

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń biurowych na II piętrze budynku biurowego należą-
cego do Państwowego Instytutu Geologicznego w Warszawie przy ul. Jagiellońskiej 76 na cele labora-
torium analiz geologiczno-inżynierskich - wentylacja mechaniczna
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. JAGIELLOŃSKA 76
INWESTOR : PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY -PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. RAKOWIECKA 4

DATA OPRACOWANIA : 01.10.2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2013

Data zatwierdzenia

Inspektor ds. Sanitarnych
SAMODZIELNA SEKCJA INWESTYCJI I REMONTÓW

mgr inż. Adam Nowogórski
upr. bud. MAZ/0417/OWOS/08
MAZ/0487/OWOK/12

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Nawiew do laboratorium N1				
1	KNR-W 2-17	Czerpnie ścienna, zaizolowana 800x400	szt.			
d.1	0143-03					
2	KNR-W 2-17	Kanał wentylacyjny z blachy ocynkowanej o wymiarach 800x400	m ²			
d.1	0101-06					
3	KNR-W 2-17	Kanał wentylacyjny z blachy stalowej ocynkowanej, o wymiarach 330x300	m ²			
d.1	0101-04					
4	KNR-W 2-17	kolano redukcyjne 330x300/330x500	szt.			
d.1	0106-05					
5	KNR-W 2-17	Urządzenie kanałowe chłodząco-grzejące, moc chłodnicza 14kW, moc grzewcza 15kW, wydatek pow. 2225m ³ /h, ciśnienie statyczne nominalne 125 Pa, wyposażony w łączę ociekową i filtr powietrza EU3 i podłączenie elastyczne kanałów, wyposażony w komplecie z automatyką i połączeniami hydraulicznymi i pomiarowymi.	szt.			
d.1	0205-01					
6	KNR 7-24	Skrapłacz, moc chłodnicza 14kW, czynnik chłodniczy R-410A, wyposażony w zabezpieczenie wysokiego ciśnienia, osuszacz oraz system 5-minut opóźnienia. Parownik zainstalowany na wspornikach ściennych z zastosowaniem gum antywibracyjnych. Parownik wyposażony w odpływ kondensatu do kanalizacji.	szt.			
d.1	0104-01 analogia					
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
d.1	0208-05					
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach, miedziane o śr. 3/8 cala w piance kauczukowej 15mm	m			
d.1	0405-01					
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach, miedziane o śr. 1-1/8 cala w piance kauczukowej 15mm	m			
d.1	0405-01					
10	KNR-W 2-17	Tłumik kulisowy 600x300, grubość kulis 200, ilość kulis 2szt., rozstaw kulis 100mm	szt.			
d.1	0154-01					
11	KNR-W 2-17	redukcja 330x330/d125	szt.			
d.1	0106-04 analogia					
12	KNR-W 2-17	trójnik 330x330/d315/330x330mm	szt.			
d.1	0106-04 analogia					
13	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
d.1	0122-02					
14	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
d.1	0122-03					
15	KNR-W 2-17	Przepustnica soczewkowa o śr. DN 100 mm	szt.			
d.1	0131-01					
16		Wykonanie pomiarów wydajności systemu wraz z regulacją instalacji.	kpl.			
d.1	kalk. własna					
17	KNR-W 2-17	zawór wentylacyjny DN100	szt.			
d.1	0140-01 analogia					
Razem dział: Nawiew do laboratorium N1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Wywiew z laboratorium W1				
18 d.2	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylator dachowy max prędk. obrotowa = 1400obr/min, moc 230W, 1,2A, Q=2800m3/h, ciśnienie statyczne nominalne 360Pa, wyposażony w opaskę przeciwdrganiaową i klapę zwrotną	szt.			
19 d.2	kalk. własna	konstrukcja wsporcza pod wentylator dachowy (wyrzutnia)	kpl.			
20 d.2	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.			
21 d.2	KNR-W 2-17 0101-04	Kanał wentylacyjny z blachy stalowej ocynkowanej, o wymiarach 400x200	m ²			
22 d.2	KNR-W 2-17 0106-05	redukcja 400x200/300x300	szt			
23 d.2	KNR-W 2-17 0101-04	Kanał wentylacyjny z blachy stalowej ocynkowanej, o wymiarach 300x300	m ²			
24 d.2	KNR-W 2-17 0106-05	kolano 300x300 90°	szt			
25 d.2	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
26 d.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
27 d.2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	zawór wentylacyjny DN150	szt.			
28 d.2	KNR-W 2-17 0131-01 analogia	Przepustnica soczewkowa o śr. DN 150 mm	szt.			
29 d.2	kalk. własna	Wykonanie próby szczelności wentylacji	kpl.			
30 d.2	KNR 9-16 0201-03	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne; obwód kanałów do 1500 mm	m ² izolacji			
Razem dział: Wywiew z laboratorium W1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Nawiew kompensacyjny N2				
31 d.3	KNR-W 2-17 0307-01 analogia	Filtr kanałowy przystosowany do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych o średnicy 315mm. Obudowa z blachy stalowej ocynkowanej, króćce montażowe z uszczelkami gumowymi, wkład filtracyjny klasy EU3 na profilowanej siatce z drutu stalowego	szt.			
32 d.3	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	Nagrzewnica kanałowa 12kW z podwójnym układem zabezpieczającym przed przegrzaniem regulatorem i czujnikiem temperatury zewnętrznej i temperatury w kanale	szt.			
33 d.3	KNR-W 2-17 0201-03	Wentylator kanałowy dn315, dwubiegowy, max. prędkość obrotowa 2700 obr./min., max pobór mocy 255 W, wydajność max. 2000 m3/h, wym. dł./śr. = 356x450mm.	szt.			
34 d.3	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315 mm, L=1,2m	szt.			
35 d.3	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 280 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
36 d.3	KNR-W 2-17 0139-04 kalk. własna	Anemostat 595x595 wraz z skrzynką rozprężną z przepustnicą i podłączeniem bocznym 595x595	kpl			
Razem dział: Nawiew kompensacyjny N2						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Wyciągi z urządzeń laboratoryjnych W2 i W3				
37 d.4	KNR 2-17 0205-01	Wentylator osiowy dn200, prędkość obrotowa 2580 obr./min., wydatek maksymalny 983m ³ /h, moc 160W, ciśnienie nominalne 548Pa, wym. dł.xśr. 250x340mm	szt.			
38 d.4	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
39 d.4	KNR-W 2-17 0136-01 analogia	klapa zwrotna Dn160	szt.			
40 d.4	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe DN125, prędkość obrotowa 2483obr/min, Qmax=203m ³ /h, moc 29,1W, ciśnienie nominalne 160Pa	szt.			
41 d.4	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
42 d.4	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.			
Razem dział: Wyciągi z urządzeń laboratoryjnych W2 i W3						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: