

.....
Oferent

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

WYKONAŁ:

RODZAJ
OPRACOWANIA: **FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO**

BRANŻA: INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

WARTOŚĆ
KOSZTORYSOWA
NETTO:

PODATEK VAT:

WARTOŚĆ OGÓŁEM:

Zatwierdzam do wydania

Wykonawca
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Miynarczyk

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.	ST-1.0.0	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym	szt	1.000		
1	SST-1.7.0	N1/W1				
1.1.	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 folią Alu o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²	417.600		
1.3.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Płaszcz ochronne 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		OSPRZET WENTYLACYJNY				
4.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 3260 mm - 1000x600	szt.	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	szt.	1.000		
4.2.3	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 480x450x1500	szt.	2.000		
4.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 600x450x2000	szt.	2.000		
4.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 960x600x1000	szt.	1.000		
4.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 1600 mm - 350x300	szt.	2.000		
4.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2000 mm - 630x315	szt.	2.000		
4.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Kłapy p.poż. z napędem o obw.do 2000 mm - 630x350	szt.	2.000		
4.2.9	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Nawiewniki źródłowe NZPW-1200x500x250	szt.	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	szt.	20.000		
4.2.11	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	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
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	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
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	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
7.2		OSPRZĘT WENTYLACYJNY				
7.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ściennie - nietypowa Fn 1m2	szt.	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.	1.000		
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.	1.000		
7.2.4	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm 480x300x1000	szt.	2.000		
7.2.5	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 600x450x1250	szt.	1.000		
7.2.6	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 480x600x1000	szt.	1.000		
7.2.7	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 800x300x1250	szt.	1.000		
7.2.8	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 960x450x750	szt.	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.	13.000		
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.	10.000		
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.	2.000		
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.	12.000		

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		OSPRZET 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 ścienne HV 250/4 R	szt.	2.000		
1	SST-1.7.0					
9.1.2	ST-1.0.0	Klimakonwektory dwururowe ścienne BRIW.103	szt.	8.000		
2	SST-1.7.0					
9.1.3	ST-1.0.0	Klimakonwektory dwururowe ścienne 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		OSPRZET 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				
10.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm - 460x70	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
10.3		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	m ²	48.900		

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	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
11.2		OSPRZET 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		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	szt.	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	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
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		

Lp.	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 ścienne HR 90 K	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
15.2		KANAŁY WENTYLACYJNE				
15.2	ST-1.0.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, 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 sta- lowych 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 sta- lowych 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 sta- lowych 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	ST-1.0.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne -	m ²	18.500		
.1	SST-1.7.0	udział kształtek do 55 %				
16.3	ST-1.0.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ	m ²	3.100		
.2	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
17		UKŁAD WB				
17.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
17.1.1	ST-1.0.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-	szt.	2.000		
.1	SST-1.7.0	VEZ 100 z obudową ELS-GAK				
17.1.2	ST-1.0.0	Wentylatory HVR 150/2	szt	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
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				
22.1.1	ST-1.0.0	Wentylatory natynkowe w wykonaniu p.poż. K90 typ ELS-	szt.	19.000		
	SST-1.7.0	VEZ 100 z obudową ELS-GAK				
22.1.2	ST-1.0.0	Wentylatory promieniowe DX 400	szt.	12.000		
	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-	szt.	21.000		
	SST-1.7.0	VEZ 100 z obudową ELS-GAK				
23.1.2	ST-1.0.0	Wentylatory promieniowe DX 400	szt.	11.000		
	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
23.2		KANAŁY WENTYLACYJNE				
23.2	ST-1.0.0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ	m ²	2.100		
.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
24		UKŁAD W11				
24.1		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
24.1	ST-1.0.0	Wentylatory ścienne 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				
25.2.1	ST-1.0.0 SST-1.7.0	Wyrzutnia LGM 80	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		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 AI 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: