektem Budowlanym, warunkami pozwolenia na realizację robót, przepisami techniczno-budowlanymi i normami itp., oraz oświadczenie o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu robót – oświadczenie wg wymagań Ustawy Prawo Budowlane
- b) dokumentacja powykonawcza, w tym: projekt powykonawczy, książka obmiaru robót, kosztorys zamienny, dziennik budowy
- c) protokoły odbioru robót zanikających, protokoły odbiorów częściowych
- d) protokoły badań, pomiarów, prób instalacji elektrycznych, wentylacji itp., DTR urządzeń, dokumentacja dozorowa urządzeń, instrukcje producentów, oceny i opinie sprawozdawczo-kontrolne itp.
- e) atesty PZH, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, aprobaty techniczne itp., na wbudowane wyroby wg wymagań Ustawy o wyrobach budowlanych i systemie oceny zgodności
- f) protokoły odbioru przez instytucje wymagane dla obiektów użyteczności publicznej
- g) **protokół sprawozdawczo-opiniodawczy** zawierający istotne dane techniczne charakteryzujące wykonane roboty, ilości i jakość, spis sprawdzonych dokumentów wyrobów budowlanych, ocenę techniczną, stwierdzone wady lub usterki, wykonane próby, badania, pomiary itp. wraz z ich wynikiem itp., odstępstwa od projektu istotne lub nieistotne, dodatkowe rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe, rysunki techniczne itp. w zależności od potrzeb i stanu faktycznego podczas przebiegu realizacji
- h) karta gwarancyjna dla robót budowlanych, karty gwarancyjne urządzeń itp.
- i) potwierdzenie usunięcia ewentualnych usterek wynikające z protokółów odbioru robót zanikających, częściowych, uwag w dzienniku budowy, wytycznych projektanta, inspektora nadzoru itp.
- j) inne dokumenty wynikające z umowy i przepisów techniczno-budowlanych oraz wymienione w ST.

Wzory protokołu odbioru końcowego oraz kartę gwarancji jakości wykonanych robót budowlanych ustali Zamawiający stosownie do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, warunków umowy i obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany Komisyjnie, na zasadach i w terminie ustalonym w umowie i protokole odbioru końcowego i będzie polegał na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, usterek itp., które ujawnią się w okresie rękojmi i gwarancji.

9 ROZLICZENIE ROBÓT

Podstawą do rozliczenia robót jest umowa, oferta, specyfikacja istotnych warunków zamówienia, protokół końcowego odbioru robót wraz z zawartymi w nim ustaleniami co do zakresu wykonanych robót, jakości robót, ewentualnych potrąceń za wady, za pobór wody i energii do celów budowy itp.

Podstawą do wystawienia faktury jest protokół stanu i wartości robót z wyszczególnieniem elementów robót jak w tabeli elementów scalonych zawartej w kosztorysie ofertowym, sporządzony i podpisany przez Kierownika budowy, sprawdzony i podpisany przez Inspektora nadzoru inwestorskiego, akceptowany przez Zamawiającego. Koszt likwidacji placu budowy obciąża Wykonawcę i nie będzie przedmiotem rozliczeń między stronami – wg ustaleń umownych.

Wartość końcowa faktury będzie obejmowała doliczenie należnego podatku VAT zgodnie z odrębnymi przepisami wg obowiązującej stawki podatkowej.

Zapłata umówionego wynagrodzenia winna nastąpić na warunkach ustalonych w umowie

10 DOKUMENTY ODNIESIENIA

1. Ustawy i rozporządzenia:

1. Ustawa z dn. 07.07.1994 – Prawo Budowlane wraz ze zmianami oraz przepisy wykonawcze.
2. Ustawa z dn.29.01.2004 – Prawo Zamówień Publicznych ze zmianami i przepisy wykonawcze.
3. Ustawa z dn.27.04.2001 – Prawo Ochrony Środowiska ze zmianami i przepisy wykonawcze.
4. Ustawa z dn.27.04.2001 – Prawo o odpadach ze zmianami i przepisy wykonawcze.
5. Ustawa z dn.16.04.2004 – o wyrobach budowlanych ze zmianami i przepisy wykonawcze.
6. Ustawa z dn.23.04.1964 – Kodeks Cywilny ze zmianami.
7. Ustawa z dn.04.02.1994 – o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

8. Ustawa z dn.26.06.1974 – Kodeks Pracy ze zmianami i przepisy wykonawcze.
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
10. Rozporządzenie MPiPS z dn.26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ze zmianami.
11. Rozporządzenie MSWiA z dn.16.06.2003 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów ze zmianami.
12. Rozporządzenie MI z dn.10.10.1995 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ze zmianami.
13. Rozporządzenie MI z dn.26.06.2002 w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia ze zmianami.
14. Rozporządzenie MI z dn.12.04.2002 w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ze zmianami.
15. Rozporządzenie MF z dn.11.12.2003 w sprawie obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej.
16. Ustawa z dn.30.08.2002 w sprawie systemów oceny zgodności i znakowania wyrobów znakiem CE.
17. Rozporządzenie MI z dn.14.05.2004 w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu.
18. Rozporządzenie MI z dn.11.08.2004 w sprawie deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.

2. Polskie Normy i normy związane z UE:

1. PN-70/B-10100 - Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
2. PN-B-32250 - Woda do celów budowlanych.
3. PN-B-14501 – Zaprawy budowlane zwykłe.
4. PN-EN-998-1,2 :2004 – Wymagania dotyczące zapraw do murów –zaprawa tynkarska, zaprawa murarska.
5. PN-B-10106: 1997 – Tynki i zaprawy budowlane. Masy tynkarskie.
6. PN-ISO-9000 do 9004 – Normy dotyczące systemów zapewnienia jakości.
7. PN-88/B-10085 :2001 – Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.
8. PN-89/B-10425:1989- Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania. techniczne i badania przy odbiorze.
9. PN-EN 13139:2003 2004 Kruszywa do zaprawy.
10. PN-EN 1996-1-1:2010 Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych. Część 1-1. Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych.
11. PN-B-03430:1983 Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania.
12. PN- B10725:1997 Wodociągi. Przewody zewnętrzne: Wymagania i badania
13. PN-B-10720:1998 Wodociągi – Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych – Wymagania i badania przy odbiorze.
14. PN-EN 1610:2002 Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych.
15. PN-B-19301:1997 - PN-B-19301:1997/Az1:2002
16. PN-90/B-14501
17. PN-EN 845/1
18. DIN 18 183 ściany montażowe z płyt gipsowo- kartonowych Ściany metalowe o konstrukcji nośnej.
19. PN-C-81914:1998

3. Zasady wykonywania konstrukcji murowych określają:

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Część I- Roboty ogólna- budowlane. MBiPMBiTb. Warszawa 1977 r. Wydanie II;

PN-68/B-10020- Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze;

PN-68/B-10023- Roboty murowe. Konstrukcje zespolone ceglano-żelbetowe wykonywane na budowie. Wymagania i badania przy odbiorze;

PN-68/B-10024- Roboty murowe. Mury z drobnowymiarowych elementów zautoklawizowanych betonów komórkowych. Wymagania i badania przy odbiorze;

BN-68/8841-17- Roboty murowe. Mury z pustaków żużlobetonowych Alfa. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze;

BN-74/8841-19- Mury z kamienia naturalnego. Wymagania i badania przy odbiorze; Wytyczne projektowania i wykonania konstrukcji z ceramicznych pustaków szczelinowych typ SZ-32. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 1973;

Wytyczne projektowania i wykonania konstrukcji murowych z pustaków ceramicznych typ UNI nr 171/ME/73. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 1974; Wytyczne projektowania i wykonania konstrukcji murowych z pustaków ceramicznych typu "Unimax" nr 131/ME/73. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 1973; Wytyczne stosowania niemodularnych wieloceglów kształtek wapienno- piaskowych w konstrukcjach murowych. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 1978.

Przy wykonywaniu robót murowych należy zwracać szczególną uwagę, aby :

- murowane ściany i ścianki posiadały prawidłowe wiązania i połączenia z istniejącymi murami,
- grubości spoin poziomych i pionowych przy uzupełnieniach, zamurowaniach itp. odpowiadały grubościom spoin w murach i ściankach istniejących przy wykonywaniu nowych fragmentów i nie przekraczały dla spoin poziomych 10 mm oraz dla spoin pionowych 10 mm,
- cegły lub inne elementy układane na zaprawie powinny być czyste,
- w przewodach dymowych, spalinowych i wentylacyjnych powinien być zachowany stały przekrój na całej wysokości, a przewody powinny być murowane ceglami nie uszkodzonymi na pełne spoiny,
- ościeżnice osadzone w ścianach powinny być przymocowane na kotwy stalowe lub gwoździe wbijane do klocków drewnianych (impregnowanych),
- powierzchnie ościeżnic stykające się z murem powinny być impregnowane przed zawilgoceniem i zagrzybieniem.

4. Wymagania w zakresie **wykonania izolacji** określają: Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Część I- Roboty ogólnobudowlane. MBiPMB i ITB, Warszawa 1977, wyd. II,

Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze, oraz wytyczne i instrukcje:

Wytyczne wykonania izolacji bitumicznych zabezpieczających nadziemne i podziemne części budowli przed wilgocią i wodą. ITB, Warszawa 1970,

Wytyczne stosowania styropianu w budownictwie. ITB, Warszawa 1972,

Wytyczne stosowania folii polietylenowej szerokiej w budownictwie. ITB, Warszawa 1974,

Wytyczne wykonania robót budowlano-montażowych w okresie zimowym przy temperaturze do -15°C. Zeszyt I. Roboty izolacyjne i pokrywowe. ITB, Warszawa 1973,

Wytyczne wykonania robót izolacyjnych metodą natryskową. COB-RPI Budowlane, Katowice 1974, Instrukcje stosowania w budownictwie kitów trwale plastycznych jednoskładnikowych POLKIT i OLKIT. ITB, Warszawa 1979,

Instrukcja stosowania taśm dylatacyjnych z polichlorku winylu. ITB, Warszawa 1973,

Świadectwo ITB nr 351/75.

Powłoki izolacyjne z asfaltowych emulsji kationowych i lateksów butadieno-tyrenowych wykonywane metodą natryskową,

Świadectwo ITB nr 351/79. Płyty pilśniowe porowate o podwyższonej odporności na działanie grzybów domowych.

5. Szczegółowe wymagania w zakresie **robót tynkarskich wewnętrznych** podają Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Część I - Roboty ogólnobudowlane. MBiPMB i ITB. Warszawa 1997, wyd. II oraz normy:

- PN-70/B-10100 - Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze,

- PN-65/B-10101 - Roboty tynkowe. Tynki szlachetne. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze,

- PN-75/B-10121 - Okładziny z płytek ściennych ceramicznych szkliwionych. Wymagania i badania przy odbiorze,

- PN-67/8841-14 - Roboty tynkowe. Stiuki. Wymagania i badania przy odbiorze,

- PN-72/8841-18 - Roboty tynkowe. Tynki pocienione z zapraw plastycznych. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze,

- PN-77/B-12033 - Płytki i kształtki kamionkowe szkliwione ściennie i elewacyjne.

6. Szczegółowe wymagania w zakresie **robót stolarskich** ustalają:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, część I. Roboty ogólnobudowlane, MGPIB, ITB Warszawa 1989, wydanie IV,

- PN-83/10085 Stolarka budowlana, wymagania i badania,

2.1. Wymagania w zakresie wykonania **podłóg i posadzek** określają:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Część I- Roboty ogólnobudowlane, MBiPMB i ITB, Warszawa 1977, wyd. II,

- PN-62/B-10144- Posadzki z betonu i zaprawy cementowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze,

- PN-63/B-10143- Posadzki z płytek kamionkowych (terakotowych) klinkierowych i lastrykowych. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze,

- PN-74/B-10155- Posadzki asfaltowe. Wymagania i badania przy odbiorze,

- PN-64/B-95002- Podłogi z tarcicy iglastej. Wymagania techniczne,

- PN-76/B-10142- Posadzki deszczułkowe. Wymagania i badania przy odbiorze,

- BN-76/8841-20- Posadzki drewniane mozaikowe płytowe z desek posadzkowych,

- BN-66/8821-12- Posadzki z kostki drewnianej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze,

- BN-76/8841-21- Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych. Wymagania i badania przy odbiorze.

7. Warunki techniczne wykonania robót **malarskich** w budownictwie określają:

- PN-69/B-10280- Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi. Warunki i badania przy odbiorze,

- PN-69/B-10285- Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoiwach bezwodnych.

Wymagania i badania techniczne przy odbiorze,

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,

Część I- Roboty ogólnobudowlane. MBiPMB i ITB, Warszawa 1977, wyd. II.

Podane w tablicach określenie przygotowanie powierzchni oznacza dla powierzchni:

- tynkowanych- usunięcie na sucho gładzikiem lub drewnianym klockiem pozostałych grudek zaprawy, zachłapań i wystających ziarenek piasku, oczyszczenie szczotką powierzchni z kurzu i pyłu, przygotowanie zaprawy (szpachlówki) lub kitu w zależności od rodzaju tynku, naprawa pęknięć i uszkodzeń,

- drewnianych- oczyszczenie z brudu i zaprawy,

- metalowych i żeliwnych- oczyszczenie z zaprawy i rdzy.

8. Wymagania w zakresie **robót z gipsu** i prefabrykatów gipsowych określają:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część I- Roboty ogólnobudowlane, MBiPMB i ITB. Warszawa 1977, wyd. II,

- Katalog elementów budowlanych z gipsu dla budownictwa ogólnego wydany przez Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, 1979/80, z działami:

a) lekkie ściany działowe warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych,

b) system lekkich ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym,

c) okładziny i osłony konstrukcji budynków z płyt gipsowo-kartonowych, d) sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych oraz z płyt gipsowych dźwiękochłonnych i dekoracyjnych (założenia projektowe),

e) wyprawy gipsowe (założenia projektowe).

S S T 1.1 R o b o t y p r z y g o t o w a w c z e , r o z b i ó r k o w e i t o w a r z y s z ą c e

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. **Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST0
2. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST0
3. **Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

Roboty przygotowawcze	<p>Demontaż i spakowanie wyposażenia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demontaż wyposażenia - Ostrożna segregacja wyposażenia - Spakowanie elementów do pojemników, pudeł lub na palety i ich zabezpieczenie - Przygotowanie do transportu
	<p>Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przy przenoszeniu ładunku w jednym poziomie; - Podniesienie i złożenie ładunku; - Przebycie drogi powrotnej;
	<p>Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przy przenoszeniu ładunku w jednym poziomie; - Podniesienie i złożenie ładunku; - Przebycie drogi powrotnej;
Roboty rozbiórkowe	<p>Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, sufitach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża; - Usunięcie otrzcinowania, osiatkowania lub dranic, demontaż drobnych elementów; - Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku; - Posprzątanie stanowiska pracy;
	<p>Przygotowanie podłoża - Zmycie i/lub zeszkrobanie starej farby ze ścian</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku. - Przygotowanie powierzchni podłoża. - Wykonanie tynku z zatarciem. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Przygotowanie podłoża - Zmycie i/lub zeszkrobanie starej farby z sufitów</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku. - Przygotowanie powierzchni podłoża. - Wykonanie tynku z zatarciem. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Wykucie z muru Lukswerów na zaprawie cementowo-wapiennej</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Ostrożne wykucie elementów wykazanych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków
	<p>Rozebranie przegrodzeń wewnętrznych w ramach z kątownika, wypełnienie z siatki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Ostrożne wykucie elementów wykazanych z odniesieniem i założeniem na wskazane

	miejsce. - Ostrożny demontaż elementów wykazanych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków
Roboty towarzyszące	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km - Ręczne załadunek i wyładunek gruzu z rozbiórki na pojazd - Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km.
	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - Transport gruzu z rozbiórki na odległość 4 km.

4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Zgodnie z postanowieniami ST0.

Z uwagi na bezpieczeństwo ludzi i mienia a także charakter funkcji budynku wykonać tymczasowe przegrody budowlane uniemożliwiające zabrudzenie, zapylenie części funkcjonującej.

Umieścić tablice ostrzegawcze. Tablice należy umieścić na takiej wysokości by zapewnić ich pełną widoczność i czytelność a jednocześnie by je zabezpieczyć przed zniszczeniem przez osoby trzecie. Poza budynkiem wyznaczyć i oznakować miejsce do tymczasowego składowania materiałów z rozbiórki i materiałów nowych.

Zwrócić szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę techniczną a w razie konieczności zabezpieczyć ją by nie dopuścić do jej uszkodzenia. Środki transportowe- ich ładowność, dostosować do rodzaju i stanu technicznego istniejących utwardzeń. Wykonawca doprowadzi do stanu co najmniej nie gorszego aniżeli był elementy, które uszkodził.

5. Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:

Zgodnie z postanowieniami ST0

- Materiał z rozbiórki wywozić z placu rozbiórki na bieżąco.
- W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych należy ściśle przestrzegać przepisów BHP.
- Prace prowadzić pod nadzorem kierownika budowy i w uzgodnieniu z inwestorem w szczególności z pionem zajmującym się higieną i warunkami sanitarnymi.

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

3. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

S S T 1.2 Ś c i a n y i s u f i t y w e w n ę t r z n e

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot specyfikacji

Zgodnie z postanowieniami ST0

2. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Zgodnie z postanowieniami ST0

3. Przedmiot i zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie:

Ściany	<p>Przygotowanie podłoża - czyszczenie powierzchni ściany preparatem biobójczym Elewacid</p> <ul style="list-style-type: none">- Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi;- Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin;- Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu.- Przygotowanie powierzchni podłoża.- Wykonanie odgrzybiania poprzez ręczne nanoszenie preparatu biobójczego.- Oczyszczenie ręczne szczotką i zmycie myjką podłoża po odgrzybieniu.- Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego</p> <ul style="list-style-type: none">- Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi;- Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin;- Wyznaczenie położenia ścian.- Ręczne wykucie strzępi.- Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m³ w jednym miejscu.- Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami</p> <ul style="list-style-type: none">- Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi;- Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin;- Przygotowanie uprzednio zamurowanych bruzd do tynkowania.- Przycięcie i osiatkowanie bruzd pojedynczą warstwą siatki cięto-ciągnionej.- Powleknięcie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki.- Wypełnienie zaprawą cementowo-wapienną bruzd z przewodami elektrycznymi.- Wykonanie pasów tynków zwykłych trzywarstwowych z zaprawy cementowo-wapiennej.- Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi.- Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m² w 1 miej.)</p> <ul style="list-style-type: none">- Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi;- Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin;- Odbicie odstających i spękanych tynków.- Przygotowanie powierzchni do tynkowania.- Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych.- Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi.- Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm</p> <ul style="list-style-type: none">- Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi;- Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin;- Odbicie odstających i spękanych tynków.- Przygotowanie powierzchni do tynkowania.- Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach.- Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych.- Wyrobień naroży i krawędzi ościeży.- Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Montaż akcesoriów- Ochrona narożników wypukłych i wklęsłych prostych kątownikiem metalowym tynkarskim z siatką</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Wyznaczenie linii. - Zamocowanie listwy - Zeszlifowanie narożnika. - Przyklejenie narożników oraz wyrównanie powierzchni przyległych - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- Ściany</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Przygotowanie powierzchni - Malowanie farbami - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
Sufity	<p>Przygotowanie podłoża - czyszczenie powierzchni sufitu preparatem biobójczym Elewacid</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu. - Przygotowanie powierzchni podłoża. - Wykonanie odgrzybiania poprzez ręczne nanoszenie preparatu biobójczego. - Oczyszczenie ręczne szczotką i zmycie myjką podłoża po odgrzybieniu. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Odbicie odstających i spękanych tynków. - Przygotowanie powierzchni do tynkowania. - Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. - Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- Sufity</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Przygotowanie powierzchni - Malowanie farbami - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.

4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Zgodnie z postanowieniami ST0.

5. Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:

Zgodnie z postanowieniami ST0

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Błoczki z betonu komórkowego do robót murowych, o gęstości objętościowej w stanie suchym 551-650 kg/m³. Zaprawy cementowo- wapienna do murowania M-4 winna spełniać wymagania normy PN-EN 998-2:2004 „Wymagania dotyczące zaprawy do murów cz. 2 – Zaprawa murarska”.

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Odchyłka od pionu nie więcej niż 2mm na odcinku 2m, odchyłka powierzchni w poziomie nie więcej niż 2 mm na odcinku 2m. Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

S S T 1.3 P r z e d z i e l e n i a w e w n ę t r z n e

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. **Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST1
2. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST1
3. **Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

Przedzielenia wewnętrzne	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Przygotowanie powierzchni podłoża; - ostrożne wniesienie i ustawienie uprzednio zdemontowanych elementów; - Spawanie uchwyty elementów stalowych; - Wykonanie połączeń na śruby, spawanie, kołki; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
---------------------------------	---

4. **Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Zgodnie z postanowieniami ST0.
5. **Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST0.

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

W zależności od wysokości podwieszenia należy użyć drabin, rusztowania lub rusztowania przesuwne

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Odchyłka od pionu nie więcej niż 2mm na odcinku 2m, odchyłka powierzchni w poziomie nie więcej niż 2 mm na odcinku 2m.

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Należy sprawdzić wypoziomowanie. Należy sprawdzić prawidłowość zamocowania elementów w suficie ścianach i podłożu.

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

S S T 2 . 1 R o b o t y p r z y g o t o w a w c z e , r o z b i ó r k o w e i t o w a r z y s z a c e

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot specyfikacji

Zgodnie z postanowieniami ST0

2. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Zgodnie z postanowieniami ST0

3. Przedmiot i zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie:

Roboty rozbiórkowe	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Ostrożne rozebranie obróbek; - Posegregowanie blachy; - Złożenie blachy we wskazanym miejscu; - Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek; - Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Ostrożne rozebranie obróbek; - Posegregowanie blachy; - Złożenie blachy we wskazanym miejscu; - Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek; - Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Ostrożne rozebranie obróbek; - Posegregowanie blachy; - Złożenie blachy we wskazanym miejscu; - Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek; - Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	Rozebranie pokrycia dachowego z 2 do 3 warstw papy na betonie na zakład - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Rozebranie pokrycia dachowego a papy asfaltowej lub smołowej z powierzchni betonowej; - Oczyszczenie powierzchni z bituminów i innych związków; - Usunięcie rozebranego pokrycia papowego na zewnątrz; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	Rozebranie betonowej warstwy wyrównawczej o grubości do 5cm - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Rozebranie cokołków i posadzek cementowych, lastrykowych, konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych warstw betonowych - Zniesienie lub wyniesienie i odniesienie na miejsce składowania elementów z rozbiórki - Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny; - Oczyszczenie powierzchni; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków
Roboty towarzyszące	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km - Ręczne załadunek i wyładunek gruzu z rozbiórki na pojazd

	- Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km.
	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - Transport gruzu z rozbiórki na odległość 4 km.
	Utylizacja materiałów z rozbiórki- papy i innych bitumicznych w tym dowóz do miejsca utylizacji - Załadunek na budowie i wyładunek w punkcie utylizacji papy i innych materiałów bitumicznych - Utylizacja materiału

4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Zgodnie z postanowieniami ST0.

Z uwagi na bezpieczeństwo ludzi i mienia a także charakter funkcji budynku wykonać tymczasowe przegrody budowlane uniemożliwiające zabrudzenie, zapylenie części funkcjonującej.

Umieścić tablice ostrzegawcze. Tablice należy umieścić na takiej wysokości by zapewnić ich pełną widoczność i czytelność a jednocześnie by je zabezpieczyć przed zniszczeniem przez osoby trzecie. Poza budynkiem wyznaczyć i oznakować miejsce do tymczasowego składowania materiałów z rozbiórki i materiałów nowych.

Zwrócić szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę techniczną a w razie konieczności zabezpieczyć ją by nie dopuścić do jej uszkodzenia. Środki transportowe- ich ładowność, dostosować do rodzaju i stanu technicznego istniejących utwardzeń. Wykonawca doprowadzi do stanu co najmniej nie gorszego aniżeli był elementy, które uszkodził.

5. Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:

Zgodnie z postanowieniami ST0

- Materiał z rozbiórki wywozić z placu rozbiórki na bieżąco.
- W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych należy ściśle przestrzegać przepisów BHP.
- Prace prowadzić pod nadzorem kierownika budowy i w uzgodnieniu z inwestorem w szczególności z pionem zajmującym się higieną i warunkami sanitarnymi.

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

3. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

S S T 2.2 Z a b e z p i e c z e n i e i s t n i e j ą c e g o d a c h u z p ł y t p a n w i o w y c h

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. **Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST0
2. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST0
3. **Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

Zabezpieczenie istniejącego dachu z płyt panwiowych	Podkłady betonowe na stropie miejscowe wyrównanie powierzchni i styków między płytowymi: <ul style="list-style-type: none">- Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi;- Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin;- Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym.- Wyrównanie podłoża- Wykonanie wylewki z betonu.- Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną w osnowie z włókna poliestrowego, np TechnoNicol AJ-20 5,2mm <ul style="list-style-type: none">- Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi;- Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin;- Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża.- Układanie papy podkładowej metodą zgrzewania, gazem propan, butan.- Kształtowanie papy podkładowej metodą zgrzewania, gazem propan, butan.- Układanie papy metodą zgrzewania, gazem propan, butan.- Kształtowanie papy wierzchniego krycia przy obróbkach i układanie metodą zgrzewania.- Przycięcie papy przy kominach, włazach, lukarnach itp.- Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;

4. **Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Zgodnie z postanowieniami ST0.
5. **Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST0

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Papa termozgrzewalna (1 warstwa), grubości 5,2mm, temperatura mięknięcia >90st. giętność w niskiej temp <-20st, w osnowie z włókna poliestrowego, np TechnoNicol AJ-20 5,2mm. Papa podkładowa termozgrzewalna (1 warstwa), grubości 4mm, zmodyfikowana SBS na osnowie z tkaniny mineralnej np Villas G200 S40.

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

3. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

S S T 2.3 S t a l o w a k o n s t r u k c j a s p a w a n a

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot specyfikacji

Zgodnie z postanowieniami ST0

2. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Zgodnie z postanowieniami ST0

3. Przedmiot i zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie:

Stalowa konstrukcja spawana	Wiercenie otworu w żelbecie o średnicy do 32mm pionowo o głębok.do 25 cm - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Mechaniczne kucie wnęki; - Wiercenie otworów; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	Wiercenie otworu w żelbecie o średnicy do 32mm pionowo o głębok.do 25 cm - dod.za każde nast. 10 cm głębok. - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Mechaniczne kucie wnęki; - Wiercenie otworów; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	Dostawa i osadzenie kotew Hilti w gotowych otworach o głęb.do 60 cm - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Zakup i dowóz na miejsce wbudowania; - Sprawdzenie rozstawu otworów względem osi, reperu oraz wzajemnego rozstawienia; - Sprawdzenie głębokości i oczyszczenie otworu; - Ustawienie i usztywnienie śrub- montaż; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	Dostawa elementów hali stalowej konstrukcji spawanej - płatwie dachowe Z180x68/60x2.0 - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin lub dźwigu; - Zakup elementów; - Opracowanie elementów stalowych w wytwórni; - Dowóz na miejsce wbudowania; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	Dostawa elementów konstrukcji spawanej- podwalina stalowa R60x4 - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin lub dźwigu; - Zakup elementów; - Opracowanie elementów stalowych w wytwórni; - Dowóz na miejsce wbudowania; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	Dostawa elementów konstrukcji spawanej- ściagi - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin lub dźwigu; - Zakup elementów; - Opracowanie elementów stalowych w wytwórni; - Dowóz na miejsce wbudowania; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	Dostawa elementów konstrukcji spawanej- elementy konstrukcyjne - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin lub dźwigu; - Zakup elementów; - Opracowanie elementów stalowych w wytwórni;

	<ul style="list-style-type: none"> - Dowóz na miejsce wbudowania; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	<p>Wykonanie połączeń, styków oraz montaż na budynku- płatwie dachowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Sortowanie konstrukcji na składowisku przyobiektowym. - Transport konstrukcji ze składowiska przyobiektowego do miejsca montażu. - Scalanie konstrukcji - Zamocowanie do podwalin i zdjęcie drabin montażowych. - Montaż konstrukcji ze skręceniem na śruby i regulacją. - Wykonanie połączeń styków montażowych. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	<p>Wykonanie połączeń, styków oraz montaż na budynku- podwalina</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Sortowanie konstrukcji na składowisku przyobiektowym. - Transport konstrukcji ze składowiska przyobiektowego do miejsca montażu. - Scalanie konstrukcji - Zamocowanie konstrukcji i zdjęcie drabin montażowych. - Montaż konstrukcji ze skręceniem na śruby i regulacją. - Wykonanie połączeń styków montażowych. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	<p>Wykonanie połączeń, styków oraz montaż na budynku- ściągi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Sortowanie konstrukcji na składowisku przyobiektowym. - Transport konstrukcji ze składowiska przyobiektowego do miejsca montażu. - Scalanie konstrukcji - Zamocowanie do podwalin i zdjęcie drabin montażowych. - Montaż konstrukcji ze skręceniem na śruby i regulacją. - Wykonanie połączeń styków montażowych. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;

4. **Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Opracowanie dokumentacji wykonawczej- montażowej. Zgodnie z postanowieniami ST0.
5. **Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST0

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

3. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

S S T 2.4 Pokrycie z blachy trapezowej

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

- 1. Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST0
- 2. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST0
- 3. Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

Stalowa konstrukcja spawana	Wiercenie otworu w żelbecie o średnicy do 32mm pionowo o głębok.do 25 cm - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Mechaniczne kucie wnęki; - Wiercenie otworów; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	Dostawa poszycia dachu, blacha trapezowa BT T35E Pruszyński t=0.75mm S250GD NEGATYW, w kolorze purral 8017, wykończona: poliuretan-purmat 50um, od spodu wykończona włókniną antykondensacyjną - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin lub dźwigu; - Zakup i dowóz na miejsce wbudowania; - Sprawdzenie rozstawu otworów względem osi, reperu oraz wzajemnego rozstawienia; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	Wykonanie obudowy dachu płaskiego o nachyleniu do 10%, z samonośnej blachy trapezowej SBT T35E t=0.75mm S250GD od spodu wykończona włókniną antykondensacyjną - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Sortowanie elementów lekkiej obudowy na składowisku przyobiektowym. - Transport elementów lekkiej obudowy ze składowiska przyobiektowego na miejsce montażu. - Montaż blach fałdowych do elementów konstrukcji metalowej. - Założenie listew stykowych wraz z uszczelkami. - Oczyszczenie blach fałdowych po wykonaniu montażu. - Rozłożenie i trasowanie blach lub płyt. - Cięcie blach lub płyt wg. wymiarów ustalonych w projekcie. - Dopasowanie i zamocowanie blach lub płyt za pomocą łączników, nitów, śrub, wkrętów samogwintujących, kołków wstrzeliwanych. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;

- 4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Opracowanie dokumentacji wykonawczej- montażowej. Zgodnie z postanowieniami ST0.
- 5. Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST0

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Blacha trapezowa BT T35E Pruszyński t=0.75mm S250GD NEGATYW, w kolorze purral 8017, wykończona: poliuretan- purmat 50um, od spodu wykończona włókniną anty kondensacyjną. Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

3. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA**1. Przedmiot specyfikacji**

Zgodnie z postanowieniami ST0

2. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Zgodnie z postanowieniami ST0

3. Przedmiot i zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie:

Obróbki blacharskie	
	<p>Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej w tym co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Sortowanie elementów na składowisku przyobiektowym; - Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia; - Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach; - Wykonanie wpustów gzymsowych; - Obrobienie podpórek; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	<p>Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Sortowanie elementów na składowisku przyobiektowym; - Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien w tym osadzenie kołków i łączników; - Wykonanie załamań i wpustów. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	<p>Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Sortowanie elementów na składowisku przyobiektowym; - Przygotowanie, założenie i umocowanie zbiorniczków; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	<p>Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Sortowanie elementów na składowisku przyobiektowym; - Przygotowanie, założenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków. - Wykonanie załamań oraz połączeń z rurą żeliwną deszczową lub wykonanie kolanka. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;

4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Zgodnie z postanowieniami ST0.

5. Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:

Zgodnie z postanowieniami ST0

- W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych należy ściśle przestrzegać przepisów BHP.
- Prace prowadzić pod nadzorem kierownika budowy i w uzgodnieniu z inwestorem w szczególności z pionem zajmującym się higieną i warunkami sanitarnymi.

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Blacha	z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm (powłoka min 20um, masa 275g/m2), Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm (powłoka min 20um, masa 275g/m2). Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm (powłoka min 20um, masa 275g/m2). Rury spustowe okrągłe - z blachy stalowej ocynkowanej 0,7 mm (powłoka min 20um, masa 275g/m2),
--------	---

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

3. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. **Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST0
2. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST0
3. **Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

Obróbki blacharskie	
	<p>Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej w tym co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Sortowanie elementów na składowisku przyobiekowym; - Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia; - Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach; - Wykonanie wpustów gzymsowych; - Obrobienie podpórek; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;

4. **Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Zgodnie z postanowieniami ST0.
5. **Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST0

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Blacha	z blachy stalowej ocynkowanej i dodatkowo powlekanej 0,7mm (powłoka min 20um, masa 275g/m2),
--------	--

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

3. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

S S T 3 . 1 R o b o t y p r z y g o t o w a w c z e , r o z b i ó r k o w e i t o w a r z y s z a c e

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. **Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST0
2. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST0
3. **Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

Roboty rozbiórkowe	Wykucie z muru ościeżnic stalowych w tym demontaż ościeżnic i skrzydeł i pozostałych elementów bram rozwieranych - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Ostrożne wykucie elementów wykazanych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce; - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
Roboty towarzyszące	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km - Ręczne załadunek i wyładunek gruzu z rozbiórki na pojazd - Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km.
	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - Transport gruzu z rozbiórki na odległość 4 km.

4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Zgodnie z postanowieniami ST0.

Z uwagi na bezpieczeństwo ludzi i mienia a także charakter funkcji budynku wykonać tymczasowe przegrody budowlane uniemożliwiające zabrudzenie, zapylenie części funkcjonującej.

Umieścić tablice ostrzegawcze. Tablice należy umieścić na takiej wysokości by zapewnić ich pełną widoczność i czytelność a jednocześnie by je zabezpieczyć przed zniszczeniem przez osoby trzecie. Poza budynkiem wyznaczyć i oznakować miejsce do tymczasowego składowania materiałów z rozbiórki i materiałów nowych.

Zwrócić szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę techniczną a w razie konieczności zabezpieczyć ją by nie dopuścić do jej uszkodzenia. Środki transportowe- ich ładowność, dostosować do rodzaju i stanu technicznego istniejących utwardzeń. Wykonawca doprowadzi do stanu co najmniej nie gorszego aniżeli był elementy, które uszkodził.

5. Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:

Zgodnie z postanowieniami ST0

- Materiał z rozbiórki wywozić z placu rozbiórki na bieżąco.
- W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych należy ściśle przestrzegać przepisów BHP.
- Prace prowadzić pod nadzorem kierownika budowy i w uzgodnieniu z inwestorem w szczególności z pionem zajmującym się higieną i warunkami sanitarnymi.

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

3. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. **Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST0
2. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST0
3. **Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

Dostawa i montaż bram	<p>Dostawa i montaż bramy panelowej wraz z prowadnicami i systemem mocowań, napędem elektrycznym i awaryjnym ręcznym, zamkami, panelem okennym</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Zakup i dostawa gotowej bramy przemysłowej Wiśniowski wraz z elementami - Wykonanie otworów w płytach żelbetowych - Montaż prowadnic do konstrukcji stalowej - Montaż pozostałych elementów systemu - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;
	<p>Dostawa i montaż bramy panelowej wraz z prowadnicami i systemem mocowań, napędem elektrycznym i awaryjnym ręcznym, zamkami, panelem okennym i drzwiami przejściowymi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Zakup i dostawa gotowej bramy przemysłowej Wiśniowski wraz z elementami - Wykonanie otworów w płytach żelbetowych - Montaż prowadnic do konstrukcji stalowej - Montaż pozostałych elementów systemu - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków;

4. **Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Zgodnie z postanowieniami ST0.
5. **Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST0

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Brama garażowa	<p>Brama przemysłowa Wiśniowski. Skrzydło bramy z paneli stalowych gr 40 do 60mm wypełnionych pianką poliuretanową, Elementy konstrukcyjne z elementów stalowych ocynkowanych, ruch skrzydła po prowadnicy głównej poziomej, podsufitowej, Uszczelnienie bramy obwodowe, w dolnym panelu uszczelka progowa. Wyposażenie podstawowe bramy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – napęd bramy automatyczny- elektryczny FA seria SE / 1x230 V – awaryjne otwieranie- przekładnia łańcuchowa – drzwi przejściowe „80” (w jednej bramie) – kratki wentylacyjne nawiewne (w pięciu bramach) – panel z przeszkleniami (minimum 2 otwory) – minimalna ilość cykli 22000 – zabezpieczenie przeciw pęknięciu linek – zabezpieczenie przeciw pęknięciu sprężyn, – krawędziowa listwa bezpieczeństwa – bezpieczny panel
-----------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> – otwieranie kluczem (wł/wył kluczykowy) i pilotem zdalnego sterowania – kolor brązowy 8014 – prowadnica STL lub Lhp lub LHpz lub STLK
--	--

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

3. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Elementy prowadnicy bramy mocować do elementów konstrukcyjnych przy konstrukcji stalowej dachowej. W tym celu wywiercić (nie kuć) otwory w panwiach by podwieszenie bramy zamontować z tymi, że elementami. Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

S S T 4.1 R o b o t y p r z y g o t o w a w c z e , r o z b i ó r k o w e i t o w a r z y s z ą c e

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. **Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST0
2. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST0
3. **Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

Roboty rozbiórkowe	Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej lub cementowo wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża. - Usunięcie otrzeźnowania, osiatkowania lub dranic. - Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
Roboty towarzyszące	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km - Ręczne załadunek i wyładunek gruzu z rozbiórki na pojazd - Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km.
	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - Transport gruzu z rozbiórki na odległość 4 km.

4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Zgodnie z postanowieniami ST0.

Z uwagi na bezpieczeństwo ludzi i mienia a także charakter funkcji budynku wykonać tymczasowe przegrody budowlane uniemożliwiające zabrudzenie, zapylenie części funkcjonującej.

Umieścić tablice ostrzegawcze. Tablice należy umieścić na takiej wysokości by zapewnić ich pełną widoczność i czytelność a jednocześnie by je zabezpieczyć przed zniszczeniem przez osoby trzecie. Poza budynkiem wyznaczyć i oznakować miejsce do tymczasowego składowania materiałów z rozbiórki i materiałów nowych.

Zwrócić szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę techniczną a w razie konieczności zabezpieczyć ją by nie dopuścić do jej uszkodzenia. Środki transportowe- ich ładowność, dostosować do rodzaju i stanu technicznego istniejących utwardzeń. Wykonawca doprowadzi do stanu co najmniej nie gorszego aniżeli był elementy, które uszkodził.

5. Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:

Zgodnie z postanowieniami ST0

- Materiał z rozbiórki wywozić z placu rozbiórki na bieżąco.
- W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych należy ściśle przestrzegać przepisów BHP.
- Prace prowadzić pod nadzorem kierownika budowy i w uzgodnieniu z inwestorem w szczególności z pionem zajmującym się higieną i warunkami sanitarnymi.

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

3. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot specyfikacji

Zgodnie z postanowieniami ST0

2. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Zgodnie z postanowieniami ST0

3. Przedmiot i zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie:

Roboty wstępne	<p>Przygotowanie podłoża - czyszczenie powierzchni ściany preparatem biobójczym w tym co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu. - Przygotowanie powierzchni podłoża. - Wykonanie odgrzybiania poprzez ręczne nanoszenie preparatu biobójczego. - Oczyszczenie ręczne szczotką i zmycie myjką podłoża po odgrzybieniu. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w spoinach do 5 % powierzchni ściany</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku. - Przygotowanie powierzchni podłoża. - Gruntowanie wzmacniające podłoża techniką malowania. - Wykonanie uzupełnienia ubytków w spoinach. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie w tym co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Rozłożenie, praca i demontaż rusztowania lub drabin; - Gruntowanie wzmacniające podłoża techniką malowania. - Oczyszczenie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
Wyprawa Brick	<p>Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w tym co najmniej:</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zszorstkowanie powierzchni. 2. Przygotowanie zaprawy klejowej. 3. Zatapianie siatki. 4. Posprzątanie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Montaż akcesoriów- Ochrona narożników wypukłych i wklęsłych prostych kątownikiem metalowym tynkarskim z siatką</p> <p>Montaż akcesoriów- Ochrona narożników wypukłych i wklęsłych prostych kątownikiem metalowym tynkarskim z siatką</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznaczenie linii. 2. Zeszlifowanie narożnika. 3. Przyklejenie narożników oraz wyrównanie powierzchni przyległych 4. Posprzątanie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Podkład gruntujący w tym co najmniej:</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Gruntowanie podkładem gruntującym 3. Posprzątanie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	<p>Wykonanie wyprawy tynkarskiej Brick w tym co najmniej:</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie i oczyszczenie podłoża. 2. Przygotowanie masy tynkarskiej.

	3. Ułożenie szablonu. 4. Naniesienie masy na tynkowaną powierzchnię. 5. Nadanie powierzchni tynku odpowiedniej faktury. 6. Oderwanie szablonu. 7. Drobnne, doborowe uzupełnienia tynku. 8. Osłanianie gotowego tynku przed opadami i nadmiernym nasłonecznieniem. 9. Impregnacja hudsonmurem 11. Uprzątnięcie stanowiska pracy, usunięcie odpadków.
Wyprawa z tynku gładkiego	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w tym co najmniej: Wyszczególnienie robót: 1. Zszorstkowanie powierzchni. 2. Przygotowanie zaprawy klejowej. 3. Zatapianie siatki. 4. Posprzątanie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach w tym co najmniej: Wyszczególnienie robót: 1. Zszorstkowanie powierzchni. 2. Przygotowanie zaprawy klejowej. 3. Zatapianie siatki. 4. Posprzątanie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	Montaż akcesoriów- Ochrona narożników wypukłych i wklęsłych prostych kątownikiem metalowym tynkarskim z siatką Montaż akcesoriów- Ochrona narożników wypukłych i wklęsłych prostych kątownikiem metalowym tynkarskim z siatką Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie linii. 2. Zeszlifowanie narożnika. 3. Przyklejenie narożników oraz wyrównanie powierzchni przyległych 4. Posprzątanie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych- Podkład gruntujący w tym co najmniej: Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Gruntowanie tynkarskim podkładem gruntującym 3. Posprzątanie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	Wykonanie tynków gładkich na gotowym podłożu w tym co najmniej: Wyszczególnienie robót: 1. Sprawdzenie i oczyszczenie podłoża. 2. Przygotowanie masy tynkarskiej. 3. Naniesienie masy na tynkowaną powierzchnię. 4. Nadanie powierzchni tynku odpowiedniej faktury. 5. Osłanianie gotowego tynku przed opadami i nadmiernym nasłonecznieniem. 6. Uprzątnięcie stanowiska pracy, usunięcie odpadków.
Wyprawa z tynku mozaikowego	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w tym co najmniej: Wyszczególnienie robót: 1. Zszorstkowanie powierzchni. 2. Przygotowanie zaprawy klejowej. 3. Zatapianie siatki. 4. Posprzątanie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
	Wykonanie wyprawy tynkarskiej z tynku mozaikowego dla granulacji drobnoziarnistej; w tym co najmniej: Wyszczególnienie robót: 1. Sprawdzenie i oczyszczenie podłoża. 2. Przygotowanie masy tynkarskiej. 3. Naniesienie masy na tynkowaną powierzchnię. 4. Nadanie powierzchni tynku odpowiedniej faktury. 5. Osłanianie gotowego tynku przed opadami i nadmiernym nasłonecznieniem. 6. Uprzątnięcie stanowiska pracy, usunięcie odpadków.

Dylatacje	<p>Montaż akcesoriów- Ochrona narożników wypukłych i wklęsłych prostych kątownikiem metalowym tynkarskim z siatką jednostronnie; w tym co najmniej:</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznaczenie linii. 2. Wycięcie płytkiej bruzdy- krawędzi. 3. Przyklejenie kątownika oraz wyrównanie powierzchni przyległych 4. Posprzątanie miejsca pracy, usunięcie odpadków.
------------------	---

Zgodnie z postanowieniami ST0.

4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Rozstawienie i demontaż, praca rusztowań, badania i próby: pomiary wilgotności i szczepności każdej poszczególniej, oddzielnie nakładanej warstwy w systemach- co wykona Wykonawca poprzez dostawcę opisanej wyżej technologii Etics, ma to na celu uniemożliwienie producentowi materiałów budowlanych (dostawcy technologii), zrzeczenie się z udzielenia gwarancji ze względu na nieprawidłowości technologiczne.

Zgodnie z postanowieniami ST0.

5. Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:

Zgodnie z postanowieniami ST0

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Material	Opis
Septobud	<p>Środek przeznaczony do zwalczania mikroorganizmów (algi, glony, pleśnie) na elewacjach, tynkach itp. Służy także do czyszczenia, dezynfekcji ścian, dachów, nierdzewnych urządzeń produkcyjnych i sanitariatów. Wodo- i mrozoodporny, skuteczny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • gęstość: 1,00 g/cm³ • kolor: po wyschnięciu bezbarwny • czas schnięcia: w zależności od temperatury otoczenia • pH: ok. 3,5 • zużycie: ok. 0,15 – 0,2 l/m² w zależności od zabrudzenia podłoża • wydajność: do 35m² z opakowania 5 l
Hydromur-w 1010	<p>Środek przeznaczony do powierzchniowej hydrofobizacji nasiąkliwych powłok elementów budowlanych, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Przeznaczony do zabezpieczenia elewacji przed wnikaniem wody opadowej i związków agresywnych. Po wyschnięciu tworzy w materiale podłoża paroprzepuszczalną strefę redukującą nasiąkliwość. Po wyschnięciu bezbarwny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • gęstość: 1,00 g/cm³ • po wyschnięciu bezbarwny • zużycie: ok. 0,2 – 0,7 l/m² w zależności od zabrudzenia podłoża • wydajność: do ok. 25 m² z opakowania 5 l
Gruntolit W	<p>Uniwersalny grunt przeznaczony do wyrównania chłonności, stabilizacji i wzmocnienia podłoży pylących. Zwiększa przyczepność oraz ułatwia nanoszenie powłok malarskich, zapraw budowlanych oraz klejów do płytek.</p> <ul style="list-style-type: none"> • czas wysychania powłoki: ok. 2-4 godz. • wykonywanie dalszych prac: po ok. 6 godz. • kolor: po wyschnięciu bezbarwny • zużycie: ok. 0,05-0,30 l/m² w zależności od podłoża • wydajność: do 100 m²/5 l
Lepstyr 220	<p>Specjalistyczna, elastyczna zaprawa przeznaczona do zatapiania siatki zbrojącej i przyklejania styropianu grafitowego i białego oraz styropianu XPS (ekstrudowanego) w systemach ociepleń TURBO. Charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami roboczymi technicznymi. Paroprzepuszczalna. Na betony, cegły, pustaki, tynki. Wodo i mrozoodporna. Zawiera włókna zbrojące.</p> <ul style="list-style-type: none"> • uziarnienie: do 0,5 mm • grubość warstwy: 3-5 mm • przyczepność do betonu: $\geq 0,25$ MPa • przyczepność do styropianu: $\geq 0,08$ MPa • zużycie: średnio ok.4,5 kg/m² • wydajność: ok.5,5 m²/worek

Mozatynk	<p>Tynk na bazie jednofrakcyjnego, kolorowego kruszywa. Łatwy w utrzymaniu czystości, odporny na uderzenia. Idealny na cokoły, lamperie, klatki schodowe. Odporny na UV. Tynk idealny na cokoły, klatki schodowe, słupy, lamperie. Wodo- i mrozoodporny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • uziarnienie: 1,2 mm i 1,8 mm • przyczepność: $\geq 0,3$ MPa • zużycie: ziarno 1,2 mm – 8,0 m²; ziarno 1,8 mm – 5,0 m²
Nanotynk	<p>Stosowany do systemów ociepleń na styropianie i wełnie mineralnej. Przeznaczony do wykonywania dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich. Wysoce hydrofobowy, paroprzepuszczalny, o właściwościach samoczyszczących. Wysoce odporny na UV, wodę oraz mróz. Możliwość nakładania mechanicznego dla struktury BR1,5 i 2,0 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • uziarnienie: 0,5 mm, 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm • struktura: baranek, drapana (kornik) • zużycie dla ziarna baranek 1,5 mm: ok. 2,5kg/m² • wydajność: ok. 10,0 m²/wiadro/BR 1,5 mm
Beton architektoniczny	<p>Tynk- imitacja betonu architektonicznego. Można stosować do innych struktur modelowanych ręcznie, takich jak trawertyn, marmur oraz do struktur wyciskanych szablonami (tynk rustykalny, imitacja deski i inne). Łatwy w użyciu, wysoce plastyczny, a po wyschnięciu odporny na uderzenia. Idealny do wykańczania systemów ociepleń. Dodatkowo wykończyć HYDROMUREM-W 1010.</p> <ul style="list-style-type: none"> • uziarnienie: 0,5 mm • zużycie: zależnie od faktury, od 1,2 kg/m² • wydajność: do 12,5 m²/wiadro w zależności od faktury
Tynkolit U 340	<p>Specjalistyczny grunt, o wysokiej sile krycia przeznaczony do ostatecznego przygotowania powierzchni przed nanoszeniem tynków mineralnych, akrylowych, silikatowych, silikonowych, mozaikowych i innych. Z kruszywem kwarcowym. Ogranicza i wyrównuje chłonność podłoża, ułatwia wykonywanie wypraw tynkarskich i zwiększa ich przyczepność.</p> <ul style="list-style-type: none"> • czas wysychania powłoki: ok. 4 godz. • wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz. • kolor: biały lub barwiony • zużycie: od 0,20–0,30 kg/m² • wydajność: do 100 m²/20 kg
Obrzutka cementowa 550	<p>Do mechanicznego lub ręcznego wykonywania tradycyjnej cementowej obrzutki tynkarskiej pod tynki podkładowe. Na ściany i stropy murowane z bloczków z betonu komórkowego, elementów ceramicznych, silikatowych oraz na podłożach betonowych. Do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.</p> <ul style="list-style-type: none"> • uziarnienie: do 1,4 mm • kategoria: CS IV • grubość warstwy: 4-5 mm • zużycie: średnio ok. 6-8 kg/m² • wydajność: ok. 5 m²/worek
Siatka zbrojąca	<p>Siatka zbrojąca z włókna szklanego. Alkalioodporna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ciężar właściwy: 160 g/cm² • wielkość oczek: 4x4 mm • długość rolki: 50 m.b • szerokość rolki: 1,1 m • zużycie: 1 mb na 1 m² • wydajność: 1 m²/rolka
kratki wentylacyjne z blachy ocynkowanej i powlekanej	Bez szczegółowych wymagań
kątownik aluminiowy z siatką	Bez szczegółowych wymagań
pianka poliuretanowa	Bez szczegółowych wymagań

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Do zacierania tynków używać dobrze dobranych narzędzi, np. do tynku Poli- pasa silikonowa. Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Odchyłka od pionu nie więcej niż 2mm na odcinku 2m, odchyłka powierzchni w poziomie nie więcej niż 2 mm na odcinku 2m. Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Badania i próby: pomiary wilgotności i przyczepności każdej poszczególniej, oddzielnie nakładanej warstwy w systemach- co wykona Wykonawca poprzez dostawcę opisanej wyżej technologii Etics, ma to na celu uniemożliwienie producentowi materiałów budowlanych (dostawcy technologii), zrzeczenie się z udzielenia gwarancji ze względu na nieprawidłowości technologiczne.

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2012 r. nr 0 poz. 908)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. L 133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz. 375; z 1998 r. Nr 159, poz. 1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405; ; z 2010 r. Nr 240, poz. 1611)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011

r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380; z 2010 r. Nr 57, poz. 353; Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 908; Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1635)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, Nr 244, poz. 1454)

Aprobata Europejska ETA-11/0183,

Certyfikat ETA nr 1020-CPD-010-028352) i MAJSTERPOL MINERAL (Europejska Ocena Techniczna ETA 14/0238, Świadectwo Trwałości Własności nr 1020 –CPR – 010034205)

Atest higieniczny PZH HK/B/0421/01/2012

EN 998-1:2010 Wymagania dotyczące zapraw do murów – Część 1: Zaprawa tynkarska

Deklaracja właściwości użytkowych nr MP/017/2013

Atest higieniczny PZH HK/B/1551/07/2010

Świadectwo z zakresu Higieny Radiacyjnej nr HR/B/33/2013

Instrukcja ITB nr 447/2009. Złożone systemy izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków ETICS. Zasady projektowania i wykonywania.

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. **Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST0
2. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST0
3. **Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

Dostawa i montaż bram	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy. - Wywiezienie zanieczyszczeń z terenu budowy wraz z załadunkiem na środki transportowe i wyładowaniem na wysypiska.
	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.I-II zadarnionym - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Przekopanie gleby na głębokość 20-25 cm z rozbiciem brył. - Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy. - Zagrabienie przekopanej gleby z powtórным oczyszczeniem. - Wymodelowanie terenu wg zaprojektowanego profilu.
	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia - Przygotowanie stanowiska pracy i dostarczenie narzędzi; - Ręczne wyrównanie powierzchni. - Ręczne przekopanie gleby. - Rozrzucenie nawozów mineralnych i zagrabianie. - Wysianie nasion, zahakowanie grabiami oraz ubicie powierzchni.

4. **Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Zgodnie z postanowieniami ST0.
5. **Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST0

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

3. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST0, nie określa się szczegółowych wymagań.