

**Specyfikacja Techniczna
Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych**

I. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1. Zamawiający:

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12
40-007 Katowice

2. Nazwa zamówienia:

"Remont 10. segmentów studenckich (nr 1 - 6 i 101 - 104) - segment E Domu Studenta nr 7 przy ul. Studenckiej 16 w Katowicach".

3. Zakres stosowania specyfikacji.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych jest częścią dokumentacji, stanowiącej opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu o wartości szacunkowej przekraczającej równowartość kwoty 130.000 zł, zgodnie z art. 2 ust. 1, pkt 1), ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.).

4. Przedmiot zamówienia:

- roboty budowlane

Kody CPV:

45000000 - 7 roboty budowlane

45111300 - 1 roboty rozbiórkowe

45262321 - 7 wyrównywanie podłóg

45262522 - 6 roboty murarskie

45310000 - 3 roboty instalacyjne elektryczne

45317300 - 5 instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

45320000 - 6 roboty izolacyjne

45332000 - 3 roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45332400 - 7 roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

45410000 - 4 tynkowanie

45421131 - 1 instalowanie drzwi

45431000 - 7 kładzenie płytek

45432111 - 5 kładzenie wykładzin elastycznych

45442100 - 8 roboty malarskie

45442190 - 5 usuwanie warstwy malarskiej

45450000 - 6 roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu segmentów studenckich (nr 1 - 6 i 101 - 104) - segment E Domu Studenta nr 7 przy ul. Studenckiej 16 w Katowicach.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz w przedmiarze robót, które to dokumenty wraz z umową należy rozpatrywać łącznie.

Ww. dokumenty są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie roboty budowlane i inne czynności ujęte odpowiednio w ww. dokumentach winny być traktowane tak, jakby były ujęte w każdym z wymienionych dokumentów. Dokumenty wyżej wymienione należy traktować, jako wzajemnie wyjaśniające i uzupełniające się. W przypadku, gdy jakaś część robót wynika choćby z jednego z tych dokumentów - Wykonawca zobowiązany jest do jej wykonania. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności lub sprzeczności pomiędzy wskazanymi dokumentami, Wykonawca zobowiązany jest do realizacji

zgodnej z wyższym standardem lub większą ilością, wynikającą z jednego z tych dokumentów, chyba że Zamawiający poleci inaczej.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich robót i czynności przewidzianych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia oraz robót towarzyszących niezbędnym do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

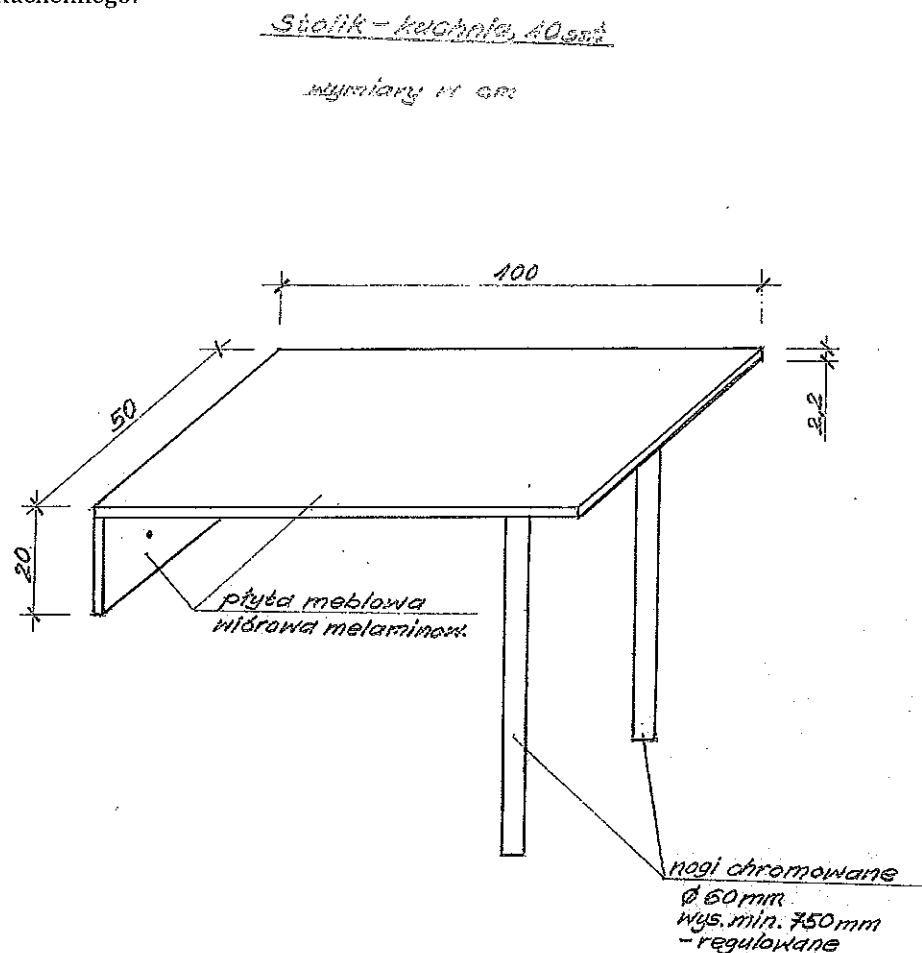
5. Zakres robót budowlanych.

5.1. Zakres robót w branży budowlanej obejmuje:

- przygotowanie i zabezpieczenie terenu budowy;
- usunięcie z remontowanych pomieszczeń na korytarz wyposażenia meblowego, łącznie z demontażem półek, odbojnic ściennych z płyt laminowanych, grzejników c.o., po zakończeniu robót budowlanych, wniesienie wszystkich usuniętych elementów wyposażenia mieszkań oraz ponowny montaż zdemontowanych urządzeń iumeblowania;
- usunięcie z powierzchni ścian i sufitów starych warstw malarskich;
- czyszczenie spoin płytek oraz powierzchni płytek ściennych i posadzkowych w przedpokoju/kuchni;
- rozebranie części ścianki z cegły (szacht), wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych wraz z warstwą zaprawy klejowej, wykucie kratki wentylacyjnych, zerwanie posadzek z tworzywa sztucznych, posadzek z płytek oraz posadzek cementowych;
- uzupełnienie oraz przymurowanie ścianek grub. ¼ cegły do powierzchni ścian, wykonanie tynków;
- opalenie farby olejnej z ościeżnic drzwiowych oraz dwukrotne ich malowanie farbą olejną, kolorystykę dobrać do okleiny drzwi;
- przygotowanie (zaprawa klejowa) powierzchni ścian do licowania płytkami;
- uzupełnienie posadzek cementowych wraz z gruntowaniem po robotach instalacyjnych sanitarnych;
- wykonanie gładzi gipsowych dwuwarstwowych na ścianach i sufitach wraz z gruntowaniem powierzchni;
- wykonanie izolacji i uszczelnień na powierzchniach poziomych i pionowych z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach narażonych na działanie wody, grub. warstwy min. 2 mm wraz z wklejeniem taśmy uszczelniającej w narożach;
- wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej (pokoje) grub. 2mm z jastrychu cementowego cienkowarstwowego;
- ułożenie posadzek z płytek gres techniczny, matowych, o wym. 30x30cm, gat. I, klasa ścieralności IV, antypoślizgowość R10, nasiąkliwość 3-5%, kolor grafitowy, (zaprawa klejowa i spoinująca wysokoelastyczna) oraz posadzek z wykładzin rulonowych z tworzywa sztucznych z PCV, homogeniczne, grub. min. 2 mm wraz z cokołem wysokości 15cm – kolorystyka do uzgodnienia z administratorem obiektu;
- licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x25cm, gat. I, nasiąkliwość 3-5%, kolor biały, kolor spoiny do uzgodnienia z administratorem obiektu (zaprawa klejowa i spoinująca wysokoelastyczna), wykończenie narożników wypukłych listwą kątową aluminiową;
- zabudowę listew progowych aluminiowych, powlekanych, szer. min. 40mm;
- malowanie powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną lateksową białą – w pokojach przewidziana jest odcieć lamperią w kolorze wybranym przez administratora obiektu;
- wymianę skrzydeł drzwiowych łazienkowych na pełne, jednoskrzydłowe „80”, laminowane folią drewnopodobną (ciemny orzech) z kratką wentylacyjną aluminiową 60x480mm, zamkiem łazienkowym, klamką i rozetą oraz dwoma zawiasami – montaż na istniejącej ościeżnicy stalowej;
- zabudowę listew maskujących z MDF (po obwodzie ościeżnicy drzwi łazienkowych od strony kuchni), szer. 6cm, laminowanych jak drzwi (ciemny orzech);

- wymianę kratki wentylacyjnej ściennej (w kuchni) na stalową, lakierowaną proszkowo, kolor biały, wym. 150x150mm;
- wymianę blatów kuchennych nad szafkami stojącymi na blaty z płyty wiórowej laminowanej, szer. 62cm, dług. 172cm, grub. 3,8cm, kolor czarny z wycięciem otworu na zlewozmywak oraz zabudową listew bocznych aluminiowych (lewa, prawa) i listew cokołowych z PCV, dług. 296cm. Blat odporny na podwyższone temperatury, działanie pary wodnej, zarysowania, działanie detergentów, powierzchnia antybakteryjna;
- wymianę (demontaż starych, montaż nowych) karniszy sufitowych, na szynowe, dwutorowe z PCV, dług. 300cm, z maskownicą, (w komplecie: profil, łącznik, 2 dekle zakończeniowe, żabki z rolką - 12 szt./m, zaślepki wkrętów mocujących, kołki i wkręty montażowe);
- zabudowę w przedpokoju/kuchni garderoby oraz stolika wg załączonych rysunków;
- zabudowę lustra łazienkowego o wym. 50x70cm, grub. 5mm oraz uchwyty ściennego na papier toaletowy (chromowany, z pokrywą, polerowany);
- wywiezienie i zutylizowanie gruzu z rozbiórek;
- uporządkowanie terenu budowy;
- prace towarzyszące i roboty tymczasowe niezbędne do kompleksowej realizacji całości przedmiotu zamówienia;
- opracowanie dokumentacji powykonawczej do odbioru końcowego robót.

Rysunek stolika kuchennego:

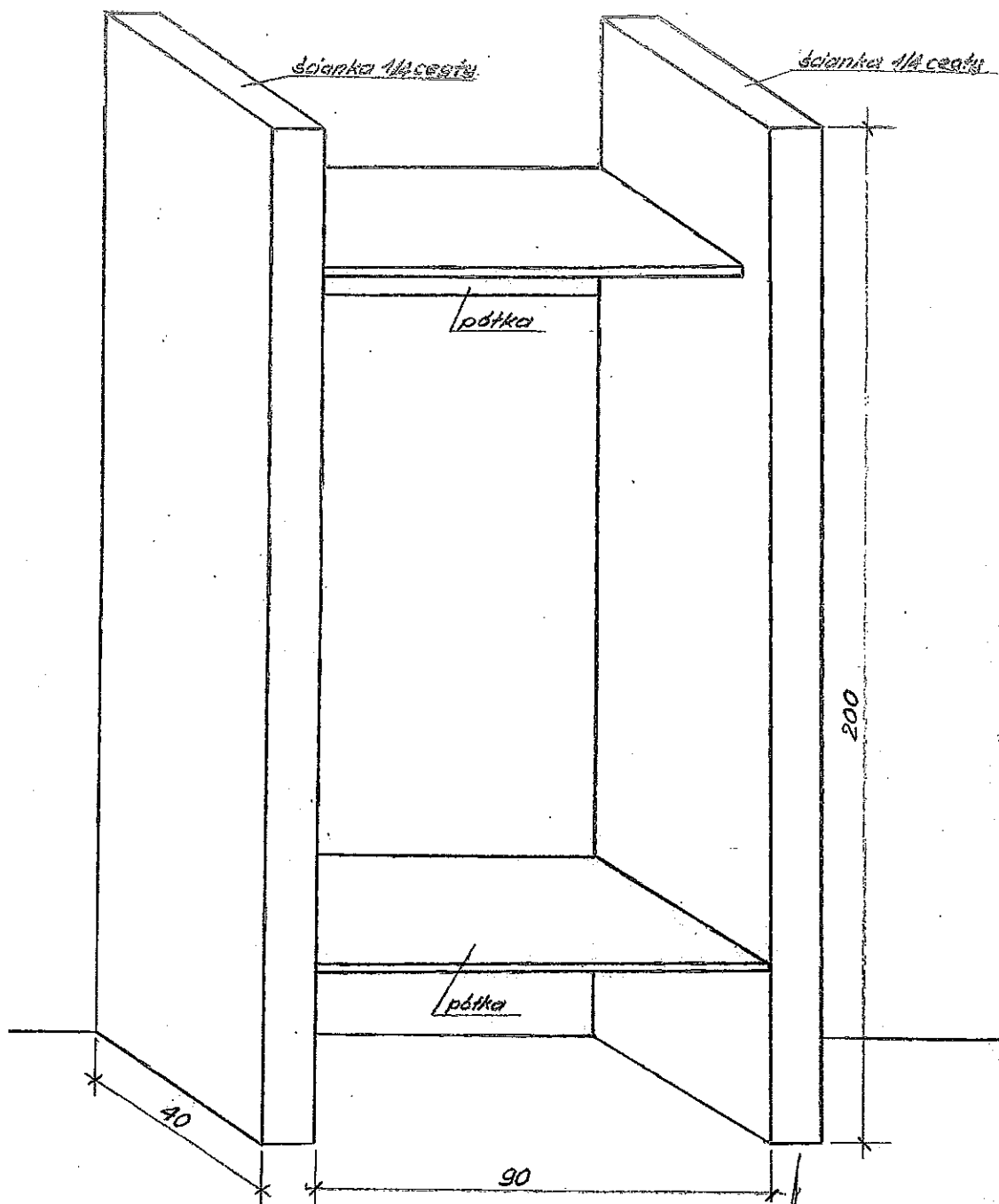


INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Woźdyla
ul. bud. 394/92 U.W. K-CP

Rysunek garderoby:

Garderoza 10 szt. - DS nr 1

wymiary w cm



INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Wojdyła
opr. bud. 394/92 U.W. K-or

5.2. Zakres robót w branży instalacyjnej sanitarnej obejmuje:

- demontaż umywalek;
- demontaż baterii umywalkowych, zlewozmywakowych i natryskowych;
- demontaż zaworów kątowych wraz z wężykami;
- demontaż rur wodnych i kanalizacyjnych z podejściami;
- demontaż misek ustępowych;
- demontaż kabín prysznicowych;
- demontaż kratki wentylacyjnych;
- demontaż zlewu;
- wykucie bruzd pod instalację wodną i kanalizacyjną wraz z przebicciem otworów;
- montaż umywalek ceramicznych białych o wymiarach 550x435mm (z tolerancją wymiaru głębokości do 10%) z otworem przelewowym, otworem na baterię stojącą oraz zestawem syfonowym z tworzywa sztucznego;
- montaż baterii umywalkowych jednouchwytowych chromowanych ze stałą wylewką wyposażonych w głowicę ceramiczną oraz perlator;
- montaż zaworów kątowych chromowanych z rozetami (dla zlewu, umywalki oraz miski ustępowej) wraz z wężykami w oplocie stalowym PN10;
- montaż zlewów wpuszczanych w blat, ze stali nierdzewnej, z otworem na baterie i zaślepką, wyposażonych w zestaw odpływowy (syfon + korek ręczny), wymiary 760x435 (z tolerancją $\pm 5\%$);
- montaż baterii zlewozmywakowych z regulatorem ceramicznym, montaż jednootworowy, elastyczna wylewka (możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki), elementy metalowe chromowane. Wylewka wyposażona w perlator, kolor szary;
- montaż baterii prysznicowej ze słuchawką o klasie wypływu Z (w zestawie jeden uchwyt naścienny dla słuchawki. Wylewka jednouchwytowa mieszająca chromowana);
- montaż drzwi przesuwnych do kabiny natryskowej (wnęki) o szerokości 90cm, drzwi ze szkła hartowanego transparentnego trójelementowe, kompatybilne z wykonanym brodzikiem murowanym, rolki metalowe, profil stal chromowana;
- montaż przyborów sanitarnych wykończyć białą fugą silikonową, silikon sanitarny wodoszczelny, odporny na pleśń i grzyby, odporny na środki czystości i detergenty (aplikacja po dokładnym oczyszczeniu powierzchni);
- montaż rur wodnych z PP łączonych za pomocą zgrzewania, ciśnienie robocze PN20;
- montaż zaworów odcinających na odcieście podejść z szachtu,
- montaż rur PCV i PP kanalizacyjnych łączonych na uszczelki gumowe;
- montaż drzwiczek rewizyjnych 20x25cm z tworzywa sztucznego;
- montaż wpustów podłogowych z tworzywa sztucznego z suchym syfonem;
- montaż wpustów podłogowych dla brodzika - wpusty podłogowe w kabinach zastosować z tworzywa sztucznego z kołnierzem czyszczone od góry z kratką ze stali nierdzewnej;
- montaż misek ustępowych typu kompakt z białą deską sedesową wolnoopadającą;
- montaż wentylatora ściennego załączanego ze światłem z opóźnieniem wyłączenia co najmniej 15minut. Wydajność powietrza min 90m³/h. Ciśnienie akustyczne max. 26dB(A) 3m. Moc pobierana max 15W (wentylator wyposażony w klapę zwrotną);
- uzupełnienie bruzd i otworów dla instalacji,
- wywiezienie i zutylizowanie gruzu i odpadów z rozbiórek;
- uporządkowanie terenu budowy (mycie do stanu czystości „pod klucz” tzn. oczyszczenie pomieszczeń do stopnia niewymagającego dodatkowych czynności porządkowych);
- prace towarzyszące i roboty tymczasowe niezbędne do kompleksowej realizacji całości przedmiotu zamówienia;
- opracowanie dokumentacji powykonawczej do odbioru końcowego robót.

5.3. Zakres robót w branży instalacyjnej elektrycznej obejmuje:

- przygotowanie terenu budowy, wyłączenie obwodów oświetleniowych i gniazdkowych,
- sprawdzenie obecności napięcia w odłączonych obwodach;
- demontaż opraw oświetleniowych z ponownym montażem po robotach budowlanych;
- demontaż łączników światła;
- demontaż gniazd wtykowych;
- demontaż puszek podtynkowych FI60;
- przygotowanie podłoża wraz z montażem puszek FI 60;
- montaż łączników światła
- montaż gniazd wtykowych pod tynkowych podwójnych
- montaż gniazd wtykowych pod tynkowych pojedynczych hermetycznych
- wykucie w betonie bruzd pod przewody;
- montaż istniejących przewodów wraz z zaprawianiem bruzd
- montaż przewodu YDY 3x1,5 wraz z zaprawianiem bruzd;
- podłączenie wentylatora do istniejącego obwodu oświetleniowego;
- sprawdzenie obwodów gniazdkowego i oświetleniowego;
- uruchomienie obwodów, podanie napięcia;
- wykonanie pomiarów ochronnych;
- spisanie protokołu pomiarów.

II. INFORMACJE O TERENIE BUDOWY.

Roboty budowlane będą wykonywane na terenie kampusu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, na działce oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 1/6; 4/5; 4/9; 5/9 w obrębie geodezyjnym nr 0003, Dz. Ligota, Gmina Katowice.

Zamawiający protokołarnie przekaze Wykonawcy teren budowy na potrzeby realizacji robót budowlanych określonych w umowie.

Wykonawca zobowiązany jest do przejęcia terenu budowy, jego odpowiedniego zabezpieczenia i wyгородzenia, zagospodarowania i ochrony wraz z wszelkimi materiałami, urządzeniami i sprzętem użytymi na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia.

Jeżeli do wykonania prac przygotowawczych lub robót budowlanych niezbędne będzie wejście na teren sąsiedniej nieruchomości, Wykonawca obowiązany jest przed rozpoczęciem robót uzyskać zgodę właściciela sąsiedniej nieruchomości, na wejście oraz uzgodnić z nim przewidywany sposób, zakres i terminy korzystania z niej, a także ewentualną rekompensatę z tego tytułu. Wykonawca, po zakończeniu robót, jest obowiązany naprawić szkody powstałe w wyniku korzystania z sąsiedniej nieruchomości - na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

Odpowiedzialność Wykonawcy za teren budowy rozpoczyna się z chwilą jego przejęcia, do czasu końcowego odbioru robót budowlanych wraz z uporządkowaniem terenu budowy, a także - w razie korzystania - drogi, ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu.

Zamawiający nie zapewnia, poza terenem budowy, terenu na czasowe składowanie materiałów z rozbiórek i demontażu oraz pomieszczeń i terenu na cele magazynowe. Zamawiający nie zapewnia pomieszczeń na cele socjalne. Zamawiający nie zapewnia Wykonawcy możliwość korzystania z punktu poboru energii elektrycznej i wody.

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia w rejonie prowadzonych robót, stałego i bezpiecznego dostępu w zakresie dojazdu i dojścia do budynków, obiektów budowlanych lub na teren sąsiedniej nieruchomości oraz do ponoszenia odpowiedzialności za jego organizację.

Wykonawca zobowiązany jest do należytego zabezpieczenia interesów osób trzecich, zapewnienia warunków bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz właściwej ochrony środowiska.

Obowiązkiem Wykonawcy jest prowadzenie robót budowlanych w taki sposób, aby nie wystąpiły uszkodzenia obiektów i infrastruktury technicznej zlokalizowanych na terenie budowy lub na terenie przyległym. W przypadku wystąpienia uszkodzeń tych obiektów lub infrastruktury, Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń lub odtworzenia tych obiektów lub infrastruktury na własny koszt.

Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego, należytego utrzymania w czystości terenu budowy, a także - w razie korzystania - drogi, ulicy, sąsiedniej nieruchomości. Wykonawca zobowiązany jest codziennie - po zakończeniu prac - do zabezpieczenia i uporządkowania terenu budowy.

Wykonawca dostarczy na teren budowy wyposażenie i sprzęt niezbędny do zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy przy realizacji ww. zadania remontowego. Wykonawca zobowiązany jest zaopatrzyć w środki ochrony osobistej, w odzież ochronną i roboczą pracowników zatrudnionych przy robotach remontowych.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie robót, norm lub obowiązków określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa i higieny pracy ponosi Wykonawca.

Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania terenu budowy zgodnie z wymogami właściwej gospodarki odpadami oraz w sposób zapewniający ochronę powietrza atmosferycznego, wód i ziemi przed zanieczyszczeniem, z obowiązkiem przyjęcia do realizacji możliwie najmniej uciążliwej akustycznie technologii prowadzenia robót.

Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za składniki majątkowe Wykonawcy znajdujące się na terenie budowy.

Wykonawca zlikwiduje zaplecze terenu budowy i doprowadzi go do należytego stanu (pełnego uporządkowania), a także - w razie korzystania - drogę, ulicę, sąsiednią nieruchomość, budynek lub lokal i przekaze go Zamawiającemu w terminie ustalonym na końcowy odbiór robót.

Koszt ww. czynności, w tym przejścia terenu budowy, jego odpowiedniego zabezpieczenia i wygradzenia, zagospodarowania i ochrony, uporządkowania oraz likwidacji zaplecza terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i winien być w kalkulowany w koszty pośrednie Wykonawcy, w kalkulacji ceny całkowitej za realizację przedmiotu zamówienia.

III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW.

1. Dopuszczenie do stosowania.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót przy użyciu wyrobów (materiałów) nowych, dopuszczonych do stosowania w budownictwie lub obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2. Materiały nieodpowiadające wymaganiom jakościowym.

Wyroby (materiały) nieodpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Każdy zakres robót, przy którego wykonaniu użyte zostaną zakwestionowane wyroby, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego brakiem odbioru.

3. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Czasowe składowania materiałów będzie zlokalizowane w obrębie terenu budowy, w miejscach uzgodnionych z inspektorem nadzoru lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

Materiały łatwopalne będą składowane przez Wykonawcę w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość i były dostępne do kontroli przez inspektora nadzoru.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu i maszyn, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót budowlanych. Sprzęt i maszyny

powinny być stale utrzymywane w dobrym stanie technicznym. Sprzęt i maszyny będą spełniać normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania. Liczba i wydajność sprzętu i maszyn będzie gwarantować przeprowadzenie robót w terminie przewidzianym umową. Sprzęt i maszyny będące własnością Wykonawcy lub wynajęte do wykonania robót mają być utrzymywane w dobrym stanie i gotowości do pracy, będą spełniać normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące ich użytkowania. Wykonawca dostarczy inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu i maszyn do użytkowania tam, gdzie jest to wymagane przepisami.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i przewożonych materiałów.

Istnieje możliwość dowozu materiałów budowlanych na teren budowy po drogach wewnętrznych.

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i gruntu, wyposażenia na i z terenu budowy.

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

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, aktualnymi Polskimi Normami oraz w oparciu o wytyczne i wszelkie zalecenia uzgodnione do wykonania w czasie realizacji robót budowlanych z właściwym inspektorem nadzoru.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót budowlanych przy użyciu materiałów nowych, dopuszczonych do stosowania w budownictwie lub do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wykonawca odpowiada za zapewnienie zgodności realizacji robót budowlanych z niniejszą specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, przedmiarem robót i umową oraz z odpowiednimi wymaganiami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, przepisami związanymi z ochroną przyrody i środowiska.

Obowiązkiem Wykonawcy jest dbanie o należyłą jakość prac wykonywanych siłami własnymi oraz przez podwykonawców.

Obowiązkiem Wykonawcy jest bezzwłoczne zawiadamianie Zamawiającego o każdorazowym wstrzymaniu realizacji robót budowlanych lub przerwie w ich wykonywaniu dłuższej niż 1 dzień roboczy, niezależnie od przyczyny wstrzymania lub przerwy.

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność materialną i prawną za szkody, powstałe u Zamawiającego i osób lub podmiotów trzecich, spowodowane działalnością Wykonawcy i/lub jego podwykonawców, wynikłe z realizacji przedmiotu zamówienia, w tym za szkody spowodowane niewłaściwym oznakowaniem, zabezpieczeniem robót lub wadami technicznymi ich wykonania.

Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem odpadów w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia ma obowiązek w pierwszej kolejności poddania odpadów budowlanych (odpadów betonowych, gruzu budowlanego, ziemi) odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest to niemożliwe lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to Wykonawca zobowiązany jest do przekazania powstałych odpadów do unieszkodliwiania. Wykonawca zobowiązany jest udokumentować Zamawiającemu sposób gospodarowania tymi odpadami, jako warunek dokonania odbioru końcowego realizowanego zamówienia.

VII. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

Ogólne dokumenty odniesienia:

- 1) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 t.j. z późn. zm.);
- 2) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020. 1219 t.j. z dnia 9.07.2020 r.)

- 3) ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1213 t.j.);
- 4) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021. 779 t.j. z dnia 27.04.2021 r.)
- 5) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 t.j. z późn. zm.);
- 6) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47 poz. 401);
- 7) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003. 169.1650 t.j. z dnia 5.07.2021 r.)

VII. UWAGI KOŃCOWE.

Wykonawca powinien ująć w cenie ofertowej wszystkie wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym wymienione w niniejszej specyfikacji i przedmiarze robót prac i czynności, a także koszty wszystkich robót i usług towarzyszących i zabezpieczających, które nie zostały wyszczególnione wprost w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego
mgr inż. Maciej Mróz
nr uprawnień budowlanych
MAP/0494/OWOS/14

INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Woźdź
Upr. bud. 394/92 U.W. K-oe

ST. INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego
mgr inż. Jan Boroń
nr uprawnień budowlanych 94/94

