PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY ORAZ OPRACOWANIE KOSZTÓW PRAC PROJEKTOWYCH I REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH				
Nazwa zamówienia		**SPORZĄDZENIE PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO WRAZ Z PROJEKTAMI WYMIANY PIONÓW I POZIOMÓW KANALIZACJI BYTOWEJ I DESZCZOWEJ, POM. SANITARNYCH I ICH WIZUALIZACJĄ ORAZ OPRACOWANIE KOSZTÓW PRAC PROJEKTOWYCH I REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ZADANIA PN.: „WYKONANIE WYMIANY WSZYSTKICH PIONÓW I POZIOMÓW KANALIZACJI BYTOWEJ I DESZCZOWEJ WRAZ Z REMONTEM POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W FORMULE ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ W BUDYNKU MINISTERSTWA AKTYWÓW PAŃSTWOWYCH PRZY UL. KRUCZEJ 36/ WSPÓLNEJ 6 W WARSZAWIE**		
Kategoria obiektu budowlanego		**XVII**		
Adres inwestycji		**Warszawa ul. Wspólna 6/ Krucza 36**		
Branża		**Architektoniczna, sanitarna, elektryczna, konstrukcyjna**		
Dane Zamawiającego		**Ministerstwo Aktywów Państwowych z siedzibą w Warszawie przy ul. Wspólna 6/Krucza 36**	Ministerstwo Aktywów Państwowych	
Jednostka projektowa		**APAJ Dorota Śledyńska 05-084 Wilkowa Wieś ul. Chabrowa 77 NIP 5222815946 e-mail: biuro@apaj.pl**	APAJ architekci	
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA	Projektant Spec. upr. Nr upr.	**mgr inż. arch. Krzysztof Śledyński** architektoniczna do projektowania bez ograniczeń MA/070/18	**24.09.2025**	
INSTALACJE SANITARNE SPRAWDZAJĄCY	Projektant Spec. upr. Nr upr.	**mgr inż. Aleksandra Socha** sanitarna do projektowania bez ograniczeń MAZ/0663/PBS/15	**24.09.2025**	
INSTALACJE SANITARNE	Opracował	**Arkadiusz Godlewski**	**24.09.2025**	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant Spec. upr. Nr upr.	**mgr inż. Łukasz Babiloński** elektryczna do projektowania bez ograniczeń LUB/0213/POOE/06	**24.09.2025**	
KONSTRUKCJA	Projektant Spec. upr. Nr upr.	**mgr inż. Tomasz Walczak** konstrukcyjna do projektowania bez ograniczeń 63/DOŚ/06	**24.09.2025**	

Kody robót budowlanych wg Numerycznego Słownika Głównego wspólnego słownika zamówień (CPV).
Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych:
71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
71300000-1 Usługi inżynieryjne
71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262522-6 Roboty murarskie i murowe
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych;
45410000-4 Tynkowanie
45432130-4 Pokrywanie podłóg;
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian;
45440000-3 Roboty malarskie;
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących;
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45311200-2 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych;
45317000-2 Inne instalacje elektryczne;
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45232460-4 Roboty sanitarne

Kod numeryczny składa się z 8 cyfr, podzielonych w następujący sposób:

- pierwsze dwie cyfry określają działy (XX000000-Y);
- pierwsze trzy cyfry określają grupy (XXX00000-Y);
- pierwsze cztery cyfry określają klasy (XXXX0000-Y);
- pierwsze pięć cyfr określają kategorie (XXXXX000-Y).

Każda z ostatnich trzech cyfr zapewnia większy stopień precyzji w ramach każdej kategorii.
Dziewiąta cyfra służy do zweryfikowania poprzednich cyfr.

Spis treści:

I. Strona tytułowa 1-2
Spis treści 3-4
Podstawa opracowania PFU 5
II. Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego **6**
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia 6
1.1 charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres zamówienia 6
1.2 aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia 6
1.2.1. Stan istniejący 6
1.2.2. Zakres zamówienia 9
1.2.2.1. Zakres dokumentacji projektowej 9
1.2.2.2. Zakres robót budowlanych 10
1.2.2.3. Tabelaryczne zestawienie wymagań minimalnych, technologiczno- materiałowych do wykonania przedmiotu zamówienia – część architektoniczno-budowlana 11
1.2.2.4. Tabelaryczne zestawienie wymagań minimalnych, technologiczno- materiałowych do wykonania przedmiotu zamówienia – część instalacji sanitarnych i deszczowych 80
1.2.2.5. Tabelaryczne zestawienie wymagań minimalnych, technologiczno- materiałowych do wykonania przedmiotu zamówienia – część instalacji elektrycznych 92
1.3 ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe 95
1.4 szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe 96
1.5 Powierzchnie użytkowe poszczególnych pomieszczeń wraz z określeniem ich funkcji. 96
1.6 wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe, 97
1.7. inne powierzchnie, 97
1.8. Określenie wielkości możliwych przekroczeń lub pomniejszenia przyjętych parametrów powierzchni i kubatur lub wskaźników 97
2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia 98
2.1. Faza I Wykonanie i odbiór dokumentacji projektowej 98
2.2. Faza II - Wykonanie robót budowlanych 99
2.3. Faza III – Odbiór prac budowlanych 99
2.4. Wymagania dotyczące architektury, konstrukcji i wykończeni 100
2.5. Przygotowania terenu budowy 100
3. Opis wymagań 102
3.1. cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i wskaźników Ekonomicznych 102
III. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego **102**
1.1. dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów; 102
1.2. oświadczenie zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane; 102
1.3. wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego; 102
1.4. inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, w szczególności: 102
a) kopię mapy zasadniczej,
b) wyniki badań gruntowo-wodnych,
c) zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków,
d) inwentaryzację zieleni,
e) dane dotyczące zanieczyszczeń atmosfery niezbędne do analizy ochrony powietrza oraz posiadane raporty, opinie lub ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska,
f) pomiary ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości,
g) inwentaryzację lub dokumentację obiektów budowlanych, jeżeli podlegają one przebudowie, odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, rozbiórkom lub remontom w zakresie architektury, konstrukcji, instalacji i urządzeń

technologicznych, a także wskazania zamawiającego dotyczące urządzeń naziemnych i podziemnych przewidzianych do zachowania oraz obiektów
przewidzianych do rozbiórki i ewentualne uwarunkowania rozbiórek,
h) porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych,
gazowych, energetycznych i teletechnicznych oraz dróg publicznych, kolejowych lub wodnych,
1.5 dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem 10

IV. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego

1. Karty pomieszczeń
2. Wzorce kolorystyczne
3. Schematy instalacji kanalizacji bytowej i deszczowej
4 Schematy instalacji elektrycznej

Podstawa opracowania PFU:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz.U. 2021 poz. 2454
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz. U. z 202 1r. poz. 2458)
- obowiązujące normy i przepisy;
- wizja lokalna;
- dokumentacja archiwalna;
- uzgodnienia z Zamawiającym;

II. Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.
1.1. Charakterystyczne parametry określające zakres zamówienia.

Przedmiotem opracowania jest Sporządzenie programu funkcjonalno-użytkowego oraz opracowanie kosztów prac projektowych i realizacji robót budowlanych w ramach zadania pn.: „Sporządzenie programu funkcjonalno-użytkowego wraz z projektami wymiany pionów i poziomów kanalizacji bytowej i deszczowej, pom. sanitarnych i ich wizualizacją oraz opracowanie kosztów prac projektowych i realizacji robót budowlanych dla zadania pn.: „Wykonanie wymiany wszystkich pionów i poziomów kanalizacji bytowej i deszczowej wraz z remontem pomieszczeń sanitarnych w formule zaprojektuj i wybuduj w budynku Ministerstwa Aktywów Państwowych przy ul. Kruczej 36/Wspólnej 6 w Warszawie", realizowanego w ramach modernizacji budynku polegającego w szczególności na przebudowie i rozdzieleniu kanalizacji sanitarnej od deszczowej.

Głównym celem przedsięwzięcia jest wymiana wszystkich pionów i poziomów kanalizacji bytowej i deszczowej oraz zapewnienie bezpiecznego użytkowania obiektu poprzez wykonanie remontu pomieszczeń sanitarnych. Wykonany remont podniesie standard użytkowy w/w pomieszczeń, ich estetykę oraz funkcjonalność budynku. Zakres opracowania obejmuje branże konstrukcyjną i architektoniczną oraz branże instalacyjne: sanitarną, wentylacyjną i elektryczną.

Przedmiot zamówienia dotyczy budynku zlokalizowanego przy ul. Kruczej 36/Wspólnej 6 w Warszawie, o powierzchni użytkowej 23 808,70 m2. Budynek jest przeznaczony na cele administracyjno-biurowe. Budynek wolnostojący, posiada łącznie dziesięć kondygnacji. Bryła budynku jest symetryczna, dwuskrzydłowa, przy czym dłuższe części skrzydeł usytuowane są równolegle do osi ulicy Kruczej. Wybudowany w latach 50 XX. w.

Planowany remont będzie prowadzony w pomieszczeniach biurowych, sanitarnych, technicznych i pomieszczeniach komunikacji, usytuowanych na poziomach -2 do +7.

Planuje się etapowanie prac w zakresie instalacji wodno-kanalizacyjnej i kanalizacji deszczowej oraz remontowych pomieszczeń sanitarnych poprzez podzielenie budynku na 4 trzony. Każdy trzon posiada pion z pomieszczeniami sanitarnymi, które mają być poddane robotom remontowym. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace etapowo tak aby w trakcie prac nie zakłócić funkcjonowania Ministerstwa, etapowanie prac należy uzgodnić z Zamawiającym.

Ostatnim etapem jest wykonanie instalacji przyłączeniowej kanalizacji bytowej i deszczowej na poziomie – 2 do istniejących przykanalików. Należy zaplanować tak prace aby skrócić do minimum czas przełączania instalacji. Proponuje się wykonanie nowych tras instalacji podposadzkowych tak aby skrócić czas braku możliwości funkcjonowania budynku.

Wszystkie etapowania należy uwzględnić w projekcie po wcześniejszej konsultacji z Zamawiającym.

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia
1.2.1. Stan istniejący.

Budynek wyposażony jest w instalacje: elektryczną, wentylacyjno-grawitacyjną, wodociągową, kanalizacyjną, centralnego ogrzewania, hydrantową, telefoniczną i teletechniczną, teleinformatyczną oraz telewizji przemysłowej.
W budynku znajdują się:

- WC Damski – 22
- WC Męski - 22
- WC Damsko – Męski – 6

- WC w zespołach gabinetowych – 4
- WC dla osób ze szczególnymi potrzebami – 3
- Pomieszczenie sanitarne – 2
- Piony kanalizacyjne – 18

Aktualny układ pomieszczeń sanitarnych jest funkcjonalny, niektóre pomieszczenia nie spełniają wymagań warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki.

Posadzki

W pomieszczeniach sanitarnych wykonane są posadzki z gresu.
W pomieszczeniach biurowych na wszystkich poziomach posadzki wykończono wykładziną dywanową niepalną.
W holach głównych wykonane są posadzki z płyt kamiennych.
W korytarzach posadzki wykończono wykładziną dywanową niepalną.
Na kondygnacjach podziemnych w części garażowej i technicznej wykonane są posadzki betonowe.

Sufity

W większości pomieszczeń wykonano sufity podwieszane na stelażach metalowych z płyt gipsowo kartonowych w niektórych pomieszczeniach z wypełnieniem z płyt włókno cementowych.
Sufity w pozostałych pomieszczeniach wykończone zostały tynkiem, a następnie pomalowane.

Pomieszczenia sanitarne

Pomieszczenia sanitarne są wykończone standardowo. Ściany pokryte terakotą, na podłogach gres. Na urządzenia sanitarne w toaletach składają się zamontowane naściennie lub nablatowe umywalki, miski ustępowe kompaktowe stojące oraz w części pomieszczeń sanitarnych pisuary, bidety oraz natryski.

Instalacje

Szczegółowy opis istniejących instalacji w budynku stanowi archiwalna dokumentacja – inwentaryzacja.
Budynek wyposażony jest w instalacje:

- wodociągową,
- hydrantową,
- kanalizacji sanitarnej,
- kanalizacji deszczowej,
- elektryczną,
- teletechniczną,
- centralnego ogrzewania,
- systemy sygnalizacji pożaru (SSP),
- systemy kontroli dostępu (SKD),
- system telewizji przemysłowej (CCTV),

Instalacja wodociągowa

Źródłem zimnej wody na potrzeby przedmiotowego budynku jest przyłącze zimnej wody dn100 zasilane z wodociągu miejskiego.
Przewód wodociągowy doprowadzony jest do istniejącego pomieszczenia technicznego. W pomieszczeniu technicznym woda jest rozdzielona na wodę sanitarną i wodę przeciwpożarową. Na przewodzie wody sanitarnej zamontowany jest zawór priorytetu.
Zarówno woda pożarowa jak i woda sanitarna w budynku zasilane są za pośrednictwem zestawów pompowych do podnoszenia ciśnienia.
Instalacja wodociągowa doprowadza wodę zimną i ciepłą wody do wszystkich punktów czerpalnych oraz wymiennika CWU znajdującego się w węźle cieplnym. Instalacja ciepłej wody użytkowej wyposażona jest w instalację cyrkulacji CWU.
Węzeł wodomierzowy oraz armatura antyskażeniowa, która zabezpiecza przed wystąpieniem przepływów zwrotnych wraz z osprzętem zlokalizowana jest w pomieszczeniu technicznym na poziomie -2.

Instalacje wodociągowe zostały wykonane z rur stalowych oraz rur polipropylenowych PP, ukrytych w bruzdach ściennych lub przedściankach.

Rurociągi wewnętrznej instalacji rozprowadzającej wodę zimną, ciepłą wodę użytkową i rurociągi instalacji cyrkulacyjnej zostały wykonane w większości z rur stalowych ocynkowanych.
Należy wymienić instalację w zakresie zadania.

Instalacja przeciwpożarowa (hydrantowa)

W budynku istnieje czynna instalacje ppoż. wykonana z rur stalowych ocynkowanych, która zasila hydranty wewnętrzne.
Instalacja jest w dobrym stanie technicznym, nie wymaga wymiany

Instalacja kanalizacji bytowej

W budynku istnieje instalacja kanalizacji sanitarnej (bytowej), która odprowadza ścieki z poszczególnych węzłów sanitarnych. Instalacja kanalizacyjna wykonana jest z rur żeliwnych i miejscami z rur PCV. Główne piony i poziomy wykonane z przekrojów fi 110, poziomy w pomieszczeniach sanitarnych z przekrojów fi 50. Stan techniczny instalacji jest zły, Zamawiający zdecydował się na wymianę całości instalacji (wraz z remontem wszystkich węzłów sanitarnych).

Odpływy z urządzeń sanitarnych doprowadzone są do pionów w technologii rur PP-http lub żeliwnych. Podejścia pod przybory wykonano w bruzdach, wewnątrz ścian działowych oraz ponad sufitami podwieszonymi piętra niżej.

Instalacja kanalizacji sanitarnej połączona jest z kanalizacją deszczową. Zamawiający wymaga rozdzielenia tych instalacji.

Instalacja kanalizacji deszczowej

W budynku istnieje czynna instalacja kanalizacji deszczowej. Na dachu zamontowane są koryta odwadniające do których zostały podłączone piony deszczowe. Instalacja do odprowadzani wody opadowej jest wykonana z rur żeliwnych o przekroju fi 200 i znajduje się w złym stanie technicznym. Rury uległy zawężeniu na skutek działań czynników atmosferycznych oraz długiej jej eksploatacji. Na podstawie przeprowadzonych badań między innymi poprzez kamery inspekcyjne stwierdzono zawężenie o kilka cm. Piony zostały zlokalizowane w ścianach w znacznej części po stronie zewnętrznej, a ich wymiana wiązałaby się ze zniszczeniem elewacji co jest niezgodne z zaleceniami konserwatora zabytków.
Na poziomie -2 (poziom parkingów) zlokalizowane są zbiorniki retencyjne dla części wody opadowej, które są za małe i nie spełniają swojego zadania.
Woda opadowa oraz ścieki sanitarne odprowadzane są razem za pośrednictwem dwóch przykanalików fi 200 i fi 250 do zewnętrznej sieci kanalizacji ogólnospławnej zgodnie z rysunkiem nr 1 schemat instalacji kanalizacji bytowej i deszczowej (załącznik do PFU).

Ścieki sanitarne i deszczowe są doprowadzane do kanalizacji ogólnospławnej. Instalacja kanalizacyjna jest wykonana z rur żeliwnych i PCV.

Odwodnienie dachu wykonano jako instalację wewnętrzną. Ze względu na zastosowanie rur żeliwnych oraz miejscami połączenie pionów sanitarnych z deszczowymi nastąpiły rozszczelnienia na kielichach łączeniowych co skutkuje zalewaniem pomieszczeń podczas ulewnych deszczy. Instalacja mocno zdegradowana wymaga wymiany.

Należy również przebudować i wymienić na nowe wszystkie kosze zlewowe zlokalizowane na dachu oraz kosze zlewowe zlokalizowane na dziedzińcu budynku.

Instalacja c.o.

Ogrzewanie dla większości pomieszczeń jest za pomocą grzejników naściennych płytowych.

Wentylacja

Pomieszczenia sanitariatów posiadają wentylację grawitacyjną wspomaganą przez wentylatory zastosowane w w/w pomieszczeniach załączane za pomocą czujek ruchu a w niektórych pomieszczeniach za pomocą łączników światła.

Instalacja elektryczna

Rozprowadzenie instalacji elektrycznych i teletechnicznych w pomieszczeniach sanitarnych w przestrzeniach nadsufitowych i w przedściankach, miejscami podtynkowo.
Oświetlenie zapewnione jest głównie przez zamontowanie lamp natynkowych, w sufitach podwieszanych rastrowych paneli oświetleniowych.

Informacje ogólne o obiekcie.

Do transportu materiałów w czasie remontu przeznaczona zostanie winda towarowa oraz klatki schodowe.

1.2.2. Zakres zamówienia:

1.2.2.1. Zakres dokumentacji projektowej

Wykonanie na podstawie koncepcji stanowiącej załącznik do PFU kompletnej dokumentacji projektowej.
Zamawiający przewiduje realizację zadania w formie „zaprojektuj i wybuduj" zgodnie z zakresem i wymaganiami wskazanymi w niniejszym opracowaniu. Zamówienie pn. „Wykonanie wymiany wszystkich pionów i poziomów kanalizacji bytowej i deszczowej wraz z remontem pomieszczeń sanitarnych w formule zaprojektuj i wybuduj w budynku ministerstwa aktywów państwowych przy ul. Kruczej 36/ Wspólnej 6 w Warszawie" będzie realizowane w oparciu o wynagrodzenie ryczałtowe - w związku z tym, ryzyka dostarczenia elementów i materiałów nie wskazanych w niniejszym dokumencie wprost a niezbędnych do realizacji zadania spoczywało będzie na Wykonawcy.
W ramach prac projektowych opracowana zostanie dokumentacja projektowo-kosztorysowa, składająca się z:

- koncepcji przedstawiającej ogólny zarys przyjętych rozwiązań robót budowlanych przedmiotu zamówienia
- na każdym etapie realizacji zadania Wykonawca uzyska akceptację Zamawiającego i Inspektorów Nadzoru dla proponowanych rozwiązań projektowych,
- projektu budowlanego, uzyskanie uzgodnień, pozwoleń i zgłoszeń w imieniu Zamawiającego, jeśli takie okażą się niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia,
- projektu technicznego wielobranżowego,
- projektu wykonawczego wielobranżowego,
- harmonogramu prac,
- informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- inwentaryzacji powykonawczej w zakresie przedmiotowych prac,
- aktualizacji instrukcji przeciwpożarowej oraz planów ewakuacji dla pomieszczeń, w których zostaną wymienione drzwi o odporności ogniowej zgodnie z Kartą nr 6 (załącznik do PFU).

Sporządzenie dokumentacji powykonawczej. Udzielenie minimum 5-letniej rękojmi na wykonane prace budowlane oraz minimum 60 miesięcznej gwarancji na zainstalowane urządzenia.
Wymagane przeprowadzenie wszystkich prób instalacji oraz pomiarów instalacji.

Dokumentacja powinna być opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz.U. 2021 poz. 2454

Dla prac projektowych na wszystkich etapach, Wykonawca powinien uwzględniać wszelkie uwagi Zamawiającego. Specyfikacje techniczne i materiałowe powinny być zgodne z obowiązującymi normami i powinny być zaakceptowane przez Inspektorów Nadzoru.
Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą w branży budowlanej i instalacyjnej (w tym atesty, aprobaty, deklaracje i karty gwarancyjne).

1.2.2.2. Zakres robót budowlanych
Zamawiający nakłada na Wykonawcę obowiązek złożenia oświadczenia, o posiadaniu odpowiedniej wiedzy, sił i środków oraz doświadczenia zawodowego do prawidłowego i terminowego wykonania przedmiotu zamówienia.
Zakres robót budowlanych będzie zrealizowany w standardzie nie niższym od określonego w niniejszym PFU.
Po uzyskaniu przez Wykonawcę akceptacji dokumentacji projektowej przez Inspektorów Nadzoru oraz uzyskaniu niezbędnych uzgodnień i decyzji należy wykonać kompleksowe roboty remontowe.

Wykonawca wykona w ramach robót remontowych/budowlanych następujące prace:

- wymianę pionów i poziomów kanalizacji bytowej i deszczowej (od poziomu -2 do VII pietra i dachu)
- wymianę pionów i poziomów instalacji wodnej
- wymianę instalacji elektrycznej w pomieszczeniach sanitarnych i zasileń
- wymianę wentylatorów wywiewnych
- wymianę pionów i podłączeń instalacji wody zimnej i cyrkulacji (od poziomu -2 do VII piętra),
- wymianę białego montażu i armatury,
- likwidację istniejących ścianek działowych kabin i montaż ścianek systemowych HPL lub równoważne,
- wymianę drzwi zewnętrznych i wewnętrznych do toalet,
- wymianę glazury i terakoty,
- wymianę grzejników c.o.,
- korektę instalacji c.o.,
- remont pomieszczeń sanitarnych wg wytycznych kolorystycznych i materiałowych PFU (podział na sanitariaty ogólnodostępne i vip-owskie), Zamawiający wybierze jedną z dwóch załączonych koncepcji kolorystycznych,
- odtworzenie warstw dachowych w miejscach wykonania nowych wywiewek kanalizacyjnych i nowych wpustów dachowych.
- Wykonanie sufitów podwieszanych z płyt G-K we wszystkich pomieszczeniach.

Zakres robót remontowych/budowlanych obejmuje w szczególności wykonanie prac:

- przygotowawczych,
- rozbiórkowych,
- konstrukcyjno-budowlanych,
- instalacyjnych,
- wykończeniowych.

W wyniku realizacji zamówienia zostanie wykonana wymiana pionów i poziomów w/w kanalizacji na nowe, zostanie rozdzielona kanalizacja deszczowa od bytowej oraz zostanie dostosowana i poprawiona funkcjonalność oraz estetyka pomieszczeń sanitarnych.

Po przeprowadzeniu prac Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania odbioru wykonanych prac przez Inspektorów Nadzoru oraz Zamawiającego, a także uzyskania wszelkich wymaganych przepisami opinii, uzgodnień i pozwoleń w zakresie niezbędnym do przystąpienia do użytkowania pomieszczeń.

1.2.2.3. Tabelaryczne zestawienie wymagań minimalnych, technologiczno- materiałowych do wykonania przedmiotu zamówienia – część architektoniczno-budowlana

POZIOM -2
POMIESZCZENIE T.-2.1
ROZBIÓRKA
- demontaż białego montażu, brodzików, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż grzejników - demontaż płytek ściennych i podłogowych - wybicie otworu drzwiowego - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż sufitu podwieszanego G-K - demontaż drzwi - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż ścianki w pom. wc - poszerzenie otworów wejściowych do pryszniców - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji c.o. z wymianą grzejnika z płytowego na drabinkowy, - zamurowanie otworu wejściowego - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - wykonanie sufitów podwieszanych G-K zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - montaż drzwi - montaż instalacji elektrycznej, - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż brodzików o wym. 120x120 - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż drzwi do pryszniców szklane, szkło matowe lub równoważny z okuciami z blachy nierdzewnej - montaż kratki ściekowej podłogowej - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatorów połączonych z oświetleniem - montaż akcesoriów i luster
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 3 – D1 - brodzik wraz z kompletem prysznicowym – B4 szt. 2 - drzwi do pryszniców szklane, szkło matowe lub równoważny z okuciami z blachy nierdzewnej szt. 2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - umywalka wraz z osprzętem - U1 szt.3 - zawór czerpalny: Materiał: mosiądz do wody pitnej, powierzchnia: chrom, certyfikowany - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt. 1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - lustro nad umywalką prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm szt. 2

- dozownik do mydła szt. 3
- dozownik do papieru szt. 3
- kosz na papier szt. 3
- uchwyty na ręczniki i ubrania szt. 4 (po 2 na kabinę)
- półka prysznicowa szt. 2
- uchwyt na papier toaletowy szt. 2
- szczotka do toalety szt. 2
- wentylator szt. 4

POZIOM -1

POMIESZCZENIE T.-1.1

ROZBIÓRKA

- demontaż umywalek, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych
- demontaż elementów instalacji elektrycznej z przestrzeni sufitowej
- demontaż instalacji elektrycznej gniazd wtykowych oraz włączników
- demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy)
- demontaż czujki dymu
- demontaż sufitu podwieszanego G-K
- demontaż blatu,
- demontaż drzwi
- demontaż płytek ściennych i podłogowych
- demontaż okładziny parapetu
- demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami
- demontaż starych kabin wc
- demontaż drzwi wejściowych
- demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne
- demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
- demontaż instalacji c.o.

PRACE BUDOWLANE

- montaż drzwi
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
- montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej
- montaż instalacji c.o.
- montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej
- wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości
- montaż sufitu podwieszanego G-K
- montaż drzwi wejściowych
- montaż instalacji elektrycznej,
- montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy)
- montaż czujki dymu
- zatynkowanie bruzdowań pod instalację elektryczną
- przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych
- ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze
- wklejenie lustra pomiędzy płytami,
- wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm
- montaż białego osprzętu oraz armatury
- malowanie farbą akrylową w kolorze białym x2
- montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia
- montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważny o gr 36 mm,
- montaż wentylatorów połączonych z oświetleniem

- wykonanie blatu pod umywalki, - wykonanie nakładki na parapet – spiek lub konglomerat, - montaż akcesoriów
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.1 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt. 2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - wentylator szt. 1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 2 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.-1.2
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż ścian, - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż sufitu podwieszanego G-K - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż ścianki w pom. wc
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - zatynkowanie bruzdowań pod instalację elektryczną - montaż sufitu podwieszanego G-K - montaż wentylatorów połączonych z oświetleniem - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż akcesoriów i lustra
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - umywalka wraz z osprzętem U1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH

- lustro nad umywalkami prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm.
- uchwyt na papier toaletowy szt. 2
- szczotka do toalety szt. 2
- dozownik do papieru szt. 1
- kosz na papier szt. 1
- dozownik do mydła szt. 1
- wentylator szt. 2

POMIESZCZENIE T.-1.3

ROZBIÓRKA

- demontaż umywalki, miski ustępowej, brodzika, elementów akcesoriów łazienkowych
- demontaż płytek ściennych i podłogowych
- demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami
- demontaż sufitu podwieszanego G-K
- demontaż ścian,
- demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne
- demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej

PRACE BUDOWLANE

- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
- montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej
- montaż instalacji elektrycznej,
- montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia
- montaż sufitu podwieszanego G-K
- zatynkowanie bruzdowań pod instalację elektryczną
- montaż wentylatorów połączonych z oświetleniem
- wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości
- przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych
- ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze
- wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm
- montaż brodzika
- montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm,
- montaż białego osprzętu oraz armatury
- malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2
- montaż akcesoriów i luster

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1
- umywalka wraz z osprzętem U1 szt. 1
- ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH
- brodzik wraz z kompletem prysznicowym B1 szt.1
- kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt. 1
- lustro nad umywalkami prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm szt. 1
- uchwyt na papier toaletowy szt. 1
- szczotka do toalety szt. 1
- dozownik do papieru szt. 1
- kosz na papier szt. 1
- dozownik do mydła szt. 1
- uchwyty na ręczniki i ubrania szt. 2

- wentylator szt. 2
POMIESZCZENIE T.-1.4
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż ścian, - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż drzwi wejściowych i wewnętrznych - demontaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż sufitu podwieszanego G-K - demontaż gniazd wtykowych oraz włączników
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - wykonanie instalacji antypanicznznej - zatynkowanie bruzdowań pod instalację elektryczną - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego G-K - montaż wentylatorów połączonych z oświetleniem - montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż białego osprzętu oraz armatury - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i lustera
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wejściowe stalowe EI30, w kolorze dobranym do drzwi istniejących, o wymiarach otworu przejścia 90x200 szt. 1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W2 ze słuchawką „bidetką” szt. 1, - umywalka wraz z osprzętem U2 - lustro nad umywalką prostokątne o wym. 60x60 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm, ruchome – regulowane, - uchwyt na papier toaletowy w kolorze pomarańczowym szt. 1 - szczotka do toalety w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do papieru w kolorze pomarańczowym szt. 1 - kosz na papier w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do mydła w kolorze pomarańczowym szt. 1 - uchwyty ścienne składane w kolorze pomarańczowym szt. 4 - śmietnik zamykany szt. 1 - skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1 - system antypaniczny szt. 1 - wentylator szt. 1

POMIESZCZENIE T.-1.5
ROZBIÓRKA
- demontaż drzwi wejściowych - demontaż umywalki, miski ustępowej, brodzika, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż sufitu podwieszanego G-K - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż sufitu podwieszanego G-K
PRACE BUDOWLANE
- montaż drzwi wejściowych - montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - zatynkowanie bruzdowań pod instalację elektryczną - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego G-K - wykonanie sufitów podwieszanych zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - montaż instalacji elektrycznej - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż brodzika - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i lustra - montaż wentylatora
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U1 szt.1 - drzwi 90x200 szt. 1 – D1 - brodzik wraz z kompletem prysznicowym B1 szt.1 - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1 - lustro nad umywalką prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm. - drzwi do prysznica szklane, szkło matowe lub równoważny z okuciami z blachy nierdzewnej szt. 1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 1 - uchwyty na ręczniki i ubrania szt. 2 - wentylator szt. 1
POMIESZCZENIE T.-1.29
ROZBIÓRKA
- demontaż miski ustępowej, brodzika, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych

- demontaż drzwi wejściowych i wewnętrznych - demontaż ścian, - demontaż sufitu podwieszanego G-K - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - zatynkowanie bruzdowań pod instalację elektryczną - montaż sufitu podwieszanego G-K - montaż drzwi wejściowych i wewnętrznych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż brodzika - montaż drzwi do prysznica szklane, szkło matowe lub równoważny z okuciami z blachy nierdzewnej - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż osprzętu elektrycznego - montaż wentylatorów - montaż akcesoriów
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 2 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt. 1 - brodzik wraz z kompletem prysznicowym B1 szt. 1 - drzwi do prysznica szklane, szkło matowe lub równoważny z okuciami z blachy nierdzewnej szt. 1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - uchwyty na ręczniki i ubrania szt. 2 - wentylator szt. 2

POZIOM PARTER
POMIESZCZENIE T.0.1
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuaru, elementów akcesoriów łazienkowych, zlewu - demontaż blatu, - demontaż starych kabin wc - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE

- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - wykonanie nowej instalacji elektrycznej - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew, - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki oraz zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.1 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - pisuar wraz z osprzętem PI szt.1 - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1 - ścianka przy pisuarze w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.1 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt. 2 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.0.2
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż blatu, - demontaż starych kabin wc - demontaż płytek ściennych i podłogowych

- demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - montaż drzwi wejściowych - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż instalacji c.o. - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew, - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury i zlewu - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.2 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt. 2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 1 - skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1 - wentylator szt. 1 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.0.3
ROZBIÓRKA

- demontaż umywalki, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż sufitu podwieszanego G-K - demontaż elementów instalacji elektrycznej - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy)
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - wykonanie przycisku antypanicznego wraz z syreną po stronie korytarza - zatynkowanie bruzdowań pod instalację elektryczną - wykonanie instalacji antypanicznczncznej - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i lustra
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- stelaż podtynkowy + miska ustępowe wisząca W2 ze słuchawką „bidetką” szt. 1, - umywalka wraz z osprzętem U2 szt. 1, - lustro nad umywalką prostokątne o wym. 60x60 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm, ruchome – regulowane, szt. 1, - uchwyt na papier toaletowy w kolorze pomarańczowym szt. 1 - szczotka do toalety w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do papieru w kolorze pomarańczowym szt. 1 - kosz na papier w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do mydła w kolorze pomarańczowym szt. 1 - uchwyty ścienne składane w kolorze pomarańczowym szt. 4 - śmietnik zamykany szt. 1 - skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1 - system antypaniczny szt. 1 - wentylator szt. 1
POMIESZCZENIE T.0.4
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż elementów instalacji elektrycznej z przestrzeni sufitowej - demontaż ścian - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż instalacji elektrycznej - demontaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.

- demontaż drzwi wejściowych i wewnętrznych
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - wykonanie nowej instalacji elektrycznej - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - miska ustępowa stojąca W3, szt. 2 - blat pod umywalki na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.1 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL o gr 36 mm SH - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.2 - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 2 - wentylator szt. 1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.0.5
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, miski ustępowej, brodzika, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej

- montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż drzwi wejściowych - zatynkowanie bruzdowań pod instalację elektryczną - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - montaż wentylatora - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż brodzika - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż drzwi do prysznica szklane, szkło matowe lub równoważny z okuciami z blachy nierdzewnej - montaż akcesoriów i lustra - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 szt.1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - umywalki wraz z osprzętem U1 szt.1 - brodzik wraz z kompletem prysznicowym B1 szt.1 - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1 - drzwi do prysznica szklane, szkło matowe lub równoważny z okuciami z blachy nierdzewnej szt. 1 - lustro nad umywalką prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm. - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 1 - uchwyty na ręczniki i ubrania szt. 2 - wentylator szt. 1
POMIESZCZENIE T.0.6
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż blatu, - demontaż starych kabin wc - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE

- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż drzwi wejściowych - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew, - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze w - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż wentylatora - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt. 1 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt. 1 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 2 - wentylator szt. 1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.0.7
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuarów, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż blatów, - demontaż starych kabin wc - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego

- demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i blatu pod zlew - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż wentylatora - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, szt.2 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - pisuar wraz z osprzętem PI szt.2 - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1 - ścianka przy pisuarach w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt.1 - lustro zlicowane z płytkami

POZIOM PIĘTRO 1
POMIESZCZENIE T.1.1
ROZBIÓRKA

- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuarów, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu
- demontaż blatu,
- demontaż starych kabin wc
- demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy)
- demontaż płytek ściennych i podłogowych
- demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami
- demontaż drzwi wejściowych
- demontaż sufitu podwieszanego
- demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne
- demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
- demontaż instalacji c.o.

PRACE BUDOWLANE

- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
- montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej
- montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia
- montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy)
- montaż drzwi wejściowych
- wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości
- montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych
- przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych
- wykonanie blatu pod umywalki i zlew
- wykonanie nakładki parapetu,
- ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze
- wklejenie lustra pomiędzy płytami,
- wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm
- montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm,
- montaż białego osprzętu oraz armatury i zlewu
- malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2
- montaż wentylatora
- montaż akcesoriów
- montaż instalacji c.o.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1
- stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2
- blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem,
- umywalki nablatowe wraz z osprzętem U4 szt.2
- ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH
- pisuar wraz z osprzętem PI szt.1
- kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1
- ścianka przy pisuarach w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.1
- zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1
- ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL o gr 36 mm SH
- uchwyt na papier toaletowy szt. 2
- szczotka do toalety szt. 2

- dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt.2 - wentylator szt. 2 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.1.2
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż blatu, - demontaż ściany - demontaż starych kabin wc - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż drzwi wejściowych - montaż instalacji c.o. - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew, - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury i zlewu - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o. - montaż wentylatora
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej o gr 36 mm SH - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 2 - skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1 - wentylator szt. 2 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.1.3
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, misek ustępowech, brodzika, bidetu, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż ścian - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych i wewnętrznych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych i wewnętrznych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż brodzika - montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż szafki pod zlew oraz zlewu - montaż akcesoriów i lustra - montaż wentylatora
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 2 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U1 szt.1 - brodzik wraz z kompletem prysznicowym B2 szt.1 - zlew kuchenny wpuszczany, o wymiarach 400x400mm, szt.1 - stelaż podtynkowy do bidetów, bidet wraz z osprzętem BI szt.1 - lustro nad umywalką i prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm. szt.1 - szafka pod zlewozmywak szt.1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 1 - uchwyty na ręczniki i ubrania szt. 2 - półka na przybory prysznicowe szt. 1 - wentylator szt. 3
POMIESZCZENIE T.1.4
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż blatu, - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż drzwi wejściowych - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż nowej instalacji elektrycznej oświetlenia i wentylacji - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury i zlewu - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - zlew kuchenny wpuszczany, o wymiarach 400x400mm, szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 2 - wentylator szt. 2 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.1.5
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż blatu, - demontaż starych kabin wc - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż drzwi wejściowych - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze w - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury i zlewu - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1
- stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2
- blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt. 1
- nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne,
- umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2
- ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH
- zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1
- ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej o gr 36 mm SH
- uchwyt na papier toaletowy szt. 2
- szczotka do toalety szt. 2
- dozownik do papieru szt. 2
- kosz na papier szt. 2
- dozownik do mydła szt. 2
- śmietnik zamykany szt. 2
- wentylator szt. 1
- lustro zlicowane z płytkami

POMIESZCZENIE T.1.6

ROZBIÓRKA

- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuarów, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu
- demontaż blatu,
- demontaż starych kabin wc
- demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy)
- demontaż płytek ściennych i podłogowych
- demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami
- demontaż drzwi wejściowych
- demontaż sufitu podwieszanego
- demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne
- demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
- demontaż instalacji c.o.

PRACE BUDOWLANE

- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
- montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej
- montaż instalacji elektrycznej,
- montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia
- montaż wentylatora
- montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy)
- montaż drzwi wejściowych
- wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości
- montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych
- przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych
- wykonanie blatu pod umywalki oraz blatu pod zlew
- ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze
- wklejenie lustra pomiędzy płytami,
- wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm
- montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm,
- montaż białego osprzętu oraz armatury i zlewu
- malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2
- montaż akcesoriów

- montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, szt.2 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - pisuar wraz z osprzętem PI szt.2 - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1 - ścianka przy pisuarach w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt.1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE 100d
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, miski ustępowej, brodzika, bidetu, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż brodzika - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2- montaż o oświetlenia - montaż akcesoriów i lustra

- montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U3 szt.1 - brodziki wraz z kompletem prysznicowym B3 szt.1 - stelaż podtynkowy do bidetów, bidet wraz z osprzętem BI szt. 1 - lustro nad umywalką i okrągłe o wym. Fi 850 cm wieszane na płytach gresowych, podświetlane, wysokość dolnej krawędzi 120cm. Szt.1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 1 - uchwyty na ręczniki i ubrania szt. 2 - półka na przybory prysznicowe szt. 1 - wentylator szt.1
POMIESZCZENIE T.119a
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż ściany - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych - montaż brodzika - montaż białego osprzętu oraz armatury - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalkę, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1

- stelaże podtynkowe + miska ustępowe wisząca W1, - blat pod umywalki na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 1 - wentylator szt. 2 - lustro zlicowane z płytkami
POZIOM PIĘTRO 2
POMIESZCZENIE T.2.1
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuaru, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż starych kabin wc - demontaż blatu, - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - wykonanie nowej instalacji elektrycznej - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew, - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury i zlewu - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1
- stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2
- blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.1
- umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2
- pisuar wraz z osprzętem PI szt.1
- kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1
- ścianka przy pisuarze w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.1
- zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1
- ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL o gr 36 mm SH
- uchwyt na papier toaletowy szt. 2
- szczotka do toalety szt. 2
- dozownik do papieru szt. 2
- kosz na papier szt. 2
- dozownik do mydła szt. 2
- wentylator szt. 2
- nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne,

POMIESZCZENIE T.2.2

ROZBIÓRKA

- demontaż umywalek, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu
- demontaż starych kabin wc
- demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy)
- demontaż blatu,
- demontaż płytek ściennych i podłogowych
- demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami
- demontaż drzwi wejściowych
- demontaż sufitu podwieszanego
- demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne
- demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
- demontaż instalacji c.o.

PRACE BUDOWLANE

- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
- montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej
- montaż instalacji elektrycznej,
- montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy)
- wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości
- montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia
- montaż wentylatora
- montaż drzwi wejściowych
- montaż instalacji c.o.
- montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych
- przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych
- wykonanie blatu pod umywalki i zlew
- wykonanie nakładki parapetu,
- ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze
- wklejenie lustra pomiędzy płytami,

- wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury i zlewu - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.1 - umywalki nablatowe wraz z osprzętem U4 szt.2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 2 - skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1 - wentylator szt. 1 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.2.3
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż starych kabin wc - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych i wewnętrznych - wykonanie ściay i przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe h – stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż brodzika - montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy)

- montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i lustra
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 2 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U1 szt.1 - brodzik wraz z kompletem prysznicowym B2 szt.1 - zlew kuchenny wpuszczany, o wymiarach 400x400mm, szt.1 - lustro nad umywalką i prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm. szt.1 - szafka pod zlewozmywak szt.1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 1 - uchwyty na ręczniki i ubrania szt. 2 - półka na przybory prysznicowe szt. 1 - śmietnik zamykany - wentylator szt. 1
POMIESZCZENIE T.2.4
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuarów, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż blatu, - demontaż starych kabin wc - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki, i blatu pod zlew - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm,

- montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i blat pod zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, szt.2 - umywalki nablatowe wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - pisuar wraz z osprzętem PI szt.2 - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1 - ścianka przy pisuarach w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt.1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.2.5
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż blatu, - demontaż starych kabin wc - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych

- przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew, - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze w - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.1 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 2 - wentylator szt. 1 - lustro zlicowane z płytkami

POZIOM PIĘTRO 3
POMIESZCZENIE T.3.1
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż blatu, - demontaż starych kabin wc - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości

- montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż drzwi wejściowych - montaż instalacji c.o. - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, - umywalki nablatowe wraz z osprzętem U4 szt.2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 2 - skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1 - wentylator szt. 1 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.3.2
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuaru, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż blatu, - demontaż starych kabin wc - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - wykonanie nowej instalacji elektrycznej

- montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlewna konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.1 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - pisuar wraz z osprzętem PI szt.1 - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1 - ścianka przy pisuarach w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.1 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt. 2 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.3.3
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuarów, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż blatów - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż drzwi wejściowych

- demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki, i blatu pod zlew - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i blat pod zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, szt.2 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - pisuar wraz z osprzętem PI zst.2 - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1 - ścianka przy pisuarach w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt.1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.3.4
ROZBIÓRKA

- demontaż umywalek, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż blatu, - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe – stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew, - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze w - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.1 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 2 - wentylator szt. 1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.3.5

ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż ścian, - demontaż elementów instalacji elektrycznej z przestrzeni sufitowej - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy)
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - zatynkowanie bruzdowań pod instalację elektryczną - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - wykonanie instalacji antypanicznczej - montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i lustera
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- stelaż podtynkowy + miska ustępowe wisząca W2 ze słuchawką „bidetką” szt. 1, - umywalka wraz z osprzętem U2 szt. 1, - lustro nad umywalką prostokątne o wym. 60x60 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm, ruchome – regulowane, szt. 1, - uchwyt na papier toaletowy w kolorze pomarańczowym szt. 1 - szczotka do toalety w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do papieru w kolorze pomarańczowym szt. 1 - kosz na papier w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do mydła w kolorze pomarańczowym szt. 1 - uchwyty ścienne składane w kolorze pomarańczowym szt. 4 - śmietnik zamykany szt. 1 - skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1 - system antypaniczny szt. 1 - wentylator szt. 1
POMIESZCZENIE T.3.6
ROZBIÓRKA

- demontaż umywalki, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż ścian - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych i wewnętrznych - wykonanie ścianki i przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż szafki pod zlew oraz zlewu - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i lustra
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 2 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - umywalka wraz z osprzętem U1 szt.1 - zlew kuchenny wpuszczany, o wymiarach 400x400mm, szt.1 - lustro nad umywalką i prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm. Szt.1 - szafka pod zlewozmywak szt.1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 1 - śmietnik zamykany szt.1 - wentylator szt. 2

POZIOM PIĘTRO 4
POMIESZCZENIE T.4.1
ROZBIÓRKA

- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuaru, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu
- demontaż blatu,
- demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami
- demontaż starych kabin wc
- demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy)
- demontaż płytek ściennych i podłogowych
- demontaż drzwi wejściowych
- demontaż sufitu podwieszanego
- demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne
- demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
- demontaż instalacji c.o.

PRACE BUDOWLANE

- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
- montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej
- montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia
- montaż wentylatora
- montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy)
- montaż drzwi wejściowych
- wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości
- montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych
- przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych
- wykonanie blatu pod umywalki i zlew
- wykonanie nakładki parapetu,
- ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze
- wklejenie lustra pomiędzy płytami,
- wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm
- montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm,
- montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą
- malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2
- montaż akcesoriów
- montaż instalacji c.o.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1
- stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2
- blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.1
- umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2
- pisuary wraz z osprzętem PI
- kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy,
- ścianka przy pisuarach w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.1
- zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1
- ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważną o gr 36 mm SH
- uchwyt na papier toaletowy szt. 2
- szczotka do toalety szt. 2
- dozownik do papieru szt. 2

- kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt. 1 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.4.2
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż blatu, - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż drzwi wejściowych - montaż instalacji c.o. - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew, - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 2 - skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1 - wentylator szt. 1 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.4.3
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż ścian - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych i wewnętrznych - wykonanie ścianki i przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż białego osprzętu oraz armatury - montaż szafki pod zlew oraz zlewu z armaturą - montaż akcesoriów i lustra
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 2 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U1 szt.1 - zlew kuchenny wpuszczany, o wymiarach 400x400mm, szt.1 - lustro nad umywalką i prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm. szt.1 - szafka pod zlewozmywak szt.2 - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 1 - wentylator szt. 1
POMIESZCZENIE P.4.1
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, miski ustępowej, brodzika, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż elementów instalacji elektrycznej z przestrzeni sufitowej - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż brodzika - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2- montaż o oświetlenia - montaż akcesoriów i lustra - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U1 szt.1 - brodzik wraz z kompletem prysznicowym B3 szt.1 - lustro nad umywalką i prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm. Szt.1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1

- dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 1 - uchwyty na ręczniki i ubrania szt. 2 - półka na przybory prysznicowe szt. 1 - wentylator szt.1
POMIESZCZENIE T.4.4
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy)
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - wykonanie instalacji antypanicznczncznej - zatynkowanie bruzdowań pod instalację elektryczną - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i lustra
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W2, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U2 szt.1 - lustro nad umywalką prostokątne o wym. 60x60 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm, ruchome – regulowane, szt.1 - uchwyt na papier toaletowy w kolorze pomarańczowym szt. 1 - szczotka do toalety w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do papieru w kolorze pomarańczowym szt. 1 - kosz na papier w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do mydła w kolorze pomarańczowym szt. 1 - uchwyty ścienne składane w kolorze pomarańczowym szt. 4 - śmietnik zamykany szt. 1 - skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1 - system antypaniczny szt. 1

- wentylator szt. 2
POMIESZCZENIE T.4.5
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż blatu, - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż drzwi wejściowych - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze w - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1

- uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 2 - wentylator szt. 1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.4.6
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuarów, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż blatów - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe – stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki, i blatu pod zlew - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, szt.2 - umywalki nablatowe wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - pisuar wraz z osprzętem PI szt.2

- kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1 - ścianka przy pisuarach w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt.1 - lustro zlicowane z płytkami

POZIOM PIĘTRO 5
POMIESZCZENIE T.5.1
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuaru, elementów akcesoriów łazienkowych, zlewu - demontaż blatu, - demontaż starych kabin wc - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - wykonanie nowej instalacji elektrycznej - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe misek ustępowych – stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew, - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki oraz zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.1 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - pisuar wraz z osprzętem PI szt.1 - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1 - ścianka przy pisuarze w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.1 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt. 2 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.5.2
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż blatu, - demontaż starych kabin wc - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - montaż drzwi wejściowych - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe misek ustępowych – stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż instalacji c.o. - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew,

- wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury i zlewu - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.2 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt. 2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 1 - skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1 - wentylator szt. 1 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.5.3
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż sufitu podwieszanego G-K - demontaż elementów instalacji elektrycznej - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy)
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - wykonanie przycisku antypanicznego wraz z syreną po stronie korytarza - zatynkowanie bruzdowań pod instalację elektryczną - wykonanie instalacji antypanicznczncznej - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe misek ustępowych – stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych

- ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i lustra
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- stelaż podtynkowy + miska ustępowe wisząca W2 ze słuchawką „bidetką” szt. 1, - umywalka wraz z osprzętem U2 szt. 1, - lustro nad umywalką prostokątne o wym. 60x60 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm, ruchome – regulowane, szt. 1, - uchwyt na papier toaletowy w kolorze pomarańczowym szt. 1 - szczotka do toalety w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do papieru w kolorze pomarańczowym szt. 1 - kosz na papier w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do mydła w kolorze pomarańczowym szt. 1 - uchwyty ścienne składane w kolorze pomarańczowym szt. 4 - śmietnik zamykany szt. 1 - skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1 - system antypaniczny szt. 1 - wentylator szt. 1
POMIESZCZENIE T.5.4
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych i wewnętrznych - wykonanie ścianki i przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż białego osprzętu oraz armatury - montaż szafki pod zlew oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i lustra
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 2 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U1 szt.1 - zlew kuchenny wpuszczany, o wymiarach 400x400mm, szt.1 - lustro nad umywalką i prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm , szt.1 - szafka pod zlewozmywak szt.2 - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 1 - wentylator szt. 2
POMIESZCZENIE P.5.2
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż blatu, - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż drzwi wejściowych - demontaż ściany - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż szafki pod zlew oraz zlewu z armaturą - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.q - umywalka wraz z osprzętem U1 szt.1 - szafka pod zlewozmywak szt.1 - zlew kuchenny wpuszczany, o wymiarach 400x400mm, szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1

- dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 1 - lustro nad umywalką i prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm szt. 1 - wentylator szt. 1
POMIESZCZENIE T.5.5
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż ściany - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - umywalka wraz z osprzętem U1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 1 - lustro nad umywalką i prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm. - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - wentylator szt. 2
POMIESZCZENIE T.5.6

ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż blatu, - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż drzwi wejściowych - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze w - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 2 - wentylator szt. 1

- lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.5.7
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuarów, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż blatów - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe – stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki, i blatu pod zlew - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, szt.2 - umywalki nablatowe wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - pisuar wraz z osprzętem PI szt.2 - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1 - ścianka przy pisuarach w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1

- uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt.1 - lustro zlicowane z płytkami

POZIOM PIĘTRO 6
POMIESZCZENIE T.6.1
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuaru, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż blatu, - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - wykonanie nowej instalacji elektrycznej - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.1 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - pisuary wraz z osprzętem PI - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, - ścianka przy pisuarach w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.1 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważną o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt. 1 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.6.2
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż blatu, - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż drzwi wejściowych - montaż instalacji c.o. - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew, - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze

- wklejenie lustra pomiędzy płytami,
- wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm
- montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm,
- montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą
- malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2
- montaż akcesoriów
- montaż instalacji c.o.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1
- stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2
- blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem,
- umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2
- zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1
- ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej o gr 36 mm SH
- uchwyt na papier toaletowy szt. 2
- szczotka do toalety szt. 2
- dozownik do papieru szt. 2
- kosz na papier szt. 2
- dozownik do mydła szt. 2
- śmietnik zamykany szt. 2
- skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1
- wentylator szt. 1
- nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1
- lustro zlicowane z płytkami

POMIESZCZENIE T.6.3

ROZBIÓRKA

- demontaż umywalki, misek ustępowych, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu
- demontaż płytek ściennych i podłogowych
- demontaż drzwi wejściowych
- demontaż sufitu podwieszanego
- demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy)
- demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami
- demontaż starych kabin wc
- demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne
- demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej

PRACE BUDOWLANE

- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
- montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej
- montaż drzwi wejściowych i wewnętrznych
- wykonanie ścianki i przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości
- montaż instalacji elektrycznej,
- montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia
- montaż wentylatora
- montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych
- przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych
- ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze
- wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm
- montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy)

- montaż białego osprzętu oraz armatury - montaż szafki pod zlew oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i lustra
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 2 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U1 szt.1 - zlew kuchenny wpuszczany, o wymiarach 400x400mm, szt.1 - lustro nad umywalką i prostokątne o wym. 40x80 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm , szt.1 - szafka pod zlewozmywak szt.2 - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 1 - śmietnik zamykany - wentylator szt. 2
POMIESZCZENIE T.6.4
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy)
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - wykonanie instalacji antypanicznczncznej - zatynkowanie bruzdowań pod instalację elektryczną - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i lustra
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W2, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U2 szt.1 - lustro nad umywalką prostokątne o wym. 60x60 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm, ruchome – regulowane, szt.1 - uchwyt na papier toaletowy w kolorze pomarańczowym szt. 1 - szczotka do toalety w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do papieru w kolorze pomarańczowym szt. 1 - kosz na papier w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do mydła w kolorze pomarańczowym szt. 1 - uchwyty ścienne składane w kolorze pomarańczowym szt. 4 - śmietnik zamykany szt. 1 - skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1 - system antypaniczny szt. 1 - wentylator szt. 1
POMIESZCZENIE T.6.5
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż blatu, - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż drzwi wejściowych - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż instalacji elektrycznej, - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew - wykonanie nakładki parapetu, - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze w - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - śmietnik zamykany szt. 2 - wentylator szt. 1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.6.6
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuarów, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż blatów - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe – stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki, i blatu pod zlew - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, szt.2 - umywalki nablatowe wraz z osprzętem U4 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej SH - pisuar wraz z osprzętem PI szt.2 - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1 - ścianka przy pisuarach w technologii np. hpl lub równoważne, montowane do ściany za pomocą uchwytów ze stali kwasowej w kolorze stal szczotkowana, szt.2 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt.1 - lustro zlicowane z płytkami

POZIOM PIĘTRO 7
POMIESZCZENIE T.7.1
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, misek ustępowych, pisuaru, elementów akcesoriów łazienkowych i zlewu - demontaż blatu, - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż starych kabin wc - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż drzwi wejściowych - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji c.o.
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - wykonanie nowej instalacji elektrycznej - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - wykonanie blatu pod umywalki i zlew - wykonanie nakładki parapetu,

- ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wklejenie lustra pomiędzy płytami, - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury oraz zlewu z armaturą - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów - montaż instalacji c.o.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.2 - blat pod umywalki i zlew na konstrukcji stalowej (stelaż wiszący) obudowanej płytą OSB wodoodporną i pokryty spiekiem, konglomeratem lub równoważne kolorystyka wg uzgodnień z Zamawiającym, wyrównany z parapetem, szt.1 - umywalka nablatowa wraz z osprzętem U4 szt.2 - kratka ściekowa podłogowa wraz z syfonem, kolor stal szlachetna szczotkowana, szerokość 15 cm, min. wysokość zabudowy 5,4 cm, wymiary DN 40, materiał stal nierdzewna, maksymalna wydajność odpływu 45 l/min, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, kształt kwadratowy, szt.1 - zlew kuchenny wpuszczany wraz z osprzętem, o wymiarach 400x400mm Z1 szt.1 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważną o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 2 - szczotka do toalety szt. 2 - dozownik do papieru szt. 2 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt. 1 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1 - lustro zlicowane z płytkami
POMIESZCZENIE T.7.2
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż drzwi wejściowych - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych - montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze

- wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U1 szt.1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 1 - pojemnik na podpaski i tampony - śmietnik zamykany szt. 1 - wentylator szt. 1 - lustro
POMIESZCZENIE T.7.3
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż ścian, - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż sufitu podwieszanego - demontaż drzwi wejściowych - demontaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy)
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - wykonanie instalacji antypanicznczej - zatynkowanie bruzdowań pod instalację elektryczną - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - wykonanie nakładki parapetu, - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - montaż DSO(dźwiękowy system ostrzegawczy) - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i lustra - montaż folii mlecznej na oknach
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W2, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U2 szt.1 - lustro nad umywalką prostokątne o wym. 60x60 cm wieszane na płytach gresowych wysokość dolnej krawędzi 120cm, ruchome – regulowane, szt.1 - uchwyt na papier toaletowy w kolorze pomarańczowym szt. 1 - szczotka do toalety w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do papieru w kolorze pomarańczowym szt. 1 - kosz na papier w kolorze pomarańczowym szt. 1 - dozownik do mydła w kolorze pomarańczowym szt. 1 - uchwyty ścienne składane w kolorze pomarańczowym szt. 4 - śmietnik zamykany szt. 1 - skrzyneczka z podpaskami i tamponami szt. 1 - system antypaniczny szt. 1 - wentylator szt. 1 - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1
POMIESZCZENIE T.7.4
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż drzwi wejściowych - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż sufitu podwieszanego
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - montaż drzwi wejściowych - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- drzwi wewnętrzne 90x200 szt. 1 – D1 - stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U1 szt. 1 - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 1 - kosz na papier szt. 1 - dozownik do mydła szt. 1 - wentylator szt. 1 - lustro szt. 1
POMIESZCZENIE T.7.5
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalek, miski ustępowej, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż ściany - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż instalacji c.o. - demontaż sufitu podwieszanego
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i luster - montaż c.o. - wymiana parapetu na płytszy - wykonanie nakładki na parapet - montaż folii mlecznej na oknach
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1 - umywalka wraz z osprzętem U1 szt.2 - ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm SH - uchwyt na papier toaletowy szt. 1 - szczotka do toalety szt. 1 - dozownik do papieru szt. 2 - pisuar wraz z osprzętem PI szt.1 - kosz na papier szt. 2 - dozownik do mydła szt. 2 - wentylator szt. 2 - lustra 2 szt. - nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1
POMIESZCZENIE T.7.6
ROZBIÓRKA
- demontaż umywalki, miski ustępowej, pisuaru, elementów akcesoriów łazienkowych - demontaż płytek ściennych i podłogowych - demontaż ściany - demontaż instalacji elektrycznej wraz ze starymi kablami - demontaż przedścianek zakrywających instalacje wodno-kanalizacyjne - demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - demontaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - demontaż instalacji c.o. - demontaż sufitu podwieszanego
PRACE BUDOWLANE
- montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej - montaż elementów podtynkowych instalacji wodnokanalizacyjnej - wykonanie przedścianek w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych, przedścianki zakrywające elementy podtynkowe– stelaże – należy wzmocnić płytą OSB wodoodporną gr 22 mm na pełnej wysokości - montaż sufitu podwieszanego w technologii lekkiej G-K zgodnie z wytycznymi producenta, płyty należy układać na stelażach, płyty o gr. 1.25 cm do pomieszczeń mokrych - montaż instalacji elektrycznej, - montaż osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia - montaż wentylatora - przygotowanie podłoża pod montaż płyt gresowych - ułożenie płyt gresowych na ścianie i na podłodze - wyrównanie płaszczyzny pomiędzy płytami gresowymi a sufitem płytą g-k gr. 6,5mm - montaż ścianek i drzwi systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważne o gr 36 mm, - montaż białego osprzętu oraz armatury - montaż DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy) - malowanie farbą akrylową w kolorze ustalonym z Zamawiającym x2 - montaż akcesoriów i luster - montaż instalacji c.o. - wykonanie nakładki na parapet - wymiana parapetu na płytszy - montaż folii mlecznej na oknach
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- stelaż podtynkowy + miska ustępowa wisząca W1, szt.1
- umywalka wraz z osprzętem U1 szt.2
- ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub równoważną o gr 36 mm SH
- uchwyt na papier toaletowy szt. 1
- szczotka do toalety szt. 1
- dozownik do papieru szt. 2
- kosz na papier szt. 2
- dozownik do mydła szt. 2
- pojemnik na podpaski i tampony szt.1
- śmietnik z woreczkami higienicznymi szt. 1
- wentylator szt. 2
- lustra 2 szt.
- nakładka na parapet – spiek, konglomerat lub równoważne, szt.1

OPIS URZĄDZEŃ

Umywalka U1
- umywalki wiszące o wymiarach 650x440x170, z półką z otworem na baterię spód i tył pełny glazurowany, kolor biały błyszczący, Zawór push-open odpowiednie do umywalki z przelewem, Ø 63,5 mm, metalowy syfon butelkowy z kolankiem odpływu i rozetą o wymiarze 1/4" x 32 mm, chrom,
- półpostument, rodzaj montażu: wiszący, z materiałem montażowym, biały błyszczący
- bateria umywalkowa chromowana, wysokość 206 mm, szer. 142 mm, jednouchwytowa bateria umywalkowa, zasięg: 116 mm, wysokość wylewki 105 mm, uchwyt jednoramienny, maksymalne natężenie przepływu przy 3 barach: 4 l/min, głowica ceramiczna, materiał kompletu odpływowego: metal, typ przyłącza: przyłącza węża G ⅜, taksonomia UE: max. 6 l/min,
- zawory kątowe z filtrem normalnym 1/2x3/8 chrom z nakrętką, odporna na wyrwanie złączka z mosiężnym stożkiem zaciskowym i kompensatorem długości, klasa przepływu A, materiał: mosiądz do wody pitnej, powierzchnia: chrom,

Umywalka U2
- umywalka wisząca o wymiarach 650x570x190, z półką z otworem na baterię, wersja dla niepełnosprawnych, spód pełny glazurowany, kolor biały błyszczący, Zawór push-open odpowiednie do umywalki z przelewem, Ø 63,5 mm, metalowy syfon butelkowy z kolankiem odpływu i rozetą o wymiarze 1/4" x 32 mm, chrom,
- Jednouchwytowa bateria umywalkowa z długim uchwytem 12,1 cm, wysokość 239 mm, zasięg: 119 mm, wysokość wylewki 94 mm, uchwyt jednoramienny, maksymalne natężenie przepływu przy 3 barach: 5 l/min, głowica ceramiczna, materiał kompletu odpływowego: metal, typ przyłącza: przyłącza węża G ⅜, taksonomia UE: max. 6 l/min, powiększony nadruk zapewniający lepszą czytelność,
- zawory kątowe z filtrem normalnym 1/2x3/8 chrom z nakrętką, odporna na wyrwanie złączka z mosiężnym stożkiem zaciskowym i kompensatorem długości, klasa przepływu A, materiał: mosiądz do wody pitnej, powierzchnia: chrom,

Umywalka U3
- umywalka wisząca o wymiarach 850x490x170, z półką z otworem na baterię spód i tył pełny glazurowany, kolor biały błyszczący, Zawór push-open odpowiednie do umywalki z przelewem, Ø 63,5 mm, metalowy syfon butelkowy z kolankiem odpływu i rozetą o wymiarze 1/4" x 32 mm, chrom,
- półpostument, rodzaj montażu: wiszący, z materiałem montażowym, biały błyszczący
- bateria umywalkowa chromowana, wysokość 206 mm, szer. 142 mm, jednouchwytowa bateria umywalkowa, zasięg: 116 mm, wysokość wylewki 105 mm, uchwyt jednoramienny, maksymalne natężenie przepływu przy 3 barach: 4 l/min, głowica ceramiczna, materiał kompletu odpływowego: metal, typ przyłącza: przyłącza węża G ⅜, taksonomia UE: max. 6 l/min,
- zawory kątowe z filtrem normalnym 1/2x3/8 chrom z nakrętką, odporna na wyrwanie złączka z mosiężnym stożkiem zaciskowym i kompensatorem długości, klasa przepływu A, materiał: mosiądz do wody pitnej, powierzchnia: chrom,

Umywalka U4
- umywalki nablatowe o wym. Szer. 50x gł. 41, wys. 14 cm z półką na baterię, materiał: ceramika sanitarna, kolor biały, deklaracja właściwości użytkowych, metalowy syfon butelkowy z kolankiem odpływu i rozetą o wymiarze 1/4" x 32 mm, chrom,
- zlew kuchenny wpuszczany, o wymiarach 400x400mm kolor i materiał do uzgodnienia z Zamawiającym,
- bateria umywalkowa chromowana, wysokość 206 mm, szer. 142 mm, jednouchwytowa bateria umywalkowa, zasięg: 116 mm, wysokość wylewki 105 mm, uchwyt jednoramienny, maksymalne natężenie przepływu przy 3 barach: 4 l/min, głowica ceramiczna, materiał kompletu odpływowego: metal, typ przyłącza: przyłącza węża G ⅜, taksonomia UE: max. 6 l/min,
- zawory kątowe z filtrem normalnym 1/2x3/8 chrom z nakrętką, odporna na wyrwanie złączka z mosiężnym stożkiem zaciskowym i kompensatorem długości, klasa przepływu A, materiał: mosiądz do wody pitnej, powierzchnia: chrom,

Zlew Z1
- zlew kamienny wpuszczany, o wymiarach 400x400mm kolor i materiał do uzgodnienia z zamawiającym,
- bateria umywalkowa chromowana, wysokość 206 mm, szer. 142 mm, jednouchwytowa bateria umywalkowa, zasięg: 116 mm, wysokość wylewki 105 mm, uchwyt jednoramienny, maksymalne natężenie przepływu przy 3 barach: 4 l/min, głowica ceramiczna, materiał kompletu odpływowego: metal, typ przyłącza: przyłącza węża G ⅜, taksonomia UE: max. 6 l/min,
- zawory kątowe z filtrem normalnym 1/2x3/8 chrom z nakrętką, odporna na wyrwanie złączka z mosiężnym stożkiem zaciskowym i kompensatorem długości, klasa przepływu A, materiał: mosiądz do wody pitnej, powierzchnia: chrom,

Toaleta W1
- stelaże podtynkowe do misek ustępowych, stelaż z zaworem spłukującym typ 212 i zaworem napełniającym typ 383, Zawór spłukujący typ 212 umożliwia spłukiwanie małą i dużą ilością wody, którą można ustawić w zakresie od 4 do 7,5 litra w pełnym zakresie spłukiwania oraz od 2 do 4 litrów w częściowym, Objętość spłukiwania spłuczki podtynkowej z możliwością ograniczenia do 4 l, Wysokość konstrukcji 112 cm, Uruchamianie od przodu, odciąganie zapachów (recyrkulacja powietrza/wywiew powietrza), wzmocniona konstrukcja umożliwiająca montowanie misek do 70 cm, przycisk stal szczotkowana,
- miska ustępowe wisząca, wymiary szer. 370, dł. 540, wys. 360mm, lejowa, bezkołnierzowa, Odpływ Poziomy, Ukryty montaż, Klasa Unified Water Label (UWL): 1, kolor biały glazura ceramiczna o właściwościach antybakteryjnych, uszczelka redukująca hałas, deska sedesowa bez automatycznego zamykania, materiałzawiasu: Stal nierdzewna, 376 x 441 mm,

Toaleta W2
- stelaż podtynkowy do misek ustępowych, stelaż z zaworem spłukującym typ 212 i zaworem napełniającym typ 383, Zawór spłukujący typ 212 umożliwia spłukiwanie małą i dużą ilością wody, którą można ustawić w zakresie od 4 do 7,5 litra w pełnym zakresie spłukiwania oraz od 2 do 4 litrów w częściowym, Objętość spłukiwania spłuczki podtynkowej z możliwością ograniczenia do 4 l, Wysokość konstrukcji 112 cm, Uruchamianie od przodu, odciąganie zapachów (recyrkulacja powietrza/wywiew powietrza), wzmocniona konstrukcja umożliwiająca montowanie misek do 70 cm, przycisk stal szczotkowana,
- miska ustępowe wisząca, dla niepełnosprawnych, wymiary szer. 370, dł. 700, wys. 360mm, lejowa, bezkołnierzowa, Odpływ Poziomy, Ukryty montaż, Klasa Unified Water Label (UWL): 1, kolor biały glazura ceramiczna o właściwościach antybakteryjnych, uszczelka redukująca hałas, deska sedesowa bez automatycznego zamykania, materiał zawiasu: Stal nierdzewna, 376 x 441 mm,
- słuchawka bidetowa z przyłączem kątowym

Toaleta W3
- miska toaletowa stojąca o wymiarach gł. 650, szer. 370, wys. 775, lejowa, bezkołnierzowa, spłuczka montowana na misce, Klasa Unified Water Label (UWL): 1, kolor biały (glazura ceramiczna o właściwościach antybakteryjnych), deska sedesowa bez automatycznego zamykania, materiał zawiasu: Stal nierdzewna,

Pisuar PI
- pisuary o wymiarach gł. 350x szer. 300 wys. 585mm, bezkołnierzowy, Typ spłuczki: strumień syfonu, Umiejscowienie wlotu dopływu: Tył, Odpływ: Poziomy, Ukryty, kolor biały, glazura ceramiczna o właściwościach antybakteryjnych, Syfon Odpływ: Poziomy, 0,5 l-4 l, Ø 50 mm, Pneumatyczny zawór spłukujący do pisuaru, ręczny, z uruchamianiem z przodu lub z góry ręczny przycisk spłukiwania nie wymaga użycia siły rozpoczęcie spłukiwanie poprzez puszczenie przycisku ustawianie czasu spłukiwania za pomocą dysz powietrza (pneumatycznie) przycisk ze stali nierdzewnej, z ryglem zabezpieczającym wymiary przycisku 130x130 mm kolor płytki i przycisku: stal nierdzewna szczotkowana kolor pierścienia ozdobnego: stal nierdzewna polerowana, dane techniczne: siła nacisku < 12 n natężenie przepływu przy ciśnieniu 1 bara bez ogranicznika przepływu 0,3 l/s natężenie przepływu przy ciśnieniu 1 bara z ogranicznikiem przepływu 0,24 l/s ciśnienie robocze 1 8 bar maksymalne ciśnienie próbne wody 16 bar maksymalne ciśnienie próbne powietrza/gazu obojętnego 3 bar maksymalna temperatura robocza wody 30 °c względna wilgotność powietrza < 100% zakres ustawień dla czasu spłukiwania 4/8/12 sekund przepływ obliczeniowy: 0,3 l

Bidet BI
- stelaż podtynkowy do bidetów, stelaż z zaworem spłukującym typ 212 i zaworem napełniającym typ 383, Zawór spłukujący typ 212 umożliwia spłukiwanie małą i dużą ilością wody, którą można ustawić w zakresie od 4 do 7,5 litra w pełnym zakresie spłukiwania oraz od 2 do 4 litrów w częściowym, Objętość spłukiwania spłuczki podtynkowej z możliwością ograniczenia do 4 l, Wysokość konstrukcji 112 cm, Uruchamianie od przodu, odciąganie zapachów (recyrkulacja powietrza/wywiew powietrza), wzmocniona konstrukcja umożliwiająca montowanie misek do 70 cm, przycisk stal szczotkowana,
- bidet wiszący o wymiarach szer. 370, dł. 540, wys. 270 mm, półka z otworem na baterię, przelew, ukryty montaż, biały,
- bateria bidetowa jednouchwytowa, głowica ceramiczna, natężenie przepływu (43,5 psi): 5 l/min, tryb natrysku: normalny strumień, kształtownik strumienia z przegubem kulowym, zalecane ciśnienie robocze: 1 - 5 bar, z korkiem automatycznym, 50 x 149 mm

Brodzik B1
- brodziki o wymiarach 90x90 głębokość wnętrza 25 mm, wysokość obrzeża 32 mm, szerokość rantu 50mm, pełne wykończenie przeciwpoślizgowe 586x565mm, stal emaliowana, pokrywa odpływu niemal zlicowana z powierzchnią prysznicową, kolor biały, syfon do brodzika płaski o wysokości 61 mm średnica 90 mm
- komplet prysznicowy - składa się z: głowica prysznicowa, główka prysznicowa, bateria termostatyczna, wąż prysznicowy, drążek prysznicowy, suwak, wielkość głowicy prysznicowej 205mm, długość ramienia prysznicowego: 426 mm, działa prawidłowo od: 5,7 l/min, Maksymalna ilość przepływu dla kompletu prysznicowego przy 3 barach: 6,8 l/min, min ciśnienie robocze 1 bar, maksymalne ciśnienie robocze 10 barów, przegub kulowy: głowica prysznicowa z regulowanym kątem, suwak z regulacją wysokości z przyciskiem, blokada bezpieczeństwa przy 40°C, Taksonomia UE: max. 8 l/min – nie wyrządza poważnych szkód (DNSH), chrom,

Brodzik B2
- brodzik półokrągły o wymiarach 90x90 głębokość wnętrza 25 mm, wysokość obrzeża 32 mm, szerokość rantu 50mm, pełne wykończenie przeciwpoślizgowe 586x565mm, stal emaliowana, pokrywa odpływu niemal zlicowana z powierzchnią prysznicową, kolor biały, syfon do brodzika płaski o wysokości 61 mm średnica 90 mm
- kabina do brodzika szklana, grubość szkła 8 mm, przezroczyste półokrągła, drzwi uchylne, wysokość 190 cm, Materiał: szkło hartowane (8 mm) obustronna bezbarwna powłoka Easy Clean, aluminiowe profile w kolorze chromu,
- komplet prysznicowy - składa się z: głowica prysznicowa, główka prysznicowa, bateria termostatyczna, wąż prysznicowy, drążek prysznicowy, suwak, wielkość głowicy prysznicowej 205mm, długość ramienia prysznicowego: 426 mm, działa prawidłowo od: 5,7 l/min, Maksymalna ilość przepływu dla kompletu prysznicowego przy 3 barach: 6,8 l/min, min ciśnienie robocze 1 bar, maksymalne ciśnienie robocze 10 barów, przegub kulowy: głowica prysznicowa z regulowanym kątem, suwak z regulacją wysokości z przyciskiem, blokada bezpieczeństwa przy 40°C, Taksonomia UE: max. 8 l/min – nie wyrządza poważnych szkód (DNSH), chrom,

Brodzik B3
- brodzik wymiarach 90x90 głębokość wnętrza 25 mm, wysokość obrzeża 32 mm, szerokość rantu 50mm, pełne wykończenie przeciwpoślizgowe 586x565mm, stal emaliowana, pokrywa odpływu niemal zlicowana z powierzchnią prysznicową, kolor biały, syfon do brodzika płaski o wysokości 61 mm średnica 90 mm
- kabina do brodzika szklana, grubość szkła 8 mm, przezroczyste, drzwi uchylne, wysokość 190 cm, Materiał: szkło hartowane (8 mm) obustronna bezbarwna powłoka Easy Clean, aluminiowe profile w kolorze chromu,
- komplet prysznicowy - składa się z: głowica prysznicowa, główka prysznicowa, bateria termostatyczna, wąż prysznicowy, drążek prysznicowy, suwak, wielkość głowicy prysznicowej 205mm, długość ramienia prysznicowego: 426 mm, działa prawidłowo od: 5,7 l/min, Maksymalna ilość przepływu dla kompletu prysznicowego przy 3 barach: 6,8 l/min, min ciśnienie robocze 1 bar, maksymalne ciśnienie robocze 10 barów, przegub kulowy: głowica prysznicowa z regulowanym kątem, suwak z regulacją wysokości z

przyciskiem, blokada bezpieczeństwa przy 40°C, Taksonomia UE: max. 8 l/min – nie wyrządza poważnych szkód (DNSH), chrom,

Brodzik B4
- brodziki o wymiarach 120x120 głębokość wnętrza 25 mm, wysokość obrzeża 32 mm, szerokość rantu 50mm, stal emaliowana, pokrywa odpływu niemal zlicowana z powierzchnią prysznicową, kolor biały, syfon do brodzika płaski o wysokości 61 mm średnica 90 mm
- komplet prysznicowy - składa się z: głowica prysznicowa, główka prysznicowa, bateria termostatyczna, wąż prysznicowy, drążek prysznicowy, suwak, wielkość głowicy prysznicowej 205mm, długość ramienia prysznicowego: 426 mm, działa prawidłowo od: 5,7 l/min, Maksymalna ilość przepływu dla kompletu prysznicowego przy 3 barach: 6,8 l/min, min ciśnienie robocze 1 bar, maksymalne ciśnienie robocze 10 barów, przegub kulowy: głowica prysznicowa z regulowanym kątem, suwak z regulacją wysokości z przyciskiem, blokada bezpieczeństwa przy 40°C, Taksonomia UE: max. 8 l/min – nie wyrządza poważnych szkód (DNSH), chrom,

Ścianki SH
- ściany i drzwi w systemie płyty sandwiczowej z powierzchnią z HPL lub materiał równoważny o gr 36 mm, wymiary 2040 mm włączając 150 mm prześwit nad podłogą, rama aluminiowa pokryta z obu stron 3 mm płytą pełnego laminatu HPL i wypełniona pianką poliuretanową, pionowe krawędzie drzwi oraz odpowiadające im krawędzie ściany frontowej wykończone profilami aluminiowymi tworzącymi felc zapewniający gładki efekt ściany frontowej, profile aluminiowe, malowane proszkowo lub anodowane, nóżki ze stali nierdzewnej, zawiasy samozamykające z aluminium anodowanego, system wodoodporny, zamykanie na klamkę + indykator

SZ1 – szafka podblatowa
Szafka podblatowa wraz z blatem. Szafkę należy dostosować wielkościowo do danego pomieszczenia. Kolor szafki i blatu należy uzgodnić z Zamawiającym.

Drzwi D1
Konstrukcja:
Ramiaki pionowe i poziome wykonane są z klejonego drewna sosnowego, okleinowana naturalną okleiną.
Wypełnienie wykonane jest z płyty wiórowej wzmocnionej HDF o grubości 30mm. Kasetony zaokleinowananej są fornirem naturalnym. Drzwi lakierowane są dwuetapowo. Pierwszą warstwę stanowi lakier podkładowy, na który po zmatowieniu nakładany jest lakier końcowy nadający drzwiom odpowiednie wybarwienie.
Kolor forniru oraz okuć i klamek wg wytycznych Zamawiającego.

Pojemnik na papier toaletowy
Uchwyt na dużą rolkę papieru toaletowego, kątowy korpus podstawy do przechowywania dostępnej w handlu dużej rolki papieru toaletowego o średnicy od 250 do 320 mm, wskaźnik poziomu, ochrona przed niewłaściwym użyciem przez blokadę, do montażu na ścianie, wykonanie z wysokiej jakości stali szlachetnej, powierzchnia szlifowana matowa.

Uchwyt na papier toaletowy (pom.
Uchwyt na papier o geometrycznym czworokątnym wzornictwie do umieszczenia dwóch rolek papieru toaletowego z wysokiej jakości stali szlachetnej, chromowany szerokość 20 mm, wysokość 238 mm, głębokość 63 mm, do montażu ściennego, ukryte mocowanie.

Szczotka do toalety
Zestaw szczotki do WC składający się z uchwytu, stojaka i szczotki do WC, pojemnik wewnętrzny wyjmowany do czyszczenia, wykonanie z wysokiej jakości stali szlachetnej, satynowe wykończenie średnica 89 mm, wysokość 438 mm, głębokość 109 mm, do montażu na ścianie, mocowanie podtynkowe łącznie z bezkorozyjnym materiałem mocującym

Podajnik ręczników papierowych
Kątowy korpus główny, mieści dostępne w handlu ręczniki papierowe o różnych zagięciach o szerokości 235 - 250 mm i długości / głębokości po złożeniu 80 - 110 mm, pojemność ok. 300 - 450 ręczników papierowych, Szerokość 260 mm, 350 mm wysokości i 140 mm głębokości, z wysokiej jakości stali szlachetnej, Matowa powierzchnia podłoża, w tym odporny na korozję materiał mocujący

Kosz na ręczniki papierowe
Kątowy korpus główny, Służy jako pojemnik na zużyte ręczniki papierowe, pojemność ok. 25 l, Szerokość 260 mm, 501 mm wysokości i 203 mm głębokości, do montażu na ścianie lub wolnostojący, z wysokiej jakości stali szlachetnej, Matowa powierzchnia podłoża, niewidoczny, Zintegrowany uchwyt na torbę z funkcją wysuwania ułatwiający zawieszanie i zdejmowanie torby, w tym odporny na korozję materiał mocujący

Dozownik do mydła
Uchwyt wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej, Matowa powierzchnia podłoża, Średnica 70 mm, 180 mm wysokości i 85 mm głębokości, Dozownik mydła wykonany z wysokiej jakości, satynowego szkła kryształowego, pompka w optyce stali szlachetnej, pojemność ok. 200 ml, w tym odporny na korozję materiał mocujący

Pojemnik na podpaski i tampony
Do udostępniania produktów higienicznych, Z okienkiem do kontroli poziomu napełnienia, Mieści do 200 tamponów i 40 podpasek, Z powłoką zapobiegającą pozostawianiu odcisków palców, Zamykany na kluczyk

Kosz zamykany
Pojemnik na odpady higieniczne z pokrywą na zawiasach, pojemnik na odpady jest wyjmowany, Pokrywę można otworzyć lekko naciskając kolanem na pojemnik, niewidoczny, zintegrowany uchwyt na worek, Pokrywa z miękkim zamknięciem, Nadaje się tylko do montażu na ścianie, pojemność ok. 6 l

Uwaga: zastosowane akcesoria w toaletach dla osób z niepełnosprawnościami muszą być w kolorze łatwo odróżnialnym np. pomarańczowym: uchwyty, podajnik do papieru toaletowego, podajnik i kosz na ręczniki papierowe, szczotka do toalety.

Zestawienie akcesoriów:

Nr pom.	Pomieszczenie	Pojemnik na papier toaletowy	Uchwyt na papier toaletowy	Szczotka WC	Pojemnik na ręczniki pap.	Kosz na ręcznik i pap.	Dozownik do mydła	Półka pod prysznic	Haczyki na ręczniki	Pojemnik na podpaski i tampony	Kosz zamykany	Uchwyt dla os. np..
Poziom	**-2**											
T.-2.1	Toaleta ogólna	2		2	2	2	3	2	4			
Poziom	**-1**											
T.-1.1	Toaleta ogólna	2		2	1	1	2					
T.-1.2	Toaleta ogólna	2		2	1	1	1					
T.-1.3	Toaleta ogólna	1		1	1	1	1	1	2			
T.-1.4	Toaleta dla sób np.	1		1	1	1	1			1	1	4
T.-1.5	Toaleta ogólna	1		1	1	1	1	1	2			
T.-1.29	Toaleta ogólna	1		1				1	2			
Poziom	**Parter**											
T.0.1	Toaleta męska	2		2	1	1	2					
T.0.2	Toaleta damska	1		1	1	1	2			1	1	
T.0.3	Toaleta dla sób np.	1		1	1	1	1			1	1	4
T.0.4	Toaleta ogólna	2		2	1	1	2				2	
T.0.5	Toaleta ogólna	1		1	1	1	1	1	2			
T.0.6	Toaleta damska	2		2	2	2	2			1	2	
T.0.7	Toaleta męska	2		2	2	2	2					
Poziom	**Piętro 1**											
T.1.1	Toaleta męska	2		2	1	1	2				2	
T.1.2	Toaleta damska	2		2	1	1	1			1	2	
T.1.3	Toaleta ogólna		1	1	2	2	1	1	2			
T.1.4	Toaleta ogólna	2		2	1	1	2					
T.1.5	Toaleta damska	2		2	2	2	2			1	2	
T.1.6	Toaleta męska	2		2	2	2	2					
100D	Toaleta ministra		1	1	1	1	1	1	2			
119A	Toaleta ogólna	1		1	1	1	1	1	2			
Poziom	**Piętro 2**											
T.2.1	Toaleta męska	2		2	2	2	2					
T.2.2	Toaleta damska	2		2	2	2	2			1	2	
T.2.3	Toaleta ogólna	1	1	1	2	2	1				1	
T.2.4	Toaleta męska	2		2	2	2	2					
T.2.5	Toaleta damska	2		2	2	2	2			1	2	
Poziom	**Piętro 3**											
T.3.1	Toaleta damska	2		2	2	2	2			1	2	
T.3.2	Toaleta męska	2		2	2	2	2					
T.3.3	Toaleta męska	2		2	2	2	2					
T.3.4	Toaleta damska	2		2	2	2	2			1	2	
T.3.5	Toaleta dla sób np.	1		1	1	1	1			1	1	4
T.3.6	Toaleta ogólna	1		1	2	2	1				1	

Poziom	**Piętro 4**											
T.4.1	Toaleta męska	2		2	2	2	2					
T.4.2	Toaleta damska	2		2	2	2	2			1	2	
T.4.3	Toaleta ogólna	1		1	1	1	1					
P.4.1	Toaleta ogólna		1	1	1	1	1	1	2			
T.4.4	Toaleta dla sób np.	1		1	1	1	1			1	1	4
T.4.5	Toaleta damska	2		2	2	2	2			1	2	
T.4.6	Toaleta męska	2		2	2	2	2					
Poziom	**Piętro 5**											
T.5.1	Toaleta męska	2		2	2	2	2					
T.5.2	Toaleta damska	1		1	2	2	2			1	1	
T.5.3	Toaleta dla sób np.	1		1	1	1	1			1	1	4
T.5.4	Toaleta ogólna	1		1	2	2	1					
P.5.2	Toaleta ogólna	1		1	1	1	1					
T.5.5	Toaleta ogólna	2		2	1	1	1				2	
T.5.6	Toaleta damska	2		2	2	2	2			1	2	
T.5.7	Toaleta męska	2		2	2	2	2					
Poziom	**Piętro 6**											
T.6.1	Toaleta męska	2		2	2	2	2					
T.6.2	Toaleta damska	2		2	2	2	2			1	2	
T.6.3	Toaleta ogólna	1		1	2	21	1				1	
T.6.4	Toaleta dla sób np.	1		1	1	1	1			1	1	4
T.6.5	Toaleta damska	2		2	2	2	2			1	2	
T.6.6	Toaleta męska	2		2	2	2	2					
Poziom	**Piętro 7**											
T.7.1	Toaleta męska	2		2	2	2	2					
T.7.2	Toaleta damska	1		1	1	1	1			1	1	
T.7.3	Toaleta dla sób np.	1		1	1	1	1			1	1	4
T.7.4	Toaleta męska	1		1	1	1	1					
T.7.5	Toaleta męska	1		1	2	2	2					
T.7.6	Toaleta damska	1		1	2	2	2			1	1	
	OGÓŁEM	**90**	**4**	**93**	**92**	**92**	**94**	**10**	**20**	**23**	**44**	**28**

Uwaga: akcesoria zaznaczone kolorem pomarańczowym należy zastosować w kolorze łatwo odróżnialnym np. pomarańczowym

1.2.2.4. Tabelaryczne zestawienie wymagań minimalnych, technologiczno- materiałowych do wykonania przedmiotu zamówienia – instalacje sanitarne i deszczowe.

Zestawienie pionów wodociągowych w poszczególnych trzonach

Kondygnacja	Trzon 1	Trzon 2	Trzon 3	Trzon 4
Piony wodociągowe w poszczególnych trzonach				
+7	W1, W19	W11, W12	-	-
+6	W1, W2,	W11, W12	W15	W7
+5	W1, W2,	W11, W12	W15	W7
+4	W1, W2,	W11, W12	W15	W7
+3	W1, W2,	W11, W12	W15	W7
+2	W1, W2,	W11, W12	W15	W7
+1	W1, W2,	W11, W12	W9 W10 W13	W6 W7
0	W1, W2,	W11, W12	W9, W13, W14	W5, W6, W7
-1	W1, W2, W3,	W11, W12	W9, W10, W13, W14	W5, W6, W7,
-2	W1, W2, W3, W4	W11, W12	W9, W10 W13, W14	W5, W6, W7, W8

Zestawienie urządzeń

Nr pom.	Pomieszczenie	Umyw. U1	Umyw. U2	Umyw. U3	Umyw. U4	Zlew Z1	Toaleta W1	Toaleta W2	Toaleta W3	Pisuar PI	Bidet BI	Brodzik B1	Brodzik B2	Brodzik B3	Brodzik B4
Poziom	**-2**														
T.-2.1	Toaleta ogólna	3					2								2
Poziom	**-1**														
T.-1.1	Toaleta ogólna				2		2								
T.-1.2	Toaleta ogólna	1			2										
T.-1.3	Toaleta ogólna	1			2										
T.-1.4	Toaleta dla sób np.		1					1							
T.-1.5	Toaleta ogólna	1					1					1			
T.-1.29	Toaleta ogólna						1					1			
Poziom	**Parter**														
T.0.1	Toaleta męska				2	1	2			1					
T.0.2	Toaleta damska				2	1	1								
T.0.3	Toaleta dla sób np.		1					1							
T.0.4	Toaleta ogólna				2				2						

T.0.5	Toaleta ogólna	1					1					1			
T.0.6	Toaleta damska				2	1	2								
T.0.7	Toaleta męska				2	1	2			2					
Poziom	**Piętro 1**														
T.1.1	Toaleta męska				2	1	2			1					
T.1.2	Toaleta damska				2	1	2								
T.1.3	Toaleta ogólna	1				1	1				1		1		
T.1.4	Toaleta ogólna				2	1	2								
T.1.5	Toaleta damska				2	1	2								
T.1.6	Toaleta męska				2	1	2			2					
100D	Toaleta ministra			1			1				1			1	
119A	Toaleta ogólna				1		1						1		
Poziom	**Piętro 2**														
T.2.1	Toaleta męska				2	1	2			1					
T.2.2	Toaleta damska				2	1	2								
T.2.3	Toaleta ogólna	1				1	1						1		
T.2.4	Toaleta męska				2	1	2			2					
T.2.5	Toaleta damska				2	1	2								
Poziom	**Piętro 3**														
T.3.1	Toaleta damska				2	1	2								
T.3.2	Toaleta męska				2	1	2			1					
T.3.3	Toaleta męska				2	1	2			2					
T.3.4	Toaleta damska				2	1	2								
T.3.5	Toaleta dla sób np.		1					1							
T.3.6	Toaleta ogólna	1				1	1								
Poziom	**Piętro 4**														
T.4.1	Toaleta męska				2	1	2			1					
T.4.2	Toaleta damska				2	1	2								
T.4.3	Toaleta ogólna	1				1	1								
P.4.1	Toaleta ogólna	1					1							1	
T.4.4	Toaleta dla sób np.		1					1							
T.4.5	Toaleta damska				2	1	2								
T.4.6	Toaleta męska				2	1	2			2					
Poziom	**Piętro 5**														
T.5.1	Toaleta męska				2	1	2			1					
T.5.2	Toaleta damska				2	1	1								
T.5.3	Toaleta dla sób np.			1				1							
T.5.4	Toaleta ogólna	1				1	1								
P.5.2	Toaleta ogólna	1				1	1								
T.5.5	Toaleta ogólna	1					2								
T.5.6	Toaleta damska				2	1	2								
T.5.7	Toaleta męska				2	1	2			2					
Poziom	**Piętro 6**														
T.6.1	Toaleta męska				2	1	2			1					
T.6.2	Toaleta damska				2	1	2								

T.6.3	Toaleta ogólna	1				1	1								
T.6.4	Toaleta dla sób np.		1					1							
T.6.5	Toaleta damska				2	1	2								
T.6.6	Toaleta męska				2	1	2			2					
Poziom	**Piętro 7**														
T.7.1	Toaleta męska				2	1	2								
T.7.2	Toaleta damska	1					1								
T.7.3	Toaleta dla sób np.		1					1							
T.7.4	Toaleta męska	1					1								
T.7.5	Toaleta męska	2					1			1					
T.7.6	Toaleta damska	2					1								
	OGÓŁEM	**22**	**6**	**2**	**69**	**37**	**81**	**7**	**2**	**22**	**2**	**3**	**3**	**2**	**2**

Wytyczne dotyczące materiałów i średnic:

Pion	Materiał, średnice	Połączenia
W1	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn32x5.4; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4;	zgrzewane
W2	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn50x8.3; dn40x6.7; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn25x4.2; dn20x3.4;	zgrzewane
W3	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn50x8.3; dn40x6.7; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn25x4.2; dn20x3.4;	zgrzewane
W4	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4;	zgrzewane

	Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4;	
W5	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4; Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4;	zgrzewane
W6	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4; Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4;	zgrzewane
W7	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn40x6.7; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4;	zgrzewane
W8	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4; Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4;	zgrzewane
W9	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn40x6.7; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne;	zgrzewane

	dn20x3.4;	
W10	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn40x6.7; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4;	zgrzewane
W11	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn50x8.3; dn40x6.7; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn25x4.2; dn20x3.4;	zgrzewane
W12	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn50x8.3; dn40x6.7; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn25x4.2; dn20x3.4;	zgrzewane
W13	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4;	zgrzewane
W14	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn50x8.3; dn40x6.7; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn32x5.4; dn25x4.2; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn25x4.2; dn20x3.4;	zgrzewane
W15	Pion wody zimnej: rury z polipropylenu PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4;	zgrzewane

	Pion wody ciepłej: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4; Pion cyrkulacji: rury z polipropylenu Stabi Glass PPR SDR6 PN20 lub równoważne; dn20x3.4;	

Wytyczne dotyczące armatury:
W instalacji wody użytkowej należy zaprojektować armaturę:
odcinającą: zawory kulowe gwintowane PN25;
regulacyjną: zawory termostatyczne gwintowane do CWU PN25;
baterie umywalkowe z perlatorami zmniejszającymi wypływ;
wszystkie podejścia do punktów czerpalnych kończyć kulowymi zaworami odcinającymi;
zawory czerpalne ze złączką do węża zaopatrzyć w zawory antyskażeniowe typu HA;
Wytyczne dotyczące izolacji:
Całość instalacji wody użytkowej należy zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej o grubości min. 13mm.
W instalacji wody do dystrybutorów wody należy zaprojektować armaturę:
odcinającą: zawory kulowe gwintowane PN25; zawory bezpieczeństwa
Należy zastosować w przedściankach drzwiczki rewizyjne w celu łatwego dostępu do zaworów. Dobór materiałów po uzgodnieniu z Zamawiającym i Inspektorami Nadzoru.

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Wytyczne dotyczące materiałów i średnic:

Pion	Materiał, średnice	Połączenia
KS1	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS2	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS3	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s	mufowe z uszczelką

	Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	
KS4	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS5	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn110x3,6 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS6	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS7	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS8	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s	mufowe z uszczelką

	Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	
KS9	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn110x3,6 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS10	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS11	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS12	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS13	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s	mufowe z uszczelką

	Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	
KS14	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn110x3,6 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS15	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS16	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS17	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS18	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s	mufowe z uszczelką

	Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	
KS19	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS20	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS21	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8 Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	mufowe z uszczelką
KS22	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn110x3,6 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji rury kanalizacyjne niskoszumowe dn110x3,6 wys. kielicha min. 73mm	mufowe z uszczelką
KS23	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M,	mufowe z uszczelką

	Poziomy pod stropem kondygnacji rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8	
KS24	Pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M, Poziomy pod stropem kondygnacji rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm	mufowe z uszczelką

Wytyczne dotyczące armatury, urządzeń i montażu:
Należy zastosować pion: rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe;
wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s
Poziomy: rury kanalizacyjne dn125x4; dn75x2,5 polipropylen PP-M,
Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.7; polipropylen PP SN8
Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8

Należy stosować spadki zgodnie z przepisami.

W instalacji kanalizacji bytowej należy zaprojektować armaturę:
zawory burzowe, po dwa na rurze kanalizacyjnej, zlokalizowane na poziomie -2, w studzienkach betonowych 600x600 z pokrywą żeliwną; zasuwy burzowe o maksymalnej temperaturze roboczej 95 st.C, ponadnormatywna wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne min 1,0 bar.

Zasuwy burzowe muszą spełniać wymagania normy EN-13564 (Urządzenia przeciwzalewowe w budynkach) oraz znak CE (zgodność z dyrektywami Unii Europejskiej).

Należy zastosować rewizje na poziomych odcinkach kanalizacyjnych w studzienkach betonowych 600x600 z pokrywą żeliwną;

Rewizje dn125 montowane na pionach kanalizacji sanitarnej na poziomie -2 nad posadzką;

Rury kanalizacyjne mocowanie do ściany za pomocą uchwytów z gumą;

Miski ustępowe montowane na stelażach podtynkowych; stelaże podtynkowe z możliwością spłukiwania z podwójną wydajnością oraz gwarancją producenta na dostawę części zamiennych min. 15 lat;

Instalacja kanalizacji deszczowej

Piony – rury kanalizacyjne niskoszumowe dn160x4,9 wys. kielicha min. 73mm
polipropylen PP-M, SN4; dwu lub trzy warstwowe; wskaźnik dźwięku max 23dB przy przepływie 4l/s

Poziomy pod stropem kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn160x4.9; polipropylen PP SN8
Poziomy pod posadzką kondygnacji -2 – rury kanalizacyjne dn200x5.9 PCV SN8

Należy stosować spadki zgodnie z przepisami.

Połączenia mufowe z uszczelką gumową.

Mocowanie rur do ściany za pomocą uchwytów z gumą.

Na poziomie -2, w części parkingowej, należy zaprojektować odwodnienia liniowe, betonowe bez spadku z rusztem żeliwnym. Ścieki z odwodnień liniowych należy odprowadzić do separatora koalescencyjnego, a następnie do przyłączy kanalizacji ogólnospławnej zgodnie z rys. 1 (załącznik PFU)

Wody opadowe z dachu należy w pierwszej kolejności odprowadzić do dwóch zbiorników retencyjnych, betonowych wyposażonych w regulatory odpływu. Na rurach odpływowych dn200 i dn250 należy zaprojektować zawory burzowe, po dwa na rurze, zlokalizowane w studzienkach betonowych 600x600 z pokrywą żeliwną;

Przy założeniu możliwości odprowadzenia 1l/s do sieci projektuje się dwa zbiorniki o łącznej pojemność min. 88m3 czyli dwa zbiorniki o wymiarach 6x3x2,5m gdzie 2,5m t wysokość czynna (od dna do odpływu) lub kilka zbiorników o zbliżonej pojemności. Zbiorniki żelbetowe, z najazdowymi płytami oraz włazami rewizyjnymi. Zbiorniki należy zabezpieczyć chemicznie przed przesiąkaniem. Zbiorniki muszą być dostosowane do przyłączenia rur i kształtek w zakresie od DN200 do DN300 mm, z materiałów wprowadzonych do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Rury i kształtki są przyłączone za pomocą przejść szczelnych, króćców połączeniowych lub innych systemów uszczelniających. Połączenia rur przyłączeniowych ze zbiornikiem powinny zapewniać szczelność i spełniać wymagania normy PN-EN 1917.

Zbiorniki mają za zadanie przyjąć pierwszą wodę z opadów nawalnych i zmagazynować, po przejściu deszczu zrzut ze zbiorników do kanalizacji miejskiej ogólnospławnej. Zamawiający rozważa możliwość połączenia zbiorników retencyjnych z istniejącym zbiornikiem zewnętrznym. Należy uzyskać niezbędne zgody z MPWiK aby wykonać to połączenie.

Zbiorniki należy wykonać w taki sposób aby nie naruszyć konstrukcji budynku.

Na dachu należy przebudować odwodnienie liniowe dostosowując je do nowych tras pionów kanalizacji deszczowej. Odwodnienie liniowe/kolektory wymagają spadku co najmniej 1%. Należy zastosować nowe wpusty zlewowe zamontowane na pokryciu dachu i połączone do rur spustowych.

Kiedy rury kolektorowe są bardzo długie nie jest możliwe zapewnienie koniecznego minimalnego spadku, ze względu na ograniczoną dostępną przestrzeń. Jedynym rozwiązaniem jest wtedy zwiększenie średnicy rury.

Instalacja c.o.

Należy wymienić istniejące grzejniki i przyłącza na nowe dobrane do konkretnego pomieszczenia na podstawie obliczeń.

Podczas prowadzenia prac rozbiórkowych w obiekcie przy demontażu grzejników c.o. należy poddać je utylizacji oraz dobrać nowe grzejniki pod względem ich mocy i odpowiednio zamontować w pomieszczeniach.

Wymagania od Wykonawcy:

Na poziomie 0 nie należy stosować łączeń kielichów instalacji kanalizacji bytowej oraz deszczowej, nie należy naruszać ścian w pomieszczeniach technicznych (szt. 3) wskazanych przez Zamawiającego.

Należy wykonać zabezpieczenia przeciwpożarowe stref pożarowych na przejściach wykonanych instalacji przez ściany i stropy zgodnie ze strefami pożarowymi i instrukcją bezpieczeństwa pożarowego obiektu (przepusty instalacyjne - klasa odporności ogniowej minimum EI 60)

Należy uwzględnić ryzyko wystąpienia dodatkowych pionów instalacji deszczowej i kanalizacji bytowej nie uwzględnionych w inwentaryzacjach.

1.2.2.5. Zestawienie wymagań minimalnych, technologiczno- materiałowych do wykonania przedmiotu zamówienia – instalacje elektryczne.

W pierwszej kolejności należy wykonać prace przygotowawcze, do których zalicza się:

- demontaż i utylizację istniejących elementów instalacji elektrycznych przewidzianych do rozbiórki lub wymiany w opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej dokumentacji projektowej,
- wiercenie i przebijanie ewentualnych dodatkowych otworów przelotowych i nieprzelotowych,
- wykucie bruzd i wnęk,
- montaż uchwytów do nowoprojektowanych rur i przewodów,
- montaż lub dostosowanie istniejących podkonstrukcji do korytek, drabinek, itp.

montaż lub dostosowanie istniejących korytek, drabinek, rur i listew instalacyjnych. W przypadku układania nowych tras instalacji i sieci elektrycznej należy zastosować kable i przewody o zwiększonej odporności ogniowej.

Zakres zamówienia obejmuje wymianę osprzętu elektrycznego wraz z oprawami oświetleniowymi.

Projektowany remont instalacji elektrycznej należy zasilić z tablic rozdzielczych umieszczonych na każdym z pięter. Obwody gniazd wtykowych 230V, 400V należy zabezpieczyć osobnymi wyłącznikami różnicowo-prądowymi z członem nadprądowym, obwody oświetlenia i gniazd wtykowych należy zabezpieczyć bezpiecznikiem nadprądowym. Puszki oraz osprzęt należy wymienić na nowe.

Instalacje do wykonania:

- instalacja oświetlenia ogólnego,
- instalacja czujek ruchu/ zmierzchu,
- instalacja włączników,
- instalacja gniazd wtyczkowych 230V,
- instalacja gniazda wtyczkowego 400V,
- instalacja systemu antypanicznego w toaletach dla osób z niepełnosprawnościami,
- instalacja wentylatorów,
- demontaż na czas remontu systemu DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy).

Oprzewodowanie

Instalacje elektryczne wykonane będą przewodami miedzianymi o izolacji na napięcie 450/750V i w grupie obciążeń jako:

I. natynkowe - w korytkach i uchwytach, w przestrzeni między-stropowej korytarzy oraz częściowo w pomieszczeniach;

II. wtynkowe - przy podejściach przewodów do opraw na stropach;

III. podtynkowe - poniżej sufitów podwieszonych oraz w pozostałych przypadkach nie wymienionych w punktach a i b.

Obwody 1-fazowe należy wykonać jako 3-żyłowe (L,N,PE) 3/4 YDY/ 3/4 YDYp, przekroje: 3x2,5 mm^2, 3x1,5 mm^2, 4x1,5 mm^2. Na poszczególnych fragmentach obwodów oświetleniowych przyjąć taką ilość żył, aby zapewnić prawidłowe działanie instalacji.

Lampy należy montować stosownie do funkcji pomieszczenia – wpuszczane sufitowe oprawy oświetleniowe Led. Ilość i rozmieszczenie opraw muszą zapewniać natężenie światła zgodnie z obowiązującymi przepisami dla pomieszczeń sanitarnych min. 200 Lux-ów.

Zaprojektowane oprawy powinny gwarantować wysoką jakość wykończenia oraz trwałość zastosowanych materiałów. Sterowanie oświetleniem powinno odbywać się przy użyciu czujek ruchu/zmierzchu o regulowanym

czasie świecenia z możliwością wyłączenia za pomocą przełączników lokalnych. Należy dokonać wymiany białego montażu w zakresie włączników światła oraz gniazd wtykowych.

Dla wszystkich pomieszczeń mokrych (tj. sanitariaty, pomieszczenia socjalne) należy zaprojektować osprzęt i oprawy hermetyczne o stopniu ochrony nie niższym niż IP44.

Minimalne wymagania techniczne dla projektowanych opraw:

- źródło światła: LED, zintegrowane
- barwa światła: ok 4000K
- średni poziom natężenia: w zależności od funkcji pomieszczenia, zgodnie z normą
- żywotność źródła światła: 15 000h
- zasilanie: 230V
- rodzaj opraw: wpuszczane lub natynkowe
- kolor opraw: po uzgodnieniu z Zamawiającym
- gwarancja: min 36 miesięcy
- stopień ochrony: dla pomieszczeń sanitarnych min IP44

Osprzęt elektryczny.
Należy stosować osprzęt ze stopniem ochrony: dla pomieszczeń sanitarnych min IP44. Na poziomie -2 min IP65.

Czujki ruchu.
Zaleca się stosować czujki ruchu do włączania opraw oświetleniowych. Czujki muszą posiadać regulację czasu świecenia, zmierzchu oraz możliwość odcięcia poprzez włącznik.
Zaprojektowany osprzęt powinien gwarantować wysoką jakość wykończenia.

Po zakończeniu prac montażowych Wykonawca wykona wszelkie wymagane próby i rozruchy nowoprojektowanych instalacji oraz dostarczy wymagane protokoły pomiarów.

Zestawienie osprzętu

Nr pom.	Pomieszczenie	Ilość opraw	Ilość włączników	Ilość czujek ruchu	Ilość gniazd wtykowych 230V	Ilość gniazd wtykowych 400V	Ilość wentylatorów	Ilość instalacja antypaniczna	Ilość kinkietów
Poziom	**-2**								
T.-2.1	Toaleta ogólna	10	4	4	3	1	4	0	0
Poziom	**-1**								
T.-1.1	Toaleta ogólna	6	1	1	3	0	1	0	0
T.-1.2	Toaleta ogólna	4	1	1	1	0	2	0	0
T.-1.3	Toaleta ogólna	4	1	1	1	0	2	0	0
T.-1.4	Toaleta dla osób np.	2	1	1	1	0	1	1	0
T.-1.5	Toaleta ogólna	2	1	1	1	0	1	0	0
T.-1.29	Toaleta ogólna	2	2	0	0	0	2	0	0
Poziom	**Parter**								
T.0.1	Toaleta męska	9	1	1	1	0	2	0	0
T.0.2	Toaleta damska	5	1	1	1	0	1	0	0
T.0.3	Toaleta dla osób np..	2	1	1	2	0	1	1	0
T.0.4	Toaleta ogólna	6	2	1	2	0	1	0	2
T.0.5	Toaleta ogólna	2	2	1	1	0	1	0	1
T.0.6	Toaleta damska	6	1	1	1	0	1	0	0

T.0.7	Toaleta męska	5	1	1	2	0	1	0	0
Poziom	**Piętro 1**								
T.1.1	Toaleta męska	9	1	1	1	0	2	0	0
T.1.2	Toaleta damska	6	1	1	2	0	2	0	0
T.1.3	Toaleta ogólna	4	2	2	2	0	2	0	0
T.1.4	Toaleta ogólna	5	1	1	1	0	2	0	0
T.1.5	Toaleta damska	6	1	1	1	0	1	0	0
T.1.6	Toaleta męska	5	1	1	2	0	1	0	0
100D	Toaleta ministra	5	1	1	2	0	1	0	1
119A	Toaleta ogólna	2	1	1	1	0	2	0	0
Poziom	**Piętro 2**								
T.2.1	Toaleta męska	9	1	1	1	0	2	0	0
T.2.2	Toaleta damska	6	1	1	2	0	1	0	0
T.2.3	Toaleta ogólna	4	2	2	2	0	1	0	0
T.2.4	Toaleta męska	5	1	1	2	0	1	0	0
T.2.5	Toaleta damska	6	1	1	1	0	1	0	0
Poziom	**Piętro 3**								
T.3.1	Toaleta damska	6	1	1	2	0	1	0	0
T.3.2	Toaleta męska	9	1	1	1	0	1	0	0
T.3.3	Toaleta męska	5	1	1	2	0	1	0	0
T.3.4	Toaleta damska	6	1	1	1	0	1	0	0
T.3.5	Toaleta dla osób np.	3	1	1	1	0	2	1	0
T.3.6	Toaleta ogólna	3	2	2	1	0	2	0	0
Poziom	**Piętro 4**								
T.4.1	Toaleta męska	9	1	1	1	0	1	0	0
T.4.2	Toaleta damska	6	1	1	2	0	1	0	0
T.4.3	Toaleta ogólna	4	2	2	1	0	1	0	0
P.4.1	Toaleta ogólna	4	1	1	2	0	1	0	0
T.4.4	Toaleta dla osób np..	3	1	1	1	0	1	1	0
T.4.5	Toaleta damska	6	1	1	1	0	1	0	0
T.4.6	Toaleta męska	5	1	1	2	0	1	0	0
Poziom	**Piętro 5**								
T.5.1	Toaleta męska	9	1	1	1	0	1	0	0
T.5.2	Toaleta damska	5	1	1	1	0	1	0	0
T.5.3	Toaleta dla osób np.	2	1	1	2	0	1	1	0
T.5.4	Toaleta ogólna	3	2	2	1	0	2	0	0
P.5.2	Toaleta ogólna	3	2	1	1	0	1	0	0
T.5.5	Toaleta ogólna	4	1	1	1	0	2	0	0
T.5.6	Toaleta damska	6	1	1	1	0	1	0	0
T.5.7	Toaleta męska	5	1	1	2	0	1	0	0
Poziom	**Piętro 6**								
T.6.1	Toaleta męska	9	1	1	1	0	1	0	0
T.6.2	Toaleta damska	6	1	1	2	0	1	0	0
T.6.3	Toaleta ogólna	4	2	2	1	0	1	0	0

T.6.4	Toaleta dla osób np.	3	1	1	1	0	1	1	0
T.6.5	Toaleta damska	6	1	1	1	0	1	0	0
T.6.6	Toaleta męska	5	1	1	2	0	1	0	0
Poziom	**Piętro 7**								
T.7.1	Toaleta męska	9	1	1	1	0	1	0	0
T.7.2	Toaleta damska	1	1	1	1	0	1	0	0
T.7.3	Toaleta dla osób np.	5	1	1	1	0	1	1	0
T.7.4	Toaleta męska	1	1	1	1	0	1	0	0
T.7.5	Toaleta męska	4	1	1	1	0	1	0	0
T.7.6	Toaleta damska	3	1	1	1	0	2	0	0
	OGÓŁEM	**299**	**73**	**68**	**82**	**1**	**78**	**7**	**4**

Instalacja wentylacji

Należy zastosować wentylatory wywiewne podłączone do istniejącej wentylacji. Wentylatory muszą być załączane wraz z oświetleniem ogólnym. Wentylatory należy dobrać do średnicy otworu wentylacji oraz do potrzeby zapewnienia optymalnej ilości wymienianego powietrza.

Instalacja antypaniczna/ alarmowa w toaletach dla osób z niepełnosprawnościami

Należy wykonać instalację antypaniczną. Instalacja składa się z przycisku alarmowego zlokalizowanego w pomieszczeniu na wysokości 40 cm oraz syreny świetlno – dźwiękowej zlokalizowanej po stronie korytarza nad drzwiami wejściowymi do pomieszczenia.

Elementy niezbędne do wykonania systemu alarmowania toalety:
sterownik – połączenie zasilacza i kontrolera z przyciskiem „RESET", słyszalnym alarmem i doskonale widocznym wskaźnikiem LED,
włącznik – montowany na ścianie na wysokości 40 cm
punkt resetowania – przycisk „RESET" z diodą, do miejscowego anulowania alarmu
sygnalizator świetlno-dźwiękowy – naddrzwiowy sygnalizator alarmu, z sygnalizacją świetlną i dźwiękową, wskazujący toaletę, w której wyzwolono alarm.

Nie należy stosować systemów na baterie czy akumulatory.

1.3 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.
Planuje się, że w budynku zostanie wyremontowanych 59 pomieszczeń sanitarnych zgodnie z załączonymi rysunkami funkcjonalnymi oraz opisem zestawienia prac i materiałów oraz zgodnie z koncepcją. Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych zgodnie ze specyfikacją leży po stronie Wykonawcy.

Na korytarzach w zaznaczonych na rysunkach miejscach należy wykonać instalację wody zimnej oraz instalację elektryczną zasilającą dystrybutory wody. Zapewnienie dystrybutorów po stronie Zamawiającego.

Remont części pomieszczeń Ministerstwa stanowiący przedmiot zamówienia powinien zostać wykonany przy użyciu takich technologii i środków technicznych, aby do minimum ograniczyć niekorzystne oddziaływanie remontu na środowisko (emisja hałasu i drgań, emisja spalin, emisja ciepła do atmosfery, zapotrzebowanie mediów).

Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe oraz technologie muszą zapewnić niskie koszty eksploatacji i utrzymania obiektu przy zapewnieniu wymaganego przez Zamawiającego standardu wykończenia i użytkowania.
Przedmiot remontu należy wykonać zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm i przepisów.

Wykonawca zobowiązany jest do konsultowania i uzgadniania na etapie projektowym materiałów jakie zostaną użyte do przeprowadzenia remontu.

1.4 Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.

W tabelach w punktach 1.5 i 1.6 zestawiono powierzchnię poszczególnych pomieszczeń objętych przedmiotowym postępowaniem, ich kubaturę wewnętrzna oraz wykaz ich funkcji.

1.5 Powierzchnie użytkowe poszczególnych pomieszczeń wraz z określeniem ich funkcji.

Nr pom.	Pomieszczenie	pow. [m2]	Wysokość [m]	Kubatura [m3]
Poziom	**-2**			
T.-2.1	Toaleta ogólna	25,69	2,94	75,53
Poziom	-1			
T.-1.1	Toaleta ogólna	15,01	2,61	39,18
T.-1.2	Toaleta ogólna	8,13	2,64	21,46
T.-1.3	Toaleta ogólna	8,16	2,64	21,54
T.-1.4	Toaleta dla osób np.	7,11	2,66	18,91
T.-1.5	Toaleta ogólna	3,19	2,70	8,61
T.-1.29	Toaleta ogólna	1,81	2,70	4,89
Poziom	**Parter**			
T.0.1	Toaleta męska	18,91	3,09	58,43
T.0.2	Toaleta damska	10,25	3,09	31,67
T.0.3	Toaleta dla osób np.	3,69	3,09	11,40
T.0.4	Toaleta ogólna	10,00	3,16	31,60
T.0.5	Toaleta ogólna	4,01	3,06	12,27
T.0.6	Toaleta damska	15,85	3,04	48,18
T.0.7	Toaleta męska	12,17	3,04	37,00
Poziom	**Piętro 1**			
T.1.1	Toaleta męska	16,71	2,56	42,78
T.1.2	Toaleta damska	13,87	2,56	35,51
T.1.3	Toaleta ogólna	8,74	2,55	22,29
T.1.4	Toaleta ogólna	10,76	2,65	28,51
T.1.5	Toaleta damska	15,21	2,53	38,48
T.1.6	Toaleta męska	11,55	2,53	29,22
100D	Toaleta ministra	5,11	2,73	13,95
119A	Toaleta ogólna	5,33	2,90	15,46
Poziom	**Piętro 2**			0,00
T.2.1	Toaleta męska	18,05	2,84	51,26
T.2.2	Toaleta damska	15,16	2,84	43,05
T.2.3	Toaleta ogólna	10,11	2,87	29,02
T.2.4	Toaleta męska	11,57	2,89	33,44
T.2.5	Toaleta damska	14,22	2,89	41,10
Poziom	**Piętro 3**			
T.3.1	Toaleta damska	14,78	2,86	42,27
T.3.2	Toaleta męska	18,00	2,86	51,48
T.3.3	Toaleta męska	11,74	2,65	31,11
T.3.4	Toaleta damska	15,52	2,65	41,13

T.3.5	Toaleta dla osób np.	10,16	2,85	28,96
T.3.6	Toaleta ogólna	7,77	2,65	20,59
Poziom	**Piętro 4**			
T.4.1	Toaleta męska	18,45	2,87	52,95
T.4.2	Toaleta damska	14,63	2,87	41,99
T.4.3	Toaleta ogólna	4,30	2,84	12,21
P.4.1	Toaleta ogólna	6,27	2,84	17,81
T.4.4	Toaleta dla osób np.	6,54	2,83	18,51
T.4.5	Toaleta damska	15,57	2,56	39,86
T.4.6	Toaleta męska	11,86	2,56	30,36
Poziom	**Piętro 5**			
T.5.1	Toaleta męska	18,16	2,89	52,48
T.5.2	Toaleta damska	10,05	2,89	29,04
T.5.3	Toaleta dla sób np.	3,90	2,89	11,27
T.5.4	Toaleta ogólna	6,11	2,89	17,66
P.5.3	Toaleta ogólna	5,14	2,89	14,85
T.5.5	Toaleta ogólna	6,80	2,57	17,48
T.5.6	Toaleta damska	15,45	2,67	41,25
T.5.7	Toaleta męska	11,81	2,67	31,53
Poziom	**Piętro 6**			0,00
T.6.1	Toaleta męska	18,21	2,89	52,63
T.6.2	Toaleta damska	14,80	2,89	42,77
T.6.3	Toaleta ogólna	6,62	2,91	19,26
T.6.4	Toaleta dla osób np.	6,35	2,57	16,32
T.6.5	Toaleta damska	15,41	2,67	41,14
T.6.6	Toaleta męska	11,68	2,67	31,19
Poziom	**Piętro 7**			
T.7.1	Toaleta męska	17,68	2,44	43,14
T.7.2	Toaleta damska	3,66	2,45	8,97
T.7.3	Toaleta dla osób np.	11,08	2,46	27,26
T.7.4	Toaleta męska	3,52	2,46	8,66
T.7.5	Toaleta męska	6,27	2,56	16,05
T.7.6	Toaleta damska	6,27	2,56	16,05
	OGÓŁEM	**654,93**		**1812,97**

1.6 wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe,
Powierzchnia użytkowa remontowanych pomieszczeń 654,93 m2

1.7. inne powierzchnie, jeżeli nie są pochodną powierzchni użytkowej opisanych wcześniej wskaźników.
Nie dotyczy.
1.8. Określenie wielkości możliwych przekroczeń lub pomniejszenia przyjętych parametrów powierzchni i kubatur lub wskaźników.
Nie dotyczy

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia z uwagi na swoją specyfikę rozłożony został na fazy:

1) **Faza 1 -** Wykonanie i odbiór dokumentacji projektowej, wraz z uzyskaniem ewentualnych wymaganych decyzji pozwalających na rozpoczęcie prac.

2) **Faza 2 -** Wykonanie robót budowlanych wraz z uzyskaniem wszelkich wymaganych odbiorów.

3) **Faza 3** - Odbiory oraz dopuszczenie do użytkowania

2.1. Faza I Wykonanie i odbiór dokumentacji projektowej.
Dokumentacja projektowa musi zostać sporządzona zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w SWZ, zgodnie z wiedzą techniczną oraz obowiązującymi normami i przepisami prawnymi.
Dokumentacja, w zakresie nieuszczegółowionym przez Zamawiającego w niniejszym PFU, musi spełniać wymagania obowiązujących aktów prawnych, w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 9 maja 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U. 2024 poz. 726
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz.U. 2021 poz. 2454
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz. U. z 202 1r. poz. 2458)
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414)
- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 109, poz. 719 ze zm.) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 lutego 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej Dz. U. 2024 poz. 275
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 130 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dokumentację, należy przekazać Zamawiającemu:
- w postaci papierowej – 4 komplety wszystkich dokumentów,
- w wersji elektronicznej w formie edytowalnych plików (format pliku *.docx, *.xls, *dwg) oraz nieedytowalnych plików (format pliku *.pdf) na pendrive w układzie jak w wersji papierowej - 1 komplet wszystkich dokumentów.

Projekt Wykonawczy powinien zawierać:

- szczegółowy opis rozwiązań technologicznych, materiałowych i kosztowych;
- wymagane zestawienia, wraz z dokładnym opisem i podaniem dokładnych parametrów technicznych i użytkowych dla poszczególnych materiałów i urządzeń;
- rysunki wykonawcze;
- załączniki formalno-prawne, w tym wszystkie wymagane prawem zgody takie jak: pozwolenie na budowę (w przypadku konieczności uzyskania), zgodę uprawnionego Rzeczoznawcy ds. ochrony przeciwpożarowej, związane z ochroną środowiska sporządzenie karty informacyjnej przedsięwzięcia (jeżeli wymagane),

Dokumentacja powinna uwzględnić wszystkie roboty przygotowawcze oraz odtworzeniowe i renowacyjne potrzebne do realizacji zadania. Wykonawca zobowiązany jest opracować kompletną dokumentację techniczną oraz uzyskać wszelkie wymagane warunki, uzgodnienia opinie, sprawdzenia itp. przewidziane przepisami prawa, w szczególności ewentualne decyzje niezbędne do wykonania robót budowlanych.

Przed przystąpieniem do robót bądź przed wszczęciem procesu pozyskiwania ewentualnych wymaganych decyzji administracyjnych lub pozwoleń Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania akceptacji Inspektorów Nadzoru dla przedłożonej dokumentacji projektowej.

Dokumentację należy zaopiniować przez niezbędnych rzeczoznawców z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

2.2. Faza II - Wykonanie prac budowlanych.

Wszystkie prace budowlane i instalacyjne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, postanowieniami ustawy Prawo budowlane, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zasadami sztuki budowlanej. Ewentualne decyzje niezbędne do wykonania robót budowlanych.

Wykonawca użyje wyłącznie materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, posiadających wszystkie wymagana przepisami prawa dokumenty, jak np. deklaracje właściwości użytkowych, atesty higieniczne PZH, certyfikaty, aprobaty techniczne itd.

Wykonawca nie może wykorzystywać braków lub błędów w dokumentacji, a o ich wykryciu powinien niezwłocznie powiadomić Inspektorów Nadzoru oraz Zamawiającego.

W imieniu Zamawiającego bieżącą kontrolę prowadzonych prac będą wykonywali Inspektorzy Nadzoru.

Tejże kontroli w szczególności będą poddane:

- prace projektowe
- stosowane materiały
- jakość wykonywanych prac
- zgodność prowadzonych prac z zatwierdzoną dokumentacją projektową oraz przepisami, w tym przepisami BHP i ppoż.
- zgodność prowadzonych praz z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo-finansowym

2.3. Faza III - Odbiór prac budowlanych
Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

- Przed rozpoczęciem prac Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia Zamawianemu i Inspektorom Nadzoru dokumentacji technicznej celem uzgodnienia w zakresie przyjętych rozwiązań. Na wszelkie materiały i urządzenia przed ich wbudowaniem Wykonawca powinien uzyskać akceptację Inspektorów Nadzoru.
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne powstałe wskutek jego działań zniszczenia i uszkodzenia istniejącej infrastruktury budynku.
- Wykonawca prac jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową i poleceniami Inspektorów Nadzoru.
- Na czas wykonywania prac należy zabezpieczyć wszelkie elementy, które nie są objęte zakresem prac, a mogą ulec uszkodzeniu. Ww. zabezpieczenia muszą być wystarczające dla ochrony przed ewentualnymi uszkodzeniami lub zniszczeniami.
- Po zakończeniu robót Wykonawca jest zobowiązany do uprzątnięcia całej powierzchni objętej przedmiotem zamówienia oraz powierzchni przylegających wykorzystywanych np. na cele transportu materiałów,
- Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za jakość wykonania, a także za zgodność z SWZ, dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inspektora nadzoru.
- Wykonawca udzieli gwarancji na roboty i urządzenia wykonane zgodnie z umową, na okres nie krótszy niż 60 miesięcy.
- Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu instrukcje eksploatacji dla wykonanych wykończeń, instalacji oraz dla zamontowanych urządzeń. Instrukcje te będą uporządkowane, w oprawach wraz ze spisem i będą stanowiły warunek wykonania odbioru robót.

Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o terminach zakończenia robót ulegających zakryciu oraz zakończenia robót zanikających, które reguluje umowa. Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach Inspektorów Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać odpowiednie odkrywki niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić je do stanu poprzedniego, na swój koszt.

Odbiór końcowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego przedmiotu umowy do eksploatacji, po sprawdzeniu jego należytego wykonania i przeprowadzeniu przewidzianych w przepisach badań, prób technicznych, rozruchów instalacyjnych i innych. Gotowość do odbioru końcowego Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej, a także udostępni Zamawiającemu całość wymaganej prawem dokumentacji powykonawczej na zasadach określonych w umowie.

Odbiór prac, robót, czynności wykonanych przy realizacji remontu następuje z chwilą dokonania odbioru końcowego zadania przez Inspektorów Nadzoru w obecności Zamawiającego i Wykonawcy.

Zamawiający ma prawo odmówić odbioru, jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru posiada istotne wady, tj. nie osiągnie gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót, nie zostały właściwie wykonane roboty, nie zostały przeprowadzone wszystkie sprawdzenia, próby, czy też niezbędne rozruchy technologiczne, wady i usterki uniemożliwiają poprawne korzystanie z przedmiotu umowy, gdy Wykonawca nie przedstawił wymaganych prawem i niezbędnych dokumentów lub, gdy Wykonawca nie dostarczył pełnej dokumentacji powykonawczej.

Wykonawca jest zobowiązany wykonać dokumentację powykonawczą.

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać:

- wszystkie dokumenty użyte do wykonania robót (projekt wykonawczy) z załącznikami i wraz z oświadczaniem Wykonawcy o zgodności wykonanych prac z dokumentacją projektową.
- Inwentaryzację powykonawczą.

2.4. Wymagania dotyczące architektury, konstrukcji i wykończenia

Rozwiązania materiałowe

Farby

- Do pomieszczeń łazienek należy przewidzieć farby nadające się do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych. Farby muszą posiadać atest higieniczny PZH. Farby muszą być antyalergiczne.

Posadzki z płytek

- Do wykonania okładzin na posadzce zaleca się użyć gresu w kolorystyce i o wymiarach zgodnych z wersjami kolorystycznymi do poszczególnych pomieszczeń.
- Powierzchnia podkładu powinna być zatarta na gładko, bez raków, pęknięć i ubytków, czysta, pozbawiona resztek starych posadzek i odpylona. Niedopuszczalne są zabrudzenia bitumami, farbami i środkami antyadhezyjnymi.
- Dopuszczalne odchylenie powierzchni podkładu od płaszczyzny poziomej nie może przekraczać 3 mm na całej długości łaty kontrolnej o długości 2 m.

Stolarka drzwiowa

Wykonanie montażu stolarki drzwiowej

- Przy montażu drzwi należy stosować zasady przedstawione w opisie montażu producenta drzwi DTR.

2.5. Przygotowanie terenu budowy

Terenem budowy są:

- obiekt w którym prowadzone będą prace budowlane;
- przyległy teren niezbędny do realizacji zadania inwestycyjnego;
- miejsce parkingowe przeznaczone dla Wykonawcy, miejsce składowania materiałów – wskazane przez Zamawiającego;
- wskazane przez Zamawiającego pomieszczenie socjalne dla potrzeb Wykonawcy prac zlokalizowane w budynku.

Wszystkie miejsca związane z realizacją zadania, Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych.

Organizacja terenu prac należy do obowiązków Wykonawcy. W organizacji prac należy uwzględnić, że prowadzone prace budowlano – instalacyjne i wykończeniowe nie mogą zakłócać pracy Ministerstwa. Do remontowanych pomieszczeń transport materiałów za pomocą klatek schodowych oraz windy towarowej. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za zniszczenia spowodowane swoją działalnością. Wykonawca zorganizuje na własny koszt wywózkę gruzu i zużytych materiałów.

Kontener na odpady należy ustawić tylko i wyłącznie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz zabezpieczyć zamocowaną plandeką, tak aby uniknąć pylenia. Uszkodzone elementy nawierzchni w miejscu odbioru gruzu oraz pozostałych materiałów, należy odtworzyć.

W procesie realizacji należy dążyć do minimalizacji ilości odpadów, a także do ograniczania ilości zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery. Wykonawca zobowiązany jest do minimalizowania hałasu uciążliwego dla pracowników Ministerstwa oraz otoczenia.

Wykonawca zapewni ilość niezbędnych kontenerów w/g aktualnych potrzeb oraz w/g przewidzianego zatrudnienia na budowie. Po całkowitym zapełnieniu kontenera należy go niezwłocznie usunąć poza teren Ministerstwa. Zabrania się pozostawiania odpadów budowlanych poza kontenerem lub w jego pobliżu. Zabrania się składowania odpadów i materiałów budowlanych na ciągach komunikacyjnych i klatkach schodowych.

Wykonawca przygotuje zaplecze robót. Zaplecze robót należy organizować z uwzględnieniem wytycznych zawartych w obowiązujących przepisach i użytkować zgodnie z przepisami BHP i ppoż.

Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za zabezpieczenie sprzętu oraz materiału przed kradzieżami. Roboty należy wykonywać zgodnie z wymaganiami BHP i ppoż. Strefy niebezpieczne powinny być odpowiednio wyznaczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pracownicy muszą zostać wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej, odzież, **kamizelki ochronne z widocznym logiem Wykonawcy**, obuwie robocze oraz odzież ochronną zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w tym zakresie.

Do realizacji robót stosować należy materiały i wyroby zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną, dopuszczone do stosowania w budownictwie, posiadające wymagane dokumenty jakościowe.

Teren prac obejmujący remont pomieszczeń wymaga wykonania następujących prac przygotowawczych:

- wydzielenie terenu prac oraz terenu składania materiałów budowlanych w uzgodnieniu z Zamawiającym;
- oznakowanie terenu i wykonanie prac zabezpieczających;
- zapewnienie organizacji transportu materiałów budowlanych i dojazdu do realizowanego budynku w sposób bezszkodowy dla obiektu;
- zabezpieczenie układów wentylacji przed zabrudzeniem oraz uszkodzeniem;

Wykonawca po zakończeniu wszelkich prac usunie poza teren Ministerstwa wszelkie maszyny, urządzenia, materiały i kontenery, a także tymczasowe zaplecze oraz pozostawi terenu prac oraz tereny przyległe w stanie uporządkowanym.

Wykonawca jest zobowiązany, do postawienia kontenerów sanitarnych w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego aby zabezpieczyć wyłączenie z funkcjonowania części remontowanych pomieszczeń sanitarnych adekwatnie do ilości przebywających pracowników Zamawiającego pracujących w budynku.

Należy zastosować dwa rodzaje toalet: ogólne i o podważonym standardzie tzw. VIP. Ilość kontenerów należy dostosować do potrzeb i zaawansowania prac.

Zamawiający protokolarnie przekazuje Wykonawcy teren budowy w czasie i na warunkach określonych w ogólnych warunkach umowy.

W szczególności:

- Zamawiający przekaże Wykonawcy wytyczne i zasady dotyczące funkcjonowania obiektu;
- Zamawiający wskaże miejsce składowania materiałów;
- Zamawiający zapewni dostęp do mediów: woda, energia elektryczna, kanalizacja, i.t.p.

Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia, na czas trwania prac, posadzek w korytarzach i częściach wspólnych w całym budynku, zabezpieczenia wind, codziennego sprzątania przestrzeni wspólnych.

Należy zabezpieczyć tekturą oraz folią ½ korytarza w całym budynku.

Wszelkie narzędzia Wykonawca zabezpiecza we własnym zakresie. Narzędzia atestowane i w pełni sprawne.

3. Opis wymagań
3.1. cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych.
UWAGA: Użyte materiały wykończeniowe ze względu na przeznaczenie remontowanej powierzchni, muszą posiadać wymagane przepisami prawa atesty PZH i pozwolenia do stosowania w obiektach użyteczności publicznej.

III. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego:

1.1. dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

Nie dotyczy.

1.2. oświadczenie zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;

Obiekt stanowi własność skarbu Państwa

Zamawiający oświadcza, że w stosunku do przedmiotowej nieruchomości, na której zaplanowane zostały prace remontowe objęte niniejszym PFU, wykonuje uprawnienia właścicielskie w imieniu Skarbu Państwa.

1.3. wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

Zamawiający jest zobowiązany do stosowania przepisów związanych z Prawem Budowlanym.

1.4. inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych:

a) kopię mapy zasadniczej,
nie dotyczy
b) wyniki badań gruntowo-wodnych,
nie dotyczy
c) zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków,
Elewacja zewnętrzna budynku objęta jest ochroną konserwatorską przez wpis do Gminnej Ewidencji Zabytków zarządzeniem z dn. 24.07.2012 r. na liście 6680, ID SRO10771.
d) inwentaryzację zieleni,
nie dotyczy

e) dane dotyczące zanieczyszczeń atmosfery niezbędne do analizy ochrony powietrza oraz posiadane raporty, opinie lub ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska,
nie dotyczy
f) pomiary ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości,
nie dotyczy
g) inwentaryzację lub dokumentację obiektów budowlanych, jeżeli podlegają one przebudowie, odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, rozbiórkom lub remontom w zakresie architektury, konstrukcji, instalacji i urządzeń technologicznych, a także wskazania zamawiającego dotyczące urządzeń naziemnych i podziemnych przewidzianych do zachowania oraz obiektów przewidzianych do rozbiórki i ewentualne uwarunkowania rozbiórek,
w posiadaniu Zamawiającego
h) porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, gazowych, energetycznych i teletechnicznych oraz dróg publicznych, kolejowych lub wodnych,
nie dotyczy
i) dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.
nie dotyczy

1.5 dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.
Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Ochrona przeciwpożarowa w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez jego personel.

Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie naruszenia praw i szkody wyrządzone Zamawiającemu, a także osobom trzecim poprzez wykonywanie inwestycji lub jej części.

Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia obiektu w którym wykonywane są prace budowlane.

Bezpieczeństwo i higiena pracy przy wykonywaniu robót

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