
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Wentylacja nawiewno-wywieńna w budynku Miejsko-Gminnej Biblioteki Publicznej.
ADRES INWESTYCJI : 24-300 Opole Lubelskie, ul. Długa 17
INWESTOR : Opolskie Centrum Kulturyw Opolu Lubelskim
ADRES INWESTORA : 24-300 Opole Lubelskie, ul. Lubelska 30
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Krzych
DATA OPRACOWANIA : Maj 2014 rok.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2014 rok.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej w budynku Miejsko-Gminnej Biblioteki Publicznej w Opolu Lubelskim przy ul. Długiej 17.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	SST-01	KNR-W 2-17 0102-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	0.3
2	SST-01	KNR-W 2-17 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	8.95
3	SST-01	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	39
4	SST-01	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	22.3
5	SST-01	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	67.8
6	SST-01	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	34.2
7	SST-01	KNR-W 2-17 0138-02	Dysze-analogia	szt.	20
8	SST-01	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	13
9	SST-01	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	11
10	SST-01	KNR-W 2-17 0130-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2000 mm-klapa p.poż.-analogia	szt.	2
11	SST-01	KNR-W 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm-L=1500 mm	szt.	1
12	SST-01	KNR-W 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm-L=500 mm	szt.	1
13	SST-01	KNR-W 2-17 0143-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm	szt.	1
14	SST-01	KNR-W 2-17 0143-04	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm	szt.	1
15	SST-01	KNR-W 2-17 0202-07	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem obrotowym - analogia , nawiew Q=4200 m ³ /h, p=250Pa, wywiew 4200 m ³ /h, p=250 Pa, moc wymiennika Q=16,4 kW wraz z automatyką	szt.	1
16	SST-01	KNR-W 2-16 0312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 50 powierzchni płaskich	m ²	50
17	SST-01	KNR-W 2-16 0312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²	55
18	SST-01	KNR-W 4-01 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	13
19	SST-01	KNR-W 4-01 0335-06	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	4
20	SST-01	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	6
21	SST-01	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	6
22	SST-01	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	13
23	SST-01	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	4
24	SST-01	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 1 m ³ /h, h=1,2 mH ₂ O i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem -analogia	szt.	1
25	SST-01	KNR-W 2-15 0411-03	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1
26	SST-01	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5
27	SST-01	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2
28	SST-01	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1
29	SST-01	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1
30	SST-01	KNR 7-08 0205-02	Układy regulacji - sterownik centrali wentylacyjnej (w zakresie dostawy centrali)	ukł.	1
31	SST-01	KNR 7-08 0102-01	Miejscowy układ do pomiaru temperatury (w zakresie dostawy centrali)	ukł.	2

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
32	SST-01	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory regulacyjny trójdrogowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm kv=4 m ³ /h (w zakresie dostawy centrali)	szt.	1
33	SST-01	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 0-4 bar	szt.	2
34	SST-01	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 0-100 C	szt.	4
35	SST-01	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 10 mm	szt.	2
36	SST-01	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	3
37	SST-01	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	10
38	SST-01	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	1,33
39	SST-01	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot. malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal. i blaszanych o śr. do 50 mm	m	13
40	SST-01	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	13
41	SST-01	NNRNKB 202 2023-04	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50-obudowa kanałów-analogia	m ²	108,9
42	SST-01	KNR AT-05 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²	35
43	SST-01	KNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych-montaż drzwi EI 30 do wentylatorowni-analogia	m ²	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wentylacja nawiewno-wywiewna w budynku Miejsko-Gminnej Biblioteki Publicznej-roboty uzupełniająca.
ADRES INWESTYCJI : 24-300 Opole Lubelskie, ul. Długa 17
INWESTOR : Opolskie Centrum Kultury w Opolu Lubelskim
ADRES INWESTORA : 24-300 Opole Lubelskie, ul. Lubelska 30
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Inż. Grzegorz Krzych
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane					
1	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
2	KNR 4-01 1305-05	Przecinanie poprzeczne palnikiem kanałów-analogia	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej-rozbiór istniejącej komory kurzowej	m ² m ²	5.600	
		5.6		RAZEM	5.600
4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-ptyły kanałowe	m ³ m ³	0.320	
		0.32		RAZEM	0.320
5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³ m ³	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
6	KNR 2-02 0281-01	Fundament pod centralkę - podłoże betonowe o grubości 5 cm i pow. do 6 m ² - analogia-ręcznie	m ² m ²	5.000	
		5		RAZEM	5.000
7	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
8	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C 100 mm	m m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³ m ³	0.250	
		0.25		RAZEM	0.250
10	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt. szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
11	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³ m ³	1.520	
		1.52		RAZEM	1.520
12	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy następny 1 km-krotność 4	m ³ m ³	1.520	
		1.52		RAZEM	1.520
13	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t t	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km-krotność 4	t t	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
15	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt. szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach walskowych	m m	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciiskowych 3	m m	 3,000	 3,000
20	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciiskowych 2	podej. podej.	 2,000	 2,000
21	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciiskowych 3	podej. podej.	 3,000	 3,000
22	KNR-W 2-15 0209-03	Przejście o średnicy 50 mm żeliwo-PCV-analogia 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
				RAZEM	10,000