

PRZEDMIAR ROBÓT NR 2/RU/22

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ŁAŻNI GŁÓWNEJ W ARESZCIE ŚLED CZYM W GLIWICACH
WENTYLACJA MECHANICZNA

ADRES INWESTYCJI : ul. Siemińskiego 10, 44-100 Gliwice, dz. nr 238/2

INWESTOR : Areszt Śledczy w Gliwicach

ADRES INWESTORA : ul. Siemińskiego 10, 44-100 Gliwice, dz. nr 238/2

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2022

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wentylacja mechaniczna	1	44
1.1	Zład nr 1	1	16
1.2	Zład nr 2	17	25
1.3	Zład nr 3	26	28
1.4	Zład nr 4	29	33
1.5	Drobne roboty budowlane	34	43
1.6	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji	44	44

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wentylacja mechaniczna			
1.1		Zład nr 1			
1 d.1.1	KNR 2-17 0322-04	Centrala wentylacyjna basenowa nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła MISTRAL vn/vw = 1000/1000 m3/h dp=350Pa tn=24C panel sterowania 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1.1	KNR 2-17 0144-02	Czerpnia dachowa okrągła D315 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNR 2-17 0318-01	Filtr kasetowy D315 z filtrem kieszeniowym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.1	KNR 2-17 0210-02	Łącznik elastyczny D280 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1.1	KNR 2-17 0210-02	Łącznik elastyczny D315 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1.1	KNR 2-15 0424-03	Nagrzewnica kanałowa P = 3,0 kW, U = 3*400 V 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1.1	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna na kanał okrągły D160/325*75 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
8 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny D160 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostat wywiewny D160 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1.1	KNR 2-17 0138-02	Kratka wywiewna z przepustnicą 425x75 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
11 d.1.1	KNR 2-17 0144-02	Wyrzutnia dachowa D315 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % $3.14*(0.28*(1.40+6.40+3.0+3.7)+0.315*1.0+0.25*3.4+0.224*(7.70+3.0))$ $0.224*2+0.719+0.224+0.892+0.715+0.445*2+0.43*2+0.459+0.144+0.892+$ $0.719+0.558+0.27+0.478+0.521+0.144+0.224+0.224*2+0.719*2$	m ² m ² m ²	 23.93 11.04	
				RAZEM	34.98
13 d.1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % $3.14*0.16*(6.8+3.7)$ $0.155*2+0.061$	m ² m ² m ²	 5.28 0.37	
				RAZEM	5.65
14 d.1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie D160 L=1,0m 3.14*0.16*1.0	m ² m ²	 0.50	
				RAZEM	0.50
15 d.1.1	KNR 2-16 0313-04	Wełna mineralna gr. 20 mm z folią Al (0.224*2)*1.25	m ² m ²	 0.56	
				RAZEM	0.56
16 d.1.1	KNR 2-16 0313-04	Wełna mineralna gr. 30 mm z folią Al (0.719*2+3.14*0.28*3.7)*1.25	m ² m ²	 5.86	
				RAZEM	5.86
1.2		Zład nr 2			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-17	Wentylator kanałowy D100	szt.		
d.1.2	0204-01	U = 230 V, P = 30 W, 200 m3/h	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-17	Króciec pod kratkę wentylacyjną na kanał okrągły D100/200x100	szt.		
d.1.2	0210-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-17	Króciec pod kratkę wentylacyjną na kanał okrągły D125/200x100	szt.		
d.1.2	0210-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna 325x75	szt.		
d.1.2	0138-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 2-17	Anemostat wywiewny D100	szt.		
d.1.2	0140-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-17	Wyrzutnia ścienna D125	szt.		
d.1.2	0147-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-17	Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie D125 L=1,0m	m ²		
d.1.2	0122-02	3.14*0.125*1.0	m ²	0.39	
				RAZEM	0.39
24	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.2	0122-02	3.14*0.125*5.0	m ²	1.96	
		0.164+0.066*3	m ²	0.36	
				RAZEM	2.32
25	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.2	0122-01	3.14*0.1*5.0	m ²	1.57	
		0.112	m ²	0.11	
				RAZEM	1.68
1.3		Zład nr 3			
26	KNR 2-17	Wentylator kanałowy D100	szt.		
d.1.3	0204-01	U = 230 V, P = 30 W, 100 m3/h	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-17	Anemostat wywiewny D100	szt.		
d.1.3	0140-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-17	Wyrzutnia ścienna D100	szt.		
d.1.3	0147-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Zład nr 4			
29	KNR 2-17	Wentylator kanałowy D100	szt.		
d.1.4	0204-01	U = 230 V, P = 30 W, 100 m3/h	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 2-17	Anemostat wywiewny D100	szt.		
d.1.4	0140-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR 2-17	Wyrzutnia ścienna D100	szt.		
d.1.4	0147-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.4	0122-01	3.14*0.1*9.0	m ²	2.83	
		0.112*3+0.123*2	m ²	0.58	
				RAZEM	3.41
33	KNR 2-16	Wełna mineralna gr. 30 mm z folią Al	m ²		
d.1.4	0313-04	0.112*1.25	m ²	0.14	
				RAZEM	0.14
1.5		Drobne roboty budowlane			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1.5	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2+1+2+1	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
36 d.1.5	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
37 d.1.5	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
38 d.1.5	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
39 d.1.5	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1.5	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. poz.35	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
41 d.1.5	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. poz.36	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.1.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 3+5+7+1	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
43 d.1.5	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 50	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
1.6		Próba i uruchomienie instalacji wentylacji			
44 d.1.6	KNR 2-17 tablica 9904 kalk. własna	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00