



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: „Podniesienie jakości i dostępności usług medycznych SPWSZ w Szczecinie poprzez budowę budynku na potrzeby Oddziału Nefrologii i Transplantacji Nerek, Stacji Dializ, Oddziału Neurologii wraz z Oddziałem Udarowym oraz Oddziału Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego wraz z wyposażeniem”

Nr Umowy: RPZP.09.01.00-32-0003/17-00 z dnia 07.12.2017 r.

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Załącznik nr 6 do SIWZ

Dyktuje: „Rozbierka budynku „Z” oraz budowa budynku na potrzeby oddziałów łóżkowych i stacji dializ wraz z instalacjami zewnętrznymi i zagospodarowaniem terenu w Samodzielnym Publicznym Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym przy ul. Arkońskiej 4 w Szczecinie”

Lp.	ZAKRES ROBÓT - ELEMENTY	Wartosc robót całkowita netto	Wartosc robót w okresie rozliczeniowym	Wartosc robót w okresie rozliczeniowym	Wartosc robót w okresie rozliczeniowym	Czynności odbiorowe
			1-szy miesiąc realizacji	2-gi miesiąc realizacji	24-ty miesiąc realizacji
I.	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2.	STAN ZERO					
2.1	Roboty ziemne					
2.2	Podłoża					
2.3	Konstrukcje żelbetowe i betonowe - fundamenty					
2.4	Sciany podziemia					
2.5	Słupy					
2.6	Belki, nadproża					
2.7	Sciany żelbetowe oodziernia - szyb windy					
2.8	Studnia doświetlająca					
2.9	Mur oporowy - Rampa					

2.10	Mur oporowy - Stacja Dializ				
2.11	Łącznik				
2.12	Stropy nad podziemiem				
2.13	Schody, podesty - cz. podziemna				
2.14	Izolacje przeciwwilgociowe				
2.15	Konstrukcje stalowe				
3.	STAN SUROWY				
3.1	Sciany nadziemna				
3.1.1	Sciany żelbetowe				
3.1.2	Słupy				
3.1.3	Belki, nadproża				
3.1.4	Sciany żelbetowe - szyb windy				
3.2	Stropy				
3.3	Schody, podesty - cz. nadziemna				
3.4	Konstrukcje stalowe				
3.5	Scianki działowe				
3.6	Dach - pokrycie, obróbki blacharskie				
3.6.1	Dach				
3.6.2	Obróbki blacharskie				
3.6.3	Daszek na wejściem do budynku				
3.6.4	Taras T1				
3.6.5	Taras T2				
3.6.6	Taras T3				
3.7	Stusarka okienna i drzwiowa - ZEWNĘTRZNA				
4.	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY				
4.1	Tynki i elementy z płyt GK, okładziny - SCIANY				
4.2	Tynki i elementy z płyt GK, okładziny - SUFITY				
4.3	Izolacje przeciw wilgociowe, cieplne, o-dzw.				
4.4	Roboty malarskie				
4.5	Stalarka drzwiowa - WEWNĘTRZNA				
4.6	Ślusarka okienna i drzwiowa - WEWNĘTRZNA				
4.7	Podłoga betonowe				
4.8	Podłogi, posadzki, wykładziny				
4.8.1	Warstwy wyrównujące				
4.8.2	Wykładziny				
4.8.3	Posadzki - Płytki Gres				
4.9	Elementy kowalsko-ślusarskie				
4.10	Różne roboty wewnętrzne				

5.	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY					
5.1	Elewacja					
II.	ROBOTY SANITARNE					
1.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
2.	ZESTAW WODOMIERZOWY					
3.	SYSTEM UZDATNIANIA WODY					
4.	INSTALACJA HYDRANTOWA					
5.	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
6.	INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
7.	KANALIZACJA - SYSTEM ODWODNIENIA DACHU					
8.	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
9.	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - KURTyny POWIETRZA					
10.	CIEPŁO TECHNOLOGICZNE					
11.	INSTALACJE CHŁODNICZE - URZĄDZENIA DO MONTAŻU					
12.	INSTALACJE CHŁODNICZE					
13.	WENTYLACJA MECHANICZNA					
14.	PRZEBUDOWA WĘZŁA CIEPLNEGO					
15.	GAZY MEDYCZNE					
15.1	INSTALACJA					
15.2	ŹRÓDŁA GAZÓW					
15.3	RUROCIĄGI					
15.4	JEDNOSTKI ZAOPATRZENIA MEDYCZNEGO					
	BADANIA INSTALACJI					
III.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1.	INSTALACJE WEWNĘTRZNE					
1.1	Tablice rozdzielcze					
1.2	Wewnętrzne Linie Zasilające i sterownicze					
1.3	Montaż "UPS"					
1.4	Korytka i Drabinki kablowe					
1.5	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych					
1.6	Oprawy oświetleniowe+sterowanie					
1.7	Instalacja zasilania urządzeń wentylacyjnych i niskoprądowych,siłowa					
1.8	Instalacja zasilanie gniazd DATA i 230V w DLP					
1.9	Instalacja wyrównawcza (ochrona od porażeń),System uziemień (sieć IT)					
1.10	Instalacja odgromowa					
1.11	Pomiary elektryczne					
2.	BMS oddział nefrologii SPWSZ					
2.1	BMS oddział nefrologii SPWSZ					

IV.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKOPRĄDOWE					
1.	SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU - SAP					
1.1	INSTALACJA PPOŻ CSP					
1.2	OPRZEWODOWANIE CSP					
1.3	URUCHOMIENIE CSP					
2.	INSTALACJA TELETECHNICZNA ZEWNĘTRZNA					
3.	INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA					
3.1	MONTAŻ TRAS KABLOWYCH I OKABLOWANIA					
3.2	INSTALACJA PUNKTÓW ABONENCKICH					
3.3	INSTALACJA PUNKTÓW DYSTRYBUCYJNYCH					
4.	INSTALACJA RTV					
4.1	Montaż tras kablowych i okablowania					
4.2	Montaż urządzeń					
4.3	Montaż urządzeń TV informacyjnej					
5.	INSTALACJA SYSTEMU SKD i DOMOFONU					
5.1	WYKONANIE BRUZD I PRZEBIĆ PRZEZ ŚCIANY I STROPY					
5.2	INSTALACJA KORYT KABLOWYCH I RUREK ELEKTROINSTALACYJNYCH					
5.3	INSTALACJA KABLI					
5.4	MONTAŻ URZĄDZEN I OSPRZĘTU (SKD, SSWiN i DOMOFON)					
5.5	Uruchomienie i pomiary (SKD, DOMOFONU)					
6.	INSTALACJA SIECI PRZYŻYWOWEJ					
6.1	WYKONANIE BRUZD I PRZEBIĆ PRZEZ ŚCIANY I STROPY					
6.2	INSTALACJA KORYT KABLOWYCH I RUREK ELEKTROINSTALACYJNYCH					
6.3	INSTALACJA KABLI					
6.4	MONTAŻ URZĄDZEN I OSPRZĘTU					
7.	INSTALACJA SIECI CCTV					
8.	Instalacja systemu sterowania roletami					
9.	INSTALACJA MULTIMEDIALNA					
V.	TECHNOLOGIA I ELEMENTY WYPOSAŻENIA					
VI.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU , INSTALACJE ZEWN.					
	ŁĄCZNIIE					