
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: OCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU, OCIEPLENIE DACHÓW Z
WYMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO, WYMIANA STOLARKI
OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ, REMONT POMIESZCZEŃ
SANITARNYCH, WYDZIELENIE POMIESZCZENIA DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO
OGRZEWANIA, INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ I
ELEKTRYCZNEJ ORAZ REMONT INSTALACJI WENTYLACJI
– I ETAP INWESTYCJI w ramach zadania:
„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OŚRODKA KULTURY I
REKREACJI W GRODKOWIE”

ADRES INWESTYCJI: BUDYNEK OŚRODKA KULTURY I REKREACJI ZLOKALIZOWANY W
GRODKOWIE PRZY UL. KASZTANOWEJ 16, 49 – 200 GRODKÓW

NAZWA INWESTORA: Gmina Grodków

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 29, 49 - 200 Grodków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji wentylacji i klimatyzacji mgr inż. Piotr Piotrowski

DATA OPRACOWANIA: Lipiec 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45331200-8	UKŁAD CENTRALI C-1			
1.1	45331210-1	Roboty demontażowe układ C-1			
d.1.1	1 KNR-W 2-17 0202-07 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 -analogia D 04 -	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna C-1 (Widownia+scena) - wydajność powietrza nawiewanego 4300 m3/h - wydajność powietrza wywiewanego 4300 m3/h - spręż 320 Pa (dla 4300m3/h) wraz z osprzętem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	2 KNR-W 2-17 0146-04 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Czerpnie ściennie prostokątne 1000 x 500 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	3 KNR-W 2-17 0143-05 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3	Wyrzutnia dachowa 500x1000 mm, wysokość 1000 mm, z żaluzjami, zabezpieczone siatką, zadaszona - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	4 KNR-W 2-17 0209-06 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 1000 x 500 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	5 KNR-W 2-17 0154-05 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 1000 x 500 mm, L=1000 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	6 KNR-W 2-17 0154-05 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 1000 x 500 mm, L=800 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	7 KNR-W 2-17 0134-05 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Przepustnice prostokątne 1000 x 500 mm z siłownikiem - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	8 KNR-W 2-17 0134-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Przepustnice 600x300 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR-W 2-17 0134-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Przepustnice 600x300 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNR-W 2-17 0134-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Przepustnice 400x200 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNR-W 2-17 0134-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Przepustnice 200 x 200 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Kratki wywiewna z kierownicami poziomymi i przepustnicą 425 x 225 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Kratki wywiewna z kierownicami poziomymi i przepustnicą 425 x 225 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Kratka wywiewna z kierownicami poziomymi i przepustnicą 225 x 125 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Kratka wywiewna z kierownicami poziomymi i przepustnicą 225 x 125 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.1	KNR-W 2-17 0153-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Kłapa rewizyjna 500x400 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR-W 2-17 0153-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Klapy rewizyjne 250 x 150 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 - D 04 -	Czas pracy rusztowań grupy 6 (pozycje: 8, 24)	m-g		
				RAZEM	19,266
1.2	45331100-7	Roboty montażowe układu C-1			
19 d.1.2	KNR-W 2-17 0102-06 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m2		
		(1 + 1 + ,5 + ,5) * 12 { Format składni: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 9 }	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
20 d.1.2	KNR-W 2-17 0102-06 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m2		
		(1 + 1 + 0,5 + 0,5) * 21	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
21 d.1.2	KNR-W 2-17 0102-05 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m2		
		(0,6 + 0,3 + 0,6 + 0,3) * 19	m2	34,200	
				RAZEM	34,200
22 d.1.2	KNR-W 2-17 0102-05 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m2		
		(0,6 + 0,3 + 0,6 + 0,3) * 26	m2	46,800	
				RAZEM	46,800
23 d.1.2	KNR-W 2-17 0102-04 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m2		
		6,8	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
24 d.1.2	KNR-W 2-17 0102-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -3 - D 04 -	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m2		
		12,2	m2	12,200	
				RAZEM	12,200
1.3	45321000-3	Roboty izolacyjne układu C-1			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR-W 2-16 0312-01 9904-01 - D 04 -	Izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej gr. 30 powierzchni płaskich - kotłownie, wymiennikownie	m2		
		36 + 63 + 34,2 + 46,8 + 6,8 + 12,2	m2	199,000	
				RAZEM	199,000
2	45331210-1	Kratki na kanałach murowanych			
26 d.2	KNR-W 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -1	Kratki wentylacyjne 200x200mm do przewodów murowanych - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.2	KNR-W 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -1	Kratki wentylacyjne 140x140mm do przewodów murowanych - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000