

Przedmiar robót

Obiekt	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ DLA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO BIUROWEGO WRAZ Z LABORATORIUM BADANIA ŚCIEKÓW
Kod CPV	45331210-1 - Instalowanie wentylacji
Budowa	dz nr 883 oraz 552/2 w obrębie ewidencyjnym nr 0053 w Koszalinie
Inwestor	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14 75-711 Koszalin

Kosztorys nie obejmuje : zakup i podłączenie nowego dygestorium , zakup i podłączenie szafy na odczynniki chemiczne .

Sporządził mgr. inż Tadeusz Orczyński

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ DLA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO BIUROWEGO WRAZ Z LABORATORIUM
BADANIA ŚCIEKÓW

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				BUDYNEK BIUROWY -LABORATORIUM I ADMINISTRACJA		
			ST 1/12/20	1. ROBOTY BUDOWLANE		
				1.1. Roboty Budowlane wstępne		
1	Kalkulacja indywidualna			Roboty przygotowawcze z zabezpieczeniem istniejących elementów wyposażenia kpl /pomieszczenie	Kpl	20,000
2	Kalkulacja indywidualna			Rozebranie sufitu powieszanego rastrowego w obrębie prowadzenia robót wentylacyjnych w korytarzu I Piętra	m2	25,000
3	Kalkulacja indywidualna			Rozebranie obudów GK	m2	11,150
4	KNR 4-02u1 0001/01			Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm	m	30,000
5	Kalkulacja indywidualna			Demontaż drabiny zewnętrznej	kpl	1,000
6	Kalkulacja indywidualna			Przewiert otworów wentylacyjnych wiernicą diamentową o średnicy od 250 do 315 mm	cm	60,000
7	KNR 4-01 0209/03			Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego	m2	1,170
8	Kalkulacja indywidualna			Przewiert otworów wentylacyjnych wiernicą diamentową o średnicy od 100 do 150 mm pod nawiewniki ścienne	cm	60,000
9	Kalkulacja indywidualna			Demontaż kratki wentylacyjnych i przygotowanie kominów pod montaż wentylatorów dachowych	szt	30,000
				1.2. Roboty Budowlane montażowe i wykończeniowe		
10	KNR 4-01 0203/02			Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm	m3	0,420
11	Kalkulacja indywidualna			Montaż sufitu powieszanego rastrowego w obrębie prowadzenia robót wentylacyjnych w korytarzu I Piętra z wykorzystaniem istniejącej konstrukcji z uzupełnieniem uszkodzonych paneli	m2	25,000
12	KNR 4-01 1301/09			Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych - analogia	kpl	1,000
13	KNR 4-01 0515/05			Pokrycie dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco dachów betonowych uprzednio pokrytych dwoma warstwami papy	m2	35,000
14	KNR 4-01 1204/03			Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji	m2	100,000
			ST 1/12/20	2. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ		
				2.1. Instalacja wentylacji mechanicznej ogólnej Laboratorium układ NW1		
15	KNP 5 2101/01			Trasowanie rur (NC)	m	76,200
16	KNR 7-08 0204/02			Montaż centrali wentylacyjnej dachowej z automatyką NW1 Kod CPV: 45331210-1	układ	1,00
17	Kalkulacja indywidualna			Centrala wentylacyjna NW1 Kod CPV: 45331210-1	kpl	1,00
18	KNR-W 2-17 0146/05 analogia			Czerpnie lub wyrzutnie ścienne, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm	szt	1,000
19	KNR 9-16 0106/01 analogia			Izolacja odcinków kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i prostokątnym o obwodzie do 800 mm samoprzylepną matą kauczukową o grubości 50 mm i płaszczem aluminiowym	m2	21,206
20	KNR-W 2-17 0123/03			Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiral) (z udziałem kształtek do 55%)	m2	24,000

WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ DLA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO BIUROWEGO WRAZ Z LABORATORIUM
BADANIA ŚCIEKÓW

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR-W 2-17 0123/02			Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%)	m2	12,700
22	KNR-W 2-17 0123/02			Przewody wentylacyjne o średnicy 150mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%)	m2	16,520
23	KNR-W 2-17 0123/01			Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%)	m2	0,860
24	KNR-W 2-17 0112/04			Przewody wentylacyjne z blachy stalowej prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 65%), łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi o obwodzie do 1400mm	m2	5,300
25	Kalkulacja indywidualna			Przewody wentylacyjne typu flex	m	1,500
26	KNR-W 2-17 0131/03			Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 250mm	szt	1,000
27	KNR-W 2-17 0131/02			Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	1,000
28	KNR-W 2-17 0131/02			Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 150mm	szt	1,000
29	KNR-W 2-17 0131/01			Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 100mm	szt	1,000
30	KNR-W 2-17 0138/01			Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm kratki do przewodów okrągłych	szt	21,000
31	KNR-W 2-17 0140/01			Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 100mm	szt	3,000
				2.3. Instalacja wentylacji mechanicznej nawiew kompensacyjny dygestorium układ N1		
32	KNP 5 2101/01			Trasowanie rur (NC)	m	10,000
33	KNR 7-08 0204/02			Montaż centrali wentylacyjnej dachowej z automatyką N1 Kod CPV: 45331210-1	układ	1,00
34	Kalkulacja indywidualna			Centrala wentylacyjna nawiewna N1 Kod CPV: 45331210-1	kpl	1,00
35	KNR-W 2-17 0123/03			Przewody wentylacyjne o średnicy 315 mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%)	m2	20,287
36	KNR 9-16 0106/01 analogia			Izolacja odcinków kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i prostokątnym o obwodzie do 800 mm samoprzylepną matą kauczukową o grubości 50 mm i płaszczem aluminiowym	m2	19,000
37	Kalkulacja indywidualna			Przewody wentylacyjne typu flex DN 315	m	1,500
38	KNR-W 2-17 0141/01 analogia			Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 1000mm Montaż nawiewnika wyporowego	szt	1,000
				2.4. Instalacja wentylacji mechanicznej nawiew kompensacyjny dygestorium układ N2		
39	KNP 5 2101/01			Trasowanie rur (NC)	m	7,000
40	KNR 7-08 0204/02			Montaż centrali wentylacyjnej dachowej z automatyką N2 Kod CPV: 45331210-1	układ	1,00
41	Kalkulacja indywidualna			Centrala wentylacyjna nawiewna N2 Kod CPV: 45331210-1	kpl	1,00

WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ DLA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO BIUROWEGO WRAZ Z LABORATORIUM
BADANIA ŚCIEKÓW

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR-W 2-17 0123/03			Przewody wentylacyjne o średnicy 315 mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%)	m2	21,771
43	KNR 9-16 0106/01 analogia			Izolacja odcinków kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i prostokątnym o obwodzie do 800 mm samoprzylepną matą kauczukowa o grubości 50 mm i płaszczem aluminiowym	m2	21,000
44	Kalkulacja indywidualna			Przewody wentylacyjne typu flex DN 315	m	1,500
45	KNR-W 2-17 0141/01 analogia			Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 1000mm Montaż nawiewnika wyporowego	szt	1,000
				2.5. Instalacja wentylacji mechanicznej nawiew kompensacyjny dygestorium układ N3		
46	KNP 5 2101/01			Trasowanie rur (NC)	m	7,000
47	KNR 7-08 0204/02			Montaż centrali wentylacyjnej dachowej z automatyką N3 Kod CPV: 45331210-1	układ	1,00
48	Kalkulacja indywidualna			Centrala wentylacyjna nawiewna N3 Kod CPV: 45331210-1	kpl	1,00
49	KNR-W 2-17 0123/03			Przewody wentylacyjne o średnicy 315 mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%)	m2	18,802
50	KNR 9-16 0106/01 analogia			Izolacja odcinków kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i prostokątnym o obwodzie do 800 mm samoprzylepną matą kauczukowa o grubości 50 mm i płaszczem aluminiowym	m2	18,000
51	Kalkulacja indywidualna			Przewody wentylacyjne typu flex DN 315	m	1,500
52	KNR-W 2-17 0141/01 analogia			Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 1000mm Montaż nawiewnika wyporowego	szt	1,000
				2.6. Instalacja wentylacji mechanicznej wywiew z szafy na odczynniki układ W1		
53	KNR-W 2-17 0129/01			Przewody wentylacyjne o średnicy 50 z PCW chemoodporne	m	4,000
54	KNR-W 2-17 0129/01			Kształtki wentylacyjne o średnicy 50 z PCW chemoodporne	szt	6,000
				2.7. Instalacja wentylacji mechanicznej wywiew z szafy na odczynniki układ W2		
55	KNR-W 2-17 0129/01			Przewody wentylacyjne o średnicy 50 z PCW chemoodporne	m	7,000
56	KNR-W 2-17 0129/01			Kształtki wentylacyjne o średnicy 50 z PCW chemoodporne	szt	4,000
57	KNR-W 2-17 0208/01			Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg	szt	1,000
				2.8. Instalacja wentylacji mechanicznej wywiew z szafy na odczynniki układ W3		
58	KNR-W 2-17 0129/01			Przewody wentylacyjne o średnicy 50 z PCW chemoodporne	m	7,000
59	KNR-W 2-17 0129/01			Kształtki wentylacyjne o średnicy 50 z PCW chemoodporne	szt	6,000
60	KNR-W 2-17 0208/01			Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg	szt	1,000

WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ DLA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO BIUROWEGO WRAZ Z LABORATORIUM
BADANIA ŚCIEKÓW

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				2.9. Instalacja wentylacji mechanicznej wywiew z pomieszczenia na odczynnik układ W4		
61	KNR-W 2-17 0129/01			Przewody wentylacyjne o średnicy 100 z PCW chemoodporne	m	1,500
62	KNR-W 2-17 0129/01			Kształtki wentylacyjne o średnicy 100 z PCW chemoodporne	szt	4,000
63	KNR-W 2-17 0208/01			Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg	szt	1,000
64	KNR-W 2-17 0137/01			Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	1,000
				2.10. Instalacja wentylacji mechanicznej wywiew z dygestorium układ W5		
65	KNR-W 2-17 0123/03			Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy kwasoodpornej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%)	m2	1,180
66	KNR-W 2-17 0208/01			Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg	szt	1,000
				2.10. Instalacja wentylacji mechanicznej wywiew z dygestorium układ istniejący		
67	KNR-W 2-17 0208/01			Wentylatory dachowe stalowe montaż mikroprocesorowego regulatora obrotów stałociśnieniowego analogia do W5	szt	1,000
				2.11. Instalacja wentylacji mechanicznej pomieszczeń biurowych		
68	KNR 2-17 0208/01			Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg	szt	36,000
69	Kalkulacja indywidualna			Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych	szt	27,000
70	Kalkulacja indywidualna			Montaż nawiewników ściennych	szt	3,000
71	Kalkulacja indywidualna			Montaż kratki o zdefiniowanym przepływie w istniejących kanałach wentylacyjnych wraz z obrobieniem	szt	30,000

WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ DLA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO BIUROWEGO WRAZ Z LABORATORIUM
BADANIA ŚCIEKÓW

Nr	Opis robót
	BUDYNEK BIUROWY -LABORATORIUM I ADMINISTRACJA
1.	ROBOTY BUDOWLANE
Nr ST: ST 1/12/20	
1.1.	Roboty Budowlane wstępne
1.2.	Roboty Budowlane montażowe i wykończeniowe
2.	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
Nr ST: ST 1/12/20	
2.1.	Instalacja wentylacji mechanicznej ogólnej Laboratorium układ NW1
2.3.	Instalacja wentylacji mechanicznej nawiew kompensacyjny dygestorium układ N1
2.4.	Instalacja wentylacji mechanicznej nawiew kompensacyjny dygestorium układ N2
2.5.	Instalacja wentylacji mechanicznej nawiew kompensacyjny dygestorium układ N3
2.6.	Instalacja wentylacji mechanicznej wywiew z szafy na odczynniki układ W1
2.7.	Instalacja wentylacji mechanicznej wywiew z szafy na odczynniki układ W2
2.8.	Instalacja wentylacji mechanicznej wywiew z szafy na odczynniki układ W3
2.9.	Instalacja wentylacji mechanicznej wywiew z pomieszczenia na odczynniki układ W4
2.10.	Instalacja wentylacji mechanicznej wywiew z dygestorium układ W5
2.10.	Instalacja wentylacji mechanicznej wywiew z dygestorium układ istniejący
2.11.	Instalacja wentylacji mechanicznej pomieszczeń biurowych