

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont trzech oddziałów Instytutu Matki i Dziecka w Warszawie.
INWESTOR : Instytut Matki i Dziecka
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marta Opalach (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I - KLINIKA ANESTEZJOLOGII I ODDZIAŁ INTENSYWNEJ TERAPII			
1.1		KLINIKA AiOIT - zadanie 1			
1.1.1		Prace przygotowawcze			
1 d.1.1.1 1	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności - mycie i zeszkrobanie starych farb ze ścian i sufitów Krotność = 2 ściany 16,33-9,66+20,82+1+26,42-15,94+60,8-17,48+63,76+30,89+67,69-10,2+71,38-3+39,08-11,66+66,02+52,32-27,6+166,66-19,07+33,11+44,15+47,38-3+45,05+35,28+41,49-3+42,48-3+35,93+37,51+47,56-2,14+64,55+56,41-2,14+60,97-4 sufity 0,5+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+20,77+23,46	m ² m ² m ²	 1 143,150 309,550	
				RAZEM	1 452,700
2 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 7,17+20,82+26,42-15,94+60,8-17,48+63,76+30,89+67,69-10,2+71,38-3+39,08-11,66+66,02+52,32-27,6+166,66-19,07+33,11+44,15+47,38-3+45,05+35,28+41,49-3+42,48-3+35,93+37,51+47,56-2,14+64,55+56,41-2,14+60,97-4	m ² m ²	 1 142,650	
				RAZEM	1 142,650
3 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+37,12+20,77+23,46	m ² m ²	 348,270	
				RAZEM	348,270
4 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic 0,85*2,1+0,9*2,1*9+0,8*2,1*4+0,7*2,1	m ² m ²	 26,985	
				RAZEM	26,985
1.1.2		Prace malarskie			
5 d.1.1.1 2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 16,33-9,66+20,82+26,42-15,94+60,8-17,48+63,76+30,89+67,69-10,2+71,38-3+39,08-11,66+66,02+52,32-27,6+166,66-19,07+33,11+44,15+47,38-3+45,05+35,28+41,49-3+42,48-3+35,93+37,51+47,56-2,14+64,55+56,41-2,14+60,97-4	m ² m ²	 1 142,150	
				RAZEM	1 142,150
6 d.1.1.1 2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 16,33-9,66+20,82+26,42-15,94+60,8-17,48+63,76+30,89+67,69-10,2+71,38-3+39,08-11,66+66,02+52,32-27,6+166,66-19,07+33,11+44,15+47,38-3+45,05+35,28+41,49-3+42,48-3+35,93+37,51+47,56-2,14+64,55+56,41-2,14+60,97-4	m ² m ²	 1 142,150	
				RAZEM	1 142,150
7 d.1.1.1 2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+20,77+23,46	m ² m ²	 311,150	
				RAZEM	311,150
8 d.1.1.1 2	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+20,77+23,46	m ² m ²	 311,150	
				RAZEM	311,150
9 d.1.1.1 2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na ościeżkach i pasach ściennych na podłożu betonowym 1+3,04+2,41+0,5+4,03+4,84+4,79+2,42+2,53+12,39+1,01+2,13+3,02+3,02+2,53+3,02+3,02+6,82+6,42+12,28+2,86+12,28+11,99	m ² m ²	 108,350	
				RAZEM	108,350
10 d.1.1.1 2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany i sufity 16,33-9,66+2,1+20,82+1+3,45+4,3+60,8-17,48+9,19+63,76+14,24+30,89+5,6+67,69-10,2+8,37+71,38-3+24,5+39,08-11,66+4,79+66,02+19,5+52,32-27,6+8,68+166,66-19,07+53,85+33,11+6,72+44,15+12,24+47,38-3+10,57+45,05+13,84+35,28+4,26+41,49-3+8,99+42,48-3+9,41+35,93+10,97+37,51+11,48+47,56-2,14+19,87+64,55+56,41-2,14+20,77+60,97-4+23,46	m ² m ²	 1 443,820	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 443,820
11 d.1.1. 2	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie 16,33-9,66+2,1+20,82+1+3,45+4,3+60,8-17,48+9,19+63,76+14,24+30,89+5,6+67,69-10,2+8,37+71,38-3+24,5+39,08-11,66+4,79+66,02+19,5+52,32-27,6+8,68+166,66-19,07+53,85+33,11+6,72+44,15+12,24+47,38-3+10,57+45,05+13,84+35,28+4,26+41,49-3+8,99+42,48-3+9,41+35,93+10,97+37,51+11,48+47,56-2,14+19,87+64,55+56,41-2,14+20,77+60,97-4+23,46	m ² m ²	 1 443,820	
				RAZEM	1 443,820
1.1.3		Prace wykończeniowe			
12 d.1.1. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+37,12+20,77+23,46	m ² m ²	 348,270	
				RAZEM	348,270
13 d.1.1. 3	KNR 2-02 1115-01 analogia	Warstwa wyrównująca pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+37,12+20,77+23,46	m ² m ²	 348,270	
				RAZEM	348,270
14 d.1.1. 3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe + wywinięcie na ścianę 1,05*(2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+37,12+20,77+23,46)	m ² m ²	 365,684	
				RAZEM	365,684
15 d.1.1. 3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 1,05*(2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+37,12+20,77+23,46)	m ² m ²	 365,684	
				RAZEM	365,684
16 d.1.1. 3	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne zgrzewane - listwy odbojowe na korytarzu 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
17 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Montaż ościeżnic drzwiowych 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
18 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne 0,9*2,1*12+0,85*2,1*3+0,8*2,1*7	m ² m ²	 39,795	
				RAZEM	39,795
19 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe 2,93*2,92+19,07	m ² m ²	 27,626	
				RAZEM	27,626
1.1.4		Prace elektryczne			
20 d.1.1. 4	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych i włączników 22+41	szt. szt.	 63,000	
				RAZEM	63,000
21 d.1.1. 4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 54	szt. szt.	 54,000	
				RAZEM	54,000
22 d.1.1. 4	KNR 5-08 0516-08 analogia	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych 54	szt. szt.	 54,000	
				RAZEM	54,000
23 d.1.1. 4	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż gniazd wtyczkowych i włączników	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22+41	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
1.1.5		Prace hydrauliczne			
24	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.1.	0132-01				
5		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
25	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1.1.	0235-03				
5		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1.	0235-06				
5		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
27	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.1.	0235-08				
5		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 4-02	Demontaż grzejników c.o.	szt.		
d.1.1.	0520-06				
5	analogia	34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
29	KNR-W 2-	Bateria umywalkowa PRESTO SANIFIRST 1 woda zmieszana, zasilanie 230V	szt		
d.1.1.	15 0137-				
5	04	8	szt	8	
				RAZEM	8
30	KNR-W 2-	Bateria umywalkowa PRESTO MEDIC 3 - kliniczna bateriamiszająca ścienna	szt		
d.1.1.	15 0137-				
5	04	11	szt	11	
				RAZEM	11
31	KNR-W 2-	Umywalka owalna NOVA PRO 60cm z otworem przelewowym	kpl		
d.1.1.	15 0230-				
5	0202	19	kpl	19	
				RAZEM	19
32	KNR-W 2-	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl		
d.1.1.	15 0230-				
5	05	19	kpl	19	
				RAZEM	19
33	KNR GE-	Miska ustępowa lejowa wisząca owalna NOVA PRO + deska sedesowa antybakteryjna wolnoopadająca NOVA PRO	kpl		
d.1.1.	BERIT 215				
5	0104-01	2	kpl	2	
				RAZEM	2
34	KNR-W 2-	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 10 600x450mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
d.1.1.	15 0418-				
5	03	1	szt	1	
				RAZEM	1
35	KNR-W 2-	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 10 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
d.1.1.	15 0418-				
5	03	1	szt	1	
				RAZEM	1
36	KNR-W 2-	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20s 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
d.1.1.	15 0418-				
5	07	1	szt	1	
				RAZEM	1
37	KNR-W 2-	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 600x450mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
d.1.1.	15 0418-				
5	07	1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 2-15 0418-5 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNY typ 20 600x750mm + zawieszenie ścienne MCK-108	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
39	KNR-W 2-15 0418-5 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNY typ 20 600x900mm + zawieszenie ścienne MCK-108	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
40	KNR-W 2-15 0418-5 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNY typ 20 600x1050mm + zawieszenie ścienne MCK-108	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
41	KNR-W 2-15 0418-5 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNY typ 20 600x1350mm + zawieszenie ścienne MCK-108	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
42	KNR-W 2-15 0418-5 08	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNY typ 20 600x1650mm + zawieszenie ścienne MCK-108	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
43	KNR-W 2-15 0418-5 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNY typ 20 900x750mm + zawieszenie ścienne MCK-108	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
44	KNR-W 2-15 0418-5 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNY typ 20 900x900mm + zawieszenie ścienne MCK-108	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
45	KNR-W 2-15 0418-5 11	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNY typ 30 600x1050mm + zawieszenie ścienne MCK-108	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
46	KNR-W 2-15 0418-5 11	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNY typ 30 600x1200mm + zawieszenie ścienne MCK-108	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
47	KNR-W 2-15 0418-5 11	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNY typ 30 900x1500mm + zawieszenie ścienne MCK-108	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
48	KNR-W 2-15 0425-5 02	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200 mm- Santorini C SAC/11 1130/500/100	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
49	KNR-W 2-15 0412-5 02	Głowica termostatyczna RA2000 typ RA2994	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
1.2		KLINIKA AiOIT - zadanie 2			
1.2.1		Prace przygotowawcze			
50	KNR 4-01 d.1.2. 0701-03 1 analogia	skucie płytek ceramicznych - fartuch przyumywalkowy + płytki okładzina ścian wys. 2,0m + zerwanie wykładziny PCV	m ²		
		fartuchy przyumywalkowe 3+3+3+3+3+3+3+2,14*2+4	m ²	32,280	
		WC+łazienki+kuchnie itp. 9,66+15,94+10,20+27,6	m ²	63,400	
				RAZEM	95,680
51	KNR-W 4-01 d.1.2. 01 0406-1 01 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37,12	m ²	37,120	
				RAZEM	37,120
52 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0,02*(1452,7+348,27+95,68+37,12) 0,05*(16,67+39,795)	m ³ m ³ m ³	 38,675 2,823	
				RAZEM	41,498
53 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 41,498	m ³ m ³	 41,498	
				RAZEM	41,498
1.2.2		Prace okładzinowe			
54 d.1.2. 2	KNR 2-02 0825-01 analogia	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej - wyrównanie powierzchni pod wykładzinę ścienną 9,66+15,94+3+10,2+3+3+3+27,6+3+3+3+3+2,14*2+4	m ² m ²	 98,680	
				RAZEM	98,680
55 d.1.2. 2	KNR 2-02 1112-05 analogia	Okładzina ścian wykładziną z tworzyw sztucznych z przygotowaniem podłoża - PCW 9,66+15,94+3+10,2+3+3+3+27,6+3+3+3+3+2,14*2+4	m ² m ²	 95,680	
				RAZEM	95,680
1.2.3		Prace wykończeniowe			
56 d.1.2. 3 01	NNRNKB 202 2702- 3 01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 37,12	m ² m ²	 37,120	
				RAZEM	37,120
57 d.1.2. 3 05	KNR-W 2- 02 1040- 3 05	Ścianki aluminiowe - wymiana (demontaż istniejącej i montaż nowej) 5,98+19,07+7,14	m ² m ²	 32,190	
				RAZEM	32,190
58 d.1.2. 3	KNR 4-01 0354-05	Demontaż okien 3,04+3,65+1,93+3,86+2,54+1,74	m ² m ²	 16,760	
				RAZEM	16,760
59 d.1.2. 3	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 z parapetem 3,04+3,65+1,93+3,86+2,54+1,74	m ² m ²	 16,760	
				RAZEM	16,760
1.2.4		Prace hydrauliczne			
60 d.1.2. 4	KNR 4-02 0132-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.2. 4	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.2. 4	KNR 2-15 0115-04 analogia	Baterie natryskowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.2. 4	KNR 2-15 0222-01 analogia	Montaż kabiny prysznicowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.5		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - Anestezjologia			
64 d.1.2. 5 0101	KNR-W 2- 15 0112- 5 0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi20x2,8 mm Stabi 167	m m	 167	
				RAZEM	167
65 d.1.2. 5 0201	KNR-W 2- 15 0112- 5 0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi25x3,5 mm Stabi	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47	m	47	
				RAZEM	47
66	KNR-W 2- d.1.2. 15 0112- 5 0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi32x4,4 mm Stabi	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
67	KNR-W 2- d.1.2. 15 0132- 5 0102	Zawór kulowy gwint. DN15	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
68	KNR-W 2- d.1.2. 15 0132- 5 0202	Zawór kulowy gwint. DN20	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
69	KNR-W 2- d.1.2. 15 0132- 5 0302	Zawór kulowy gwint. DN25	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
70	KNR-W 2- d.1.2. 15 0135- 5 01	Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
71	KNR-W 2- d.1.2. 15 0135- 5 01	Zawór Dn 15 mm do spłuczki WC	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
72	KNR 0-34 d.1.2. 0101-10 5	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m		
		167	m	167	
				RAZEM	167
73	KNR 0-34 d.1.2. 0101-11 5	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 25 mm	m		
		47	m	47	
				RAZEM	47
74	KNR 0-34 d.1.2. 0101-19 5	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, rurociąg Fi 32 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
75	KNR-W 2- d.1.2. 15 0128- 5 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		224	m	224	
				RAZEM	224
76	KNR-W 2- d.1.2. 15 0127- 5 03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		224	m	224	
				RAZEM	224
77	KNR-W 2- d.1.2. 15 0137- 5 09	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym przesuwalnym, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
78	KNR-W 2- d.1.2. 15 0116- 5 0102	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt		
		45	szt	45	
				RAZEM	45
79	KNR-W 2- d.1.2. 15 0116- 5 0802	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym	szt		
		40	szt	40	
				RAZEM	40
80	KNR-W 4- d.1.2. 01 0212- 5 02	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wykucie bruzd	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,344	m ³	1,344	
				RAZEM	1,344
81 d.1.2. 5	KNR-W 4- 01 0207- 5 03	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplo- wań, żwirobetonem, do 0,045 m2	m		
		224	m	224	
				RAZEM	224
1.2.6		Instalacja Kanalizacji sanitarnej - Anestezjologia			
82 d.1.2. 6	KNR-W 2- 15 0208- 6 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
83 d.1.2. 6	KNR-W 2- 15 0208- 6 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
84 d.1.2. 6	KNR-W 2- 15 0208- 6 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
85 d.1.2. 6	KNR-W 2- 15 0208- 6 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- niskoszumowa	m		
		66	m	66	
				RAZEM	66
86 d.1.2. 6	KNR 0-34 0101-17 6	Izolacja pionów kanalizacyjnych PVC DN110 otulinami z wełny mineralnej Thermo- rock - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm Dw14mm	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
87 d.1.2. 6	KNR 0-35 0123-07 6	Brodzik natryskowyakrylowy biały 90x90cm narożny DEANTE KTA 053wraz z kabi- ną 90x90cm narożną typ DEANTE KYP 651K	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
88 d.1.2. 6	KNR-W 2- 15 0218- 6 0203	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
89 d.1.2. 6	KNR GE- BERIT 215 6 0101-01	Stelaż montażowy do miski ustępoej typ Slim2	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
90 d.1.2. 6	KNR GE- BERIT 215 6 0202-01	Przycisk splukujący Slim do stelaża miski ustępoej	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
91 d.1.2. 6	KNR-W 2- 15 0218- 6 01	Wpust ściekowy (kratka) z tworzywa sztucznego z rusztem nierdzewnym, Fi 75 mm z syfonem membranowym	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
92 d.1.2. 6	KNR-W 2- 15 0211- 6 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
93 d.1.2. 6	KNR-W 2- 15 0211- 6 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
1.2.7		Instalacja wody pożarowej - Anestezjologia			
94 d.1.2. 7	KNR-W 2- 15 0107- 7 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sie- ciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 50 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
96	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
97	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
98	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 20m	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
99	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 50 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
100	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy DN25	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
101	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka hydrantowa wewnętrzna z węzłem pólstywnym l=30mb (hydrant ty HW-25W-30 modułowy SLIM130)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
102	KNR-W 2-15 0115-03	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2.8		Przepinki wody i kanalizacji sanitarnej - Anestezjologia			
103	KNR-W 2-15 0208-8 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm - niskoszumowe	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
104	KNR-W 2-15 0208-8 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm- niskoszumowa	m		
		52	m	52	
				RAZEM	52
105	KNR-W 2-15 0208-8 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- niskoszumowa	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
106	KNR-W 2-15 0112-8 0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi16x2,7mm Stabi	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
107	KNR-W 2-15 0112-8 0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi32x4,4 mm Stabi	m		
		56	m	56	
				RAZEM	56
108	KNR-W 2-15 0112-8 0401	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi40x5,5mm Stabi	m		
		46	m	46	
				RAZEM	46
109	KNR-W 2-15 0132-8 0102	Zawór kulowy gwint. DN15	szt		
		15	szt	15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15
110	KNR-W 2- d.1.2. 15 0132- 8 0302	Zawór kulowy gwint. DN25	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
111	KNR-W 2- d.1.2. 15 0132- 8 0402	Zawór kulowy gwint. DN32	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
112	KNR 0-34 d.1.2. 0101-10 8	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 16 mm	m		
		46	m	46	
				RAZEM	46
113	KNR 0-34 d.1.2. 0101-19 8	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 32 mm	m		
		56	m	56	
				RAZEM	56
114	KNR 0-34 d.1.2. 0101-19 8	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 40 mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
115	KNR-W 2- d.1.2. 15 0128- 8 02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		152	m	152	
				RAZEM	152
116	KNR-W 2- d.1.2. 15 0127- 8 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		152	m	152	
				RAZEM	152
1.2.9		Instalacja centralnego ogrzewania - Anestezjologia			
117	KNR-W 2- d.1.2. 15 0410- 9 0502	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi16x2,0mm l=2x205m=410m (zasilanie+powrót)	m		
		205	m	205	
				RAZEM	205
118	KNR-W 2- d.1.2. 15 0430- 9 02	Śrubunek przyłączny do rur PE-Xc 16x2 G3/4"	szt		
		60	szt	60	
				RAZEM	60
119	KNR-W 2- d.1.2. 15 0410- 9 0502	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi25x3,5mm l=2x27m=54m (zasilanie+powrót)	m		
		27	m	27	
				RAZEM	27
120	KNR-W 2- d.1.2. 15 0404- 9 0501	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, rura PP PN20 Fi 50x8,3 mm Glass	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
121	KNR-W 2- d.1.2. 15 0410- 9 0201	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 6 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny rozdzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączne GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania + komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1")	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
122	KNR-W 2- d.1.2. 15 0410- 9 0301	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 9 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny rozdzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączne GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1")	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2	
				RAZEM	2
123 d.1.2. 9	KNR 7-08 0105-01	Układ pomiarowy ilości ciepła- ciepłomierz z modulem M-Bus- kompletny typ HY-DROCAL M3 DN15 qn=0,6m3/h	układ		
		4	układ	4	
				RAZEM	4
124 d.1.2. 9	KNR 7-08 0903-03	Trójnik z zawrem kulowym przystosowany do montażu czujnika temperatury ciepłomierza ZK V-15	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
125 d.1.2. 9	KNR-W 2- 15 0411- 0102	Zawór kulowy do c.o DN15	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
126 d.1.2. 9	KNR-W 2- 15 0411- 0102	Filtr DN15	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
127 d.1.2. 9	KNR-W 2- 15 0142- 03	Drzwiczki rewizyjne 300x400x28 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
128 d.1.2. 9	KNR-W 2- 15 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		504	m	504	
				RAZEM	504
129 d.1.2. 9	KNR-W 2- 15 0406- 03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		26	próba	26	
				RAZEM	26
130 d.1.2. 9	KNR-W 2- 15 0406- 05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		504	m	504	
				RAZEM	504
131 d.1.2. 9	KNR-W 2- 15 0412- 02	Zawór odcinający typ RLV-KS prosty DN15	szt		
		25	szt	25	
				RAZEM	25
132 d.1.2. 9	KNR-W 2- 15 0412- 02	Zawór odcinający typ RLV DN15	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
133 d.1.2. 9	KNR INS- TAL 215 0309-07	Zawory do regulacji c.o., termostacyjny, Dn 15 mm typ RA-N	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
134 d.1.2. 9	KNR-W 2- 15 0412- 02	Zawór odcinający Globo H DN15	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
135 d.1.2. 9	KNR-W 2- 15 0411- 0102	Zawór równoważący STAD DN15	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
136 d.1.2. 9	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact IS - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm, Dw18mm - rurociągi w posadzce ibrużdach ściennych	m		
		410	m	410	
				RAZEM	410
137 d.1.2. 9	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, Dw Fi 28 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54	m	54	
				RAZEM	54
138 d.1.2. 9	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 54 mm	m		
		38	m	38	
				RAZEM	38
139 d.1.2. 9 01	KNR-W 2- 15 0436-	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		26	układ	26	
				RAZEM	26
140 d.1.2. 9 02	KNR-W 4- 01 0212-	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wykucie bruzd	m ³		
		3,02	m ³	3,02	
				RAZEM	3,02
141 d.1.2. 9 03	KNR-W 4- 01 0207-	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplo- wań, żwirobetonem, do 0,045 m2	m		
		504	m	504	
				RAZEM	504
1.2. 10		Przepinki - instalacja c.o. Anestezjologia			
142 d.1.2. 10 03	KNR-W 2- 15 0106-	Rura steelpress ocynkowana 28x1,5	m		
		142	m	142	
				RAZEM	142
143 d.1.2. 10 04	KNR-W 2- 15 0106-	Rura steelpress ocynkowana 35x1,5	m		
		96	m	96	
				RAZEM	96
144 d.1.2. 10 0301	KNR-W 2- 15 0411-	Zawór kulowy gwint. do c.o. DN25	szt		
		34	szt	34	
				RAZEM	34
145 d.1.2. 10 0401	KNR-W 2- 15 0411-	Zawór kulowy gwint. do c.o. DN32	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
146 d.1.2. 10	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 28 mm	m		
		142	m	142	
				RAZEM	142
147 d.1.2. 10	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 35 mm	m		
		142	m	142	
				RAZEM	142
148 d.1.2. 10 02	KNR-W 2- 15 0128-	Płukanie instalacji c.o. , w budynkach niemieszkalnych	m		
		242	m	242	
				RAZEM	242
149 d.1.2. 10 02	KNR-W 2- 15 0406-	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych, w budynkach niemieszkalnych	m		
		242	m	242	
				RAZEM	242
1.2. 11		Roboty demontazowe instalacji c.o. - Anestezjologia			
150 d.1.2. 11 04	KNR-W 4- 02 0506-	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, do Fi 32 mm	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
151 d.1.2. 11 0401	KNR-W 4- 02 0515-	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, do 8 elementów, T-1	kpl		
		35	kpl	35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35
1.2.		System WC-3			
152	KNR-W 2- d.1.2. 17 0201- 12 01	Wentylator kanałowy wyciągowy typ TD SILENT 3V 800-200 V=320m3/h, spręż P=260Pa, 230V, 92W,47A, ciśn. akust. 24dB(A)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
153	KNR-W 2- d.1.2. 17 0210- 12 01	Złącze przeciw drganiowe typ ACOP-200	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
154	KNR-W 2- d.1.2. 17 0155- 12 02	Tłumik do wentylatora kanałowego typ AKU-COM DN200 l=0,6m	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
155	KNR-W 2- d.1.2. 17 0131- 12 02	Kłapa zwrotna typ CAR-PL DN200	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
156	KNR 7-08 d.1.2. 0301-02 12	Regulator obrotów wentylatora typ RVS 1,5	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
157	KNR-W 2- d.1.2. 17 0123- 12 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm-z kompletnymi obejmami, podwieszzeniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B.	m ²		
		8	m ²	8	
				RAZEM	8
158	KNR-W 2- d.1.2. 17 0123- 12 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszzeniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B.	m ²		
		16	m ²	16	
				RAZEM	16
159	KNR-W 2- d.1.2. 17 0123- 12 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszzeniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B - na zewnątrz	m ²		
		10	m ²	10	
				RAZEM	10
160	KNR-W 2- d.1.2. 16 0303- 12 0702	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40 mm, Fi do 100 mm	m ²		
		8	m ²	8	
				RAZEM	8
161	KNR-W 2- d.1.2. 16 0303- 12 0802	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40 mm, Fi do 200 mm	m ²		
		16	m ²	16	
				RAZEM	16
162	KNR-W 2- d.1.2. 16 0305- 12 0802	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, izolacja w 1-ej warstwie grubości 80 mm, Fi200	m ²		
		10	m ²	10	
				RAZEM	10
163	KNR-W 2- d.1.2. 16 0602- 12 0302	Płaszcz z blachy aluminiowej,przewód DN200mm, blacha aluminiowa 0,7mm	m ²		
		18,1	m ²	18,10	
				RAZEM	18,10
164	KNR-W 2- d.1.2. 17 0144- 12 0102	Wyrzutnia dachowa WPD typ C DN160	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
165	KNR-W 2- d.1.2. 17 0140- 12 01	Zawór wywiewny KK-100 + pierścienie montażowe	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR-W 2- d.1.2. 17 0140- 12 01	Zawór wywiewny KK-125 + pierścienie montażowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
167	KNR-W 2- d.1.2. 17 0140- 12 01	Zawór wywiewny KK-150 + pierścienie montażowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
168	KNR-W 2- d.1.2. 17 0131- 12 01	Regulator stałego wydatku CAV RND DN100 (nastawa ręczna na budowie) z izolacją akustyczną na regulatorze	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
169	KNR-W 2- d.1.2. 17 0131- 12 02	Regulator stałego wydatku CAV RND DN125 (nastawa ręczna na budowie) z izolacją akustyczną na regulatorze	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
170	KNR-W 2- d.1.2. 17 0153- 12 01	Drzwiczki rewizyjne Fi100mm do kanałów wentylacyjnych typ Spiro przy zachowaniu klasy szczelności B.	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
2		ETAP II - I część BLOKU OPERACYJNEGO I BLOK POOPERACYJNY			
2.1		I cz. BO i POP - zadanie 1			
2.1.1		Prace przygotowawcze			
171	KNR 4-01 d.2.1. 1204-08 1 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - mycie i zeszkobanie starych farb ze ścian i sufitów Krotność = 2	m ²		
		ściany 19,24-17,70+21,55-20,31+6,72+47,20-31,53+28,02-15,44+107,11-70,74+116,39+23,09+53,96-37,95+52,5+57,19-39,87+50,25+55,93-10,7+94,89+31,1	m ²	520,900	
		sufity 2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+6,18+8,4+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+18,4+48,6+16,53	m ²	264,920	
				RAZEM	785,820
172	KNR 4-01 d.2.1. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		19,24-17,7+21,55-20,31+6,72+47,20-31,53+28,02-15,44+107,11-70,74+116,39+23,09+53,96-37,95+52,5+57,19-39,87+50,25+55,93-10,7+94,89+31,1	m ²	520,900	
				RAZEM	520,900
173	KNR 4-01 d.2.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		41,53+36,5+18,7+17,4+17,1+17,6+20,9+22,75+9,3+2,85+8,04+11,23+4,8+6,18+8,4+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+18,4+48,6+16,53+37,9+35,14	m ²	537,310	
				RAZEM	537,310
174	KNR 4-01 d.2.1. 0354-10 1 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic	m ²		
		0,9*2,1*14+0,8*2,1*6+2,1*2,1*3	m ²	49,770	
				RAZEM	49,770
2.1.2		Prace malarskie			
175	KNR 2-02 d.2.1. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		19,24-17,7+21,55-20,31+6,72+47,20-31,53+28,02-15,44+107,11-70,74+116,39+23,09+53,96-37,95+52,5+57,19-39,87+50,25+55,93-10,7+94,89+31,1	m ²	520,900	
				RAZEM	520,900
176	KNR 2-02 d.2.1. 2009-07 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		19,24-17,7+21,55-20,31+6,72+47,20-31,53+28,02-15,44+107,11-70,74+116,39+23,09+53,96-37,95+52,5+57,19-39,87+50,25+55,93-10,7+94,89+31,1	m ²	520,900	
				RAZEM	520,900
177	KNR 2-02 d.2.1. 2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+6,18+8,4+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+18,4+48,6+16,53	m ²	264,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	264,920
178 d.2.1. 2	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+6,18+8,4+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+18,4+48,6+16,53	m ² m ²	 264,920	
				RAZEM	264,920
179 d.2.1. 2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 0,1*(0,9+2,1*2)*6+1,61+4,15+1,61+2,29*2+7	m ² m ²	 22,010	
				RAZEM	22,010
180 d.2.1. 2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany i sufity 19,24-17,7+2,43+21,55-20,31+2,85+6,72+8,04+47,20-31,53+11,23+28,02-15,44+4,8+6,18+8,4+107,11-70,74+15,51+116,39+23,09+47,54+10,08+53,96-37,95+15,62+52,5+16,52+57,19-39,87+15,09+50,25+17,1+55,93-10,7+18,4+94,89+48,6+31,1+16,53	m ² m ²	 785,820	
				RAZEM	785,820
181 d.2.1. 2	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie 19,24-17,7+2,43+21,55-20,31+2,85+6,72+8,04+47,20-31,53+11,23+28,02-15,44+4,8+6,18+8,4+107,11-70,74+15,51+116,39+23,09+47,54+10,08+53,96-37,95+15,62+52,5+16,52+57,19-39,87+15,09+50,25+17,1+55,93-10,7+18,4+94,89+48,6+31,1+16,53	m ² m ²	 785,820	
				RAZEM	785,820
2.1.3		Prace wykończeniowe			
182 d.2.1. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 41,53+36,5+18,7+17,4+17,1+17,6+20,9+22,75+9,3+2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+6,18+8,4+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+18,4+48,6+16,53	m ² m ²	 466,700	
				RAZEM	466,700
183 d.2.1. 3	KNR 2-02 1115-01 analogia	Warstwa wyrównująca pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 41,53+36,5+18,7+17,4+17,1+17,6+20,9+22,75+9,3+2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+6,18+8,4+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+18,4+48,6+16,53	m ² m ²	 466,700	
				RAZEM	466,700
184 d.2.1. 3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe + wywinięcie na ścianę 1,05*(41,53+36,5+18,7+17,4+17,1+17,6+20,9+22,75+9,3+2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+48,6+16,53)	m ² m ²	 455,406	
				RAZEM	455,406
185 d.2.1. 3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 1,05*(41,53+36,5+18,7+17,4+17,1+17,6+20,9+22,75+9,3+2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+48,6+16,53)	m ² m ²	 455,406	
				RAZEM	455,406
186 d.2.1. 3	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie zgrzewane - listwy odbojowe na korytarzu 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
187 d.2.1. 3	kalk. własna	zabudowa panelowa ścienna (panele ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podłoża i podkonstrukcji, z przeniesieniem gniazd gazów medycznych i elektrycznych do panela technicznego, z wbudowanymi elementami (szafy, zegar, negatoskop) 85,07+79,76	m ² m ²	 164,830	
				RAZEM	164,830
188 d.2.1. 3	kalk. własna	zabudowa panelowa ścienna (panele ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podkonstrukcji 51,66+51,12+53,58+55,74+60,72+34,92	m ² m ²	 307,740	
				RAZEM	307,740
189 d.2.1. 3	kalk. własna	zabudowa panelowa sufitowa (panele ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podkonstrukcji 41,53+36,5	m ² m ²	 78,030	
				RAZEM	78,030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	d.2.1. kalk. własna 3	zabudowa panelowa sufitowa (panele ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podkonstrukcji	m ²		
		18,7+17,4+17,1+17,6+20,9+22,75+9,3	m ²	123,750	
				RAZEM	123,750
191	d.2.1. KNR-W 2-02 1025-3 01 analogia	Montaż ościeżnic drzwiowych	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
192	d.2.1. KNR-W 2-02 1040-3 01	Drzwi wewnętrzne	m ²		
		0,9*2,1*15+0,8*2,1*5+2,1*2,1*3	m ²	49,980	
				RAZEM	49,980
193	d.2.1. kalk. własna 3	Drzwi ze stali nierdzewnej 120x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
194	d.2.1. kalk. własna 3	Drzwi ze stali nierdzewnej 90x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
195	d.2.1. kalk. własna 3	Drzwi ze stali nierdzewnej 80x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
196	d.2.1. kalk. własna 3	Drzwi z lamintau 90x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
197	d.2.1. kalk. własna 3	Drzwi z lamintau 110x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
198	d.2.1. kalk. własna 3	Drzwi z lamintau przesuwne otwierane ręcznie 100x210cm z przeszkleniem	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.4		Prace elektryczne			
199	d.2.1. KNR 4-03 1122-01 4 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych i włączników	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
200	d.2.1. KNR 4-03 1134-01 4	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
201	d.2.1. KNR 5-08 0516-08 4 analogia	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
202	d.2.1. KNR 5-08 0309-03 4 analogia	Montaż gniazd wtyczkowych i włączników	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
2.1.5		Prace hydrauliczne			
203	d.2.1. KNR 4-02 0132-01 5	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	KNR 4-02 d.2.1. 0235-03 5	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
205	KNR 4-02 d.2.1. 0235-06 5	Demontaż umywalki	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
206	KNR 4-02 d.2.1. 0235-08 5	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
207	KNR 4-02 d.2.1. 0520-06 5 analogia	Demontaż grzejników c.o.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.2		I cz. BO i POP - zadanie 2			
2.2.1		Prace przygotowawcze			
208	KNR 4-01 d.2.2. 0701-03 1 analogia	skucie płytek ceramicznych - fartuch przyumywalkowy + płytki okładzina ścian wys. 2,0m + zerwanie wykładziny PCV	m ²		
		fartuchy przyumywalkowe 3+4	m ²	7,000	
		WC+łazienki+kuchnie itp. 17,7+20,31+30,05+31,53+32,46+22,85+70,74+37,95+39,87+15,2	m ²	318,660	
				RAZEM	325,660
209	KNR-W 4- d.2.2. 01 0406- 1 01 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego	m ²		
		41,53+36,5	m ²	78,030	
				RAZEM	78,030
210	KNR 4-01 d.2.2. 0212-01 1 analogia	Rozbiórka ścianek działowych	m ³		
		$0,12*3,54*((2,9+3,61+1,65*2)-(0,8*2,1*3))$	m ³	2,026	
				RAZEM	2,026
211	KNR 2-02 d.2.2. 0121-03 1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		3,54*(2,6+1,49)	m ²	14,479	
				RAZEM	14,479
212	KNR 4-01 d.2.2. 0108-09 1 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		$0,02*(785,82+520,9+464,27)$	m ³	35,420	
		$0,05*49,77+2,026$	m ³	4,515	
				RAZEM	39,935
213	KNR 4-01 d.2.2. 0108-10 1 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
		39,935	m ³	39,935	
				RAZEM	39,935
2.2.2		Prace okładzinowe			
214	KNR 2-02 d.2.2. 0825-01 2 analogia	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej - wyrównanie powierzchni pod wykładzinę ścienną	m ²		
		17,7+20,31+30,05+31,53+32,46+22,85+70,74+37,95+3+39,87+4+40,39	m ²	350,850	
				RAZEM	350,850
215	KNR 2-02 d.2.2. 1112-05 2 analogia	Okładzina ścian wykładziną z tworzyw sztucznych z przygotowaniem podłoża - PCW	m ²		
		17,7+20,31+30,05+31,53+32,46+22,85+70,74+37,95+3+39,87+4+40,39	m ²	350,850	
				RAZEM	350,850
2.2.3		Prace wykończeniowe			
216	KNR 4-01 d.2.2. 0354-05 3	Demontaż okien	m ²		
		17,80+4,53+3,56*5+1,95*2+1,6+2,28+2,23+2,51+2,51+2,51+1,89*2+1,89	m ²	63,340	
				RAZEM	63,340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217	KNR 0-19 d.2.2. 1023-04 3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 z parapetem	m ²		
		17,80+4,53+3,56*5+1,6+2,28+2,51+2,51+2,51+1,89*2+1,89	m ²	57,210	
				RAZEM	57,210
2.2.4		Prace hydrauliczne			
218	KNR 4-02 d.2.2. 0132-03 4 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
219	KNR 4-02 d.2.2. 0235-07 4 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2.5		System WC-2			
220	KNR-W 2- d.2.2. 17 0201- 5 01	Wentylator kanałowy wyciągowy typ TD SILENT 3V 800-200 V=370m3/h, spręż P=250Pa, 230V, 92W, ,47A, ciśn. akust. 24dB(A)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
221	KNR-W 2- d.2.2. 17 0210- 5 01	Złącze przeciw drganiowe typ ACOP-200	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
222	KNR-W 2- d.2.2. 17 0155- 5 02	Tłumik do wentylatora kanałowego typ AKU-COM DN200 l=0,6m	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
223	KNR-W 2- d.2.2. 17 0131- 5 02	Kłapa zwrotna typ CAR-PL DN200	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
224	KNR 7-08 d.2.2. 0301-02 5	Regulator obrotów wentylatora typ RVS 1,5	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
225	KNR-W 2- d.2.2. 17 0123- 5 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spero) - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszaniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B.	m ²		
		3	m ²	3	
				RAZEM	3
226	KNR-W 2- d.2.2. 17 0123- 5 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spero) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszaniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B.	m ²		
		27	m ²	27	
				RAZEM	27
227	KNR-W 2- d.2.2. 17 0123- 5 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spero) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszaniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B - na zewnątrz	m ²		
		14	m ²	14	
				RAZEM	14
228	KNR-W 2- d.2.2. 16 0303- 5 0702	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40 mm, Fi do 100 mm	m ²		
		3	m ²	3	
				RAZEM	3
229	KNR-W 2- d.2.2. 16 0303- 5 0802	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40 mm, Fi do 200 mm	m ²		
		41	m ²	41	
				RAZEM	41
230	KNR-W 2- d.2.2. 16 0602- 5 0302	Płaszcz z blachy aluminiowej, przewód DN200mm, blacha aluminiowa 0,7mm	m ²		
		14	m ²	14	
				RAZEM	14
231	KNR-W 2- d.2.2. 17 0144- 5 0102	Wyrzutnia dachowa WPD typ C DN200	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
232	KNR-W 2- d.2.2. 17 0140- 5 01	Zawór wywiewny KK-100 + pierścienie montażowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
233	KNR-W 2- d.2.2. 17 0140- 5 01	Zawór wywiewny KK-150 + pierścienie montażowe	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
234	KNR-W 2- d.2.2. 17 0131- 5 01	Regulator stałego wydatku CAV RND DN100 (nastawa ręczna na budowie) z izolacją akustyczną na regulatorze	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
235	KNR-W 2- d.2.2. 17 0131- 5 02	Regulator stałego wydatku CAV RND DN125 (nastawa ręczna na budowie) z izolacją akustyczną na regulatorze	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
236	KNR-W 2- d.2.2. 17 0153- 5 01	Drzwiczki rewizyjne Fi100mm do kanałów wentylacyjnych typ Spiro przy zachowaniu klasy szczelności B	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
3		ETAP III - II część BLOKU OPERACYJNEGO I KLINIKA ONKOLOGII			
3.1		II część BLOKU OPERACYJNEGO I KLINIKA ONKOLOGII - zadanie 1			
3.1.1		Prace przygotowawcze			
237	KNR 4-01 d.3.1. 1204-08 1 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności - mycie i zeskrabanie starych farb ze ścian i sufitów Krotność = 2	m ²		
		ściany 56,57+77,64-53,79+80,47-30,61+85,63-38,15+40,59-19,56+38,06-19,64+31,9-3+32,06-3+24,43-12,32+23,79-10,2+33,82+33,43+31,44+30,57+23,71-11,96+23,95-12,08+34,86+32,32+79,17+21,19+9,06+58,1+76,25+62,65+50,94-2,72+54,40+17,61+26,92+20,12-19,2+23,83+29,68+35,83+19,99+11,92-9,89	m ²	1 086,780	
		sufity 22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+14,93+8,49+8,54+2,5+2,3+10,16+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+3,89+25,8+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,3+6,5+1,7	m ²	332,150	
				RAZEM	1 418,930
238	KNR 4-01 d.3.1. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrób.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		56,57+77,64-53,79+80,47-30,61+85,63-38,15+40,59-19,56+38,06-19,64+31,9-3+32,06-3+24,43-12,32+23,79-10,2+33,82+33,43+31,44+30,57+23,71-11,96+23,95-12,08+34,86+32,32+79,17+21,19+9,06+58,1+76,25+62,65+50,94-2,72+54,40+17,61+26,92+20,12-19,2+29,68+35,83+19,99+11,92-9,89	m ²	1 062,950	
				RAZEM	1 062,950
239	KNR 4-01 d.3.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		37,9+35,14+14,5+22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+14,93+8,49+8,54+2,5+2,3+10,16+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+36,99+3,89+12,21+44+25,8+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,3+6,5+1,7	m ²	512,890	
				RAZEM	512,890
240	KNR 4-01 d.3.1. 0354-10 1 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic	m ²		
		1,6*2,1+1,1*2,1*2+0,9*2,1*5+0,8*2,1*14+0,7*2,1*2+0,85*2,1+1*2,1	m ²	47,775	
				RAZEM	47,775
241	KNR-W 2- d.3.1. 02 1040- 1 05	Drzwi medyczne w zabudowie aluminiowej - demontaż	m ²		
		2,46*3*12	m ²	88,560	
				RAZEM	88,560
3.1.2		Prace malarskie			
242	KNR 2-02 d.3.1. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,57+77,64-53,79+80,47-30,61+85,63-38,15+40,59-19,56+38,06-19,64+31,9-3+32,06-3+24,43-12,32+23,79-10,2+33,82+33,43+31,44+30,57+23,71-11,96+23,95-12,08+34,86+32,32+79,17+21,19+9,06+58,1+76,25+62,65+50,94-2,72+54,40+17,61+26,92+20,12-19,2+23,83+29,68+35,83+19,99+11,92-9,89	m ²	1 086,780	
				RAZEM	1 086,780
243 d.3.1. 2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		56,57+77,64-53,79+80,47-30,61+85,63-38,15+40,59-19,56+38,06-19,64+31,9-3+32,06-3+24,43-12,32+23,79-10,2+33,82+33,43+31,44+30,57+23,71-11,96+23,95-12,08+34,86+32,32+79,17+21,19+9,06+58,1+76,25+62,65+50,94-2,72+54,40+17,61+26,92+20,12-19,2+23,83+29,68+35,83+19,99+11,92-9,89	m ²	1 086,780	
				RAZEM	1 086,780
244 d.3.1. 2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+14,93+8,49+8,54+2,5+2,3+10,16+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+3,89+25,8+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,3+6,5+1,7	m ²	332,150	
				RAZEM	332,150
245 d.3.1. 2	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+14,93+8,49+8,54+2,5+2,3+10,16+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+3,89+25,8+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,3+6,5+1,7	m ²	332,150	
				RAZEM	332,150
246 d.3.1. 2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		2,24+1,61+1,61+13,08+4,52+4,52+5,81+5,81+0,98+0,98+5,81+5,81+5,81+5,81+0,98+0,98+5,14+6,12+7,93+1,5+10,15+5,71+2,44+2,44+2,95+5,33+3,92+1,93+2,91+1,94+0,51+2,1+1,49+0,49	m ²	131,360	
				RAZEM	131,360
247 d.3.1. 2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany i sufity	m ²		
		56,57+2,24+22,4+77,64-53,79+16,63+80,47-30,61+18,67+85,63-38,15+27,34+40,59-19,56+10,04+38,06-19,64+14,93+31,9-3+8,49+32,06-3+8,54+24,43-12,32+2,5+23,79-10,2+2,3+33,82+10,16+33,43+10,31+31,44+9,43+30,57+9,12+23,71-11,96+2,5+23,95-12,08+2,38+34,86+10,81+32,32+9,88+79,17+21,19+3,89+9,06+58,1+76,25+25,8+62,65+18,1+50,94-2,72+19,4+54,40+19,6+17,61+3,8+26,92+5,43+20,12-19,2+3,7+23,83+5,4+29,68+35,83+19,99+11,92-9,89+6,5+1,7	m ²	1 398,770	
				RAZEM	1 398,770
248 d.3.1. 2	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		56,57+2,24+22,4+77,64-53,79+16,63+80,47-30,61+18,67+85,63-38,15+27,34+40,59-19,56+10,04+38,06-19,64+14,93+31,9-3+8,49+32,06-3+8,54+24,43-12,32+2,5+23,79-10,2+2,3+33,82+10,16+33,43+10,31+31,44+9,43+30,57+9,12+23,71-11,96+2,5+23,95-12,08+2,38+34,86+10,81+32,32+9,88+79,17+21,19+3,89+9,06+58,1+76,25+25,8+62,65+18,1+50,94-2,72+19,4+54,40+19,6+17,61+3,8+26,92+5,43+20,12-19,2+3,7+23,83+5,4+29,68+35,83+19,99+11,92-9,89+6,5+1,7	m ²	1 398,770	
				RAZEM	1 398,770
3.1.3		Prace wykończeniowe			
249 d.3.1. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		37,9+35,14+14,5+22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+14,93+8,49+8,54+2,5+2,3+10,16+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+36,99+3,89+12,21+44+25,8+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,30+6,5+1,7	m ²	512,890	
				RAZEM	512,890
250 d.3.1. 3	KNR 2-02 1115-01 analogia	Warstwa wyrównująca pod wykładziny podłóg.z tworzyw szt.	m ²		
		37,9+35,14+14,5+22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+14,93+8,49+8,54+2,5+2,3+10,16+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+36,99+3,89+12,21+44+25,8+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,30+6,5+1,7	m ²	512,890	
				RAZEM	512,890
251 d.3.1. 3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe + wywinięcie na ścianę	m ²		
		1,05*(37,9+35,14+14,5+22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+8,49+2,5+2,3+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+36,99+3,89+12,21+44+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,30+6,5+1,7)	m ²	476,133	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	476,133
252 d.3.1. 3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 1,05*(37,9+35,14+14,5+22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+8,49+2,5+2,3+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+36,99+3,89+12,21+44+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,30+6,5+1,7)	m ² m ²	 476,133	
				RAZEM	476,133
253 d.3.1. 3	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne zgrzewane - listwy odbojowe na korytarzu 13+50	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
254 d.3.1. 3	kalk. własna	zabudowa panelowa ścienna (panele ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podłoża i podkonstrukcji, z przeniesieniem gniazd gazów medycznych i elektrycznych do panela technicznego, z wbudowanymi elementami (szafy, zegar, negatoskop) 81,77+78,41	m ² m ²	 160,180	
				RAZEM	160,180
255 d.3.1. 3	kalk. własna	zabudowa panelowa ścienna (panele ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podkonstrukcji 43,32	m ² m ²	 43,320	
				RAZEM	43,320
256 d.3.1. 3	kalk. własna	zabudowa panelowa sufitowa (panele ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podkonstrukcji 37,9+35,14	m ² m ²	 73,040	
				RAZEM	73,040
257 d.3.1. 3	kalk. własna	zabudowa panelowa sufitowa (panele ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podkonstrukcji 14,5	m ² m ²	 14,500	
				RAZEM	14,500
258 d.3.1. 3	kalk. własna	drzwi ze stali nierdzewnej jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem 250x1800 mm - demontaż starych i montaż nowych 0	szt szt	 0,000	
				RAZEM	0,000
259 d.3.1. 3	kalk. własna	drzwi ze stali nierdzewnej przesuwne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem 250x1800 mm - demontaż starych i montaż nowych 0	szt szt	 0,000	
				RAZEM	0,000
260 d.3.1. 3	KNR-W 2-02 1040-301	Drzwi wewnętrzne medyczne 1,6*2,1+1,1*2,1*2+0,9*2,1*5+0,8*2,1*16+0,85*2,1+1,0*2,1*3	m ² m ²	 52,395	
				RAZEM	52,395
261 d.3.1. 3	KNR-W 2-02 1040-305	Montaż nowych drzwi medycznych w zabudowie ścianki aluminiowej 2,46*3*12	m ² m ²	 88,560	
				RAZEM	88,560
262 d.3.1. 3	kalk. własna	Drzwi ze stali nierdzewnej 120x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.3.1. 3	kalk. własna	Drzwi ze stali nierdzewnej 110x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.3.1. 3	kalk. własna	Drzwi ze stali nierdzewnej 100x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.3.1. 3	kalk. własna	Drzwi z lamintau 170x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.4		Prace elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266	KNR 4-03 d.3.1.1122-01 4 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych i włączników	szt.		
		95+43+40	szt.	178,000	
				RAZEM	178,000
267	KNR 4-03 d.3.1.1134-01 4	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		55+20	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
268	KNR 5-08 d.3.1.0516-08 4 analogia	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		55+20	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
269	KNR 5-08 d.3.1.0309-03 4 analogia	Montaż gniazd wtyczkowych i włączników	szt.		
		138+40	szt.	178,000	
				RAZEM	178,000
3.1.5		Prace hydrauliczne			
270	KNR 4-02 d.3.1.0132-01 5	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		7+12	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
271	KNR 4-02 d.3.1.0235-03 5	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		5+2	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
272	KNR 4-02 d.3.1.0235-06 5	Demontaż umywalki	kpl.		
		9+3	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
273	KNR 4-02 d.3.1.0235-08 5	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
274	KNR 4-02 d.3.1.0520-06 5 analogia	Demontaż grzejników c.o.	szt.		
		3+35	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
3.2		II część BLOKU OPERACYJNEGO I KLINIKA ONKOLOGII - zadanie 2			
3.2.1		Prace przygotowawcze			
275	KNR 4-01 d.3.2.0701-03 1 analogia	skucie płytek ceramicznych - fartuch przyumywalkowy + płytki okładzina ścian wys. 2,0m + zerwanie wykładziny PCV	m ²		
		fartuchy przyumywalkowe 3+3+3+3+3+3+3+2,72+4	m ²	30,720	
		WC+lazienki+kuchnie itp. 53,79+30,61+38,15+19,56+19,64+12,32+10,2+11,96+12,08+19,2+9,89	m ²	237,400	
				RAZEM	268,120
276	KNR-W 4-01 d.3.2.01 0406-01 1 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego	m ²		
		37,9+35,14+36,99+12,21+44	m ²	166,240	
				RAZEM	166,240
277	KNR 4-01 d.3.2.0108-09 1 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0,02*(1062,95+512,89)	m ³	31,517	
		0,05*(268,12+103,23)	m ³	18,568	
				RAZEM	50,085
278	KNR 4-01 d.3.2.0108-10 1 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 50,085	m ³		
			m ³	50,085	
				RAZEM	50,085
3.2.2		Prace okładzinowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279	KNR 2-02 d.3.2. 0825-01 2 analogia	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej - wyrównanie powierzchni pod wykładzinę ścienną 53,79+30,61+38,15+19,56+19,64+3+3+12,32+10,2+3+3+3+11,96+12,08+3+3+2,72+4+19,2+9,89	m ² m ²	 268,120	
				RAZEM	268,120
280	KNR 2-02 d.3.2. 1112-05 2 analogia	Okładzina ścian wykładziną z tworzyw sztucznych z przygotowaniem podłoża - PCW 53,79+30,61+38,15+19,56+19,64+3+3+12,32+10,2+3+3+3+11,96+12,08+3+3+2,72+4+19,2+9,89	m ² m ²	 265,120	
				RAZEM	265,120
3.2.3		Prace wykończeniowe			
281	NNRNKB d.3.2. 202 2702- 3 01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 36,99+12,21+44	m ² m ²	 93,200	
				RAZEM	93,200
282	KNR 2-02 d.3.2. 1118-11 3	Odtworzenie posadzki w łazience i kuchni 8,2+6,6	m ² m ²	 14,800	
				RAZEM	14,800
283	KNR 4-01 d.3.2. 0354-05 3	Demontaż istniejących okien 7,18+2,3+2,51+2,51+19,97+4,48+4,48+4,48+4,48*4+4,48*2+1,68+3,12*2+6,29+3,15+1,8+1,6+1,6+1,6	m ² m ²	 103,230	
				RAZEM	103,230
284	KNR 0-19 d.3.2. 1023-04 3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 z parapetem 7,18+2,3+2,51+2,51+19,97+4,48+4,48+4,48+4,48+4,48*4+4,48*2+1,68+3,12*2+6,29+3,15+1,8+1,6+1,6+1,6	m ² m ²	 103,230	
				RAZEM	103,230
3.2.4		Prace hydrauliczne			
285	KNR 4-02 d.3.2. 0132-03 4 analogia	Demontaż baterii natryskowej 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
286	KNR 4-02 d.3.2. 0235-07 4 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
3.2.5		System WC-1			
287	KNR-W 2- d.3.2. 17 0201- 5 02	Wentylator kanałowy wyciągowy typ TD SILENT 3V 1300-250 V=860m3/h, spręż P=220Pa, 230V, 163W, 0,7A, ciśn. akust. 33dB(A) 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
288	KNR-W 2- d.3.2. 17 0210- 5 02	Złącze przeciw drganiowe typ ACOP-250 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
289	KNR-W 2- d.3.2. 17 0155- 5 03	Tłumik do wentylatora kanałowego typ AKU-COM DN250 l=0,6m 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
290	KNR-W 2- d.3.2. 17 0131- 5 03	Kłapa zwrotna typ CAR-PL DN250 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
291	KNR 7-08 d.3.2. 0301-02 5	Regulator obrotów wentylatora typ RVS 1,5 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
292	KNR-W 2- d.3.2. 17 0123- 5 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm-z kompletnymi obejmami, podwieszeniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m ²	10	
				RAZEM	10
293	KNR-W 2- d.3.2. 17 0123- 5 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszeniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B.	m ²		
		36	m ²	36	
				RAZEM	36
294	KNR-W 2- d.3.2. 17 0123- 5 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 315 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszeniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B - na zewnątrz	m ²		
		23	m ²	23	
				RAZEM	23
295	KNR-W 2- d.3.2. 16 0303- 5 0702	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40 mm, Fi do 100 mm	m ²		
		10	m ²	10	
				RAZEM	10
296	KNR-W 2- d.3.2. 16 0303- 5 0802	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40 mm, Fi do 200 mm	m ²		
		36	m ²	36	
				RAZEM	36
297	KNR-W 2- d.3.2. 16 0305- 5 0802	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, izolacja w 1-ej warstwie grubości 80 mm, Fi do 315mm	m ²		
		23	m ²	23	
				RAZEM	23
298	KNR-W 2- d.3.2. 16 0602- 5 0302	Płaszcz z blachy aluminiowej, przewód DN315mm, blacha aluminiowa 0,7mm	m ²		
		34,3	m ²	34,3	
				RAZEM	34,3
299	KNR-W 2- d.3.2. 17 0144- 5 0202	Wyrzutnia dachowa WPD typ C DN250	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
300	KNR-W 2- d.3.2. 17 0140- 5 01	Zawór wywiewny KK-100 + pierścienie montażowe	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
301	KNR-W 2- d.3.2. 17 0140- 5 01	Zawór wywiewny KK-150 + pierścienie montażowe	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
302	KNR-W 2- d.3.2. 17 0140- 5 01	Zawór wywiewny KK-160 + pierścienie montażowe	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
303	KNR-W 2- d.3.2. 17 0131- 5 01	Regulator stałego wydatku CAV RND DN100 (nastawa ręczna na budowie) z izolacją akustyczną na regulatorze	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
304	KNR-W 2- d.3.2. 17 0131- 5 02	Regulator stałego wydatku CAV RND DN125 (nastawa ręczna na budowie) z izolacją akustyczną na regulatorze	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
305	KNR-W 2- d.3.2. 17 0153- 5 01	Drzwiczki rewizyjne Fi100mm do kanałów wentylacyjnych typ Spiro przy zachowaniu klasy szczelności B.	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
4		ETAP II i III - INSTALCJE SANITARNE			
4.1		SALE OPERACYJNE - zadanie 1			
4.1.1		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - Sale Operacyjne			
306	KNR-W 2- d.4.1. 15 0137- 1 04	Bateria umywalkowa PRESTO SANIFIRST 1 woda zmieszana, zasilanie 230V	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307	KNR-W 2- d.4.1. 15 0137- 1 04	Bateria umywalkowa PRESTO MEDIC 3 - kliniczna bateriamiszająca ścienna	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
4.1.2		Instalacja Kanalizacji sanitarnej - Sale Operacyjne			
308	KNR-W 2- d.4.1. 15 0230- 2 0202	Umywalka owalna NOVA PRO 60cm z otworem przelewowym	kpl		
		16	kpl	16	
				RAZEM	16
309	KNR-W 2- d.4.1. 15 0230- 2 05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl		
		16	kpl	16	
				RAZEM	16
310	KNR GE- d.4.1. BERIT 215 2 0101-01	Stelaż montażowy do miski ustępoej typ Slim2	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
311	KNR GE- d.4.1. BERIT 215 2 0104-01	Miska ustępowa lejowa wisząca owalna NOVA PRO + deska sedesowa antybakteryjna wolnoopadająca NOVA PRO	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
4.1.3		Instalacja centralnego ogrzewania - Sale Operacyjne			
312	KNR-W 2- d.4.1. 15 0418- 3 03	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 10 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
313	KNR-W 2- d.4.1. 15 0418- 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20s 600x450mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
314	KNR-W 2- d.4.1. 15 0418- 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
315	KNR-W 2- d.4.1. 15 0418- 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 600x750mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
316	KNR-W 2- d.4.1. 15 0418- 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 600x900mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
317	KNR-W 2- d.4.1. 15 0418- 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 600x1050mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
318	KNR-W 2- d.4.1. 15 0418- 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 600x1200mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
319	KNR-W 2- d.4.1. 15 0418- 3 08	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 600x1800mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
320	KNR-W 2- d.4.1. 15 0418- 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 750x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
321	KNR-W 2- d.4.1. 15 0418- 3 11	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 30 600x900mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2	
				RAZEM	2
322	KNR-W 2- d.4.1. 15 0418- 3 11	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNY typ 30 600x1200mm + zawieszenie scienne MCK-108	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
323	KNR-W 2- d.4.1. 15 0418- 3 11	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNY typ 30 600x1050mm + zawieszenie scienne MCK-108	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
324	KNR-W 2- d.4.1. 15 0418- 3 11	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNY typ 30 900x1350mm + zawieszenie scienne MCK-108	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
325	KNR-W 2- d.4.1. 15 0412- 3 02	Głowica termostatyczna RA2000 typ RA2994	szt		
		32	szt	32	
				RAZEM	32
4.2		SALE OPERACYNE - zadanie 2			
4.2.1		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - Sale Operacyjne			
326	KNR-W 2- d.4.2. 15 0112- 1 0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi20x2,8 mm Stabi	m		
		114	m	114	
				RAZEM	114
327	KNR-W 2- d.4.2. 15 0112- 1 0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi25x3,5 mm Stabi	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
328	KNR-W 2- d.4.2. 15 0112- 1 0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi32x4,4 mm Stabi	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
329	KNR-W 2- d.4.2. 15 0132- 1 0102	Zawór kulowy gwint. DN15	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
330	KNR-W 2- d.4.2. 15 0132- 1 0202	Zawór kulowy gwint. DN20	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
331	KNR-W 2- d.4.2. 15 0132- 1 0302	Zawór kulowy gwint. DN25	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
332	KNR-W 2- d.4.2. 15 0135- 1 01	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
333	KNR-W 2- d.4.2. 15 0135- 1 01	Zawór Dn 15 mm do spluczki WC	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
334	KNR 0-34 d.4.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m		
		114	m	114	
				RAZEM	114
335	KNR 0-34 d.4.2. 0101-11 1	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 25 mm	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336	KNR 0-34 d.4.2. 0101-19 1	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, rurociąg Fi 32 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
337	KNR-W 2- d.4.2. 15 0128- 1 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		189	m	189	
				RAZEM	189
338	KNR-W 2- d.4.2. 15 0127- 1 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		189	m	189	
				RAZEM	189
339	KNR-W 2- d.4.2. 15 0137- 1 09	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym przesuwnym, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
340	KNR-W 2- d.4.2. 15 0116- 1 0102	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt		
		39	szt	39	
				RAZEM	39
341	KNR-W 2- d.4.2. 15 0116- 1 0802	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym	szt		
		34	szt	34	
				RAZEM	34
342	KNR-W 4- d.4.2. 01 0212- 1 02	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wykucie bruzd	m ³		
		1,134	m ³	1,134	
				RAZEM	1,134
343	KNR-W 4- d.4.2. 01 0207- 1 03	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplo- wań, żwirobetonem, do 0,045 m2	m		
		189	m	189	
				RAZEM	189
4.2.2		Instalacja Kanalizacji sanitarnej - Sale Operacyjne			
344	KNR-W 2- d.4.2. 15 0208- 2 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
345	KNR-W 2- d.4.2. 15 0208- 2 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
346	KNR-W 2- d.4.2. 15 0208- 2 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
347	KNR-W 2- d.4.2. 15 0208- 2 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- niskoszumowa	m		
		72	m	72	
				RAZEM	72
348	KNR 0-34 d.4.2. 0101-17 2	Izolacja pionów kanalizacyjnych PVC DN110 otulinami z wełny mineralnej Therma- rock - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm Dw114mm	m		
		72	m	72	
				RAZEM	72
349	KNR 0-35 d.4.2. 0123-07 2	Brodzik natryskowyakrylowy biały 90x90cm narożny DEANTE KTA 053wraz z kabi- ną 90x90cm narożną typ DEANTE KYP 651K	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
350	KNR-W 2- d.4.2. 15 0218- 2 0203	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
		1	szt	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
351	KNR GE-BERIT 215 2 0202-01	Przycisk splukujący Slim do stelaża miski ustępowej	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
352	KNR-W 2- d.4.2. 15 0218- 2 01	Wpust ściekowy (kratka) z tworzywa sztucznego z rusztem nierdzewnym, Fi 75 mm z syfonem membranowym	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
353	KNR-W 2- d.4.2. 15 0211- 2 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
354	KNR-W 2- d.4.2. 15 0211- 2 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
4.2.3		Instalacja wody pożarowej - Sale Operacyjne			
355	KNR-W 2- d.4.2. 15 0107- 3 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
356	KNR-W 2- d.4.2. 15 0107- 3 05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 50 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
357	KNR-W 2- d.4.2. 15 0128- 3 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
358	KNR-W 2- d.4.2. 15 0126- 3 04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
359	KNR 0-34 d.4.2. 0101-07 3	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 20m	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
360	KNR 0-34 d.4.2. 0101-08 3	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 50 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
361	KNR-W 2- d.4.2. 15 0138- 3 03	Zawór hydrantowy DN25	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
362	KNR-W 2- d.4.2. 15 0142- 3 02	Szafka hydrantowa wewnętrzna z węzłem pólstywnym l=30mb (hydrant ty HW-25W-30 modułowy SLIM130)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
363	KNR-W 2- d.4.2. 15 0115- 3 03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.2.4		Przepinki wody i kanalizacji sanitarnej - Sale Operacyjne			
364	KNR-W 2- d.4.2. 15 0208- 4 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm - niskoszumowe	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
365	KNR-W 2- d.4.2. 15 0208- 4 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm- niskoszumowa	m		
		52	m	52	
				RAZEM	52
366	KNR-W 2- d.4.2. 15 0208- 4 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- niskoszumowa	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
367	KNR-W 2- d.4.2. 15 0112- 4 0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi16x2,7mm Stabi	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
368	KNR-W 2- d.4.2. 15 0112- 4 0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi32x4,4 mm Stabi	m		
		56	m	56	
				RAZEM	56
369	KNR-W 2- d.4.2. 15 0112- 4 0401	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi40x5,5mm Stabi	m		
		46	m	46	
				RAZEM	46
370	KNR-W 2- d.4.2. 15 0132- 4 0102	Zawór kulowy gwint. DN15	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
371	KNR-W 2- d.4.2. 15 0132- 4 0302	Zawór kulowy gwint. DN25	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
372	KNR-W 2- d.4.2. 15 0132- 4 0402	Zawór kulowy gwint. DN32	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
373	KNR 0-34 d.4.2. 0101-10 4	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 16 mm	m		
		46	m	46	
				RAZEM	46
374	KNR 0-34 d.4.2. 0101-19 4	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 32 mm	m		
		56	m	56	
				RAZEM	56
375	KNR 0-34 d.4.2. 0101-19 4	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 40 mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
376	KNR-W 2- d.4.2. 15 0128- 4 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		152	m	152	
				RAZEM	152
377	KNR-W 2- d.4.2. 15 0127- 4 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		152	m	152	
				RAZEM	152
4.2.5		Instalacja centralnego ogrzewania - Sale Operacyjne			
378	KNR-W 2- d.4.2. 15 0410- 5 0502	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi16x2,0mm l=2x290 m=580 m (zasilanie+powrót)	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
379	KNR-W 2- d.4.2. 15 0430- 5 02	Śrubunek przyłączny do rur PE-Xc 16x2 G3/4"	szt		
		72	szt	72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72
380	KNR-W 2-15 0410-5 0502	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi18x2,0mm l=2x7 m=14 m (zasilanie+powrót)	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
381	KNR-W 2-15 0410-5 0502	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi25x3,5mm l=2x12 m=24m (zasilanie+powrót)	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
382	KNR-W 2-15 0404-5 0501	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, rura PP PN20 Fi 50x8,3 mm Glass	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
383	KNR-W 2-15 0410-5 0301	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 8 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny rozdzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączone GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1")	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
384	KNR-W 2-15 0410-5 0301	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 9 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny rozdzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączone GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1")	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
385	KNR-W 2-15 0410-5 0301	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 10 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny rozdzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączone GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1")	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
386	KNR 7-08 0105-01 5	Układ pomiarowy ilości ciepła- ciepłomierz z modulem M-Bus- kompletny typ HY-DROCAL M3 DN15 qn=0,6m3/h	układ		
		4	układ	4	
				RAZEM	4
387	KNR 7-08 0903-03 5	Trójnik z zawrem kulowym przystosowany do montażu czujnika temperatury ciepłomierza ZK V-15	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
388	KNR-W 2-15 0411-5 0102	Zawór kulowy do c.o DN15	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
389	KNR-W 2-15 0411-5 0102	Filtr DN15	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
390	KNR-W 2-15 0142-5 03	Drzwiczki rewizyjne 300x400x28 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
391	KNR-W 2-15 0128-5 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		504	m	504	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	504
392	KNR-W 2- d.4.2. 15 0406- 5 03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		26	próba	26	
				RAZEM	26
393	KNR-W 2- d.4.2. 15 0406- 5 05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		504	m	504	
				RAZEM	504
394	KNR-W 2- d.4.2. 15 0412- 5 02	Zawór odcinający typ RLV-KS prosty DN15	szt		
		32	szt	32	
				RAZEM	32
395	KNR-W 2- d.4.2. 15 0412- 5 03	Zawór odcinający Globo H DN20	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
396	KNR-W 2- d.4.2. 15 0412- 5 04	Zawór odcinający Globo H DN25	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
397	KNR-W 2- d.4.2. 15 0411- 5 0102	Zawór równoważący STAD DN15	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
398	KNR-W 2- d.4.2. 15 0411- 5 0201	Zawór równoważący STAD DN20	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
399	KNR 0-34 d.4.2. 0101-01 5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact IS - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm, Dw18mm - rurociągi w posadzce ibrużdach ściennych	m		
		580	m	580	
				RAZEM	580
400	KNR 0-34 d.4.2. 0101-10 5	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, Dw Fi 22 mm	m		
		14	m	14	
				RAZEM	14
401	KNR 0-34 d.4.2. 0101-11 5	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, Dw Fi 28 mm	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
402	KNR 0-34 d.4.2. 0101-20 5	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 54 mm	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
403	KNR-W 2- d.4.2. 15 0436- 5 01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		32	układ	32	
				RAZEM	32
404	KNR-W 4- d.4.2. 01 0212- 5 02	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wykucie bruzd	m ³		
		3,024	m ³	3,024	
				RAZEM	3,024
405	KNR-W 4- d.4.2. 01 0207- 5 03	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplo- wań, żwirobetonem, do 0,045 m2	m		
		580	m	580	
				RAZEM	580
4.2.6		Przepinki instalacji c.o. - Sale Operacyjne			
406	KNR-W 2- d.4.2. 15 0106- 6 03	Rura steelpress ocynkowana 28x1,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		147	m	147	
				RAZEM	147
407	KNR-W 2- d.4.2. 15 0106- 6 04	Rura steelpress ocynkowana 35x1,5	m		
		88	m	88	
				RAZEM	88
408	KNR-W 2- d.4.2. 15 0411- 6 0301	Zawór kulowy gwint. do c.o. DN25	szt		
		50	szt	50	
				RAZEM	50
409	KNR-W 2- d.4.2. 15 0411- 6 0401	Zawór kulowy gwint. do c.o. DN32	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
410	KNR 0-34 d.4.2. 0101-19 6	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 28 mm	m		
		147	m	147	
				RAZEM	147
411	KNR 0-34 d.4.2. 0101-19 6	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 35 mm	m		
		88	m	88	
				RAZEM	88
412	KNR-W 2- d.4.2. 15 0128- 6 02	Płukanie instalacji c.o. , w budynkach niemieszkalnych	m		
		235	m	235	
				RAZEM	235
413	KNR-W 2- d.4.2. 15 0406- 6 02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych, w budynkach niemieszkalnych	m		
		235	m	235	
				RAZEM	235
4.2.7		Roboty demontazowe instalacji c.o. - Sale Operacyjne			
414	KNR-W 4- d.4.2. 02 0506- 7 04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, do Fi 32 mm	m		
		135	m	135	
				RAZEM	135
415	KNR-W 4- d.4.2. 02 0515- 7 0401	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, do 8 elementów, T-1	kpl		
		32	kpl	32	
				RAZEM	32
4.3		ONKOLOGIA - zadanie 1			
4.3.1		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - Onkologia			
416	KNR-W 2- d.4.3. 15 0137- 1 04	Bateria umywalkowa PRESTO SANIFIRST 1 woda zmieszana, zasilanie 230V	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
417	KNR-W 2- d.4.3. 15 0137- 1 04	Bateria umywalkowa PRESTO MEDIC 3 - kliniczna bateriamiszająca ścienna	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.3.2		Instalacja Kanalizacji sanitarnej - Onkologia			
418	KNR-W 2- d.4.3. 15 0230- 2 0202	Umywalka owalna NOVA PRO 60cm z otworem przelewowym	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
419	KNR-W 2- d.4.3. 15 0230- 2 05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
420	KNR GE- d.4.3. BERIT 215 2 0101-01	Stelaż montażowy do miski ustępoej typ Slim2	kpl		
		6	kpl	6	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6
421	KNR GE- d.4.3. 2 0104-01	Miska ustępowa lejowa wisząca owalna NOVA PRO + deska sedesowa antybakteryjna wolnoopadająca NOVA PRO	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
4.3.3		Instalacja centralnego ogrzewania - Onkologia			
422	KNR-W 2- d.4.3. 3 03	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 10 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
423	KNR-W 2- d.4.3. 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20s 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
424	KNR-W 2- d.4.3. 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
425	KNR-W 2- d.4.3. 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 600x750mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
426	KNR-W 2- d.4.3. 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 600x900mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
427	KNR-W 2- d.4.3. 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 600x1050mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
428	KNR-W 2- d.4.3. 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 600x1200mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
429	KNR-W 2- d.4.3. 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 600x1350mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
430	KNR-W 2- d.4.3. 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 750x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
431	KNR-W 2- d.4.3. 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 900x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
432	KNR-W 2- d.4.3. 3 07	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 20 900x900mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
433	KNR-W 2- d.4.3. 3 11	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 30 600x1200mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
434	KNR-W 2- d.4.3. 3 11	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 30 900x1350mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
435	KNR-W 2- d.4.3. 3 12	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIENICZNY typ 30 900x1650mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
436 d.4.3. 3	KNR-W 2- 15 0418- 3 12	Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNY typ 30 900x1800mm + zawieszenie ściennie MCK-108	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
437 d.4.3. 3	KNR-W 2- 15 0425- 3 01	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200 mm- Santorini C SAC/07 710/400/ 100	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
438 d.4.3. 3	KNR-W 2- 15 0425- 3 03	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200 mm- Santorini C SAC/15 1470/ 740/100	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
439 d.4.3. 3	KNR-W 2- 15 0412- 3 02	Głowica termostatyczna RA2000 typ RA2994	szt		
		35	szt	35	
				RAZEM	35
4.4		ONKOLOGIA - zadanie 2			
4.4.1		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - Onkologia			
440 d.4.4. 1	KNR-W 2- 15 0112- 1 0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi20x2,8 mm Stabi	m		
		170	m	170	
				RAZEM	170
441 d.4.4. 1	KNR-W 2- 15 0112- 1 0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi25x3,5 mm Stabi	m		
		37	m	37	
				RAZEM	37
442 d.4.4. 1	KNR-W 2- 15 0112- 1 0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi32x4,4 mm Stabi	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
443 d.4.4. 1	KNR-W 2- 15 0132- 1 0102	Zawór kulowy gwint. DN15	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
444 d.4.4. 1	KNR-W 2- 15 0132- 1 0202	Zawór kulowy gwint. DN20	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
445 d.4.4. 1	KNR-W 2- 15 0132- 1 0302	Zawór kulowy gwint. DN25	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
446 d.4.4. 1	KNR-W 2- 15 0135- 1 01	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
447 d.4.4. 1	KNR-W 2- 15 0135- 1 01	Zawór Dn 15 mm do spłuczki WC	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
448 d.4.4. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, ruro- ciąg Fi 20 mm	m		
		170	m	170	
				RAZEM	170
449 d.4.4. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, ruro- ciąg Fi 25 mm	m		
		37	m	37	
				RAZEM	37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
450	KNR 0-34 d.4.4. 0101-19 1	Isolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, rurociąg Fi 32 mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
451	KNR-W 2- d.4.4. 15 0128- 1 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		232	m	232	
				RAZEM	232
452	KNR-W 2- d.4.4. 15 0127- 1 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		232	m	232	
				RAZEM	232
453	KNR-W 2- d.4.4. 15 0137- 1 09	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym przesuwym, Dn 15 mm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
454	KNR-W 2- d.4.4. 15 0116- 1 0102	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt		
		41	szt	41	
				RAZEM	41
455	KNR-W 2- d.4.4. 15 0116- 1 0802	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym	szt		
		38	szt	38	
				RAZEM	38
456	KNR-W 4- d.4.4. 01 0212- 1 02	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wykucie bruzd	m ³		
		1,392	m ³	1,392	
				RAZEM	1,392
457	KNR-W 4- d.4.4. 01 0207- 1 03	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplo- wań, żwirobetonem, do 0,045 m ²	m		
		232	m	232	
				RAZEM	232
4.4.2		Instalacja Kanalizacji sanitarnej - Onkologia			
458	KNR-W 2- d.4.4. 15 0208- 2 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
459	KNR-W 2- d.4.4. 15 0208- 2 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
460	KNR-W 2- d.4.4. 15 0208- 2 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		22	m	22	
				RAZEM	22
461	KNR-W 2- d.4.4. 15 0208- 2 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- niskoszumowa	m		
		66	m	66	
				RAZEM	66
462	KNR 0-34 d.4.4. 0101-17 2	Isolacja pionów kanalizacyjnych PVC DN110 otulinami z wełny mineralnej Therma- rock - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm Dw114mm	m		
		22	m	22	
				RAZEM	22
463	KNR 0-35 d.4.4. 0123-07 2	Brodzik natryskowyakrylowy biały 90x90cm narożny DEANTE KTA 053wraz z kabi- ną 90x90cm narożną typ DEANTE KYP 651K	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
464	KNR-W 2- d.4.4. 15 0218- 2 0203	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
		5	szt	5	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5
465	KNR GE-BERIT 215 2 0202-01	Przycisk splukujący Slim do stelaża miski ustępowej	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
466	KNR-W 2- d.4.4. 15 0231- 2 03	Wanna żeliwna o długości 1400 mm, do obudowania, akrylowa, z panelem frontowym	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
467	KNR-W 2- d.4.4. 15 0218- 2 01	Wpust ściekowy (kratka) z tworzywa sztucznego z rusztem nierdzewnym, Fi 75 mm z syfonem membranowym	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
468	KNR-W 2- d.4.4. 15 0211- 2 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
469	KNR-W 2- d.4.4. 15 0211- 2 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
4.4.3		Instalacja wody pożarowej - Onkologia			
470	KNR-W 2- d.4.4. 15 0107- 3 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
471	KNR-W 2- d.4.4. 15 0107- 3 05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 50 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
472	KNR-W 2- d.4.4. 15 0128- 3 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
473	KNR-W 2- d.4.4. 15 0126- 3 04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
474	KNR 0-34 d.4.4. 0101-07 3	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 20m	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
475	KNR 0-34 d.4.4. 0101-08 3	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 50 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
476	KNR-W 2- d.4.4. 15 0138- 3 03	Zawór hydrantowy DN25	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
477	KNR-W 2- d.4.4. 15 0142- 3 02	Szafka hydrantowa wewnętrzna z węzłem pólstywnym l=30mb (hydrant ty HW-25W-30 modułowy SLIM130)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
478	KNR-W 2- d.4.4. 15 0115- 3 03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.4.4		Przepinki wody i kanalizacji sanitarnej - Onkologia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
479	KNR-W 2- d.4.4. 15 0208- 4 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm - niskoszumowe	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
480	KNR-W 2- d.4.4. 15 0208- 4 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm- niskoszumowa	m		
		52	m	52	
				RAZEM	52
481	KNR-W 2- d.4.4. 15 0208- 4 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- niskoszumowa	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
482	KNR-W 2- d.4.4. 15 0112- 4 0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi16x2,7mm Stabi	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
483	KNR-W 2- d.4.4. 15 0112- 4 0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi32x4,4 mm Stabi	m		
		56	m	56	
				RAZEM	56
484	KNR-W 2- d.4.4. 15 0112- 4 0401	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi40x5,5mm Stabi	m		
		46	m	46	
				RAZEM	46
485	KNR-W 2- d.4.4. 15 0132- 4 0102	Zawór kulowy gwint. DN15	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
486	KNR-W 2- d.4.4. 15 0132- 4 0302	Zawór kulowy gwint. DN25	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
487	KNR-W 2- d.4.4. 15 0132- 4 0402	Zawór kulowy gwint. DN32	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
488	KNR 0-34 d.4.4. 0101-10 4	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 16 mm	m		
		46	m	46	
				RAZEM	46
489	KNR 0-34 d.4.4. 0101-19 4	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 32 mm	m		
		56	m	56	
				RAZEM	56
490	KNR 0-34 d.4.4. 0101-19 4	Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 40 mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
491	KNR-W 2- d.4.4. 15 0128- 4 02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		152	m	152	
				RAZEM	152
492	KNR-W 2- d.4.4. 15 0127- 4 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		152	m	152	
				RAZEM	152
4.4.5		Instalacja centralnego ogrzewania - Onkologia			
493	KNR-W 2- d.4.4. 15 0410- 5 0502	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi16x2,0mm l=2x259m=518 m (zasilanie+powrót)	m		
		259	m	259	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	259
494	KNR-W 2- d.4.4. 15 0430- 5 02	Śrubunek przyłączny do rur PE-Xc 16x2 G3/4" 78	szt szt	 78	 78
				RAZEM	78
495	KNR-W 2- d.4.4. 15 0410- 5 0502	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi18x2,0mm l=2x12,5 m=25 m (zasilanie+powrót) 12,5	m m	 12,5	 12,5
				RAZEM	12,5
496	KNR-W 2- d.4.4. 15 0410- 5 0502	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi25x3,5mm l=2x31,5 m=63m (zasilanie+powrót) 31,5	m m	 31,5	 31,5
				RAZEM	31,5
497	KNR-W 2- d.4.4. 15 0404- 5 0501	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, rura PP PN20 Fi 50x8,3 mm Glass 54	m m	 54	 54
				RAZEM	54
498	KNR-W 2- d.4.4. 15 0410- 5 0301	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 8 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny rozdzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączne GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1") 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
499	KNR-W 2- d.4.4. 15 0410- 5 0301	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 9 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny rozdzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączne GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1") 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
500	KNR-W 2- d.4.4. 15 0410- 5 0401	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 11 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny rozdzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączne GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1") 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
501	KNR 7-08 d.4.4. 0105-01 5	Układ pomiarowy ilości ciepła- ciepłomierz z modulem M-Bus- kompletny typ HY-DROCAL M3 DN15 qn=0,6m3/h 4	układ układ	 4	 4
				RAZEM	4
502	KNR 7-08 d.4.4. 0903-03 5	Trójnik z zawrem kulowym przystosowany do montażu czujnika temperatury ciepłomierza ZK V-15 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
503	KNR-W 2- d.4.4. 15 0411- 5 0102	Zawór kulowy do c.o DN15 8	szt szt	 8	 8
				RAZEM	8
504	KNR-W 2- d.4.4. 15 0411- 5 0102	Filtr DN15 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
505	KNR-W 2- d.4.4. 15 0142- 5 03	Drzwiczki rewizyjne 300x400x28 mm 4	szt szt	 4	 4

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
506	KNR-W 2- d.4.4. 15 0128- 5 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		504	m	504	
				RAZEM	504
507	KNR-W 2- d.4.4. 15 0406- 5 03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		26	próba	26	
				RAZEM	26
508	KNR-W 2- d.4.4. 15 0406- 5 05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, do- datek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		504	m	504	
				RAZEM	504
509	KNR-W 2- d.4.4. 15 0412- 5 02	Zawór odcinający typ RLV-KS prosty DN15	szt		
		29	szt	29	
				RAZEM	29
510	KNR-W 2- d.4.4. 15 0412- 5 02	Zawór odcinający typ RLV DN15	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
511	KNR INS- d.4.4. TAL 215 5 0309-07	Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn 15 mm typ RA-N	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
512	KNR-W 2- d.4.4. 15 0412- 5 02	Zawór odcinający Globo H DN15	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
513	KNR-W 2- d.4.4. 15 0412- 5 03	Zawór odcinający Globo H DN20	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
514	KNR-W 2- d.4.4. 15 0411- 5 0102	Zawór równoważący STAD DN15	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
515	KNR 0-34 d.4.4. 0101-01 5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact IS - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm, Dw18mm - rurociągi w posadzce ibrudzach ściennych	m		
		518	m	518	
				RAZEM	518
516	KNR 0-34 d.4.4. 0101-10 5	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, Dw Fi 22 mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
517	KNR 0-34 d.4.4. 0101-11 5	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, Dw Fi 28 mm	m		
		63	m	63	
				RAZEM	63
518	KNR 0-34 d.4.4. 0101-20 5	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 54 mm	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
519	KNR-W 2- d.4.4. 15 0436- 5 01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		35	układ	35	
				RAZEM	35
520	KNR-W 4- d.4.4. 01 0212- 5 02	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wykucie bruzd	m ³		
		3,05	m ³	3,05	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,05
521	KNR-W 4- d.4.4. 01 0207- 5 03	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplo- wań, żwirobetonem, do 0,045 m2	m		
		504	m	504	
				RAZEM	504
4.4.6		Przepinki instalacji c.o. - Onkologia			
522	KNR-W 2- d.4.4. 15 0106- 6 03	Rura steelpress ocynkowana 28x1,5	m		
		123	m	123	
				RAZEM	123
523	KNR-W 2- d.4.4. 15 0106- 6 04	Rura steelpress ocynkowana 35x1,5	m		
		105	m	105	
				RAZEM	105
524	KNR-W 2- d.4.4. 15 0411- 6 0301	Zawór kulowy gwint. do c.o. DN25	szt		
		40	szt	40	
				RAZEM	40
525	KNR-W 2- d.4.4. 15 0411- 6 0401	Zawór kulowy gwint. do c.o. DN32	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
526	KNR 0-34 d.4.4. 0101-19 6	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 28 mm	m		
		123	m	123	
				RAZEM	123
527	KNR 0-34 d.4.4. 0101-19 6	Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 35 mm	m		
		105	m	105	
				RAZEM	105
528	KNR-W 2- d.4.4. 15 0128- 6 02	Płukanie instalacji c.o. , w budynkach niemieszkalnych	m		
		228	m	228	
				RAZEM	228
529	KNR-W 2- d.4.4. 15 0406- 6 02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych, w budynkach niemieszkalnych	m		
		228	m	228	
				RAZEM	228
4.4.7		Roboty demontazowe instalacji c.o. - Onkologia			
530	KNR-W 4- d.4.4. 02 0506- 7 04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, do Fi 32 mm	m		
		135	m	135	
				RAZEM	135
531	KNR-W 4- d.4.4. 02 0515- 7 0401	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, do 8 elementów, T-1	kpl		
		39	kpl	39	
				RAZEM	39