
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SPZÓZ "Przychodnie Kozienice"
ADRES INWESTYCJI : 26-900 Kozienice, ul. Sienkiewicza 28
INWESTOR : SPZÓZ "Przychodnie Kozienice"
ADRES INWESTORA : 26-900 Kozienice, ul. Sienkiewicza 28
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Drewnik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Alicja Drewnik

DATA OPRACOWANIA : 20.08.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WENTYLACJA					
1	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm - 700x600	szt.		
d.1	0146-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 2520 mm - 700x250	szt.		
d.1	0143-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna produkcji VTS typ VS-40-L-PHC/F o parametrach: Vn=3850m ³ /h, Vw=3550m ³ /h, Dpn/Dpw=350/350Pa, wentylatory sterowane falownikami, chłodnica wodna 25kW przy Tz/Tp=6/12stC, nagrzewnica wodna 27,8kW przy Tz/Tp=90/70stC, dwa stopnie filtracji EU4 i EU7 wraz z automatyką i okablowaniem automatyki lub odpowiednik o niegorszych parametrach technicznych	szt.		
d.1	0201-09	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
4	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm - 800x500 L=1250	szt.		
d.1	0154-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm - 1000x800 L=750 wykonanie higieniczne	szt.		
d.1	0154-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm - 800x450 L=2000 wykonanie higieniczne	szt.		
d.1	0154-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm - 800x450 L=750 wykonanie higieniczne	szt.		
d.1	0154-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm - 1028x500 L=500 wykonanie higieniczne	szt.		
d.1	0154-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm - 700x500 L=1250 wykonanie higieniczne	szt.		
d.1	0154-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A i B do przewodów o obw.do 1800 mm - 500x200	szt.		
d.1	0134-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-17	Kłapa ppoż EI 120 800x200 typ V370 800x200 z czujnikiem krańcowym Frapol lub odpowiednik wraz z uszczelnieniem ppoż wokół kłapy	szt.		
d.1	0130-04	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
12	KNR 2-17	Kłapa ppoż EI 120 630x200 typ V370 630x200 z czujnikiem krańcowym Frapol lub odpowiednik wraz z uszczelnieniem ppoż wokół kłapy	szt.		
d.1	0130-04	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Kłapa ppoż EI 120 500x200 typ V370 500x200 z czujnikiem krańcowym Frapol lub odpowiednik wraz z uszczelnieniem ppoż wokół kłapy	szt.		
d.1	0130-04	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
14	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka dwurzędowa 160x100 z przepustnicą uchylną	szt.		
d.1	0138-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka dwurzędowa 160x100 z przepustnicą wielopłaszczyznową	szt.		
d.1	0138-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka dwurzędowa 300x100 z przepustnicą uchylną	szt.		
d.1	0138-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka dwurzędowa 300x100 z przepustnicą wielopłaszczyznową	szt.		
d.1	0138-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka dwurzędowa 150x100 z przepustnicą wielopłaszczyznową	szt.		
d.1	0138-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka dwurzędowa 100x100 z przepustnicą wielopłaszczyznową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka dwurzędowa 100x100 z przepustnicą uchylną	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka dwurzędowa 200x100 z przepustnicą uchylną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-17 d.1 0140-01	Anemostat nawiewny o śr.100 mm - zawór nawiewny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17 d.1 0140-02	Anemostat nawiewny o śr.200 mm - zawór nawiewny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka jednorzędowa 160x100 z przepustnicą wielopłaszczyznową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka jednorzędowa 250x100 z przepustnicą wielopłaszczyznową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka jednorzędowa 300x100 z przepustnicą wielopłaszczyznową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka jednorzędowa 250x150 z przepustnicą wielopłaszczyznową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka jednorzędowa 100x100 z przepustnicą wielopłaszczyznową	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka jednorzędowa 200x100 z przepustnicą wielopłaszczyznową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-17 d.1 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka jednorzędowa 350x100 z przepustnicą wielopłaszczyznową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-17 d.1 0138-02 analogia	Wentylatory kratkowe SILENT 100 CZ Venture Industries lub odpowiednik	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-17 d.1 0138-03 analogia	Wentylatory kratkowe SILENT 300 CZ Venture Industries lub odpowiednik	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-17 d.1 0153-03 analogia	Otwory rewizyjne 400x200	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 2-17 d.1 0153-03 analogia	Otwory rewizyjne 300x100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-17 d.1 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		50+62	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
36	KNR 2-17 d.1 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		38.50	m ²	38.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-17 d.1 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 56+42	m ² m ²	RAZEM 98.000	38.500 98.000
38	KNR 2-17 d.1 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 14+19.5	m ² m ²	RAZEM 33.500	33.500 33.500
39	KNR 2-17 d.1 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 5+7.6	m ² m ²	RAZEM 12.600	12.600 12.600
40	KNR 2-17 d.1 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 1.8+7	m ² m ²	RAZEM 8.800	8.800 8.800
41	KNR 2-17 d.1 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 1	m ² m ²	RAZEM 1.000	1.000 1.000
42	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 6	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000 6.000
43	KNR 2-16 d.1 0321-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną na folii aluminiowej, samoprzylepną o gr. 30mm typu KLIMAFIX Rockwool lub odpowiednik 70+45	m ² m ²	RAZEM 115.000	115.000 115.000
44	KNR 2-16 d.1 0321-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną na folii aluminiowej, samoprzylepną o gr. 50mm typu KLIMAFIX Rockwool lub odpowiednik 33+14	m ² m ²	RAZEM 47.000	47.000 47.000
45	KNR 2-16 d.1 0305-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną w płytach o gr. 50mm typu TECH-ROCK Rockwool lub odpowiednik 32	m ² m ²	RAZEM 32.000	32.000 32.000
46	KNR 2-16 d.1 0603-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grub. 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich 32	m ² m ²	RAZEM 32.000	32.000 32.000
47	KNR 2-16 d.1 0613-01	Listwy nośne na zbiornikach i powierzchniach płaskich (konstrukcja nośna izolacji) 60	m m	RAZEM 60.000	60.000 60.000
48	Tablica 9904 d.1	Uruchomienie i regulacja układu wentylacji (3,5% wg tablicy 9904) 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
2 PRACE DEMONTAŻOWE I ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
49	d.2 wycena indywidualna	Demontaż istniejących, wyłączonych z eksploatacji kanałów wentylacyjnych i urządzeń wentylacyjnych na poziomie piwnic, w tym m.in pomieszczeniu wentylatorni 1	kpl kpl	1.000 RAZEM	1.000 1.000
50	d.2 wycena indywidualna	Demontaż istniejących, wyłączonych z eksploatacji rurociągów ciepła technologicznego w pomieszczeniu wentylatorni 1	kpl kpl	1.000 RAZEM	1.000 1.000
51	KNNR 3 d.2 0301-01 analogia	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - rozbiórka murowanego kanału czerpnego w obrębie wentylatorni 6.5	m ³ m ³	6.500 RAZEM	6.500 6.500
52	KNNR 3 d.2 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2.5	m ³ m ³	2.500 RAZEM	2.500 2.500
53	KNNR 3 d.2 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 1	m ² m ²	1.000 RAZEM	1.000 1.000
54	KNNR 3 d.2 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 3 d.2 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
3 INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO					
56	KNNR 4 d.3 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
57	KNNR 2-16 d.3 0306-02	Jednowarstwowa izolacja o grub.20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.42-63 mm- izolacja typu TERMOROCK gr. 20 na rurę DN 32 (36mb)	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNNR 4 d.3 0411-04	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.3 0411-04	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.3 0411-04 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.3 0411-02	Zawory spustowe kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 4 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 4 d.3 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei - zakres 0/+150stC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 4 d.3 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei - zakres 0/0,6MPa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 4 d.3 0411-06 analogia	Montaż zaworu trójdrogowego - dostawa razem z centralą	szt.		
		Rx3			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 7-07 d.3 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowo do wody gorącej o masie 0.05 t - pompa obiegowa Grundfos UPE 32 80 180	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
69	KNNR 4 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 4 d.3 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wody lodowej	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
71	KNNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
72	KNNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		4.8	m ²	4.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 7-12 d.3 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 4.8	m ² m ²	RAZEM 4.800	4.800
74	KNR 7-12 d.3 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 4.8	m ² m ²	RAZEM 4.800	4.800
75	d.3 wycena indywidualna	Przejścia ppoż instalacji ciepła technologicznego 2	szt szt	RAZEM 2.000	4.800 2.000
				RAZEM	2.000