

OPZ

Prace projektowe	Wykonanie prac projektowych opisanych w koncepcji w tym projektów branżowych: instalacji elektrycznych, instalacji sanitarnych, konstrukcji architektury i technologii, osłon RTG. elementów projektów wnętrz. Przygotowanie tabelarycznego zestawienia – stanowiącego potwierdzenie spełnienia wymagań dostawcy urządzenia. Uzyskanie wymaganych zgód administracyjnych w tym zgody konserwatora miejskiego dla elementów wyprowadzanych na elewację budynku. Prace związane z wykonaniem dokumentacji powykonawczej.
Roboty rozbiórkowe	Wykonanie robót budowlanych , oraz ich koordynacja Zagospodarowanie materiałów rozbiórkowych Wykonawca jest zobowiązany postępować z materiałami rozbiórkowymi zgodnie z zasadami gospodarowania oraz wymogami ochrony środowiska (w tym ustawą o odpadach z dn. 14.12.2012 r. - tj. Dz.U. z 2019 r., poz. 701 z późn. zmianami). Materiały z rozbiórki należy segregować na miejscu ich demontażu i magazynować selektywnie do czasu wywozu z placu budowy przez wyspecjalizowaną firmę. Odpady podlegają docelowemu składowaniu i recyklingowi na składowisku odpadów komunalnych. - Wykonanie przejść instalacyjnych przez ściany i stropy. - Wyburzenia istniejących ścianek działowych Podczas prowadzenia robót budowlanych, a w szczególności robót rozbiórkowych należy zabezpieczyć istniejące wyposażenie przed uszkodzeniem i zabrudzeniem.
Roboty konstrukcyjne	- wykonanie niezbędnych wzmocnień konstrukcji np. nadproży drzwiowych itp. wynikających z koncepcji projektowej. - prace związane z wzmocnieniem stropu poniżej pod stół zabiegowy i wykonaniem konstrukcji zawiesia angiografu Orzeczenie techniczne dla elementów.
Roboty związane z wykonaniem i wykończeniem ścian działowych	- wydzielenie projektowanych pomieszczeń ściankami działowymi kartonowo – gipsowymi - wykonanie wykończeń ścian projektowanych i istniejących, zgodnie z opisem technicznym (gładzie, tynki, malowanie, okładziny PCV) - wykonanie wykończeń ścian w obszarze sali zabiegowej angiograficznej - dostawa i montaż odbojoporęczy, listew ochronnych narożnikowych - zapewnienie sporządzenia projektu osłon radiologicznych, oraz następnie wykonanie osłon radiologicznych zgodnie z projektem osłon radiologicznych
Roboty związane z wykonaniem i wykończeniem posadzek i podkładów podłogowych	- weryfikacja stanu istniejącego podkładu posadzkowego. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, pęknięć - wykonanie podkładu posadzkowego (w tym wykonanie warstwy poślizgowej) - wykonanie nowych warstw wykończeniowych posadzki w tym powłok izolacji przeciwwodnych posadzek samopoziomujących i wzmocnień - wykonanie posadzki w obszarze pracowni angiograficznej zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.
Roboty związane z wykonaniem i wykończeniem sufitów podwieszonych i stropów	- wykonanie sufitów podwieszonych pełnych i modułowych higienicznych, a także miejscowych obudów instalacji wentylacji mechanicznej i innych - wykonanie sufitów podwieszonych w obszarze pracowni angiografu (sufity systemowe) zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

	<p>- wykonanie w sufitach podwieszonych niezbędnego wyposażenia instalacyjnego (oprawy oświetleniowe higieniczne, wyposażenie stanowiące element projektu instalacji wentylacji mechanicznej, niezbędne rewizje).</p> <p>- wykonanie sufitów podwieszonych zgodnie z projektem osłon radiologicznych</p> <p>Uwaga: ze względu na wykonywanie nowych podłączeń dla urządzeń sanitarnych należy przewidzieć konieczność wykonania miejscowych obudów sufitów podwieszonych na piętrze poniżej przebudowywanego oddziału (w szczególności obudowy wynikające z prowadzenia instalacji kanalizacji sanitarnej)</p>
Roboty związane z wykonaniem stolarki okiennej i drzwiowej	- zamówienie i montaż stolarki drzwiowej z niezbędnym osprzętem, okuciami na drodze transportu pacjenta i przy wejściach na salę zabiegową angiograficzną drzwi otwierane automatycznie przełącznik łokciowy
Prace wykończeniowe	<p>- system identyfikacji wizualnej oddziału – plakietki z nazwami i nr pomieszczeń,</p> <p>- montaż przewidzianej projektem armatury wraz z niezbędnym wyposażeniem,</p> <p>- montaż odbojoporęczy</p> <p>- prace wykończeniowe – związane z aranżacją wnętrza,</p> <p>- prace związane z wyposażeniem obiektu</p> <p>- montaż rolet zaciemniających na istniejącej stolarkę okiennej zewnętrznej</p> <p>- wykonanie systemu informacyjnego i oznakowania ppoż.</p> <p>- montaż wyposażenia meblowego</p> <p>- wykonanie oznakowania instalacji zgodnie z wymogami prawa i dodatkowymi wymaganiami Zamawiającego (pomieszczeń analogicznie jak w obszarze przylegającego angiografu), a w szczególności wykonanie oznaczeń wszystkich instalacji, zaworów, kierunków przepływów, jeśli takowe w danej instalacji występują w sposób czytelny, trwałe i uzgodnione z Zamawiającym</p>
Prace instalacyjne	<p>wykonanie instalacji:</p> <p>a) sanitarnej</p> <ul style="list-style-type: none"> - kanalizacji sanitarnej - wody użytkowej ciepłej i zimnej - wody hydrantowej wewnętrznej – ppoż - centralnego ogrzewania (w tym montaż grzejników higienicznych) - wentylacji i klimatyzacji (w tym montaż centrali wentylacyjnej) przystosowanie do pracy w warunkach obsługi pomieszczeń z promieniowaniem jonizującym. <p>b) gazów medycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> - tlenu - sprężonego powietrza medycznego - próżni <p>c) elektroenergetycznej</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalacja oświetlenia - instalacja gniazd wtykowych - instalacja dla potrzeb technologii - instalacja ekwipotencjalizacji - instalacja ochrony przepięciowej <p>Zasilania angiografu w tym w zakresie połączenia z UPS zapewniającym prawidłowe działanie aparatury medycznej</p> <p>d) niskoprądowej</p> <ul style="list-style-type: none"> - system okablowania strukturalnego (okablowanie pionowe – światłowodowe; okablowanie poziome; punkt dystrybucyjny) - system kontroli dostępu - system sygnalizacji pożaru SSP - system DSO

	Wykonanie płukania i dezynfekcji instalacji
Dostawa urządzeń i wyposażenia	<p>- dostawa wyposażenia meblowego i innych elementów wyposażenia (dozowniki, dystrybutory papierowych ręczników itp.)</p> <p>- dostawa armatury sanitarnej</p> <p>- dostawa urządzeń</p> <p>- dostawa aparatury medycznej zgodnie z załączoną specyfikacją w tym</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angiograf zabiegowy z monitorami i lampą zabiegową • Wyposażenie stanowisko komputerowe sterowni wraz z oprogramowaniem • Wyposażenie pomieszczenia technicznego zgodnie z wymaganiami urządzenia w tym wyposażenie pomieszczenia UPS w urządzenia UPS • Wyposażenie sterowni w blaty robocze pod komputery i dwa krzesła • Wyposażenie szluzu w zawieszaniu fartuchów RTG <p>- dostawa wyposażenia wynikającego z wymagań projektów branżowych</p>
Koordinacja robót	Wykonawca zobowiązany jest do bieżącej koordynacji robót budowlanych w zakresie międzybranżowym.
Inne prace	<p>Zbudowanie osłon stałych RTG w tym obejmujących drzwi o okna sterowni.</p> <p>Montaż i podłączenie zakupionego aparatu rentgenowskiego oraz obecnie pracującego aparatu AZURION 7 N20 (element istniejący) do systemu zabezpieczeń przeciwprzepięciowych gwarantujących podtrzymanie pracy w przypadku zaniku napięcia w nowej lokalizacji i umożliwienie podłączenia UPS do aparatów, wraz z pracami naprawczymi na drodze prowadzenia instalacji.</p> <p>Wyposażenie sterowni w system nagłaśniający sale zabiegowe (obydwie)</p> <p>Wyposażenie szatni w system kotar szatniowych.</p> <p>Wbudowanie automatycznych szaf wydawania ubrań czystych i oddawania brudnych oraz myjki na buty. Lokalizacja w obrębie obszaru zabiegowego wg wskazań ordynatora lokalizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Zabezpieczenie istniejących drzwi okuciami -6 sztuk wg wskazań Zamawiającego.</p> <p>Montaż okładzin ściennych w obszarze przebudowy i remontowanego korytarza</p> <p>Wykonanie napraw w obszarach przez które prowadzone będą prace związane z realizacją niniejszej koncepcji.</p>