

PRZEDMIAR - modernizacja systemu wentylacji i ogrzewania

Wykonanie instalacji wentylacji i ogrzewania gabinetów lekarskich, pomieszczeń biurowych oraz socjalnych, sanitarnych i pomocniczych.

ADRES Szubin, ul. 3 Maja 31 (dz. ew. 1643/1 1644/4)
INWESTYCJI

INWESTOR PRIMOMEDICA Sółka.z o.o.

ADRES 85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61
INWESTORA

PRZEDMIAR - modernizacja systemu wentylacji i ogrzewania

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	3	4	5
1 WENTYLACJA			
01.sty Urządzenia			
1 d.1.1	Uruchomienie central wentylacyjnych	kpl.	2
2 d.1.1	Centrala wentylacyjna NW-1	szt.	1
3 d.1.1	Automatyka centrali NW-1	ukł.	1
4 d.1.1	Centrala wentylacyjna NW-2	szt.	1
5 d.1.1	Automatyka centrali NW-2	ukł.	1
6 d.1.1	Ramy stalowe pod centrale	szt.	2
7 d.1.1	Wentylatory dachowe HAT.100.1B.MD+SBC.250.125.B.S	szt.	3
8 d.1.1	Wentylatory dachowe HAT.160.1B.MD+SBC.250.20.B.S	szt.	1
Razem dział: Urządzenia			
01.lut Przewody i akcesoria wentylacyjne			
9 d.1.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m2	14,8
10 d.1.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	90,26

d.1.2	11	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2	177,26
d.1.2	12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	239,12
d.1.2	13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2	22,62
d.1.2	14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2	496,12
d.1.2	15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2	53,1
d.1.2	16	Przewody wentylacyjne FLEX o śr. 100 mm	m	9,02
d.1.2	17	Przewody wentylacyjne FLEX o śr. 125 mm	m	28,42
d.1.2	18	Przewody wentylacyjne FLEX o śr. 160 mm	m	42,88
d.1.2	19	Przewody wentylacyjne FLEX o śr. 200 mm	m	32,2
d.1.2	20	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm płytami z wełny mineralnej	m2	1016,9
d.1.2	21	Jednowarstwowa izolacja o grubości 80 mm płytami z wełny mineralnej	m2	273,84
d.1.2	22	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej	m2	273,86
d.1.2	23	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie 350x300 mm	szt.	
d.1.2	24	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie 450x300 mm	szt.	
d.1.2	25	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie 450x550 mm	szt.	
d.1.2	26	Czerpnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie 450x500 mm	szt.	
d.1.2	27	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie 350x300 mm, w układach kanałowych	szt.	
d.1.2	28	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie 450x300 mm, w układach kanałowych	szt.	
d.1.2	29	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie 450x500 mm, w układach kanałowych	szt.	
d.1.2	30	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie 450x550 mm, w układach kanałowych	szt.	
d.1.2	31	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm, w układach kanałowych	szt.	
d.1.2	32	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego 160 mm	szt.	

33 d.1.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ GBL do przewodów o śr. 100 mm	szt.	
34 d.1.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ GBL do przewodów o śr. 125 mm	szt.	
35 d.1.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ GBL do przewodów o śr. 160 mm	szt.	
36 d.1.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ GBL do przewodów o śr. 200 mm	szt.	
37 d.1.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.	
38 d.1.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm	szt.	
39 d.1.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.	
40 d.1.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm	szt.	
41 d.1.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm	szt.	
42 d.1.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 315 mm	szt.	
43 d.1.2	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie 200x350 mm	szt.	
44 d.1.2	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie 250x400 mm	szt.	
45 d.1.2	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie 350x200 mm	szt.	
46 d.1.2	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm	szt.	
47 d.1.2	Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm	szt.	
48 d.1.2	Zawór wentylacyjny o śr. 160 mm	szt.	
49 d.1.2	Zawór wentylacyjny o śr. 200 mm	szt.	
50 d.1.2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 125 mm, L=1000 mm	szt.	
51 d.1.2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 200 mm, L=1000 mm	szt.	
52 d.1.2	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie 600x1000 mm, L=1500 mm	szt.	
53 d.1.2	Kłapa p.poż o obwodzie 250x400 mm	szt.	
54 d.1.2	Kłapa p.poż o obwodzie 350x200 mm	szt.	
55 d.1.2	Kłapa p.poż. o śr. 160 mm	szt.	

Razem dział: Przewody i akcesoria wentylacyjne			
01.mar	Roboty budowlane		
56	Roboty budowlane:	szt.	1
d.1.3	1. Przekucia, odwierty, naprawy		
	2. Prace porządkowe		
	3. Wywóz i utylizacja odpadów, śmieci i gruzu		
	4. Odtworzenie terenów zielonych, nasadzeń		
Razem dział: Roboty budowlane			
01.kwi	Projekt wykonawczy instalacji wentylacji		
57	Projekt wykonawczy instalacji wentylacji	szt.	1
d.1.4	a. wykonanie projektu		
	b. wykonanie wentylacji i ogrzewania z wymaganymi uzgodnieniami branżowymi		
	c. wykonanie wentylacji i ogrzewania z zatwierdzeniem i odbiorem przez odpowiednie organy		
Razem dział: Projekt wykonawczy instalacji wentylacji i ogrzewania			
Razem dział: WENTYLACJA			
2	INSTALACJA GRZEWCZA		
58	Zakup systemu grzewczo-chodzącego MITSUBISHI	kpl.	1
d.2			
59	Ramy stalowe pod agregaty zewnętrzne	szt.	5
d.2			
60	Montaż jednostki zewnętrznej	szt.	5
d.2			
61	Montaż jednostki wewnętrznej	szt.	30
d.2			
62	Montaż rozdzielaczy	kpl.	3
d.2			
63	Montaż sterowników	szt.	30
d.2			
64	Rura miedziana do instalacji (zgodna z PN-EN 12735-1) o średnicy 6,4mm	m	700
d.2			
65	Rura miedziana do instalacji (zgodna z PN-EN 12735-1) o średnicy 9,5mm	m	60
d.2			
66	Rura miedziana do instalacji (zgodna z PN-EN 12735-1) o średnicy 12,7mm	m	700
d.2			
67	Rura miedziana do instalacji (zgodna z PN-EN 12735-1) o średnicy 15,9mm	m	160
d.2			
68	Rura miedziana do instalacji (zgodna z PN-EN 12735-1) o średnicy 19,1mm	m	100
d.2			
69	Rura miedziana do instalacji (zgodna z PN-EN 12735-1) o średnicy 28,6mm	m	10
d.2			
70	Izolacja kauczukowa na rurę o średnicy 6,4 mm o grubości 10,0 mm	m	700
d.2			
71	Izolacja kauczukowa na rurę o średnicy 9,5 mm o grubości 10,0 mm	m	60
d.2			
72	Izolacja kauczukowa na rurę o średnicy 12,7 mm o grubości 10,0 mm	m	700
d.2			

73 d.2	Izolacja kauczukowa na rurę o średnicy 15,9 mm o grubości 10,0 mm	m	160
74 d.2	Izolacja kauczukowa na rurę o średnicy 19,1 mm o grubości 10,0 mm	m	100
75 d.2	Izolacja kauczukowa na rurę o średnicy 28,6 mm o grubości 15,0 mm	m	10
76 d.2	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji wewnątrz - obieg bezpośredni	kpl.	
77 d.2	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu	kpl.	
78 d.2	Uruchomienie i uzyskanie wymaganych temperatur	kpl.	
79 d.2	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	300
80 d.2	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 40 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	200
81 d.2	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 50 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	120
82 d.2	Pompka skroplin	szt.	
83 d.2	Syfony do skroplin	szt.	
84 d.2	Roboty budowlane: 1. Przekucia, odwierty, naprawy 2. Prace porządkowe 3. Wywóz i utylizacja odpadów, śmieci i gruzu 4. Prace porządkowe	szt.	