

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Zmiany w instalacji wentylacji dla laboratoriów w budynku „C” GIG w Katowicach

ADRES INWESTYCJI:

INWESTOR: Główny Instytut Górnictwa

ADRES INWESTORA: Plac Gwarków 1

WYKONAWCA: 40-166 Katowice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Mieczysław Dańda

DATA OPRACOWANIA: 2018-03-08

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Instalacja wentylacji mechanicznej			
1 d.1	KNR 2-17 0323-04 analogia	Dostawa i montaż centrali nawiewnej N5. Centrala wentylacyjna nawiewna o wydajności 8000m ³ /h zgodnie z kartą doborową wraz z szafą zasilająco-sterowniczą wyposażoną między innymi w przekaźniki stanu pracy wentylatorów oraz automatyką obiektową) siłowniki, prezostaty, czujniki temperatury itp) wg opisu technicznego	kpl.		
		Vw = 0		0,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 2-17 0101-01	Demontaż filtrów na kanałach W20 i W21	m2		
		5,6	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
3 d.1	KNR 2-17 0323-04 analogia	Demontaż istniejącej centrali N5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-17 0320-01	Agregat chłodniczy Qchl.=50,0 kW, + moduł do centrali wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator dachowy RF-6-250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 2-17 0212-02 analogia	Montaż podstawy pod centralę i agregat	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	analiza indywidualna	Uruchomienie centrali nawiewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-17 0115-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I lub Spiro o śr. do 400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		77,3	m2	77,300	
				RAZEM	77,300
9 d.1	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		53,7	m2	53,700	
				RAZEM	53,700
10 d.1	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie prostokątne typ CSQ o obwodzie do 4000 mm - czerpnia 600x600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub. 80 mm Klimafix	m2		
		42,4	m2	42,400	
				RAZEM	42,400
12 d.1	KNR 2-16 0604-03 analogia	Płaszczki ochronne z blachy aluminiowej na izolacji kanałów wentylacyjnych	m2		
		55,12	m2	55,120	
				RAZEM	55,120
13 d.1	KNR 2-17 0139-04 z.o.3.3. 9903	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RZW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RZW2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RZW3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RZW4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RSN1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RSN2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RSN3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RSN4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RSW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RSW2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RSW3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RSW4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RSW5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RSW6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-17 d.1 0133-02	Regulator RSW7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNR-W 2-17 0133-02	Regulator RSW8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR-W 2-17 0133-02	Regulator RSW9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNNR 4 0306-02	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr.15,88x1,0 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
32 d.1	KNNR 4 0306-06 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr.28,58x1,0 mm w wykopie	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
33 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15,88 mm otulinami kauczukowymi gr.13 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.1	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr. 28,58 mm otulinami kauczukowymi gr.13 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
35 d.1	Kalk. indyw.	Wykonanie prac budowlanych związanych z przebiciami przez przegrody i montażem wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1	kalk. własna	Rozruch instalacji wentylacyjnej wraz z automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1		Koszty uruchomienia, regulacji i pomiarów klimatyzacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Instalacje elektryczne			
38 d.2	Kalk. indyw.	Okablowanie sterownicze - kompletne, obejmujące wszystkie elementy układu wentylacji (regulatory, wentylatory, centrala, szafa sterująca) wraz korytkami/rurkami PCV. Pozycja uwzględnia wszystkie niezbędne prace do ułożenia kompletnego okablowania sterowniczego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.2	KNR 5-10 0118-02 analogia	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem/ Analogia - układanie kabla YKYżo 5x6 w korytkach metalowych oraz w rurkach PCV	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
40 d.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (rura elektroinstalacyjna PCV fi32 gładka wewn., zewnętrzna odporna na działanie warunków atmosferycznych, uchwyty, złączki/kolanka)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.2	Kalk. indyw.	Dostawa - Uchwyt betonowy (dachowy) do koryt kablowych i rur PCV, ze śrubą mocującą M8	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P, 40A, 30mA, AC)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (Stycznik 4z, 40A, 230V)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach (C32)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Prace uzupełniające wentylacyjne			
45 d.3	KNR 2-17 0201-03 z.o.3.3. 9903	Demontaż istniejącego wentylatora promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - analogia : demontaż wentylatora VISP/6-25-018T na ciągu wentylacyjnym W-14 z przekazaniem Zamawiającemu Krotność = 0,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR 2-17 0201-03 z.o.3.3. 9903	Demontaż istniejącego wentylatora promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - analogia : demontaż wentylatora WK-315 na ciągu wentylacyjnym W- 22 z przekazaniem Zamawiającemu Krotność = 0,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR 2-17 0201-03 z.o.3.3. 9903	Wentylator promieniowy o średnicy otworu ssącego 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - - w obiektach modernizowanych - wentylator na ciągu wentylacyjnym W-14, typ VISP o wydajności ok. 2400m ³ /h, ciśnienie - 370Pa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR 2-17 0201-03 z.o.3.3. 9903	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego 450 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - w obiektach modernizowanych, wentylator o ciśnieniu min. 350 Pa,400V, wentylator na ciągu wentylacyjnym W-22.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub. 80 mm Klimafix - kanały wentylacyjne W6,W27,W28	m2		
		24,80	m2	24,800	
				RAZEM	24,800
50 d.3	KNR 2-16 0604-03 analogia	Płaszczki ochronne z blachy aluminiowej na izolacji kanałów wentylacyjnych- kanały wentylacyjne W26,W27,W28	m2		
		24,80	m2	24,800	
				RAZEM	24,800