Przedmiar robót

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

Data: 2020-04-09
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 - I 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
Zach
Kosztorysant

Kosztorys opracowali:
Elżbieta Zachara, ...

Spis działów przedmiaru robót

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	INSTALACJA C.O. (1.1 - 1.26)	
2	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ (2.1 - 2.28)	
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	23,00		szt
1.2 KNRW 402/521/2 Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	23,00		kpl
1.3 KNRW 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙10-15˙mm 1,20 * 2 * 23 = 55,2000 55,20	55,20		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 * 14 + 2,80 * 2 + 3,00 * 2 + 7,00 * 2 + 3,50 * 2 + 4,00 * 2 +15,00 * 2 +12,5 * 2 + 2,50 * 5 * 2 + 1,50 * 2 = 157,2000 157,20	157,20		m
1.5 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	157,20		m
1.6 Nr STWiOR: 5.1 KNRW 202/1517/6 (2) Malowanie 1-krotne farbą ftalową odporną na temperaturę rur stalowych o średnicy do 50˙mm	157,20		m
1.7 Nr STWiOR: 5.3 KNRW 215/411/1 (2) Zawór grzejnikowy prosty z głowicą termostatyczną z zabezpieczeniem antywandalowym , Fi˙15˙mm	23,00		szt
1.8 Nr STWiOR: 5.3 KNRW 215/427/3 (2) Zawór odcinający z funkcją opróżnienia , montowany na powrocie - Dn˙15˙mm	23,00		kpl
1.9 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, higieniczne - 10 300/400	2,00		szt
1.10 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, higieniczne - 10 400/400	2,00		szt
1.11 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, higieniczne - 10 500/520	2,00		szt
1.12 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/600	6,00		szt
1.13 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/1200	2,00		szt
1.14 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/1320	1,00		szt
1.15 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/1600	2,00		szt
1.16 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/8 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/1800	3,00		szt
1.17 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/8 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/2000	3,00		szt
1.18 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/8 Grzejniki stalowe, 2-płytowe higieniczne - 20 S 600/2200	3,00		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 - 30 600/1320	1,00		szt
1.21 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe higieniczne - 30 600/1600	6,00		SZT
1.22 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/418/12 Grzejniki stalowe, 3-płytowe higieniczne - 30 600/1800	1,00		szt
1.23 Nr STWiOR: 5.2 KNRW 215/425/2 Grzejniki łazienkowe, stalowe, 1100/600˙mm	1,00		szt
1.24 Nr STWiOR: 5.4 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji, w budynkach niemieszkalnych	157,20		m
1.25 Nr STWiOR: 5.4 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	157,20		m
1.26 Nr STWiOR: 5.4 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji.	35,00		układ
2 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
2.1 KNRW 402/141/1 Demontaż baterii, umywalkowej , zmywakowej i prysznicowej 11 + 6 + 3 = 20,0000 20,00	20,00		szt
2.2 KNRW 402/234/4 (1) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak, odpływ na korek PVC	6,00		kpl
2.3 KNRW 402/234/6 (1) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	11,00		kpl
2.4 KNRW 402/234/4 (1) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych,brodzik , odpływ na korek PVC	3,00		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	5,00		kpl
2.6 Nr STWiOR: 2-5 KNNR 4/114/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15˙mm podejścia 105,00 = 105,0000 piony 13,20 = 13,2000 118,20	118,20		m
2.7 Nr STWiOR: 2-5 KNNR 4/114/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 18˙mm podejścia 15,00 = 15,0000 piony 4,40 * 8 = 35,2000 50,20	50,20		m
2.8 Nr STWiOR: 2-5 KNNR 4/114/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 22˙mm podejścia 8,00 = 8,0000 piony 21,00 = 21,0000 29,00	29,00		m
2.9 Nr STWiOR: 2-5 KNNR 4/114/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 28˙mm podejścia 18,00 = 18,0000 piony 6,00 = 6,0000 24,00	24,00		m
2.10 Nr STWiOR: 2-5 KNNR 4/114/7 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 35˙mm piony 19,00 = 19,0000 19,00	19,00		m
2.11 Nr STWiOR: 2-5 KNNR 4/114/8 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 42˙mm piony 17,00 = 17,0000 17,00	17,00		m
2.12 Nr STWiOR: 2-5 KNNR 5/102/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) Fi 19˙mm	120,00		m
2.13 Nr STWiOR: 2-5 KNNR 5/102/2 Rury winidurowe karbowane (giętkie) Fi 23˙mm	8,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.14 Nr STWiOR: 2-5 KNNR 5/102/8 Rury winidurowe karbowane (giętkie) Fi 36˙mm	18,00		m
2.15 Nr STWiOR: 2-5 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	258,00		m
2.16 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/133/1 (2) Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn˙15˙mm	29,00		szt
2.17 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/133/3 (2) Zawory kulowe , instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn˙25˙mm	3,00		szt
2.18 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/133/4 (2) Zawory kulowe , instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn˙32˙mm	4,00		szt
2.19 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/133/5 (2) Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn˙40˙mm	6,00		szt
2.20 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/133/2 (2) Zawór termostatyczny, cyrkulacyjny , instalacji wodociągowych,dla c.w.u. Dn˙20˙mm	8,00		szt
2.21 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny ze złączką do węża i izolatorem przepływu - Dn˙15˙mm	1,00		SZT
2.22 Nr STWiOR: 2-5 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa stojąca z 2 zaworami, Dn˙15˙mm	14,00		szt
2.23 Nr STWiOR: 2-5 KNRG 215/201/1 Bateria umywalkowa stojąca z 2 zaworami - dla niepełnosprawnych	1,00		szt
2.24 Nr STWiOR: 2-5 KNNR 4/137/3 Bateria zlewozmywakowa z 2 zaworami, Dn˙15˙mm	6,00		szt
2.25 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa termostatowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm	8,00		szt
2.26 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/117/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym, Dn˙15˙mm zawory czerpalne 1 = 1,0000 prysznice 8 * 2 = 16,0000 17,00	17,00		szt
2.27 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/117/9 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do baterii, płuczek, Dn˙15˙mm, o połączeniu metalowym baterie 21 * 2 = 42,0000 WC 8 = 8,0000 50,00	50,00		szt
2.28 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/126/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociag Fi do 65 mm	258,00		m
3 Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne **KANALIZACJA**			
3.1 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi˙110˙mm	14,00		m
3.2 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/208/2 Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi˙75˙mm	5,50		m
3.3 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnyc, Fi˙50˙mm	24,00		m
3.4 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/208/5 Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi˙32˙mm	15,00		m
3.5 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, z kratką ze stali nierdzewnej i ABS - Fi˙50˙mm	3,00		szt
3.6 Nr STWiOR: 2-5 KNRG 215/101/7 Stelaż za ścianą licową, do umywalki	10,00		kpl
3.7 Nr STWiOR: 2-5 KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka półokrąła	9,00		kpl
3.8 Nr STWiOR: 2-5 KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka z uchwytami dla niepełnosprawnych	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.9 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/229/5 (2) Umywalka ze stali nierdzewnej fi-48 - podblatowa	5,00		szt
3.10 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/229/5 (2) Zlew 1- komorowy z blachy nierdzewnej 40x50 podblatowy	3,00		szt
3.11 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/229/5 (2) Zlew 1- komorowy z blachy nierdzewnej 70x50 podblatowy	1,00		szt
3.12 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/229/5 (2) Zlew 1- komorowy z blachy nierdzewnej z ociekaczem 70x50 podblatowy	2,00		szt
3.13 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/232/2 (3) Brodzik natryskowy z obudową	7,00		kpl
3.14 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/232/2 (2) Brodzik natryskowy najazdowy ze stali nierdzewnej 90x90 wpuszczany w posadzkę	1,00		kpl
3.15 Nr STWiOR: 2-5 KNRG 215/101/5 Stelaż za ścianą licową, do miski ustępowej	8,00		kpl
3.16 Nr STWiOR: 2-5 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	7,00		kpl
3.17 Nr STWiOR: 2-5 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	1,00		kpl
3.18 Nr STWiOR: 2-5 KNRG 215/105/1 Przyciski do spłuczek, podtynkowych	8,00		szt
3.19 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, na wcisk, Fi˙32˙mm umywalki 15 = 15,0000 15,00	15,00		szt
3.20 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, na wcisk, Fi˙50˙mm zlewy , brodziki, kratki 6 + 8 + 3 = 17,0000 17,00	17,00		szt
3.21 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, na wcisk, Fi˙110˙mm WC 8 = 8,0000 8,00	8,00		szt
3.22 Nr STWiOR: 2-5 Kalkulacja indywidualna Kabina prysznicowa ze szkła hartowanego, dwustronna - 90x90 cm	7,00		szt
3.23 Nr STWiOR: 2-5 Kalkulacja indywidualna Kabina prysznicowa ze szkła hartowanego, 3 stronna całkowicie otwierana - 90x90 cm	1,00		szt
3.24 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/110/2 Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25˙mm - skropliny	25,00		m
3.25 Nr STWiOR: 2-5 KNRW 215/110/3 Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32˙mm - skropliny	13,00		m