

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont kanałów wentylacji grawitacyjnej w budynku biblioteki publicznej.
ADRES INWESTYCJI : 46-300 Olesno, ul. ks. Aleksandra 5
INWESTOR : Gmina Olesno
ADRES INWESTORA : 46-300 Olesno ul. Pieloka 21
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Gatkowski
DATA OPRACOWANIA : 2016-06-06

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca, opracowujący kosztorys ofertowy zobowiązany jest do obowiązkowej wizji lokalnej na obiekcie, w celu zapoznania się z zakresem robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-06-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rusztowania zewnętrzne			
1	KNR-W 2-02 d.1 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m (3.00*8.00*5)+(3.00*10.00*1)	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
2		Kanały wentylacyjne z pomieszczeń: wypożyczalni i czytelnicy na parterze			
2	KNR-W 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzenie przewodów 3.30*3	m m	 9.90	
				RAZEM	9.90
3	KNR-W 4-01 d.2 0310-06	Odgruzowanie przewodów 3.30*3	m m	 9.90	
				RAZEM	9.90
4	KNR-W 2-17 d.2 0150-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych - obiekty modernizowane - wykonanie podstawy wentylacyjnej z kanału prostokątnego 250x400 mm na kanał okrągły fi 150 mm pod rurę typu Spiro. 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 0-15 d.2 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej z łat drewnianych 4x6 cm do przymocowania uchwytów przewodów wentylacyjnych 1.30*4	m m	 5.20	
				RAZEM	5.20
6	KNR-W 2-17 d.2 0113-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane 3.80*0.47	m ² m ²	 1.79	
				RAZEM	1.79
7	KNR 9-16 d.2 0108-01 z.o.3.3. z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX gr. 30 mm firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych - powierzchnia 10-30 m ² 3.80*0.47	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 1.79	
				RAZEM	1.79
8	KNR-W 2-17 d.2 0149-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane - montaż kompletnego kominka wentylacyjnego, obrotowego z odpływem kondensatu np. TURBO TILE PRO DN 150 mm firmy Wirplast lub równoważny 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3		Kanały wentylacyjne z pomieszczeń: wypożyczalni na piętrze			
9	KNR-W 4-01 d.3 0509-03 z.sz.2.3. 9909-01/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² 1.20*0.90*3	m ² m ²	 3.24	
				RAZEM	3.24
10	KNR-W 4-02 d.3 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 4.50*3	m m	 13.50	
				RAZEM	13.50
11	KNR-W 4-02 d.3 40206-01	Demontaż czepni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNR-W 4-01 d.3 0310-06	Odgruzowanie przewodów 1.00*3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR-W 4-01 d.3 0310-05	Sprawdzenie przewodów 1.00*3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR-W 2-17 d.3 0149-03 z.o.3.3. 9902	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 0-15 d.3 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej z łat drewnianych 4x6 cm do przymocowania uchwytów przewodów wentylacyjnych 1.30*4*3	m m	 15.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.60
16	KNR-W 2-17 d.3 0113-03 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane 4.20*1.00*3	m ² m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
17	KNR 9-16 d.3 0108-02 z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX gr. 30 mm firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm - powierzchnia 10-30 m ² 4.20*1.00*3	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	12.60	
				RAZEM	12.60
18	KNR 0-15 d.3 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej z krawędziaków i płyty OSB cokoły do przymocowania podstawy dachowej (1.20*2*3)+(0.60*2*3)+(0.20*2*3)+(0.60*4*3)	m m	19.20	
				RAZEM	19.20
19	KNR-W 4-01 d.3 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw i okapów z blachy ocynkowanej - cokoły podstaw dachowych (0.60*0.60*4*3)+(0.60*0.60*3)	m ² m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
20	KNR-W 2-17 d.3 0149-03 z.o.3.3. 9902	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR-W 2-17 d.3 0152-03 z.o.3.3. 9902	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR K-05 d.3 0402-03	Obróbka cokołów podstaw dachowych 0.60*4*3	m m	7.20	
				RAZEM	7.20
23	KNR-W 4-01 d.3 0502-03 z.sz.2.3. 9909-01/4	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej zakładkowej ciągniętej - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - materiał z rozbiórki 3.24	m ² m ²	3.24	
				RAZEM	3.24
4		Kanały wentylacyjne z pomieszczeń: gabinetu dyrektora, biblioteki pedagogicznej			
24	KNR-W 4-01 d.4 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR 0-15 d.4 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej z łat drewnianych 4x6 cm do przymocowania uchwytów przewodów wentylacyjnych 1.30*4*2	m m	10.40	
				RAZEM	10.40
26	KNR-W 2-17 d.4 0122-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane 3.80*0.47*3	m ² m ²	5.36	
				RAZEM	5.36
27	KNR 9-16 d.4 0108-01 z.o.3.3. z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX gr. 30 mm firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych - powierzchnia 10-30 m ² 3.80*0.47*3	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	5.36	
				RAZEM	5.36
28	KNR-W 2-17 d.4 0149-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane - montaż kompletnego kominka wentylacyjnego, obrotowego z odpływem kondensatu np. TURBO TILE PRO DN 150 mm firmy Wirplast lub równoważny 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNR-W 2-02 d.4 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - wykonanie obudowy kanałów wentylacyjnych (0.60*0.50)+(0.20*0.20)+(0.80*0.50)+(0.20*0.40)	m ² m ²	0.82	
				RAZEM	0.82
30	KNR-W 4-01 d.4 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5		Kanały wentylacyjne z pomieszczeń: higieniczno - sanitarnych na parterze i piętrze, archiwum, pom. geodezji na parterze, sali wykładowej i biura na piętrze.			
31	KNR-W 4-01 d.5 0310-05	Sprawdzenie przewodów	m		
		3.30*9	m	29.70	
				RAZEM	29.70
32	KNR-W 4-01 d.5 0310-06	Odgruzowanie przewodów	m		
		29.70	m	29.70	
				RAZEM	29.70
33	KNR-W 4-01 d.5 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		(0.36*0.60*0.60)	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
34	KNR-W 4-01 d.5 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 4 km	m ³		
		(0.36*0.60*0.60)	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
35	KNR-W 4-01 d.5 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		1.10*0.36*0.20	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
36	KNR-W 4-01 d.5 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		(1.10*0.36)+(0.36*0.60)	m ²	0.61	
				RAZEM	0.61
37	KNR-W 2-17 d.5 0150-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych - obiekty modernizowane - wykonanie podstaw wentylacyjnych osadzonych na czapach kominowych z wyprowadzeniem na kanały okrągłe fi 150 mm pod rurę typu Spiro.	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 0-15 d.5 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej z łat drewnianych 4x6 cm do przymocowania uchwytów przewodów wentylacyjnych	m		
		1.30*4*2	m	10.40	
				RAZEM	10.40
39	KNR-W 2-17 d.5 0122-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		(3.00*0.47*3)+((1.60+2.00+2.60+3.20+4.00)*0.47)	m ²	10.53	
				RAZEM	10.53
40	KNR 9-16 d.5 0108-01 z.o.3.3. z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX gr. 30 mm firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przedstawianych - powierzchnia 10-30 m2	m ² izolacji		
		10.53	m ² izolacji	10.53	
				RAZEM	10.53
41	KNR-W 2-17 d.5 0149-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane - montaż kompletnego kominka wentylacyjnego, obrotowego z odpływem kondensatu np. TURBO TILE PRO DN 150 mm firmy Wirplast lub równoważny	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
42	KNR-W 4-01 d.5 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR-W 4-01 d.5 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Nawiewniki okienne			
44	d.6 kalk. warsz-tatowa	Dostawa i montaż nawiewników ciśnieniowych w skrzydłach okiennych	szt.		
		30.00	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
7		Roboty malarskie - likwidacja zacieków			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.7	1216-01	523.32-5.00-4.57-3.44-(3.86*1.72)+501.74	m ²	1005.41	
				RAZEM	1005.41
46	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.7	1202-07	(1204.59*30%)+(1252.87*30%)	m ²	737.24	
				RAZEM	737.24
47	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.7	0201-05	361.38+375.86	m ²	737.24	
				RAZEM	737.24
8		Roboty malarskie - malowanie bruzd po robotach elektrycznych			
48	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.8	0201-05	(42.00+20.00+1620.00+480.00+160.00)*0.25	m ²	580.50	
				RAZEM	580.50