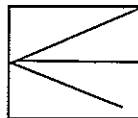


CZEGEKO**CZEGEKO****Sp. z O.O.**

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

**PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO
PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE
NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
OGRODU POKLASZTORNEGO.**

KOD CPV: **45331000-6** – Roboty w zakresie instalacji wentylacyjnych i konfekcjonowania powietrza

ADRES OBIEKTU: Centrum Kultury
ul. Peowiaków 12; Lublin
dz. nr 43/7 i dz. nr 33/8, 33/11, 33/16, 36/4, 36/21, 42/2, 42/3, 42/4, 43/4, 43/5, 43/6, 43/9, 43/10, 43/11, 43/12, 43/13, 43/14, 73 obręb 36-Śródmieście ark. 5 oraz dz. nr 69/2 obręb 36-Śródmieście ark.6.

**NAZWA I ADRES
ZAMAWIAJĄCEGO:** Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

**NAZWA JEDNOSTKI
PROJEKTOWEJ:** CZEGEKO Sp. z O.O.
Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2
31-115 Kraków

WYKONAŁ: mgr inż. Jerzy Skowronek

mgr inż. Andrzej Herod

FAZA: P.W.

**RODZAJ
OPRACOWANIA:** **PRZEDMIAR ROBÓT**

BRANŻA: **INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ**

Zatwierdzam do wydania

Wykonawcom

ZASTĘPCY DYREKTORA
Wydział Inwestycji

mgr inż. Marek Mijoczek

Kraków Marzec 2009r.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO

ADRES INWESTYCJI : ul. Peowiaków 12 w Lublinie

INWESTOR : Gmina Lublin

ADRES INWESTORA : Pl.Wł.Łokietka 1; 20-950 Lublin

BRANŻA : instalacje wentylacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Skowronek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andrzej Herod

DATA OPRACOWANIA : marzec 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Centrum Kultury Lublin - wentylacja mechaniczna - K.I.					
1		UKŁAD N1/W1			
1.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
1.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym N1/W1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Automatyka dla centrali N1/W1	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
1.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 3260 mm - 800x800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm,w układach kanałowych 800x800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 4000 mm - 1200x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych 1200x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm - 600x600x1250	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - 300x125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - 300x250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - 315x200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - 300x300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki źródłowe NZPW-500x1000x300	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.11	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki źródłowe NZPW-500x1500x300	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.12	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.13	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.14	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x150	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2.15	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
1.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		154.2	m ²	154.200	
				RAZEM	154.200
1.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne - udział kształtek do 55 % 272.6	m ² m ²	 272.600	
				RAZEM	272.600
1.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich 417.6	m ² m ²	 417.600	
				RAZEM	417.600
1.3.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej powierzchnie płaskie bez względu na wielkość 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
2		UKŁAD N2/W2			
2.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
2.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym N2/W2 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Automatyka dla centrali N2/W2 1	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
2.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ściennie - nietypowa Fn 1m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 4000 mm - 1200x600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych 1200x600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 600x300x1000 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 600x300x500 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 450x600x500 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 900x900x750 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 600x1200x1250 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 800x600x1250 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.2.10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 800x600x1500 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.11	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 1050x600x1000 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.12	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 800 mm - 200x160 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.2.13	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 800 mm - 160x160 3	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.1	ST-1.0.0 4 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 800 mm - 200x100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.1	ST-1.0.0 5 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 1600 mm - 400x400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.1	ST-1.0.0 6 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2400 mm - 400x630	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.1	ST-1.0.0 7 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2600 mm - 500x800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.1	ST-1.0.0 8 SST-1.7.0	Nawiewniki źródłowe NZPW-1400x500x200	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2.1	ST-1.0.0 9 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.2	ST-1.0.0 0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x150	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.2.2	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
2.2.2	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 400x200	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.2.2	ST-1.0.0 3 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 600x200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
2.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²		
		517.45	m ²	517.450	
				RAZEM	517.450
2.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²		
		261.9	m ²	261.900	
				RAZEM	261.900
2.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 %	m ²		
		10.7	m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
2.3.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 160 mm	m		
		1.1	m	1.100	
				RAZEM	1.100
2.3.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 180 mm	m		
		1.1	m	1.100	
				RAZEM	1.100
2.3.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 200 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
2.3.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 250 mm	m		
		1.1	m	1.100	
				RAZEM	1.100
2.3.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²		
		820.2	m ²	820.200	
				RAZEM	820.200

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		UKŁAD N23W3			
3.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
3.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Centrala nawiewno-wyiewna z wymiennikiem krzyżowym N3/W3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Automatyka dla centrali N3/W3	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
3.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ścienne - nietypowa Fn 1,4 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 3260 mm - 1000x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm,w układach kanałowych - 1000x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 900x450x1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 960x600x1500	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 1200x900x1250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - 250x200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - 315x300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 1600 mm - 450x200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 1600 mm - 500x200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.11	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2600 mm - 800x450	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2.12	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki źródłowe NZPW-600x500x250	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2.13	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki źródłowe NZPW-1500x500x200	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2.14	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x150	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2.15	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2.16	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x150	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.1	ST-1.0.0 7 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3.2.1	ST-1.0.0 8 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x300 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
3.2.1	ST-1.0.0 9 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 500x200 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
3.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne - udział kształtek do 55 % 212.15	m ² m ²	 212.150	
				RAZEM	212.150
3.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne - udział kształtek do 55 % 67.9	m ² m ²	 67.900	
				RAZEM	67.900
3.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich 293.2	m ² m ²	 293.200	
				RAZEM	293.200
4		UKŁAD N4/W4			
4.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
4.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym N4/W4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Automatyka dla centrali N4/W4 1	ukl. ukl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
4.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 3260 mm - 1000x600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm,w układach kanałowych - 1000x600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 480x450x1500 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 600x450x2000 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 960x600x1000 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 1600 mm - 350x300 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2000 mm - 630x315 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2000 mm - 630x350 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki źródłowe NZPW-1200x500x250 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
4.2.10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x150 20	szt. szt.	 20.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
4.2.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
4.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne - udział kształtek do 55 % 251.1	m ² m ²	251.100	
				RAZEM	251.100
4.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne - udział kształtek do 55 % 4.6	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
4.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 250 mm 7.7	m m	7.700	
				RAZEM	7.700
4.3.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich 253.6	m ² m ²	253.600	
				RAZEM	253.600
5		UKŁAD N5/W5			
5.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
5.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Centrala nawiewno-wyiewna z wymiennikiem krzyżowym N5/W5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.1.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Automatyka dla centrali N5/W5 1	ukl. ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
5.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 3260 mm - 1000x600 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm,w układach kanałowych - 1000x600 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 600x300x1000 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 600x450x750 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 540x900x1250 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 1000x450x1250 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 1080x600x1250 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Klapy p.poż. z napędem o obw.do 2000 mm - 500x400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Klapy p.poż. z napędem o obw.do 2600 mm - 800x500 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Klapy p.poż. z napędem o obw.do 3200 mm - 800x600 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.11	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki NWO-60 1	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		297	szt.	297.000	
				RAZEM	297.000
5.2.1	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x200 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5.2.1	ST-1.0.0 3 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x300 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5.2.1	ST-1.0.0 4 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 600x300 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.1	ST-1.0.0 5 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 800x200 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.2.1	ST-1.0.0 6 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 1000x150 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5.2.1	ST-1.0.0 7 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.pow. 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 800x500 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
5.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne - udział kształtek do 55 % 304.6	m ²		
			m ²	304.600	
				RAZEM	304.600
5.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 200 mm 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
5.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich 306	m ²		
			m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
6		UKŁAD N6/W6			
6.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
6.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym N6/W6 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.1.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Automatyka dla centrali N6/W6 1	ukł.		
			ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
6.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ściennie - nietypowa Fn 1m2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 3260 mm - 800x600 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm,w układach kanałowych - 800x600 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 480x300x1250 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 600x300x1500 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 900x300x1000 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 540x600x1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
6.2.9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x300	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6.2.10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 400x100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
6.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²		
		234.5	m ²	234.500	
				RAZEM	234.500
6.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 160 mm	m		
		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
6.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 250 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 315 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 355 mm	szt.		
		1.8	szt.	1.800	
				RAZEM	1.800
6.3.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²		
		229.9	m ²	229.900	
				RAZEM	229.900
7		UKŁAD N7/W7			
7.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
7.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym N7/W7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.1.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Automatyka dla centrali N7/W7	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
7.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ściennie - nietypowa Fn 1m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 2520 mm - 800x300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2520 mm,w układach kanałowych - 800x300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 480x300x1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 600x450x1250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 480x600x1000	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
7.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 800x300x1250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 960x450x750	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2.9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7.2.10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x300	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7.2.11	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 400x200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.2.12	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 400x300	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
7.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²		
		186.5	m ²	186.500	
				RAZEM	186.500
7.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 %	m ²		
		4.3	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
7.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 200 mm	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
7.3.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 250 mm	m		
		3.3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
7.3.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 355 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.3.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²		
		189.2	m ²	189.200	
				RAZEM	189.200
8		UKŁAD N8/W8			
8.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
8.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Centrala nawiewno-wyiewna z wymiennikiem krzyżowym N8/W8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.1.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Automatyka dla centrali N8/W8	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
8.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ściennie - nietypowa Fn 1m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 2520 mm - 600x300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2520 mm,w układach kanałowych - 600x300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 600x300x1250	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 600x300x1000	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x150	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.pow. 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 1000x400	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
8.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²		
		133.55	m ²	133.550	
				RAZEM	133.550
8.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²		
		127.1	m ²	127.100	
				RAZEM	127.100
9		UKŁAD N9/W9			
9.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
9.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wentylatory ścienne HV 250/4 R	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.1.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Klimakonwektory dwururowe ścienne BRIW.103	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9.1.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Klimakonwektory dwururowe ścienne BRIW.102	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
9.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ścienne prostokątne o obw.do 3260 mm - 1000x100	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 500x200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
9.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²		
		36.1	m ²	36.100	
				RAZEM	36.100
10		UKŁAD N10/W10			
10.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
10.1.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory ścienne HV 250/4 R	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.1.2	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Wentylatory ścienne HV 200/4 R	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10.1.3	ST-1.0.0 3 SST-1.7.0	Wentylatory kanałowe VARW 250/4 TK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10.1.4	ST-1.0.0 4 SST-1.7.0	Klimakonwektory dwururowe ścienne BRIW.102	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
10.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
10.2.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obw.do 1300 mm - 460x70	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
10.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich 48.9	m ² m ²	 48.900	
				RAZEM	48.900
11		UKŁAD WC1			
11.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
11.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wentylatory kanałowe REW 150/2 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
11.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
11.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x100 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x150 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
11.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, prostokątne - udział kształtek do 55 % 4.9	m ² m ²	 4.900	
				RAZEM	4.900
11.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, kołowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 % 0.4	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
12		UKŁAD WC2			
12.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
12.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wentylatory kanałowe REW 150/2 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
12.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
12.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x100 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
12.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, prostokątne - udział kształtek do 55 % 4.3	m ² m ²	 4.300	
				RAZEM	4.300
12.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, kołowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 % 0.4	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
13		UKŁAD WC3			
13.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
13.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wentylatory kanałowe HFRW 200/4 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
13.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
13.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x100 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
13.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
13.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 % 3.2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
13.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 % 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
14		UKŁAD WC4			
14.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14.1.	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory kanałowe REW 200/2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14.2.		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
14.2.	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x100 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
14.2.	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x100 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14.3.		KANAŁY WENTYLACYJNE			
14.3.	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne - udział kształtek do 55 % 5.4	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
14.3.	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, prostokątne - udział kształtek do 55 % 2.2	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
14.3.	ST-1.0.0 3 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, kołowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 % 0.3	m ² m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
15		UKŁAD WC5			
15.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
15.1.	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory ściennie HR 90 K 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15.2		KANAŁY WENTYLACYJNE			
15.2.	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 % 0.4	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
16		UKŁAD WC6			
16.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
16.1.	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory kanałowe REW 150/2 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16.1.	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Wentylatory kanałowe VARW 250/4 TK 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16.1.	ST-1.0.0 3 SST-1.7.0	Wentylatory promieniowe DX 200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
16.2.	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x100 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16.2.	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x150 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16.2.	ST-1.0.0 3 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x200 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16.2.	ST-1.0.0 4 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
16.3.	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne - udział kształtek do 55 % 18.5	m ² m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
16.3.	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 %	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.1	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
17		UKŁAD WB			
17.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
17.1.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-VEZ 100 z obudową ELS-GAK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17.1.2	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Wentylatory HVR 150/2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18		UKŁAD WM			
18.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
18.1.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-VEZ 100 z obudową ELS-GAK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		UKŁAD WR			
19.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
19.1.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-VEZ 100 z obudową ELS-GAK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		UKŁAD WK			
20.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
20.1.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory promieniowe DX 400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		UKŁAD WA			
21.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
21.1.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory promieniowe DX 400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22		UKŁAD WZ1			
22.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
22.1.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-VEZ 100 z obudową ELS-GAK	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
22.1.2	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Wentylatory promieniowe DX 400	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23		UKŁAD WZ2			
23.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
23.1.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-VEZ 100 z obudową ELS-GAK	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
23.1.2	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Wentylatory promieniowe DX 400	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
23.2		KANAŁY WENTYLACYJNE			
23.2.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
24		UKŁAD W11			
24.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
24.1.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory ściennie HV 250/4 R	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
24.2.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wyrzutnie ściennie prostokątne o obw.do 4000 mm - 1000X800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24.3		KANAŁY WENTYLACYJNE			
24.3.1	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
24.3.	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²		
		25.5	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
25		UKŁAD WT			
25.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
25.1.	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-VEZ 100 z obudową ELS-GAK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
25.2.	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wyrzutnia LGM 80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26		UKŁAD OD - System nawiewu kompensacyjnego dla oddymiania wizydarzy			
26.1		KANAŁY WENTYLACYJNE			
26.1.	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		D:630mm	m ²	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
26.1.	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		630x700mm	m ²	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
26.1.	ST-1.0.0 3 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		700x800mm	m ²	120.000	
		120			
				RAZEM	120.000
26.1.	ST-1.0.0 4 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		630x1000mm	m ²	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
26.1.	ST-1.0.0 5 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²		
		7+16+120+15	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
26.2		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
26.2.	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Wentylatory kanałowe VARD 630/4 Helios	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26.2.	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 630 mm	szt.		
		przepustnica RVM 630, króciec STS 630	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
26.2.	ST-1.0.0 3 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 3200 mm	szt.		
		Al JHZ 800x700mm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
26.3		OSPRZĘT WENTYLACYJNY			
26.3.	ST-1.0.0 1 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		AVS-1200x1000mm (klapa)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
26.3.	ST-1.0.0 2 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		AVS-600x1000mm (klapa)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicza	lr-q	6 654.6185		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	automatyka AX-257R - 1	szt	1.0000		
2.	automatyka AX-257R - 2	szt	1.0000		
3.	automatyka AX-257R - 3	szt	1.0000		
4.	automatyka AX-257R - 4	szt	1.0000		
5.	automatyka AX-257R - 5	szt	1.0000		
6.	automatyka AX-257R - 6	szt	1.0000		
7.	automatyka AX-257R - 7	szt	1.0000		
8.	automatyka AX-257R - 8	szt	1.0000		
9.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	357.0000		
10.	centrala CV-A 1-P/CNWW/7-7/7-7 - 8	szt	1.0000		
11.	centrala CV-A 2-L/CNWW/7-7/7-7 - 1	szt	1.0000		
12.	centrala CV-A 2-L/CNWW/7-7/7-7 - 6	szt	1.0000		
13.	centrala CV-A 2-L/CNWW/7-7/7-7 - 7	szt	1.0000		
14.	centrala CV-A 2-P/CNWW/7-7/7-7 - 3	szt	1.0000		
15.	centrala CV-A 2-P/CNWW/7-7/7-7 - 4	szt	1.0000		
16.	centrala CV-A 3-L/CNWW/7-7/7-7 - 2	szt	1.0000		
17.	centrala CV-A 3-L/CNWW/7-7/7-7 - 5	szt	1.0000		
18.	czernie dachowe typ B 800x800	szt	1.0000		
19.	czernie powietrza ściennie nietypowe Fn 1,4 m2	szt	1.0000		
20.	czernie powietrza ściennie nietypowe Fn 1m2	szt	4.0000		
21.	czernie powietrza ściennie prostokątne, typ ST-JVN 1000x100	szt	14.0000		
22.	czernie powietrza ściennie prostokątne, typ ST-JVN 460x70	szt	19.0000		
23.	Kanały wentylacyjne, okrągłe typ B/I z blachy stalowej ocynkowej, o średnicach 400 - 630 mm	m ²	4.2700		
24.	Kanały wentylacyjne, prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowej o obwodach powyżej 1800 mm	m ²	113.2500		
25.	klapa p.poż. z napędem V260M ER 350x300	szt	2.0000		
26.	klapa p.poż. z napędem V260M ER 400x400	szt	1.0000		
27.	klapa p.poż. z napędem V260M ER 400x630	szt	1.0000		
28.	klapa p.poż. z napędem V260M ER 500x400	szt	1.0000		
29.	klapa p.poż. z napędem V260M ER 500x800	szt	1.0000		
30.	klapa p.poż. z napędem V260M ER 630x315	szt	2.0000		
31.	klapa p.poż. z napędem V260M ER 630x350	szt	2.0000		
32.	klapa p.poż. z napędem V260M ER 800x450	szt	4.0000		
33.	klapa p.poż. z napędem V260M ER 800x500	szt	1.0000		
34.	klapa p.poż. z napędem V260M ER 800x600	szt	1.0000		
35.	klimakonwektor BRIW.102	szt	25.0000		
36.	klimakonwektor BRIW.103	szt	8.0000		
37.	kratki wentylacyjne, typ AVS-1200x1000 (klapa)	szt	1.0000		
38.	kratki wentylacyjne, typ AVS-600x1000 (klapa)	szt	1.0000		
39.	kratki wentylacyjne, typ AVS 400x100	szt	3.0000		
40.	kratki wentylacyjne, typ SI-1000x150-TG	szt	5.0000		
41.	kratki wentylacyjne, typ SI-1000x400-TG	szt	4.0000		
42.	kratki wentylacyjne, typ SI-150x100-TG	szt	27.0000		
43.	kratki wentylacyjne, typ SI-200x100-TG	szt	6.0000		
44.	kratki wentylacyjne, typ SI-200x150-TG	szt	26.0000		
45.	kratki wentylacyjne, typ SI-200x200-TG	szt	21.0000		
46.	kratki wentylacyjne, typ SI-300x100-TG	szt	5.0000		
47.	kratki wentylacyjne, typ SI-300x150-TG	szt	43.0000		
48.	kratki wentylacyjne, typ SI-300x200-TG	szt	105.0000		
49.	kratki wentylacyjne, typ SI-300x300-TG	szt	57.0000		
50.	kratki wentylacyjne, typ SI-400x200-TG	szt	9.0000		
51.	kratki wentylacyjne, typ SI-400x300-TG	szt	12.0000		
52.	kratki wentylacyjne, typ SI-500x200-TG	szt	3.0000		
53.	kratki wentylacyjne, typ SI-600x200-TG	szt	1.0000		
54.	kratki wentylacyjne, typ SI-600x300-TG	szt	1.0000		
55.	kratki wentylacyjne, typ SI-800x200-TG	szt	6.0000		
56.	kratki wentylacyjne, typ SI-800x500-TG	szt	6.0000		
57.	Króciec STS 630	szt	1.0000		
58.	Kształtka wentyl."Spiro" do fi 200 mm	m ²	9.1840		
59.	Kształtka wentyl."Spiro" nierdzewna do fi 200 mm	m ²	0.4510		
60.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej nierdzewnej	m ²	4.9020		
61.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowej	m ²	921.0495		
62.	kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I	m ²	261.0100		
63.	Kształtki wentylacyjne, okrągłe typ B/I z blachy stalowej ocynkowej, o średnicach 400 - 630 mm	m ²	2.8700		
64.	maty z wełny mineralnej z folią Alu, grub. 30 mm	m ²	3 050.5650		
65.	nawiewnik NWO-60	szt	297.0000		
66.	nawiewnik źródłowy NZPW-1200x500x250	szt	7.0000		
67.	nawiewnik źródłowy NZPW-1400x500x200	szt	8.0000		
68.	nawiewnik źródłowy NZPW-1500x500x200	szt	3.0000		
69.	nawiewnik źródłowy NZPW-500x1000x300	szt	6.0000		
70.	nawiewnik źródłowy NZPW-500x1500x300	szt	6.0000		
71.	nawiewnik źródłowy NZPW-600x500x250	szt	4.0000		
72.	Płyty gumowe ogólnego przeznaczenia	kg	37.7400		
73.	Podpora kanału wentyl. typ A 600-1000 mm	szt	8.0800		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	Podpora kanału wentyl. typ A 1800 - 2600 mm	szt	40.1200		
75.	Podpora kanału wentyl. typ A 2600 - 4000 mm	szt	405.3565		
76.	Podpora kanału wentyl. typ C 200 - 400 mm	szt	9.6350		
77.	Podpora kanału wentyl. typ C 600 - 800 mm	szt	1.4000		
78.	Podpora typ A do kanału went. 1000-1800 mm	szt	32.0800		
79.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	szt	19.6300		
80.	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A II 800x800	szt	1.0000		
81.	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ AII 1000x600	szt	3.0000		
82.	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ AII 1200x600	szt	2.0000		
83.	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ AII 600x300	szt	1.0000		
84.	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ AII 800x300	szt	1.0000		
85.	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ AII 800x600	szt	1.0000		
86.	profile łącznikowe z zaciskami	kg	757.1535		
87.	Przepustnica Al JHZ 800x700	kpl	1.0000		
88.	Przepustnica RVM 630	kpl	1.0000		
89.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 160x160	szt	1.0000		
90.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 200x100	szt	1.0000		
91.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 200x160	szt	3.0000		
92.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 250x200	szt	1.0000		
93.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 300x125	szt	1.0000		
94.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 300x250	szt	1.0000		
95.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 300x300	szt	1.0000		
96.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 315x200	szt	1.0000		
97.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 315x300	szt	1.0000		
98.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 450x200	szt	1.0000		
99.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 500x200	szt	1.0000		
100.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej nierdzewnej	m ²	6.9540		
101.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	1 246.6265		
102.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I	m ²	370.2700		
103.	przewód Alumflex 160 mm	m	13.3000		
104.	przewód Alumflex 180 mm	m	1.1000		
105.	przewód Alumflex 200 mm	m	31.7000		
106.	przewód Alumflex 250 mm	m	13.1000		
107.	przewód Alumflex 315 mm	m	1.0000		
108.	przewód Alumflex 355 mm	m	2.8000		
109.	Przewód wentyl. "Spiral" fi 100 do 200 mm	m ²	13.8880		
110.	Przewód wentyl. "Spiral" nierdzewny fi 100 do 200 mm	m ²	0.6820		
111.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	37.7500		
112.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1.5400		
113.	łumiki akustyczne płytowe prostokątne TKF-MBR 6032 450x600x500	szt	1.0000		
114.	łumiki akustyczne płytowe prostokątne TKF-MBR 6041 600x300x1000	szt	3.0000		
115.	łumiki akustyczne płytowe prostokątne TKF-MBR 6041 600x300x1250	szt	1.0000		
116.	łumiki akustyczne płytowe prostokątne TKF-MBR 6041 600x300x1500	szt	1.0000		
117.	łumiki akustyczne płytowe prostokątne TKF-MBR 6041 600x300x500	szt	2.0000		
118.	łumiki akustyczne płytowe prostokątne TKF-MBR 6231 600x300x1000	szt	1.0000		
119.	łumiki akustyczne płytowe prostokątne TKF-MBR 6241 800x300x1250	szt	1.0000		
120.	łumiki akustyczne płytowe prostokątne TKF-MBR 6242 800x600x1500	szt	2.0000		
121.	łumiki akustyczne płytowe prostokątne TKF-MBR 6251,5 1000x450x1250	szt	1.0000		
122.	łumiki akustyczne płytowe prostokątne TKF-MBR 6421,5 600x450x1250	szt	1.0000		
123.	łumiki akustyczne płytowe prostokątne TKF-MBR 6421,5 600x450x750	szt	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
124.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6422 600x600x1250	szt	3.0000		
125.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6431 900x300x1000	szt	1.0000		
126.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6431,5 900x450x1000	szt	1.0000		
127.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6433 900x900x750	szt	1.0000		
128.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6511 480x300x1000	szt	2.0000		
129.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6511 480x300x1250	szt	1.0000		
130.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6511,5 480x450x1500	szt	2.0000		
131.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6512 480x600x1000	szt	1.0000		
132.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6521,5 960x450x750	szt	1.0000		
133.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6522 960x600x1000	szt	1.0000		
134.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6522 960x600x1500	szt	2.0000		
135.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6632 1050x600x1000	szt	1.0000		
136.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6712 540x600x1000	szt	1.0000		
137.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6713 540x900x1250	szt	1.0000		
138.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6722 1080x600x1250	szt	1.0000		
139.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6822 800x600x1250	szt	3.0000		
140.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6833 1200x900x1250	szt	1.0000		
141.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6911 600x300x1000	szt	1.0000		
142.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6911,5 600x450x2000	szt	2.0000		
143.	tlumiki akustyczne plytowe prostokatne TKF-MBR 6914 600x1200x1250	szt	1.0000		
144.	Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000 mm	szt	330.6600		
145.	Uszczelka gum.do przew.prostok.1000-2500mm	szt	90.1400		
146.	Uszczelka gum.do przew.prostok.2500-4500mm	szt	1 063.2570		
147.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt	492.7990		
148.	Uszczelka gumowa do przew. fi 300-600 mm	szt	8.8480		
149.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokatnych	szt	48.3200		
150.	wentylator HRFW 200/4	szt	1.0000		
151.	wentylator HVR 150/2	szt	1.0000		
152.	wentylator natynkowy w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-VEZ 100 z obudowa ELS-GAK	szt	45.0000		
153.	wentylator promieniowy DX 200	szt	1.0000		
154.	wentylator promieniowy DX 400	szt	25.0000		
155.	wentylator REW 150/2	szt	4.0000		
156.	wentylator REW 200/2	szt	1.0000		
157.	wentylator ścienny HR 90 K	szt	1.0000		
158.	wentylator ścienny HV 250/4 R	szt	13.0000		
159.	wentylator VARD 630/4	szt	1.0000		
160.	wentylator VARW 250/4 TK	szt	3.0000		
161.	Wyrzutnia dachowa typ B 1000x600	szt	3.0000		
162.	Wyrzutnia dachowa typ B 1200x600	szt	2.0000		
163.	Wyrzutnia dachowa typ B 600x300	szt	1.0000		
164.	Wyrzutnia dachowa typ B 800x300	szt	1.0000		
165.	Wyrzutnia dachowa typ B 800x600	szt	1.0000		
166.	wyrzutnia LGM 80	szt	1.0000		
167.	wyrzutnie powietrza ścienne prostokatne typ ST-JUW 1000x800	szt	1.0000		
168.	materiały pomocnicze	zi			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Nożyce gilotynowe	m-g	1.4000		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	75.9070		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	363.4010		
4.	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	18.7000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Centrum Kultury Lublin - wentylacja mechaniczna - K.I.						
1		UKŁAD N1/W1				
1.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
1.1.1	ST-1.0.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym	szt	1.000		
1	SST-1.7.0	N1/W1				
1.1.2	ST-1.0.0	Automatyka dla centrali N1/W1	ukl.	1.000		
2	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		OSPRZET WENTYLACYJNY				
1.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 3260 mm - 800x800	szt.	1.000		
1.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm,w układach kanałowych 800x800	szt.	1.000		
1.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 4000 mm - 1200x600	szt.	1.000		
1.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych 1200x600	szt.	1.000		
1.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm - 600x600x1250	szt.	3.000		
1.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - 300x125	szt.	1.000		
1.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - 300x250	szt.	1.000		
1.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - 315x200	szt.	1.000		
1.2.9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - 300x300	szt.	1.000		
1.2.10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki źródłowe NZPW-500x1000x300	szt.	6.000		
1.2.11	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki źródłowe NZPW-500x1500x300	szt.	6.000		
1.2.12	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x100	szt.	1.000		
1.2.13	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x100	szt.	1.000		
1.2.14	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x150	szt.	8.000		
1.2.15	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200	szt.	18.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
1.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	154.200		
1.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	272.600		
1.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folia Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²	417.600		
1.3.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej powierzchni płaskie bez względu na wielkość	m ²	70.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		UKŁAD N2/W2				
2.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
2.1.1	ST-1.0.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym	szt	1.000		
1	SST-1.7.0	N2/W2				
2.1.2	ST-1.0.0	Automatyka dla centrali N2/W2	ukl.	1.000		
2	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2.		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
2.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ściennie - nietypowa Fn 1m2	szt.	1.000		
2.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 4000 mm - 1200x600	szt.	1.000		
2.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych 1200x600	szt.	1.000		
2.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 600x300x1000	szt.	1.000		
2.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 600x300x500	szt.	2.000		
2.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 450x600x500	szt.	1.000		
2.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 900x900x750	szt.	1.000		
2.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 600x1200x1250	szt.	1.000		
2.2.9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 800x600x1250	szt.	3.000		
2.2.10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 800x600x1500	szt.	2.000		
2.2.11	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 1050x600x1000	szt.	1.000		
2.2.12	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 800 mm - 200x160	szt.	3.000		
2.2.13	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 800 mm - 160x160	szt.	1.000		
2.2.14	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 800 mm - 200x100	szt.	1.000		
2.2.15	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 1600 mm - 400x400	szt.	1.000		
2.2.16	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2400 mm - 400x630	szt.	1.000		
2.2.17	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2600 mm - 500x800	szt.	1.000		
2.2.18	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki źródłowe NZPW-1400x500x200	szt.	8.000		
2.2.19	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x100	szt.	2.000		
2.2.20	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x150	szt.	20.000		
2.2.21	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200	szt.	26.000		
2.2.22	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 400x200	szt.	7.000		
2.2.23	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 600x200	szt.	1.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
2.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	517.450		
2.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	261.900		
2.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 %	m ²	10.700		
2.3.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 160 mm	m	1.100		
2.3.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 180 mm	m	1.100		
2.3.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 200 mm	m	5.500		
2.3.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 250 mm	m	1.100		
2.3.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²	820.200		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		UKŁAD N23W3				
3.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
3.1.1	ST-1.0.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym	szt	1.000		
1	SST-1.7.0	N3/W3				
3.1.2	ST-1.0.0	Automatyka dla centrali N3/W3	ukl.	1.000		
2	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
3.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ściennie - nietypowa Fn 1,4 m2	szt.	1.000		
3.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 3260 mm - 1000x600	szt.	1.000		
3.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm,w układach kanałowych - 1000x600	szt.	1.000		
3.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 900x450x1000	szt.	1.000		
3.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 960x600x1500	szt.	2.000		
3.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 1200x900x1250	szt.	1.000		
3.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - 250x200	szt.	1.000		
3.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - 315x300	szt.	1.000		
3.2.9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 1600 mm - 450x200	szt.	1.000		
3.2.10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 1600 mm - 500x200	szt.	1.000		
3.2.11	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2600 mm - 800x450	szt.	4.000		
3.2.12	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki źródłowe NZPW-600x500x250	szt.	4.000		
3.2.13	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki źródłowe NZPW-1500x500x200	szt.	3.000		
3.2.14	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x150	szt.	4.000		
3.2.15	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x100	szt.	3.000		
3.2.16	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x150	szt.	3.000		
3.2.17	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200	szt.	6.000		
3.2.18	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x300	szt.	25.000		
3.2.19	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 500x200	szt.	2.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
3.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	212.150		
3.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	67.900		
3.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²	293.200		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		UKŁAD N4/W4				
4.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
4.1.1	ST-1.0.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym	szt	1.000		
1	SST-1.7.0	N4/W4				
4.1.2	ST-1.0.0	Automatyka dla centrali N4/W4	ukl.	1.000		
2	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 3260 mm - 1000x600	szt.	1.000		
2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm,w układach kanałowych - 1000x600	szt.	1.000		
3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 480x450x1500	szt.	2.000		
4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 600x450x2000	szt.	2.000		
5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 960x600x1000	szt.	1.000		
6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 1600 mm - 350x300	szt.	2.000		
7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2000 mm - 630x315	szt.	2.000		
8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2000 mm - 630x350	szt.	2.000		
9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki źródłowe NZPW-1200x500x250	szt.	7.000		
10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x150	szt.	20.000		
11	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200	szt.	12.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
4.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	251.100		
4.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	4.600		
4.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 250 mm	m	7.700		
4.3.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²	253.600		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		UKŁAD N5/W5				
5.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
5.1.1	ST-1.0.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym	szt	1.000		
1	SST-1.7.0	N5/W5				
5.1.2	ST-1.0.0	Automatyka dla centrali N5/W5	ukl.	1.000		
2	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
5.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 3260 mm - 1000x600	szt.	1.000		
5.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm,w układach kanałowych - 1000x600	szt.	1.000		
5.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 600x300x1000	szt.	1.000		
5.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 600x450x750	szt.	1.000		
5.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 540x900x1250	szt.	1.000		
5.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 1000x450x1250	szt.	1.000		
5.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 1080x600x1250	szt.	1.000		
5.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2000 mm - 500x400	szt.	1.000		
5.2.9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2600 mm - 800x500	szt.	1.000		
5.2.10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 3200 mm - 800x600	szt.	1.000		
5.2.11	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki NWO-60	szt.	297.000		
5.2.12	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x200	szt.	18.000		
5.2.13	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x300	szt.	12.000		
5.2.14	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 600x300	szt.	1.000		
5.2.15	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 800x200	szt.	6.000		
5.2.16	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 1000x150	szt.	5.000		
5.2.17	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.pow. 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 800x500	szt.	6.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
5.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	304.600		
5.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 200 mm	m	24.000		
5.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²	306.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		UKŁAD N6/W6				
6.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
6.1.1	ST-1.0.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym	szt	1.000		
1	SST-1.7.0	N6/W6				
6.1.2	ST-1.0.0	Automatyka dla centrali N6/W6	ukl.	1.000		
2	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
6.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ściennie - nietypowa Fn 1m2	szt.	1.000		
6.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 3260 mm - 800x600	szt.	1.000		
6.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm,w układach kanałowych - 800x600	szt.	1.000		
6.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 480x300x1250	szt.	1.000		
6.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 600x300x1500	szt.	1.000		
6.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 900x300x1000	szt.	1.000		
6.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 540x600x1000	szt.	1.000		
6.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200	szt.	29.000		
6.2.9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x300	szt.	10.000		
6.2.10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 400x100	szt.	3.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
6.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	234.500		
6.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 160 mm	m	12.200		
6.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 250 mm	m	1.000		
6.3.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 315 mm	m	1.000		
6.3.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 355 mm	szt.	1.800		
6.3.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²	229.900		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		UKŁAD N7/W7				
7.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
7.1.1	ST-1.0.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym	szt	1.000		
1	SST-1.7.0	N7/W7				
7.1.2	ST-1.0.0	Automatyka dla centrali N7/W7	ukł.	1.000		
2	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ściennie - nietypowa Fn 1m2	szt.	1.000		
2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 2520 mm - 800x300	szt.	1.000		
3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2520 mm,w układach kanałowych - 800x300	szt.	1.000		
4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 480x300x1000	szt.	2.000		
5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 600x450x1250	szt.	1.000		
6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 480x600x1000	szt.	1.000		
7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 800x300x1250	szt.	1.000		
8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 960x450x750	szt.	1.000		
9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200	szt.	13.000		
10	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x300	szt.	10.000		
11	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 400x200	szt.	2.000		
12	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 400x300	szt.	12.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
7.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	186.500		
7.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 %	m ²	4.300		
7.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 200 mm	m	2.200		
7.3.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 250 mm	m	3.300		
7.3.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody elastyczne o śr. 355 mm	szt.	1.000		
7.3.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²	189.200		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		UKŁAD N8/W8				
8.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
8.1.1	ST-1.0.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym	szt	1.000		
1	SST-1.7.0	N8/W8				
8.1.2	ST-1.0.0	Automatyka dla centrali N8/W8	ukł.	1.000		
2	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
8.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ściennie - nietypowa Fn 1m2	szt.	1.000		
8.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 2520 mm - 600x300	szt.	1.000		
8.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2520 mm,w układach kanałowych - 600x300	szt.	1.000		
8.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 600x300x1250	szt.	1.000		
8.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 600x300x1000	szt.	3.000		
8.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x150	szt.	5.000		
8.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.pow. 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 1000x400	szt.	4.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
8.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	133.550		
8.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²	127.100		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		UKŁAD N9/W9				
9.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
9.1.1	ST-1.0.0	Wentylatory ściennie HV 250/4 R	szt.	2.000		
1	SST-1.7.0					
9.1.2	ST-1.0.0	Klimakonwektory dwururowe ściennie BRIW.103	szt.	8.000		
2	SST-1.7.0					
9.1.3	ST-1.0.0	Klimakonwektory dwururowe ściennie BRIW.102	szt.	6.000		
3	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
9.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ściennie prostokątne o obw.do 3260 mm - 1000x100	szt.	14.000		
9.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 500x200	szt.	1.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
9.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²	36.100		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		UKŁAD N10/W10				
10.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
10.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wentylatory ścienne HV 250/4 R	szt.	1.000		
10.1.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wentylatory ścienne HV 200/4 R	szt.	5.000		
10.1.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wentylatory kanałowe VARW 250/4 TK	szt.	2.000		
10.1.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Klimakonwektory dwururowe ścienne BRIW.102	szt.	19.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
10.2	ST-1.0.0	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm -	szt.	19.000		
.1	SST-1.7.0	460x70				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
10.3	ST-1.0.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z fo-	m ²	48.900		
1	SST-1.7.0	lią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		UKŁAD WC1				
11.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
11.1	ST-1.0.0	Wentylatory kanałowe REW 150/2	szt	1.000		
.1	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
11.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x100	szt.	3.000		
11.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x150	szt.	3.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
11.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	4.900		
11.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, kołowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 %	m ²	0.400		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		UKŁAD WC2				
12.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
12.1	ST-1.0.0	Wentylatory kanałowe REW 150/2	szt	1.000		
.1	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12.2		OSPRZET WENTYLACYJNY				
12.2	ST-1.0.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów sta-	szt.	1.000		
.1	SST-1.7.0	lowych i aluminiowych - 150x100				
12.2	ST-1.0.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów sta-	szt.	4.000		
.2	SST-1.7.0	lowych i aluminiowych - 200x100				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
12.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	4.300		
12.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, kołowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 %	m ²	0.400		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		UKŁAD WC3				
13.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
13.1	ST-1.0.0	Wentylatory kanałowe HFRW 200/4	szt	1.000		
.1	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
13.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x100	szt.	5.000		

Łp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
13.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	3.200		
13.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 %	m ²	1.800		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14		UKŁAD WC4				
14.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
14.1	ST-1.0.0	Wentylatory kanałowe REW 200/2	szt	1.000		
.1	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14.2		OSPRZET WENTYLACYJNY				
14.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x100	szt.	11.000		
14.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x100	szt.	1.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
14.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	5.400		
14.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	2.200		
14.3.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, kołowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 %	m ²	0.300		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15		UKŁAD WC5				
15.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
15.1	ST-1.0.0	Wentylatory ściennie HR 90 K	szk.	1.000		
.1	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15.2		KANAŁY WENTYLACYJNE				
15.2	ST-1.0.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ	m ²	0.400		
.1	SST-1.7.0	S(Spiro) - udział kształtek do 55 %				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16		UKŁAD WC6				
16.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
16.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wentylatory kanałowe REW 150/2	szt	2.000		
16.1.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wentylatory kanałowe VARW 250/4 TK	szt	1.000		
16.1.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wentylatory promieniowe DX 200	szt.	1.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
16.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x100	szt.	6.000		
16.2.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x150	szt.	6.000		
16.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 200x200	szt.	3.000		
16.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200	szt.	1.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
16.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	18.500		
16.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 %	m ²	3.100		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17		UKŁAD WB				
17.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
17.1.1	ST-1.0.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-VEZ 100 z obudową ELS-GAK	szt.	2.000		
17.1.2	SST-1.7.0	Wentylatory HVR 150/2	szt.	1.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18		UKŁAD WM				
18.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
18.1	ST-1.0.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-	szt.	1.000		
.1	SST-1.7.0	VEZ 100 z obudową ELS-GAK				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19		UKŁAD WR				
19.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
19.1	ST-1.0.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-	szt.	1.000		
.1	SST-1.7.0	VEZ 100 z obudową ELS-GAK				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20		UKŁAD WK				
20.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
20.1	ST-1.0.0	Wentylatory promieniowe DX 400	szt.	1.000		
.1	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21		UKŁAD WA				
21.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
21.1	ST-1.0.0	Wentylatory promieniowe DX 400	szt.	1.000		
.1	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22		UKŁAD WZ1				
22.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
22.1	ST-1.0.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-	szt.	19.000		
.1	SST-1.7.0	VEZ 100 z obudową ELS-GAK				
22.1	ST-1.0.0	Wentylatory promieniowe DX 400	szt.	12.000		
.2	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23		UKŁAD WZ2				
23.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
23.1.1	ST-1.0.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-VEZ 100 z obudową ELS-GAK	szt.	21.000		
23.1.2	SST-1.7.0	Wentylatory promieniowe DX 400	szt.	11.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23.2		KANAŁY WENTYLACYJNE				
23.2	ST-1.0.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ	m ²	2.100		
.1	SST-1.7.0	S(Spiro) - udział kształtek do 55 %				

Formularz ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24		UKŁAD W11				
24.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
24.1	ST-1.0.0	Wentylatory ściennie HV 250/4 R	szt.	5.000		
.1	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
24.2	ST-1.0.0	Wyrzutnie ściennie prostokątne o obw.do 4000 mm -	szt.	1.000		
.1	SST-1.7.0	1000X800				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24.3		KANAŁY WENTYLACYJNE				
24.3.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m ²	22.500		
24.3.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²	25.500		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25		UKŁAD WT				
25.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
25.1	ST-1.0.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-	szt.	1.000		
.1	SST-1.7.0	VEZ 100 z obudową ELS-GAK				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
25.2	ST-1.0.0	Wyrzutnia LGM 80	szt.	1.000		
.1	SST-1.7.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26		UKŁAD OD - System nawiewu kompensacyjnego dla oddymiania wizydarzy				
26.1		KANAŁY WENTYLACYJNE				
26.1.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % D:630mm	m ²	7.000		
26.1.2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 630x700mm	m ²	16.000		
26.1.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 700x800mm	m ²	120.000		
26.1.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 630x1000mm	m ²	15.000		
26.1.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej z folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²	158.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26.2		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
26.2 .1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wentylatory kanałowe VARD 630/4 Helios	szt	1.000		
26.2 .2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 630 mm przepustnica RVM 630, króciec STS 630	szt.	1.000		
26.2 .3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw. do 3200 mm Al JHZ 800x700mm	szt.	1.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26.3		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
26.3 .1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych AVS-1200x1000mm (klapa)	szt.	1.000		
26.3 .2	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych AVS-600x1000mm (klapa)	szt.	1.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: