
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Wołczyńskiego Ośrodka Kultury
ADRES INWESTYCJI : ul. Opolska 2, 46-250 Wołczyn
INWESTOR : Wołczyński Ośrodek Kultury
ADRES INWESTORA : ul. Opolska 2, 46-250 Wołczyn
BRANŻA : Sanitarna- Instalacja wentylacji mechanicznej, klimatyzacji i centralnego ogrzewania

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agata Urban
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty budowlane związane z termomodernizacją budynku Wołczyńskiego Ośrodka Kultury.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.08.2019r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wołczyński Ośrodek Kultury					
1		Instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej. CPV 45331210-1 Instalowanie wentylacji			
d.1	1 KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm - demontaż istniejących kanałów wentylacyjnych z nad sali widowiskowej 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNR 2-17 d.1 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewne z automatyką z wymiennikiem obrotowym o wydatku Vn=4500m3/h nagrzewnicą wodną, glikolową o mocy Q=9, 8kW, chłodnicą freonową Q=10,9kW, sprężem dyspozycyjnym dPa=300Pa układem filtrów , wykonanie zewnętrzne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-17 d.1 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewne z automatyką z wymiennikiem obrotowym o wydatku Vn=1500m3/h nagrzewnicą wodną, glikolową o mocy Q=2, 8kW, chłodnicą freonową Q=4,1kW, sprężem dyspozycyjnym dPa=300Pa układem filtrów , wykonanie zewnętrzne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 analiza indywidualna	Okablowanie, uruchomienie i montaż central wentylacyjnych dachowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-24 d.1 0147-04	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elem.o masie 50 kg - konstrukcja pod centralę 450	kg kg	450.000	
				RAZEM	450.000
6	KNR 7-24 d.1 0104-01 analogia	Agregat chłodniczy freonowy do centrali NW1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 7-24 d.1 0104-01 analogia	Agregat chłodniczy freonowy do centrali NW2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17 d.1 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm, w układach kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-18 d.1 1712-04 analiza indywidualna	Przebiecia przez ściany z cegły grubości 2 cegieł - otwory pod kanały 800x600 i 1000x400 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-18 d.1 1712-04 analogia	Przebiecia przez dach - otwory pod kanały 500x300 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-17 d.1 0148-05 analogia	Cokół stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm, w układach kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-17 d.1 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - czerpnia 500x300 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17 d.1 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - czerpnia 800x600 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-17 d.1 0146-04	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - wyrzutnia 500x300 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-17 d.1 0146-04	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - wyrzutnia 1000x400 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-17 d.1 0139-04 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2400 mm- nawiewniki wirowe 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
17	KNR 2-17 d.1 0139-04 analogia	Skzynki rozprężne izolowane z przepustnicami 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
18	KNR 2-17 d.1 0139-04 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2400 mm- wywiewniki 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
19	KNR 2-17 d.1 0139-04 analogia	Skzynki rozprężne izolowane z przepustnicami 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-17 d.1 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.250 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR 2-17 d.1 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 1000x400 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17 d.1 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 700x400 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-17 d.1 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 600x300 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-17 d.1 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 500x200 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-17 d.1 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %- dn250 12.91	m ² m ²	 12.910	
				RAZEM	12.910
27	KNR 2-17 d.1 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 96.9	m ² m ²	 96.900	
				RAZEM	96.900
28	KNR 2-17 d.1 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % 139.2	m ² m ²	 139.200	
				RAZEM	139.200
29	KNR 2-17 d.1 0210-01 analogia	Flex izolowany fi 200 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 2-17 d.1 0210-02 analogia	Flex fi 250 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-16 d.1 0313-04	Jednowarstwowa izolacja o grub. 40mm kanałów wentylacyjnych	m ²		
		175.81	m ²	175.810	
				RAZEM	175.810
32	KNR 2-16 d.1 0314-02 analogia	Jednowarstwowa Izolacja kanałów went. prowadzonych po dachu gr. 80mm płytami z wełny mineralnej	m ²		
		73.2	m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
33	KNR 2-16 d.1 0605-05	Płaszcze ochronne z blachy aluminiowej na izolacji powierzchni płaskich /dach/	m ²		
		73.2	m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
34	KNR 7-24 d.1 0147-02	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elem.o masie 5 kg /pod kanały wentylacyjne/ 80	kg		
			kg	80.000	
				RAZEM	80.000
35	KNR 2-02 d.1 1611-04	Podesty samojezdne do wysokości 10 m - 1 miesiąc - do montazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45331220-4	Klimatyzacja			
36	KNNR 4 d.2 0306-01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 6, 35 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
37	KNNR 4 d.2 0306-01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 9,52 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
38	KNR 7-24 d.2 0104-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR 7-24 d.2 0104-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony do skroplin	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		0	prób.		0.000
		27+40	m	67.000	
				RAZEM	67.000
3	45331100-7	Centralne ogrzewanie			
44	KNR-W 4-02 d.3 0520-06 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/800 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.3	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1000 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1200 lub równoważne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.3	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1400 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNR-W 2-15 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o C22-600/400 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNR-W 2-15 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o C11-600/400 lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.3	KNR 2-15 0415-01 analogia	Demontaż głowic	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
52 d.3	KNR 2-15 0415-01	Głowica termostatyczna Cosmohead V 6-28st, RA lub równoważna	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
4	45331100-7	Ciepło technologiczne - doprowadzenie ciepła do nagrzewnic central			
53 d.4	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.t. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
54 d.4	KNR-W 2-15 0510-01 analogia	Naczynie wzbiorcze NG35 f. Reflex lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.4	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 1/2" 3 bar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.4	KNR-W 2-15 0505-02 analogia	Wymiennik glikol/woda 13kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
58 d.4	KNR 2-16 0306-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm- DN32	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.4	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.4	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 7-07	Pompa obiegowa	kpl.		
d.4	0101-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.4	0530-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 2-15	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm-kurek kulowy ze złączką do węża	szt.		
d.4	0114-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.4	0215-09	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65		Napełnienie instalacji glikolem	kpl		
d.4	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000