

## PRZEDMIAR ROBÓT NR 8/RV/17

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ  
ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 16 PRZY UL. CMENTARNEJ 7 W ZABRZU  
INWESTOR : MIASTO ZABRZE  
ADRES INWESTORA : 41-800 ZABRZE, UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 5-7  
BRANŻA : SANITARNA  
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2017

Data opracowania  
PAŹDZIERNIK 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	1
2	ROBOTY MONTAŻOWE	2	27
3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE	28	37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1		Demontaż istniejącej instalacji wentylacyjnej z okapami	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
2	KNR 2-17	Kratka wyciągowa z przepustnica reg. 200x100	szt.		
d.2	0138-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-17	Kratka wyciągowa z przepustnica reg. 300x100	szt.		
d.2	0138-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-17	Kratka nawiewna z przepustnica reg. 200x100	szt.		
d.2	0138-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-17	Kratka nawiewna z przepustnica reg. 300x100	szt.		
d.2	0138-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 2-17	Kratka nawiewna z przepustnica reg. 500x200	szt.		
d.2	0138-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-17	Okap 1 JLI-R-FF-2200x1000x330-2x315-1500m3/h Okap JLI-R-FF wyciągowy z filtrem cyklonowymi cylindrycznymi typu JCE o sprawności do 95%, stałymi oporami przepływu powietrza na poziomie 80-85 Pa, z filtrem siatkowym galwanizowanym FF. Wykonanie stal nierdzewna AISI 304.	szt.		
d.2	0141-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17	Okap 2 LI-R-FF-1000x1000x330-1x315-550m3/h Okap JLI-R-FF wyciągowy z filtrem cyklonowymi cylindrycznymi typu JCE o sprawności do 95%, stałymi oporami przepływu powietrza na poziomie 80-85 Pa, z filtrem siatkowym galwanizowanym FF. Wykonanie stal nierdzewna AISI 304	szt.		
d.2	0141-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17	Okap 3 JKI-1000x1000x330-1x200-300m3/h Okap JKI wyciągowy typu kondensacyjnego, płyty ociekowe z zębieniami, wykonanie stal nierdzewna AISI 304	szt.		
d.2	0141-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-17	Centrale wentylacyjną stojącą z krzyżowym wymiennikiem ciepła oraz z nagrzewnicą wodną o mocy 21 kW, dodatkowo wyposażoną jest w obejście wymiennika ciepła, dla okresu letniego. Centrala o nominalnej wydajności 3000 m3/h. Wyposażona w kompletną automatykę zawór 3 drogowy dla nagrzewnicy. Centrala wyposażona w krzyżowy wymiennik ciepła epoksydowany o rozstawie płyt wymiennika 2,2 mm o min sprawności 61%. Poziom dźwięku nie większy niż 71 dB(A). Wymagany spręż min 380 Pa, masa około 207 kg.	szt.		
d.2	0323-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-17	Kłapa P.POŻ EI60 DN160 z wyzwalaczem topikowym	szt.		
d.2	0131-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-17	Kłapa P.POŻ EI60 630x200 z wyzwalaczem topikowym	szt.		
d.2	0130-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-17	Tłumik prostokątny -800-300-900-10 00 5 Kulis AA	szt.		
d.2	0154-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-17	Przepustnica okrągła fi 100	szt.		
d.2	0131-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-17	Przepustnica okrągła fi 125	szt.		
d.2	0131-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-17	Przepustnica okrągła fi 160	szt.		
d.2	0131-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR-W 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*(0.1/2)*1*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.570	
				RAZEM	1.570
18 d.2	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*(0.125/2)*1*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.925	
				RAZEM	3.925
19 d.2	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*(0.16/2)*1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.502	
				RAZEM	0.502
20 d.2	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*(0.16/2)*1*21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.550	
				RAZEM	10.550
21 d.2	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*(0.16/2)*3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.522	
				RAZEM	4.522
22 d.2	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*(0.2/2)*1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.884	
				RAZEM	1.884
23 d.2	KNR-W 2-17 0114-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*(0.63/2)*1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.935	
				RAZEM	5.935
24 d.2	KNR 2-17 0147-03	Okrągła Czerpnia/wyrzutnia ozdobna z pionową z przejściem dachowym izolowany 630 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 28.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.140	
				RAZEM	28.140
26 d.2	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 133.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133.400	
				RAZEM	133.400
27 d.2	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % 7.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.080	
				RAZEM	7.080
<b>3</b>		<b>DROBNE ROBOTY BUDOWLANE</b>			
28 d.3	KNR 7-28 0205-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.3	KNR 7-28 0205-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.3	KNR 7-28 0205-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.3	KNR 7-28 0208-02	Przebiecie otworów w stropach 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.3	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.5*60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
33 d.3	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 0.5*60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
34 d.3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
				RAZEM	16.000
35 d.3	KNR AT-12 0305-03	Obudowy Ei 60 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26.000
36	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-02	pionowe	m <sup>2</sup>	42.000	
		16+26		RAZEM	42.000
37	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m <sup>2</sup>		
d.3	1505-03	łóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	42.000	
		16+26		RAZEM	42.000