

PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI - ETAP I (PIWNICE+PARTER)

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU OŚRODKA NA POTRZEBY PORADNI ZDROWIA PSYCHICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : 02-957 WARSZAWA, UL.GROTTGERA 25A, dz. nr ew. 58 obręb 1-01-23 w dzielnicy Mokotów
INWESTOR : INSTYTUT PSYCHIATRII I NEUROLOGII
ADRES INWESTORA : 02-957 WARSZAWA, UL.SOBIESKIEGO 9
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA CPV 45 330 000-9 PRACE HYDRAULICZNE I SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2020 r.

Poziom cen : III kw.2020r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wentylacja mechaniczna			
1.1		Demontaże i rozbiórki			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 40201-02 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym uwaga: faktyczna ilość kanałów ustalona zostanie w trakcie realizacji robót 30.0	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
2 d.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż urządzeń wentylacyjnych zgodnie z dok.projektową uwaga: należy uwzględnić koszty wywozu złomu z terenu budowy 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1		Kanały wentylacyjne			
3 d.1.2 .1	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm 3.7	m ² m ²	 3.70	
				RAZEM	3.70
4 d.1.2 .1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.80-100 mm 19.8	m ² m ²	 19.80	
				RAZEM	19.80
5 d.1.2 .1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.120-125 mm 7.8	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
6 d.1.2 .1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.140-160 mm 4.9	m ² m ²	 4.90	
				RAZEM	4.90
7 d.1.2 .1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.200 mm 1.6	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
8 d.1.2 .1	Kalkulacja własna	Rura wentylacyjna z elastycznego PVC (chemowent) typ OKR o śr.125 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.2		Kłapy p.poż.			
9 d.1.2 .2 W	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż na kanałach wentylacyjnych przeciwpożarowej klapy odcinającej typ CFD1* o śr.100-125 mm 9	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
1.2.3		Wentylatory i nagrzewnice			
10 d.1.2 .3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy łazienkowy osiowy typu Silent 200, d=120 mm piwnice 4 parter 3	szt. szt. szt.	 4.00 3.00	
				RAZEM	7.00
11 d.1.2 .3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy łazienkowy osiowy typu Silent 100, d=100 mm piwnice 7 parter 1	szt. szt. szt.	 7.00 1.00	
				RAZEM	8.00
12 d.1.2 .3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy łazienkowy osiowy typu Silent 100 Ecowatt, d=100 mm piwnice 7 parter 3	szt. szt. szt.	 7.00 3.00	
				RAZEM	10.00
1.2.4		Zawory wentylacyjne			
13 d.1.2 .4 N	KNR 2-17 0138-01-ana- logia N	Zawór nawiewny typu TFF D=160 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.5		Czerpnie/ Wyrzutnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-17 d.1.2 .5 0146-01 K	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ WG*+RG 200x300 mm (o obwodzie do 1300 mm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-17 d.1.2 .5 0145-01 W	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 100 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
16	KNR 2-17 d.1.2 .5 0145-01 W	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 125 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNR 2-17 d.1.2 .5 0145-01 W	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 140 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNR 2-17 d.1.2 .5 0145-01 W	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 160 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNR 2-17 d.1.2 .5 0145-01 W	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr.200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.6		Izolacje			
20	KNR 2-16 d.1.2 .6 0305-04	Izolacja NRO o grub.40 mm płytami z wełny szklanej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich - przewody wentylacyjne nawiewne i wywiewne w budynku poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m ²		
			m ²	37.80	
				RAZEM	37.80
21	KNR 2-16 d.1.2 .6 0305-04	Izolacja NRO o grub.80 mm płytami z wełny szklanej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich - przewody wentylacyjne na dachu	m ²		
		7.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
22	KNR-W 2-16 d.1.2 .6 0601-12	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej - kanały prowadzone na dachu	m ²		
		poz.21	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
1.3		Próby, sprawdzenia i rozruch instalacji wentylacji			
23	KNR 2-17 d.1.3 zał.og. pkt 3.4 t. 9904 lp. 1	Próby montażowe i rozruch wentylacji mechanicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	Kalkulacja d.1.3 własna	Uruchomienie i sprawdzenie wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Przejścia i obudowy p.poż.			
25	Kalkulacja d.1.4 własna	Izolacje ogniochronne przejść przewodów przez ściany i stropy - przepusty ogniochronne Hilti (z wymaganymi certyfikatami dopuszczającymi je do stosowania) uwaga: cena obejmuje robociznę , materiały i sprzęt niezbędne do wykonania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	Kalkulacja d.1.4 własna	Obudowa p.poż. uwaga: cena obejmuje robociznę , materiały i sprzęt niezbędne do wykonania robót	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		Instalacja klimatyzacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	Kalkulacja własna	Montaż urządzeń systemu klimatyzacyjnego typu SPLIT model ASYG12 LUCA Qch= 2,0kW/AOYG12LUC Qch=3,5kW prod. Klimatherm - jednostki zewnętrznej oraz jednostki wewnętrznej naściennej i elementów doposażenia (sterownik, panel, trójnik, adapter, itp. - dla serwerowni uwaga: w cenie pozycji należy uwzględnić koszty: montażu, okablowania i uruchomienia systemu klimatyzacyjnego; montaż urządzeń oraz instalacji z wykorzystaniem elementów amortyzujące drgania oraz tłumiących hałas 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
28 d.2	KNR-W 7-09 2701-01	Montaż rurociągów chłodniczych miedzianych o średnicy zewnętrznej 3/8`` uwaga: do ceny doliczyć wsporniki montażowe (np. firmy NICZUK- Metall) ocynkowane z uchwytyami z wkładką gumową zakładanymi na izolację termiczną do mocowania przewodów 80.0	m m	 80.00	 80.00
				RAZEM	80.00
29 d.2	Kalkulacja własna	Montaż rurociągów chłodniczych miedzianych typu Cu DHP zgodnie z ISO 1337, śr. 6,35x9,52 mm, izolowanych zimnochronnie izolacją z płaszczem ochronnym z folii aluminiowej gr.min.13 mm; uwaga: uwaga: do ceny doliczyć wsporniki montażowe (np. firmy NICZUK- Metall) ocynkowane z uchwytyami z wkładką gumową zakładanymi na izolację termiczną do mocowania przewodów; rury prowadzone na zewnątrz budynku po dachu dodatkowo zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi np. poprzez montaż w rurach osłonowych typu peszel 24.0	m m	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
30 d.2	Kalkulacja własna	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych; próba szczelności urządzeń i instalacji; napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym R410A uwaga: w cenie pozycji należy uwzględnić wszystkie koszty związane z wykonaniem prac opisanych w pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
31 d.2	wycena wykonawcy	Uruchomienie systemu klimatyzacji 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wentylacja mechaniczna				0.00
1.1	Demontaże i rozbiórki				0.00
1.2	Roboty montażowe				0.00
1.2.1	Kanały wentylacyjne				0.00
1.2.2	Kłapy p.poż.				0.00
1.2.3	Wentylatory i nagrzewnice				0.00
1.2.4	Zawory wentylacyjne				0.00
1.2.5	Czerpnie/ Wyrzutnie				0.00
1.2.6	Izolacje				0.00
1.3	Próby, sprawdzenia i rozruch instalacji wentylacji				0.00
1.4	Przejścia i obudowy p.poż.				0.00
2	Instalacja klimatyzacji				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł