Przedmiar robót

INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD-KAN I C.O. PIĘTRO II

Budowa: REMONT W CENTRUM ONKOLOGII , KRAKÓW
Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
Obiekt: KLINIKA GINEKOLOGII ONKOLOGICZNEJ - II PIĘTRO ODDZIAŁ W KRAKOWIE UL. GARNCARSKA 11, 31-115 KRAKÓW
Zamawiający: CENTRUM ONKOLOGII - INSTYTUT IM. MARII SKŁODOWSKIEJ- CURIE UL.WAWELSAK 15 B, 02-034 WARSZAWA
Jednostka opracowująca kosztorys:

Elżbieta Zachara
Kosztorysant

Kosztorys opracowali:
Elżbieta Zachara, ...

Spis działów przedmiaru robót

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	INSTALACJA C.O. (1.1 - 1.24)	
2	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ (2.1 - 2.23)	
3	KANALIZACJA (3.1 - 3.25)	

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania **INSTALACJA C.O.**			
1.1 KNRW 402/512/1 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi˙15-20˙mm	26,00		szt
1.2 KNRW 402/521/2 Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	26,00		kpl
1.3 KNRW 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙10-15˙mm 1,20 * 2 * 26 = 62,4000 62,40	62,40		m
1.4 Nr STWiOR: 5.1 KNRW 215/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn˙15˙mm 1,20 * 2 * 25 + 9,00 * 2 + 3,50 * 2 + 12,50 * 2 + 2,50 * 3 * 2 = 125,0000 125,00	125,00		m
1.5 Nr STWiOR: 5.3 KNRW 215/411/1 (2) Zawór grzejnikowy prosty z głowicą termostatyczną z zabezpieczeniem antywandalowym , Fi˙15˙mm	31,00		szt
1.6 Nr STWiOR: 5.3 KNRW 215/427/3 (2) Zawór odcinający z funkcją opróżnienia , montowany na powrocie - Dn˙15˙mm	31,00		kpl
1.7 Nr STWiOR: 5.1 KNRW 202/1517/6 (2) Czyszczenie i malowanie 2-krotne farbą ftalową przeciwrdzewną rur stalowych i o średnicy do 50˙mm	125,00		m
1.8 Nr STWiOR: 5.1 KNRW 202/1517/6 (2) Malowanie 1-krotne farbą ftalową odporną na temperaturę rur stalowych o średnicy do 50˙mm	125,00		m
1.9 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, higieniczne - 10 500/520	9,00		szt
1.10 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/520	1,00		szt
1.11 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/920	1,00		szt
1.12 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/1000	4,00		szt
1.13 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/1120	2,00		szt
1.14 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/1200	7,00		szt
1.15 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/1320	1,00		szt
1.16 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/1400	1,00		szt
1.17 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/1600	1,00		szt
1.18 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/1800	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.19 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe higieniczne - 30 600/920	1,00		szt
1.20 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe higieniczne - 30 600/1120	1,00		szt
1.21 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe higieniczne - 30 600/1400	1,00		szt
1.22 Nr STWiOR: 5.4 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji, w budynkach niemieszkalnych	125,00		m
1.23 Nr STWiOR: 5.4 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	125,00		m
1.24 Nr STWiOR: 5.4 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji.	31,00		układ
2 Nr STWiOR: 2-5 **INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ**			
2.1 KNRW 402/141/1 Demontaż baterii, umywalkowej , zmywakowej i prysznicowej 18 + 5 + 5 = 28,0000 28,00	28,00		szt
2.2 KNRW 402/234/4 (1) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak, odpływ na korek PVC	5,00		kpl
2.3 KNRW 402/234/6 (1) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	18,00		kpl
2.4 KNRW 402/234/4 (1) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych,brodzik , odpływ na korek PVC	5,00		kpl
2.5 KNRW 402/234/8 (1) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	6,00		kpl
2.6 KNNR 4/114/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15˙mm podejścia 117,00 = 117,0000 piony 3,50 * 3 = 10,5000 127,50	127,50		m
2.7 KNNR 4/114/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 18˙mm podejścia 15,00 = 15,0000 piony 3,50 * 8 = 28,0000 43,00	43,00		m
2.8 KNNR 4/114/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 22˙mm podejścia 8,00 = 8,0000 piony 3,50 * 7 = 24,5000 32,50	32,50		m
2.9 KNNR 4/114/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 28˙mm podejścia 18,00 = 18,0000 piony 3,50 * 7 = 24,5000 42,50	42,50		m
2.10 KNNR 4/114/7 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 35˙mm piony 3,50 * 3 = 10,5000 10,50	10,50		m
2.11 KNNR 5/102/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) do Fi 19˙mm	132,00		m
2.12 KNNR 5/102/2 Rury winidurowe karbowane (giętkie) do Fi 23˙mm	8,00		m
2.13 KNNR 5/102/8 Rury winidurowe karbowane (giętkie) do Fi 36˙mm	18,00		m
2.14 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	256,00		m
2.15 KNRW 215/133/1 (2) Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn˙15˙mm	28,00		szt
2.16 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny ze złączką do węża - Dn˙15˙mm	4,00		szt
2.17 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa stojąca z 2 zaworami, Dn˙15˙mm	16,00		szt
2.18 KNRG 215/201/1 Bateria umywalkowa stojąca z 2 zaworami - dla niepełnosprawnych	1,00		szt
2.19 KNNR 4/137/3 Bateria zlewozmywakowa z 2 zaworami, Dn˙15˙mm	5,00		szt
2.20 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa termostatowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm	10,00		szt

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.21	KNRW 215/117/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn˙15˙mm					
	zawory czerpalne	4	= 4,0000			
	prysznice	10 * 2	= 20,0000			
			24,00	24,00		szt
2.22	KNRW 215/117/9 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Dn˙15˙mm, o połączeniu metalowym					
	umywalki	17 * 2	= 34,0000			
	zlewy	5 * 2	= 10,0000			
	WC	10 * 2	= 20,0000			
			64,00	64,00		szt
2.23	KNRW 215/126/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociag Fi do 65 mm			256,00		m
3	**Nr STWiOR: 2 - 5** **Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne** **KANALIZACJA**					
3.1	KNRW 215/208/3 Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi˙110˙mm			19,00		m
3.2	KNRW 215/208/2 Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi˙75˙mm			7,50		m
3.3	KNRW 215/208/1 Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnyc, Fi˙50˙mm			32,00		m
3.4	KNRW 215/208/5 Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi˙32˙mm			18,00		m
3.5	KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, z kratką ze stali nierdzewnej i ABS - Fi˙50˙mm			1,00		szt
3.6	KNRG 215/101/7 Stelaż za ścianą licową, do umywalki			10,00		kpl
3.7	KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka			9,00		kpl
3.8	KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne , umywalka dla niepełnosprawnych			1,00		kpl
3.9	KNRW 215/229/5 (2) Umywalka ze stali nierdzewnej fi-48 - podblatowa			8,00		szt
3.10	KNRW 215/229/5 (2) Zlew 1- komorowy z blachy nierdzewnej 40x50 podblatowy			2,00		szt
3.11	KNRW 215/229/5 (2) Zlew 1- komorowy z blachy nierdzewnej z ociekaczem 70x50 podblatowy			1,00		szt
3.12	KNRW 215/229/5 (2) Zlew 1- komorowy z blachy nierdzewnej 78x50 gospodarczy			1,00		szt
3.13	KNRW 215/232/2 (3) Brodzik natryskowy z obudową			9,00		kpl
3.14	KNRW 215/232/2 (2) Brodzik natryskowy najazdowy ze stali nierdzewnej 90x90 wpuszczany w posadzkę			1,00		kpl
3.15	KNRG 215/101/5 Stelaż za ścianą licową, do miski ustępowej			10,00		kpl
3.16	KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp			9,00		kpl
3.17	KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych			1,00		kpl
3.18	KNRG 215/105/1 Przyciski do spłuczek, podtynkowych			10,00		szt
3.19	KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, na wcisk, Fi˙32˙mm					
	umywalki	17	= 17,0000			
			17,00	17,00		szt
3.20	KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, na wcisk, Fi˙50˙mm					
	zlewy , brodziki, kratki	6 + 10 + 1	= 17,0000			
			17,00	17,00		szt
3.21	KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, na wcisk, Fi˙110˙mm					
	WC	10,00	= 10,0000			
			10,00	10,00		szt
3.22	Kalkulacja indywidualna Kabina prysznicowa ze szkła hartowanego, dwustronna - 90x90 cm			9,00		szt
3.23	Kalkulacja indywidualna Kabina prysznicowa ze szkła hartowanego, 3 stronna całkowicie otwierana - 90x90 cm			1,00		szt
3.24	KNRW 215/110/2 Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25˙mm - skropliny			29,00		m
3.25	KNRW 215/110/3 Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32˙mm - skropliny			15,00		m