

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek przychodni lekarskiej
ADRES INWESTYCJI : Budowa instalacji c.o.wentylacji i technologii kotłowni
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Sidorowicz

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

grafit PRACOWNIA PROJEKTOWA
Ryszard Sidorowicz
42-224 Częstochowa, ul. Br. Czecha 1 m 44
PRACOWNIA: Al. Armii Krajowej 1/3 p. 314
42-200 CZĘSTOCHOWA
tel./fax 034 361 50 25, NIP 949-064-77-70

inż. Ryszard Sidorowicz

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ
nr ew. SLK/0096/PWOK/03

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7					
1	KNR-W 2- d.1 15 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych w kanale 67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
2	KNR-W 2- d.1 15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych w kanale 9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR-W 2- d.1 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych w kanale 112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
4	KNR-W 2- d.1 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych w kanale 18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR-W 2- d.1 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych w kanale 56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
6	KNR-W 2- d.1 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych w kanale 92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
7	KNR-W 2- d.1 15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych w kanale 219	m	219.000	
				RAZEM	219.000
8	KNR-W 2- d.1 15 0418-01	Grzejniki stalowe PURMO typ C11 60-10 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2- d.1 15 0418-01	Grzejniki stalowe PURMO C11 60-12 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2- d.1 15 0418-01	Grzejniki stalowe PURMO C11 60-14 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- d.1 15 0418-01	Grzejniki stalowe PURMO C11 60-08 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2- d.1 15 0418-01	Grzejniki stalowe PURMO C11 30-04 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2- d.1 15 0418-09	Grzejniki stalowe PURMO C22 60-10 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.1 15 0418-02	Grzejniki stalowe PURMO P 10 60-06 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 2- d.1 15 0418-02	Grzejniki stalowe PURMO P 10 60-12 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2- d.1 15 0418-02	Grzejniki stalowe PURMO P 10 60-14 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2- d.1 15 0418-02	Grzejniki stalowe PURMO P10 60-08 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.1 15 0418-02	Grzejniki stalowe PURMO P10 60-10 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2- d.1 15 0418-02	Grzejniki stalowe PURMO P10 30-04	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR-W 2- d.115 0418-02	Grzejniki stalowe PURMO P10 60-04	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2- d.115 0418-02	Grzejniki stalowe PURMO P10 45-06	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.115 0418-05	Grzejniki stalowe PURMO P20 60-12	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2- d.115 0418-05	Grzejniki stalowe PURMO P10 45-04	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2- d.115 0418-05	Grzejniki stalowe PURMO P20 60-20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.115 0418-05	Grzejniki stalowe PURMO P20 - 60-18	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.115 0418-05	Grzejniki stalowe PURMO P20 60-10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2- d.115 0418-05	Grzejniki stalowe PURMO P20 60-14	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 2- d.115 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm typu DANFOSS	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
29	KNR-W 2- d.115 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm TACO	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2- d.115 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.115 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.115 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 75 mm	m		
		1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
33	KNR-W 2- d.115 0411-03	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR-W 2- d.115 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		572	m	572.000	
				RAZEM	572.000
35	KNR-W 2- d.115 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		67	kpl.	67.000	
				RAZEM	67.000
36	KNR-W 2- d.115 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		67	urz.	67.000	
				RAZEM	67.000
37	KNR-W 2- d.116 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		56.98	m ²	56.980	
				RAZEM	56.980

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-17 d.1 0208-01	Wentylator ścienny osiowy DOSPEL STYL fi 120	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2 kotłownia gazowa					
39	KNR-W 2- d.2 15 0504-01	Kotły gazowy VITAGAZ 100 ,72kW z regulatorem pogodowym	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- d.2 15 0507-01	Pojemnościowy podgrzewacz wody VITOCEL V 100 poj 200l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR INS- d.2 TAL 0311- 01	Naczynie przeponowe REFLEX 18D	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR INS- d.2 TAL 0311- 02	Naczynie przeponowe REFLEX 50N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2- d.2 15 0512-02	Montaż pompy obiegowej GRUNFOSS typu MAGNA 2000 25-430 W wyd 4,0m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2- d.2 15 0512-02	Montaż pompy ładującej UPE 32-80F	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2- d.2 15 0512-02	Montaż pompy cyrkulacyjnej UPE 25-60 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2- d.2 15 0310-04	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 2- d.2 15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 2- d.2 15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2- d.2 15 0526-01	Zawory trójdrogowy fi 32mm mieszający	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2- d.2 15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, 25 mm SYR typ 1915	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2- d.2 15 0525-01	Zawory zwrotne, śr. nominalnej -20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2- d.2 15 0525-03	Zawory zwrotne, 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2- d.2 15 0525-04	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2- d.2 15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2- d.2 15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm kulowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-d.215 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm kulowe 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 2-d.215 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
58	KNR-W 2-d.215 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
59	KNR-W 2-d.215 0514-05	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
60	KNR-W 2-d.215 0506-01	Montaż komina z blachy nierdzewnej o średnicach płaszczka 200 mm wys 7m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-d.216 0507-03	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm 12.7	m ² m ²	12.700	
				RAZEM	12.700
62	KNR-W 2-d.215 0525-01	Zawory kulowe z kurkiem spustowym gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-d.215 0517-01	Uruchomienie węzłów ciepłych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR INS-d.2TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm na zasilaniu i powrocie w kotłowni 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 2-d.215 0524-02	Zawory kulowe NAVALA, kołnierzone, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000