



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid - 19

Załącznik Nr 5

Małopolski Szpital Ortopedyczno - Rehabilitacyjny im. prof. Bogusława Frańczuka, Al. Modrzewiowa 22, 30-224 Kraków

„Przebudowa budynku nr 2 Małopolskiego Szpitala Ortopedyczno-Rehabilitacyjnego im. Prof. Bogusława Frańczuka w celu dostosowania do aktualnie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz dostosowania pomieszczeń po istniejącym bloku operacyjnym, centralnej sterylizacji oraz oddziale anestezyjologii i intensywnej terapii na sale chorych. Etap II – przebudowa pozostałej części budynku nr 2 z wyłączeniem klatki schodowej wraz ze wszystkimi instalacjami wewnętrznymi oraz z siegaczem – drogą pożarową, lokalizacją agregatów wody lodowej przyłączem energetycznymi i wody lodowej. ”

Tabela elementów robót budowlanych porzewidzianych do wykonania

		Wartość robót netto
1.	<b>Roboty budowlane</b>	
1.1.	Roboty rozbiórkowe	
1.2.	Roboty żelbetowe	
1.3.	Zbrojenie elementów betonowych	
1.4.	Roboty murowe, nadproża stalowe	
1.5.	Ścianki gipsowe	
1.6.	Izolacje przeciwwilgociowe	
1.7.	Stołarka	
1.8.	Ślusarka aluminiowa	
1.9.	Ślusarka stalowa	
1.10.	Podkłady i warstwy wyrównawcze	
1.11.	Posadzki ceramiczne	
1.12.	Posadzki PCV	
1.13.	Tynki i gładzie	
1.14.	Okładziny ścian	
1.15.	Sufity podwieszane	
1.16.	Roboty malarskie	
1.17.	Roboty elewacyjne	
1.18.	Rusztowanie	
1.19.	Nawierzchnie - siegacz	
1.20.	Elementy zewnętrzne - fundamenty	
1.21.	Inne elementy nie ujęte w punktach jw.	
	<b>razem</b>	- zł
2	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych</b>	
2.1.	Roboty rozbiórkowe	
2.2.	Roboty dachowe	
	<b>razem</b>	- zł
3	<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>	
3.1.	Pietro 1. Instalacja gazów medycznych	
3.2.	Pietro 1. Roboty budowlane i przejścia p.poż.	
3.3.	Parter. Instalacja gazów medycznych	
3.4.	Parter. Roboty budowlane	
	<b>razem</b>	- zł
4	<b>Instalacje wentylacji i c.t.</b>	
4.1	<b>Instalacja wentylacji</b>	
4.1.1	Układy nawiewno-wywiewne NW1, NW2, NW3, NW4	
4.1.2	Układy czepne wyrzutowe NW1, NW2, NW3, NW4	
4.1.3	Układy wywiewne wentylatorowe WK1, WK2, WK3, WK4, WK5, WK6, WK7	
4.2.	<b>Instalacja wody lodowej</b>	
4.2.1	Agregaty wody lodowej i armatu- ra podłączeniowa agregatu AWL1	
4.2.2	Armatura podłączeniowa chłodni- cy centrali wentylacyjnej N1W1	
4.2.3	Armatura podłączeniowa chłodni- cy centrali wentylacyjnej N3W3	
4.2.4	Armatura podłączeniowa chłodni- cy centrali wentylacyjnej N4W4	
4.2.5	Układ rozdzielaczy i instalacja	
4.2.6	Klimakonwektory	
4.2.7	Instalacja skroplin do klimakon- wektorów	
4.2.8	Agregaty wody lodowej i armatu- ra podłączeniowa agregatu AWL2	
4.2.9	Instalacja skroplin z chłodnicy wentylatorowej	
4.2.10	Instalacja glikolowego odzysku ciepła	
4.3	<b>Instalacja ciepła technologicznego</b>	
4.3.1	Instalacja dla układu NW2	
4.3.2	Instalacja dla układu NW3	
4.3.3	Instalacja dla układu NW4	
	<b>Roboty związane (przynależne) z wykonaniem instalacji wentylacji i klimatyzacji:</b>	
4.4	<b>razem</b>	- zł
5	<b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>	
5.1	<b>Parter</b>	
5.1.1.	Instalacja c.o.	
5.1.2.	Demontaże	
5.1.3.	Montaże	
5.1.4	Roboty budowlane	
5.2	<b>I Pietro</b>	
5.2.1.	Instalacja c.o.	
5.2.2.	Demontaże	
5.2.3.	Montaże	
5.2.4.	Roboty budowlane	
5.3	<b>II Pietro</b>	
3.1.	Instalacja c.o.	
3.2.	Demontaże	
3.3.	Montaże	
3.4	Roboty budowlane	
5.4	<b>III Pietro</b>	
5.4.1.	Instalacja c.o.	
5.4.2.	Demontaże	
5.4.3.	Montaże	
5.4.4.	Roboty budowlane	
5.5	<b>IV Pietro</b>	
5.5.1.	Instalacja c.o.	
5.5.2.	Demontaże	
5.5.3.	Montaże	
5.5.4	Roboty budowlane	
	<b>razem</b>	- zł
6	<b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>	
6.1	<b>INSTALACJA WOD. – KAN. – 2 PIĘTRO</b>	
6.1.1.	Roboty instalacyjne	
6.1.2	Roboty demontażowe	
6.1.3.	Roboty budowlane	
6.2	<b>INSTALACJA WOD. – KAN. – 1 PIĘTRO</b>	
6.2.1	Roboty instalacyjne	
6.2.2	Roboty demontażowe	
6.2.3	Roboty budowlane	
6.3	<b>INSTALACJA WOD. – KAN. – 1 PARTER</b>	
6.3.1	Roboty instalacyjne	
6.3.2	Roboty demontażowe	
6.3.3	Roboty budowlane	
6.4.	<b>INSTALACJA WODY P/POŻ HYDRANTOWEJ</b>	
6.4.1	Roboty instalacyjne	
6.4.2	Roboty demontażowe	
6.4.3.	Roboty budowlane	
	<b>razem</b>	- zł
7	<b>Instalacje elektryczne</b>	
7.1	Kable zasilające	
7.2	Tablice rozdzielcze	
7.3	Linie kablowe wewnętrzne i połączenia wyrównawcze	
7.4	Obwody gniazd wtykowych	
7.5	Obwody oświetleniowe	
7.6	Instalacja odgromowa	
7.7	Pomiary elektryczne	
7.8	Roboty demontażowe	
	<b>razem</b>	- zł
8	<b>Instalacje niskoprądowe</b>	
8.1	System sygnalizacji pożaru	
8.2	Instalacja okablowania strukturalnego	
8.3	Przeniesienie PD Fo	
8.4	Sala konferencyjna	
8.5	System dozorowy	
8.6	Instalacja kontroli dostępu i domofonowa	
8.7	System antenowy	
8.8	System przyzywowy	
	<b>razem</b>	- zł
9	<b>Razem:</b>	