

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sal chorych II i IV piętra bryły F i E na potrzeby utworzenia izolatorów i sal intensywnego nadzoru
ADRES INWESTYCJI : Wojska Polskiego 37, Olsztyn
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie przy Alei Wojska Polskiego 37 w Olsztynie
BRANŻA : sanitarna-wentylacja
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 26 październik 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wtorek, 26 październik 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji					
1	45331210-1	Wentylacja mechaniczna			
d.1	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm -klasa szczelności D- udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,23*2	m ²	0,460	
				RAZEM	0,460
d.1	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - klasa szczelności D - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,4+0,34+1,38*8+0,47	m ²	12,250	
				RAZEM	12,250
d.1	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - klasa szczelności D - udział kształtek do 65 %	m ²		
		0,88+1,54+1,58	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.100 mm - klasa szczelności D - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,136*8+0,942*3	m ²	3,914	
				RAZEM	3,914
d.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125 mm - klasa szczelności D - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,202*2+0,026+1,18*2	m ²	2,790	
				RAZEM	2,790
d.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.200 mm - klasa szczelności D - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,47*13+0,041+0,335+0,331+0,220+0,335*2+0,235+1,88*17	m ²	39,902	
				RAZEM	39,902
d.1	KNR 2-17 0131-01 analogia	Przepustnica kanałowa DRU 100 lub równoważna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnica kanałowa DRU 125 lub równoważna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnica kanałowa DRU 200 lub równoważna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR 2-17 0140-01 analogia	Nawiewnik / wywiewnik okrągły z pełnym panelem frontowym i okrągłym górnym podejściem dn 100 CRL-100 lub równoważny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR 2-17 0138-01 analogia	Aluminiowa kratka z ruchomymi lamelami, nawiew / wywiew z przepustnicą regulacyjną o wym.300x150 mm typ C21-300-150 lub równoważna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR 2-17 0139-04 analogia	Nawiewniki wirowe z filtrem HEPA o skuteczności filtracji H13 typ NF-V/350/BN/H2/W/DN125 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR 2-17 0139-04 analogia	Nawiewniki wirowe z filtrem HEPA o skuteczności filtracji H13 typ NF-V/600/BN/H4/W/DN200 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR 2-17 0322-02 analogia	Montaż centrali wentylacyjnej nawiewnej układu 1N typ: Optima KRYSTAŁ-N-1S-P-He-T1/FW-D-810 w wykonaniu higienicznym, zewnętrznym lub równoważnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	Dostawa	Dostawa centrali wentylacyjnej nawiewnej układu 1N typ: Optima KRYSTAŁ-N-1S-P-He-T1/FW-D-810 w wykonaniu higienicznym, zewnętrznym lub równoważnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 2-17 0322-01 analogia	Montaż centrali wentylacyjnej wywiewnej układu 1WIA w wykonaniu higienicznym, zewnętrznym (dachowym) typ: Optima KRYSTAŁ-W-1S-L-T1-D-365 lub równoważnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	Dostawa	Dostawa centrali wentylacyjnej wywiewnej układu 1WIA w wykonaniu higienicznym, zewnętrznym (dachowym) typ: Optima KRYSTAŁ-W-1S-L-T1-D-365 lub równoważnej 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 2-17 0322-01 analogia	Montaż centrali wentylacyjnej wywiewnej układu 1WIB w wykonaniu higienicznym, zewnętrznym (dachowym) typ: Optima KRYSTAŁ-W-1S-P-T1-D-445 lub równoważnej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	Dostawa	Dostawa centrali wentylacyjnej wywiewnej układu 1WIB w wykonaniu higienicznym, zewnętrznym (dachowym) typ: Optima KRYSTAŁ-W-1S-P-T1-D-445 lub równoważnej 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 7-08 0301-01 analogia	Montaż: Automatyka do w/w central, wspólna szafa do wszystkich central, silniki AC, falowniki zabudowane w rozdzielnicy, regulatory stałego wydatku w centralach, panel sterujący PGD, dodatkowe filtry HEPA 2 szt. z pomieszczeń izolatek, 1	ukl.		
			ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	Dostawa	Dostawa ;Automatyka do w/w central, wspólna szafa do wszystkich central, silniki AC, falowniki zabudowane w rozdzielnicy, regulatory stałego wydatku w centralach, panel sterujący PGD, dodatkowe filtry HEPA 2 szt. z pomieszczeń izolatek, 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR-W 2-17 0135-03 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie 1400 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNR-W 2-17 0135-04 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 2-17 0136-01 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 100mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR-W 2-17 0136-01 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 125mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR-W 2-17 0136-01 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 200mm 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1	KNR 7-28 0207-05 analogia	Przebiecie otworów w stropach dla przewodów wentylacyjnych 6+2	otw.		
			otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1	KNR 7-28 0205-03 analogia	Przebiecie otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach 10	otw.		
			otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1	KNR 9-16 0205-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową z folią aluminiową gr. 100mm mocowaną na szpilki samoprzylepne 24	m ² izolacji		
			m ² izolacji	24,000	
				RAZEM	24,000
30 d.1	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową z folią aluminiową gr. 30mm mocowaną na szpilki samoprzylepne 50	m ² izolacji		
			m ² izolacji	50,000	
				RAZEM	50,000
31 d.1	KNR 2-16 0603-03 analogia	Płaszcz ochronne z blachy stalowej dla kanałów na zewnątrz budynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
32	Wycena indywidualna	Uruchomienie central wentylacyjnych , regulacja rozdziału powietrza oraz pomiar uzyskanych parametrów	kpl.		
d.1		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	45331220-4	Instalacja klimatyzacji			
33	KNR 7-24	Montaż: Jednostki zewnętrznej typ AC035RXADKG/EU lub równoważnej	kpl.		
d.2	0153-04				
	analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 7-24	Montaż: Jednostki wewnętrznej typ AC035RNADKG/EU lub równoważnej	szt.		
d.2	0130-01				
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	Dostawa	Dostawa: Klimatyzator ścienny SAMSUNG AC035RXADKG/EU / AC035RNADKG/EU lub równoważny	kpl		
d.2		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 7-24	Montaż: Jednostki zewnętrznej typ AC071RXADKG/EU lub równoważnej	kpl		
d.2	0153-04				
	analogia	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 7-24	Montaż: Jednostki wewnętrznej typ AC071RNADKG/EU lub równoważnej	szt.		
d.2	0130-01				
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	Dostawa	Dostawa: Klimatyzator ścienny SAMSUNG AC071RXADKG/EU / AC071RNADKG/EU lub równoważny	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15	Rurociągi freonowe miedziane o śr. 1/4cala	m		
d.2	0405-01				
	analogia	15+10+10	m	35,000	
				RAZEM	35,000
40	KNR-W 2-15	Rurociągi freonowe miedziane o śr. 3/8cala	m		
d.2	0405-01				
	analogia	10+10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNR-W 2-15	Rurociągi freonowe miedziane o śr. 5/8cala	m		
d.2	0405-03				
	analogia	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
42		Dostawa i montaż pompki skroplin	kpl		
d.2	wycena indywidualna				
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. 1/2" - instalacja skroplin	m		
d.2	0110-01				
	analogia	5+6+5	m	16,000	
				RAZEM	16,000
44	KNR-W 2-15	Włączenie skroplin do pionu kanalizacyjnego za pośrednictwem syfonu	szt.		
d.2	0218-02				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.1/4" otulinami kauczukowymi gr.9 mm	m		
d.2	0104-03				
	analogia	poz.39	m	35,000	
				RAZEM	35,000
46	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.3/8" otulinami kauczukowymi gr.9 mm	m		
d.2	0104-03				
	analogia	poz.40	m	20,000	
				RAZEM	20,000
47	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.5/8" otulinami kauczukowymi gr.9 mm	m		
d.2	0104-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41	m	15,000	
				RAZEM	15,000
48	KNR-W 2-15 d.2 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji freonowych	m		
		Obmiar dodatkowy 1	próba		1,000
		poz.39+poz.40+poz.41	m	70,000	
				RAZEM	70,000
49	KNR 7-24 d.2 0514-03 analogia	Próba szczelności urządzeń chłodniczych jednostki zewnętrzne + jednostki wewnętrzne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 7-24 d.2 0513-03 analogia	Przedmuchiwanie azotem instalacji i urządzeń chłodniczych jednostki zewnętrzne + jednostki wewnętrzne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 7-24 d.2 0515-03 analogia	Napełnienie urządzeń jednostki zewnętrzne + jednostki wewnętrzne i instalacji obiegu czynnikiem chłodniczym R410A	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	d.2 wycena indywidualna	Roboty elektryczne - Okablowanie jednostek wewnętrznych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR 7-28 d.2 0203-04 analogia	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach zewnętrznych	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNR 7-28 d.2 0203-02 analogia	Przebicie otworów dla przewodów skroplin w ścianach	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR 7-24 d.2 0516-03 analogia	Uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych : jednostki zewnętrzne + jednostki wewnętrzne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000