

NAZWA OBIEKTU: <p style="text-align: center;">Budynek Szpitala SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie</p>
--

ZAMAWIAJĄCY SP ZOZ Szpital Rehabilitacyjny MSWiA w Górznie 64-120 Krzemieniewo	BRANŻA: BUDOWLANA
	STADIUM: SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
ADRES Górzno 63 64-120 Krzemieniewo	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej i sanitarnej oraz malowanie sal chorych w budynku szpitala
OPRACOWAŁ mgr inż. Marek Hołoga	e-mail: hologa.marek@wp.pl
DATA: Październik 2018	

1. Część ogólna.
 - 1.1. Nazwa zamówienia – Modernizacja instalacji elektrycznej i sanitarnej oraz malowanie sal chorych w budynku szpitala
 - 1.2. Zamawiający: SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji
Adres: 64 – 120 Krzemieniewo, Górzno 63
Telefon: 065-536-9453
 - 1.2. Przedmiot i zakres robót.
Montaż przyłóżkowych gniazd elektrycznych w salach chorych, montaż dwóch umywałek z fartuchem z glazury, lustrem i oprawą świetlną. Malowanie emulsyjne i olejne sal chorych i korytarzy.
 - 1.3. Wyszczególnienia i opis prac towarzyszących i tymczasowych:
- montaż folii zabezpieczającej posadzki.
 - 1.4. Informacja o terenie budowy.
Teren budowy stanowi zespół Pałacowo – Parkowy. Obiekt wyposażony jest we wszelkie media. Prace będą prowadzone na piętrze lewej i prawej oficyny – skrzydło A i C.
 - 1.5. Organizacja robót, przekazanie planu budowy.
Przekazanie placu budowy odbędzie się protokolarnie, z udziałem przedstawiciela Zamawiającego, zgodnie z zapisami w umowie. W trakcie prowadzenia robót należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na to, że obiekt w trakcie modernizacji będzie użytkowany.
 - 1.6. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.
W trakcie wykonywania robót należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo pacjentów i pracowników szpitala.
 - 1.7. Ochrona środowiska.
Wszelki gruz i odpady związane z prowadzeniem robót Wykonawca zobowiązany jest wywieźć na składowisko odpadów.
 - 1.8. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na budowie.
Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bhp oraz w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.
 - 1.9. Ogrodzenie planu budowy.
Wykonawca przedstawi inspektorowi nadzoru inwestycyjnego lub zamawiającemu szkic planu organizacji i ochrony placu budowy ze szczególnym uwzględnieniem miejsca składowania materiałów, sposobu transportu pionowego materiałów i uzyska akceptację proponowanych rozwiązań.
 - 1.10. Zabezpieczenie chodników i jezdni
- nie dotyczy
 - 1.11. Kod CPV
Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych – 45215140-0
2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych
 - 2.1. Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów i wyrobów.
Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, określonych w art.5 ust.1 ustawy. – Prawo budowlane, dopuszczone do obrotu powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.
 - 2.2. Wymagania ogólne dotyczące przechowywania, transportu, warunków dostaw, składowania i kontroli jakości materiałów i wyrobów.
Wykonawca zapewni właściwe składowanie i zabezpieczenie materiałów na placu budowy.
 - 2.3. Materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.
Wykonawca jest odpowiedzialny, aby wszystkie materiały, elementy budowlane i urządzenia wbudowane, montowane lub instalowane w trakcie realizacji robót budowlanych odpowiadały wymaganiom określonym w art. 10 ustawy – Prawo budowlane oraz w szczegółowych specyfikacjach technicznych. Wykonawca uzgodni z inspektorem nadzoru inwestorskiego sposób i termin przekazania informacji o przewidywanym użyciu podstawowych materiałów oraz elementów konstrukcyjnych do wykonania robót, a także o aprobatkach technicznych oraz krajowych deklaracji właściwości użytkowych.
 - 2.4. Materiały nie odpowiadające wymaganiom.
Materiały i elementy budowlane dostarczone przez Wykonawcę na plac budowy, które nie uzyskają akceptacji inspektora nadzoru inwestorskiego, powinny być niezwłocznie usunięte z placu budowy.
 - 2.5. Wariantowe stosowanie materiałów.
Jeżeli dokumentacja projektowa i specyfikacje techniczne przewidują wariantowe stosowanie materiałów i elementów budowlanych oraz urządzeń w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi inspektora nadzoru inwestorskiego i autora projektu o proponowanym wyborze. Inspektor nadzoru, po uzgodnieniu z autorem projektu oraz Zamawiającym, podejmuje odpowiednią decyzję. Wybrany zaakceptowany przez inspektora nadzoru materiał, element budowlany lub urządzenie nie może być ponownie zmieniany bez jego zgody.
3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn do wykonywania robót budowlanych.
Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, jaki nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt powinien być zgodny z wymaganiami określonymi w szczegółowych specyfikacjach technicznych dla konkretnych rodzajów robót.
4. Wymagania dotyczące środków transportu.

- Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, jakie nie wpłyną niekorzystnie na stan i jakość transportowanych materiałów.
5. Wymagania dotyczące właściwości wykonania robót budowlanych.
 - 5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową lub kontraktem, za ich zgodność z dokumentacją projektową i wymaganiami specyfikacji technicznych oraz Programem Zapewnienia Jakości, projektem organizacji robót i poleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego.
 - 5.2. Likwidacja placu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do likwidacji placu budowy i pełnego uporządkowania terenu wokół budowy. Uprzątnięcie terenu budowy stanowi wymóg określony przepisami administracyjnymi o porządku.
 6. Kontrola, badania i odbiór wyrobów i robót budowlanych.
 - 6.1. Zasady kontroli jakości robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót, jakości wyrobów budowlanych, zapewni odpowiedni system kontroli oraz możliwość pobierania próbek i badania materiałów i robót. Wykonawca będzie prowadził pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością gwarantującą, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych.
 - 6.2. Pobieranie próbek.

Próbki należy pobierać losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań. Inspektor nadzoru inwestorskiego będzie miał możliwość udziału w pobieraniu próbek.
 - 6.3. Badania i pomiary.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w szczegółowych specyfikacjach technicznych, można stosować wytyczne krajowe albo inne procedury zaakceptowane przez inspektora nadzoru inwestorskiego.
 - 6.4. Badania prowadzone przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

Inspektor nadzoru inwestorskiego jest uprawniony do dokonywania kontroli pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania, a Wykonawca zapewni wszelką potrzebną pomoc w tych czynnościach.
 - 6.5. Dokumentacja budowy.

Dokumentacja budowy powinna być zgodna z art.3 pkt 13 ustawy – Prawo budowlane. Należy podać, że Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dokumentacji budowy, przechowywania jej i udostępniania do wglądu przedstawicielom uprawnionych organów.
 7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.
 - 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót i prowadzenia książki obmiarów.

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres robót wykonywanych zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną, w ustalonych jednostkach. Książka obmiarów stanowi dokument pozwalający na rzeczywisty obmiar robót budowlanych. Obmiaru wykonanych robót dokonuje w sposób ciągły kierownik budowy.
 - 7.2. Zasady określania ilości robót i materiałów.

Długości pomiędzy wyszczególnionymi punktami będą obmierzone poziomo, wzdłuż linii osiowej i podawane w [m]. Jeżeli szczegółowe specyfikacje techniczne nie wymagają dla określonych robót inaczej, objętości będą wyliczone w [m³], powierzchnie w [m²], a sprzęt i urządzenia w [szt.]. Ilości, które mają być obmierzone wagowo, będą określane w kilogramach lub tonach.
 - 7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy.

Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt pomiarowy wymagają badań atestujących, to Wykonawca przedstawi inspektorowi nadzoru inwestorskiego ważne świadectwa.
 - 7.4. Czas przeprowadzenia pomiarów.

Obmiary należy przeprowadzać przed częściowym lub ostatecznym odbiorem odcinków robót, a także w przypadku występującej dłuższej przerwy w robotach. Obmiar robót zanikających należy przeprowadzać w czasie ich wykonywania. Obmiar robót ulegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem. Wymiary skomplikowanych powierzchni lub objętości będą uzupełnione odpowiednimi szkicami dołączonymi do książki obmiarów, względnie umieszczonymi na karcie obmiarowej.
 8. Odbiór robót budowlanych.
 - 8.1. Rodzaje odbiorów.

Występują następujące rodzaje odbiorów: odbiór częściowy, odbiór etapowy, odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu, odbiór końcowy, odbiór po okresie rękojmi, odbiór ostateczny (pogwarancyjny).
 - 8.2. Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu.

Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy zgłaszania inwestorowi do odbioru robót ulegających zakryciu lub zanikających.
 - 8.3. Odbiór końcowy.

Odbiór końcowy przeprowadza się w trybie i zgodnie z warunkami określonymi w umowie o wykonanie robót budowlanych.
 - 8.4. Odbiór po okresie rękojmi.

Pod koniec okresu rękojmi Zamawiający zorganizuje odbiór „ po okresie rękojmi”.
 - 8.5. Odbiór ostateczny – pogwarancyjny.

Odbiór ostateczny – pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub/oraz przy odbiorze po okresie rękojmi oraz ewentualnych wad zaistniałych w okresie gwarancyjnym.
 - 8.6. Dokumentacja powykonawcza, instrukcje eksploatacji i konserwacji urządzeń.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie ewidencji wszelkich zmian w dokumentacji projektowej umożliwiającej przygotowanie dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego.
 - 8.7. Dokumenty do odbioru obiektu budowlanego.

Do odbioru obiektu budowlanego Wykonawca jest obowiązany przygotować odpowiednie dokumenty.

9. Rozliczenie robót.
Zgodnie z umową.
10. Dokumenty odniesienia.
- 10.1. Dokumentacja projektowa
Autor projektu:
Mgr inż. Marek Hołoga
64 – 100 Leszno
Ul. Święciechowska 26/1
e - mail: hologa.marek@wp.pl.
Zamawiający przekaże Wykonawcy 1 egzemplarz przedmiaru i specyfikacji technicznej.
- 10.2. Normy, akty prawne, aprobaty techniczne; inne dokumenty i ustalenia techniczne,
 - Ustawa Prawo Budowlane z 07.07.1994 z późniejszymi zmianami
 - Prawo zamówień publicznych

Opracował:

mgr inż. Marek Hołoga