

PRZEDMIAR ROBÓT **ETAP I**

Obiekt: Samodzielny Publiczny Zespół
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach

Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa pomieszczeń na parterze budynku szpitala
na potrzeby zakładu diagnostyki obrazowej

Adres: 72-300 Gryfice, ul. Niechorska 27

Kategoria obiektu: XI

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gryfice

Nazwa obrębu ewidencyjnego: Gryfice 1

Nr obrębu ewidencyjnego: 0001

Nr działki ewidencyjnej: 15/7

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach
72-300 Gryfice, ul. Niechorska 27

Nazwa opracowania: ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI WENTYLACJI
CPV 45331210-1

Autor opracowania: mgr inż. Piotr Nowicki
upr. w specj. instalacje sanitarne nr ZAP/0101/PWBS/16

Tom: **PR.4/I**

Szczecin, czerwiec 2024

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa pomieszczeń na parterze budynku szpitala na potrzeby
zakładu diagnostyki obrazowej.
ADRES INWESTYCJI: 72-300 Gryfice, ul. Niechorska 27
NAZWA INWESTORA: Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach
ADRES INWESTORA: 72-300 Gryfice, ul. Niechorska 27
BRANŻE: INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Piotr Nowicki
DATA OPRACOWANIA: 06.2024

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
1 d.1	KNR 2-17 0205-04 - analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna (nominalna moc chłodnicza 1,5 kW)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-17 0205-04 - analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna (nominalna moc chłodnicza 2,1 kW)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
3 d.1	KNR 2-17 0205-04 - analogia	Jednostka zewnętrzna Multi (Nominalna moc chłodnicza 10,6kW) - KL 1 (wyposażona w wibroizolatory oraz konstrukcja wsporcza)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR 7-24 0515-07 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 7-24 0516-07 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR 7-24 0240-01 analogia	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm	szt.		
		47	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
9 d.1	KNR 7-24 0240-03 analogia	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
10 d.1	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Rura miedziana o średnicy (6,35mm; 1/4") i gr. ścianki 1mm, gr. izolacji 13mm	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
11 d.1	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Rura miedziana o średnicy (9,52mm; 3/8") i gr. ścianki 1mm, gr. izolacji 13mm	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
2		INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN			
12 d.2	KNR-W 2-15 0208-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskanych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfon do skroplin z blokadą antyzapachową	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.2	KNNR 4 0211-04 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.2	wycena własna	Dodatkowe nakłady na roboty inne	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		PRACE BUDOWLANE			
17 d.3	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
18 d.3	KNR 7-28 0205-09	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
19 d.3	KNR 7-28 0205-07	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
4		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
20 d.4	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna NW1. Wydajność N:730m3/h Spręż 250Pa; W:455m3/h Spręż 250Pa. Wymiennik przeciwprądowy o prawności min 68%, Nagrzewnica wodna min 4,6kW, Połączenia elastyczne, przepustnice z siłownikami (czerpny i wyrzutowy), filtry F7, M5. Automatyka producenta	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.4	KNR 2-17 0205-01 analogia	Ws1 - wentylator typu łazienkowego, wydajność-50m3/h	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.4	KNR 2-17 0146-02 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.4	KNR 2-17 0130-05 analogia	Kłapa przeciwpożarowa z siłownikiem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.4	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
26 d.4	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.4	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm + Skrzynka rozprężna	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.4	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.4	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		22,4	m2	22,40	
				RAZEM	22,40
30 d.4	KNR 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		26,45	m2	26,45	
				RAZEM	26,45
31 d.4	KNR 2-17 0210-01	Przewód elastyczny izolowany	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
32 d.4	KNR 2-16 0301-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej	m2		
		24,64	m2	24,64	
				RAZEM	24,64
33 d.4	KNR 2-16 0301-01 analogia analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną gr. 20 mm na folii aluminiowej	m2		
		36,4	m2	36,40	
				RAZEM	36,40
34 d.4	KNR 2-16 0301-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych kauczukiem syntetycznym gr 25mm - kanał czerpny Cz	m2		
		7,4	m2	7,40	
				RAZEM	7,40
35 d.4	KNR 2-17 0135-02 analogia	Kłapy rewizyjne do czyszczenia instalacji wentylacji mechanicznej	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
36 d.4	KNR 2-17 0143-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.4	KNR 2-17 0148-02 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00