

---

**Kosztorys wentylacji i klimatyzacji**  
**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**  
45331210-1 Roboty w zakresie instalacji wentylacji i klimatyzacji

NAZWA INWESTYCJI : Szpital Powiatowy  
ADRES INWESTYCJI : Sulechów ul. Zwycięstwa 1  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jolanta Hirowska  
DATA OPRACOWANIA : 07.2006 r

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : II kwartał SEKOCENBUD 2006 r.

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2006 r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys opracowano na podstawie projektu wykonawczego

### KATALOGI:

\*\*\*\*\*

KNR 2-17

### MATERIAŁY:

\*\*\*\*\*

- wentylacja - kanały z wełny mineralnej TOP AIR SOFIK, z blachy stalowej ocynkowanej, Spiro, akustik i flex
- centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne
- agregat wody lodowej typu SPLIT
- klimatyzatory FUJITSU

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wentylacja Szpital Powiatowy w Sulechowie ul. Zwycięstwa 1</b>					
<b>1 Instalacja wentylacji i klimatyzacji (CPV 45331210-1)</b>					
1	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. 100 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0122-01 ST</b>	udział kształtek do 35 %			
	<b>2.6/S</b>	1.9	m <sup>2</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
2	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0122-02 ST</b>	udział kształtek do 35 %			
	<b>2.6/S</b>	1.2	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
3	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0122-02 ST</b>	udział kształtek do 35 %			
	<b>2.6/S</b>	15.5	m <sup>2</sup>	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
4	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. 180 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0122-02 ST</b>	udział kształtek do 35 %			
	<b>2.6/S</b>	3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
5	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. 200 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0122-02 ST</b>	udział kształtek do 35 %			
	<b>2.6/S</b>	28	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
6	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. 225 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0122-03 ST</b>	udział kształtek do 35 %			
	<b>2.6/S</b>	28	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
7	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. 250 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0122-03 ST</b>	udział kształtek do 35 %			
	<b>2.6/S</b>	47	m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
8	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. 315 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0122-03 ST</b>	udział kształtek do 35 %			
	<b>2.6/S</b>	6.8	m <sup>2</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
9	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-04 ST</b>	1400 mm			
	<b>2.6/S</b>	4.0	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z wełny mineralnej, prostokątne, typ A/I TOP AIR SO-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-01 ST</b>	FIK o obwodzie do 400 mm			
	<b>2.6/S</b>	0.8	m <sup>2</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
11	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z wełny mineralnej, prostokątne, typ A/I TOP AIR SO-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-02 ST</b>	FIK o obwodzie do 600 mm			
	<b>2.6/S</b>	14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z wełny mineralnej, prostokątne, typ A/I TOP AIR SO-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-03 ST</b>	FIK o obwodzie do 1000 mm			
	<b>2.6/S</b>	398	m <sup>2</sup>	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
13	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z wełny mineralnej, prostokątne, typ A/I TOP AIR SO-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-04 ST</b>	FIK o obwodzie do 1400 mm			
	<b>2.6/S</b>	404	m <sup>2</sup>	404.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.000</b>
14	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z wełny mineralnej, prostokątne, typ A/I TOP AIR SO-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-05 ST</b>	FIK o obwodzie do 1800 mm			
	<b>2.6/S</b>	298	m <sup>2</sup>	298.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>298.000</b>
15	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z wełny mineralnej, prostokątne, typ A/I TOP AIR SO-FIK o obwodzie do 4400 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-06 ST 2.6/S</b>	818	m <sup>2</sup>	818.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>818.000</b>
16	<b>Kalkulacja indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne FLEX śr.100 mm	m		
d.1		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
17	<b>Kalkulacja indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne FLEX śr.125 mm	m		
d.1		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	<b>Kalkulacja indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne FLEX śr.160 mm	m		
d.1		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
19	<b>Kalkulacja indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.100 mm	m		
d.1		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	<b>Kalkulacja indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.125 mm	m		
d.1		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	<b>Kalkulacja indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.160 mm	m		
d.1		104	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
22	<b>Kalkulacja indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.200 mm	m		
d.1		123	m	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
23	<b>Kalkulacja indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.225 mm	m		
d.1		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	<b>Kalkulacja indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.250 mm	m		
d.1		116	m	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
25	<b>Kalkulacja indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.315 mm	m		
d.1		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	<b>KNR 2-17</b>	Centrala VTS CLIMA wielkość 10 podwieszana, V=860 m <sup>3</sup> /h, Qn=12 kW z automatyką	szt.		
d.1	<b>0321-02 ST 2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	<b>KNR 2-17</b>	Centrala VTS CLIMA VS 15 podwieszana V=1366 m3/h, Qch=10 kW, Qn=19 kW z automatyką	szt.		
d.1	<b>0321-02 ST 2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	<b>KNR 2-17</b>	Centrala CLUB 15 V=400 m3/h prod.CIAT	kpl		
d.1	<b>0322-01 ST 2.6/S</b>	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>KNR 2-17</b>	Centrala CLUB 40 V=3000 m3/h Qn=43 kW prod.CIAT	kpl		
d.1	<b>0322-01 ST 2.6/S</b>	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNR 2-17</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 004 o wydajności 2619 m3/h, Qn=32,4 kW z automatyką (poz.N2-17)	kpl		
d.1	<b>0322-01 ST 2.6/S</b>	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	<b>KNR 2-17</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 004 o wydajności 1536 m3/h, Qn=32,4 kW z automatyką (poz.N3-18)	kpl		
d.1	<b>0322-01 ST 2.6/S</b>	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>KNR 2-17</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 004 o wydajności 3320 m3/h, Qn=41 kW z automatyką (poz.N4-17)	kpl		
d.1	<b>0322-01 ST 2.6/S</b>	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNR 2-17</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 020 o wydajności 12847/10837 m3/h, Qn=74 kW z automatyką (poz.N5-6) i (W5-126)	kpl		
d.1	<b>0322-01 ST 2.6/S</b>	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	<b>KNR 2-17</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 009 o wydajności 7140/5929 m3/h, Qn=42,2 kW z automatyką (poz.N6-6) i (W6-129)	kpl		
d.1	<b>0322-01 ST 2.6/S</b>	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	<b>KNR 2-17</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 004 o wydajności 2508 m3/h, Qn=14,1 kW z automatyką (poz.N7-5)	kpl		
d.1	<b>0322-01 ST 2.6/S</b>	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	<b>KNR 2-17</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 006/004 o wydajności 4418/3234 m3/h, Qn=29 kW z automatyką (poz.N8-9) i (W8-68)	kpl		
d.1	<b>0322-01 ST 2.6/S</b>	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów 125x425 mm	szt.		
d.1	<b>0130-02 ST 2.6/S</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów 250x200 mm	szt.		
d.1	<b>0130-02 ST 2.6/S</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów 350x250 mm	szt.		
d.1	<b>0130-02 ST 2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów 400x250 mm	szt.		
d.1	<b>0130-03 ST 2.6/S</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o	szt.		
d.1	<b>0131-01 ST</b>	śr. 100 mm			
	<b>2.6/S</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o	szt.		
d.1	<b>0131-02 ST</b>	śr. 125 mm			
	<b>2.6/S</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o	szt.		
d.1	<b>0131-02 ST</b>	śr. 160 mm			
	<b>2.6/S</b>	17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
44	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o	szt.		
d.1	<b>0131-02 ST</b>	śr. 200 mm			
	<b>2.6/S</b>	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
45	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o	szt.		
d.1	<b>0131-03 ST</b>	śr. 250 mm			
	<b>2.6/S</b>	52	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
46	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o	szt.		
d.1	<b>0131-03 ST</b>	śr. 315 mm			
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo-	szt.		
d.1	<b>0134-01 ST</b>	dów 300x250 mm			
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo-	szt.		
d.1	<b>0134-01 ST</b>	dów 350x250 mm			
	<b>2.6/S</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo-	szt.		
d.1	<b>0134-01 ST</b>	dów 400x200 mm			
	<b>2.6/S</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo-	szt.		
d.1	<b>0134-01 ST</b>	dów 400x250 mm			
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo-	szt.		
d.1	<b>0134-01 ST</b>	dów 400x350 mm			
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo-	szt.		
d.1	<b>0134-01 ST</b>	dów 450x250 mm			
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo-	szt.		
d.1	<b>0134-01 ST</b>	dów 450x350 mm			
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo-	szt.		
d.1	<b>0134-01 ST</b>	dów 500x250 mm			
	<b>2.6/S</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 500x350 mm	szt.		
d.1	<b>0134-01 ST 2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 600x300 mm	szt.		
d.1	<b>0134-01 ST 2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 600x450 mm	szt.		
d.1	<b>0134-02 ST 2.6/S</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 700x300 mm	szt.		
d.1	<b>0134-02 ST 2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 800x350 mm	szt.		
d.1	<b>0134-02 ST 2.6/S</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	<b>KNR 2-17</b>	Kratki wentylacyjne typ GTHc 600x200 mm ze skrzynką rozprężną TRAc 600-200-315-L SWEGON	szt.		
d.1	<b>0138-05 ST 2.6/S</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	<b>KNR 2-17</b>	Kratki wentylacyjne typ GTHc 500x100 mm ze skrzynką rozprężną TRAc 500-100-200-L SWEGON	szt.		
d.1	<b>0138-02 ST 2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	<b>KNR 2-17</b>	Kratki wentylacyjne typ ADD 200x100 mm	szt.		
d.1	<b>0138-01 ST 2.6/S</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	<b>KNR 2-17</b>	Kratki wentylacyjne typ ADD 200x250 mm	szt.		
d.1	<b>0138-02 ST 2.6/S</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	<b>KNR 2-17</b>	Kratki wentylacyjne typ ADD 600x200 mm	szt.		
d.1	<b>0138-02 ST 2.6/S</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	<b>KNR 2-17</b>	Kratki wentylacyjne typ ADD 600x300 mm	szt.		
d.1	<b>0138-04 ST 2.6/S</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
66	<b>KNR 2-17</b>	Kratki wentylacyjne z przepustnicą 200x200 mm GRYFIT	szt.		
d.1	<b>0138-01 ST 2.6/S</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	<b>KNR 2-17</b>	Kratki wentylacyjne z przepustnicą 200x250 mm GRYFIT	szt.		
d.1	<b>0138-02 ST 2.6/S</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
68	<b>KNR 2-17</b>	Kratki wentylacyjne typ OPKW 125x425 mm z przepustnicą MATECH	szt.		
d.1	<b>0138-02 ST 2.6/S</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	<b>KNR 2-17</b>	Kratki wentylacyjne typ OPKW 325x425 mm z przepustnicą MATECH	szt.		
d.1	<b>0138-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
70	<b>KNR 2-17</b>	Skrzynki rozprężne 600x300x400 mm, dn 200 mm	szt.		
d.1	<b>0146-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71	<b>KNR 2-17</b>	Skrzynki rozprężne 600x200x300 mm, dn 200 mm	szt.		
d.1	<b>0146-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
72	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-50-1-PF 150x150x1250	szt.		
d.1	<b>0154-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-40-5-PF 700x400x1500	szt.		
d.1	<b>0154-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-60-5-PF 800x500x1500	szt.		
d.1	<b>0154-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-3-PF 900x250x1250	szt.		
d.1	<b>0154-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-3-PF 900x250x1800	szt.		
d.1	<b>0154-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-200-2-PF 800x300x1500	szt.		
d.1	<b>0154-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-125-5-PF 1600x500x1700	szt.		
d.1	<b>0154-06 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-50-2-PF 500x250x600	szt.		
d.1	<b>0154-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
80	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-50-2-PF 500x250x1000	szt.		
d.1	<b>0154-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 300x200x1000	szt.		
d.1	<b>0154-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 500x350x1500	szt.		
d.1	<b>0154-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA200-100-2-PF 600x350x1000	szt.		
d.1	<b>0154-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-150-2-PF 700x250x1470	szt.		
d.1	<b>0154-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-110-2-PF 620x300x600	szt.		
d.1	<b>0154-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-1-PF 400x200x600	szt.		
d.1	<b>0154-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
87	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-50-2-PF 300x250x1000	szt.		
d.1	<b>0154-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-50-2-PF 300x250x1500	szt.		
d.1	<b>0154-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 600x250x1250	szt.		
d.1	<b>0154-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 600x250x1500	szt.		
d.1	<b>0154-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 600x250x1520	szt.		
d.1	<b>0154-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-116-4-PF 1265x310x1000	szt.		
d.1	<b>0154-05 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-200-1-PF 500x250x1500	szt.		
d.1	<b>0154-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-200-1-PF 500x250x1000	szt.		
d.1	<b>0154-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-200-1-PF 500x250x600	szt.		
d.1	<b>0154-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-100-1-PF 500x250x600	szt.		
d.1	<b>0154-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	<b>KNR 2-17</b> <b>0154-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-100-1-PF 400x200x600	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	<b>KNR 2-17</b> <b>0143-06 ST</b> <b>2.6/S</b>	Strop laminarny typ LAM 2,1/2,4 z filtrem H13 CLIMATECH	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99	<b>KNR 2-17</b> <b>0143-06 ST</b> <b>2.6/S</b>	Strop laminarny typ LAM 1,6/2,4 z filtrem H13 CLIMATECH	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	<b>KNR 2-17</b> <b>0135-04 ST</b> <b>2.6/S</b>	Regulator przepływu EBK wielkość 8 SCHAKO	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
101	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Zawór nawiewny z kołnierzem typ RKTa dn 160 mm	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
102	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Zawór wywiewny z kołnierzem typ RKTa dn 125 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Zawór wywiewny z kołnierzem typ RKTa dn 160 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-03 ST</b> <b>2.6/S</b>	Anemostaty kołowe typ PIL-Q/R śr.400 mm ze skrzynką rozprężną i przepustnicą - SCHAKO	szt.		
d.1		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
105	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-04 ST</b> <b>2.6/S</b>	Anemostaty kołowe typ PIL-Q/R-Z śr.500 mm ze skrzynką rozprężną i przepustnicą - SCHAKO	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-04 ST</b> <b>2.6/S</b>	Anemostaty kołowe typ PIL-Q/R śr.600 mm ze skrzynką rozprężną i przepustnicą - SCHAKO	szt.		
d.1		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
107	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-04 ST</b> <b>2.6/S</b>	Anemostaty kołowe typ PIL-Q/R-Z śr.600/625 mm ze skrzynką rozprężną i przepustnicą - SCHAKO	szt.		
d.1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
108	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-02 ST</b> <b>2.6/S</b>	Anemostaty kołowe typ PMTd 250-3W ze skrzynką ALSC 250-315 - SWE-GON	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
109	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-03 ST</b> <b>2.6/S</b>	Anemostaty kołowe typ CVHb 315-4W ze skrzynką ALSC 250-315 - SWE-GON	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
110	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Anemostaty kołowe typ KRS 100 ze skrzynką rozprężną - GRYFIT	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	<b>KNR 2-17</b>	Anemostaty kołowe typ KRS160 ze skrzynką rozprężną - GRYFIT	szt.		
d.1	<b>0140-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	8		szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
112	<b>KNR 2-17</b>	Anemostaty kołowe typ KRS 200 ze skrzynką rozprężną - GRYFIT	szt.		
d.1	<b>0140-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	19		szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
113	<b>KNR 2-17</b>	Anemostaty kołowe typ KRS 250 ze skrzynką rozprężną - GRYFIT	szt.		
d.1	<b>0140-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	11		szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
114	<b>KNR 2-17</b>	Anemostaty kołowe typ RME 200 z izolowaną skrzynką rozprężną - GRYFIT	szt.		
d.1	<b>0140-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	<b>KNR 2-17</b>	Anemostaty kołowe typ RME 315 z izolowaną skrzynką rozprężną - GRYFIT	szt.		
d.1	<b>0140-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
116	<b>KNR 2-17</b>	Anemostaty kołowe typ RME 400 ze skrzynką rozprężną - GRYFIT	szt.		
d.1	<b>0140-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
117	<b>KNR 2-17</b>	Anemostaty kołowe typ RME 500 ze skrzynką rozprężną - GRYFIT	szt.		
d.1	<b>0140-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
118	<b>KNR 2-17</b>	Anemostaty kwadratowe typ RNT2 280x155 mm - GRYFIT	szt.		
d.1	<b>0139-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
119	<b>KNR 2-17</b>	Anemostaty kwadratowe typ RNT2 330x180 mm - GRYFIT	szt.		
d.1	<b>0139-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
120	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. dn100 mm z siłownikiem BELIMO 24 V	szt.		
d.1	<b>0131-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
121	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. dn 125 mm z siłownikiem BELIMO 24 V	szt.		
d.1	<b>0131-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. dn 160 mm z siłownikiem BELIMO 24 V	szt.		
d.1	<b>0131-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	10		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
123	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 200x200 mm z siłownikiem BELIMO 24 V	szt.		
d.1	<b>0130-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	12		szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
124	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 250x200 mm z siłownikiem BELIMO 24 V	szt.		
d.1	<b>0130-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	10		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 250x250 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
126	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 300x200 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
127	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 350x200 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
128	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 400x200 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
129	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 400x250 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 450x250 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
131	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 400x350 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
132	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 300x450 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa o.poż. 500x350 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 600x250 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 500x400 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 600x300 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
137	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 450x350 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 500x250 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 250x700 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 700x250 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
141	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 600x400 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
142	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 600x450 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-05 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
143	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 700x400 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-05 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
144	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 800x300 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-05 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
145	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 800x400 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-05 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
146	<b>KNR 2-17</b>	Kłapa p.poż. 900x250 mm j.w.	szt.		
d.1	<b>0130-05 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	<b>KNR 2-17</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 600x250 mm	szt.		
d.1	<b>0146-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	<b>KNR 2-17</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 600x400 mm	szt.		
d.1	<b>0146-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	<b>KNR 2-17</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 700x400 mm	szt.		
d.1	<b>0146-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	<b>KNR 2-17</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 800x400 mm	szt.		
d.1	<b>0146-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151	<b>KNR 2-17</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 800x500 mm	szt.		
d.1	<b>0146-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	<b>KNR 2-17</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 900x250 mm	szt.		
d.1	<b>0146-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	<b>KNR 2-17</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 900x350 mm	szt.		
d.1	<b>0146-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	<b>KNR 2-17</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 1000x400 mm	szt.		
d.1	<b>0146-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	<b>KNR 2-17</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 1200x500 mm	szt.		
d.1	<b>0146-05 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	<b>KNR 2-17</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 1600x500 mm	szt.		
d.1	<b>0146-05 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	<b>KNR 2-17</b>	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A 400x250 mm	szt.		
d.1	<b>0146-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158	<b>KNR 2-17</b>	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A 620x300 mm	szt.		
d.1	<b>0146-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	<b>KNR 2-17</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 200x150 mm	szt.		
d.1	<b>0143-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160	<b>KNR 2-17</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 200x200 mm	szt.		
d.1	<b>0143-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	6		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
161	<b>KNR 2-17</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 250x250 mm	szt.		
d.1	<b>0143-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
162	<b>KNR 2-17</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 250x200 mm	szt.		
d.1	<b>0143-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
163	<b>KNR 2-17</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 300x200 mm	szt.		
d.1	<b>0143-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164	<b>KNR 2-17</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 500x350 mm	szt.		
d.1	<b>0143-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
165	<b>KNR 2-17</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 600x350 mm	szt.		
d.1	<b>0143-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166	<b>KNR 2-17</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 700x500 mm	szt.		
d.1	<b>0143-03 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	<b>KNR 2-17</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 1000x600 mm	szt.		
d.1	<b>0143-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168	<b>KNR 2-17</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 200x150 mm	szt.		
d.1	<b>0148-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169	<b>KNR 2-17</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 200x200 mm	szt.		
d.1	<b>0148-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	6		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
170	<b>KNR 2-17</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 250x200 mm	szt.		
d.1	<b>0148-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
171	<b>KNR 2-17</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 250x250 mm	szt.		
d.1	<b>0148-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
172	<b>KNR 2-17</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 300x200 mm	szt.		
d.1	<b>0148-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
173	<b>KNR 2-17</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 500x350 mm	szt.		
d.1	<b>0148-04 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	<b>KNR 2-17</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 600x350 mm	szt.		
d.1	<b>0148-05 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175	<b>KNR 2-17</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 700x500 mm	szt.		
d.1	<b>0148-06 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	<b>KNR 2-17</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 1000x600 mm	szt.		
d.1	<b>0148-07 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
177	<b>KNR 2-17</b>	Podstawa dachowa PTL 250 mm	szt.		
d.1	<b>0150-02 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178	<b>KNR 2-17</b>	Wentylator dachowy DAS 250 UNIVERSAL	szt.		
d.1	<b>0208-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179	<b>KNR 2-17</b>	Wentylator kanałowy CAB-250 N z regulatorem VENTURE INDUSTRIES	szt.		
d.1	<b>0205-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
180	<b>KNR 2-17</b>	Wentylator kanałowy RS 50-25 230 V N=0,14 kW z regulatorem - SYSTR-MAIR	szt.		
d.1	<b>0205-01 ST</b>				
	<b>2.6/S</b>				
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	<b>KNR 2-17</b> <b>0205-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Wentylator kanałowy KTEX 50-25 N=0,55 kW, V=220 m <sup>3</sup> /h - SYSTEMAIR	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	<b>KNR 2-17</b> <b>0205-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Wentylator kanałowy KT 50-25, 400 V, N=0,55 kW z regulatorem - SYSTE-MAIR	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
183	<b>KNR 2-17</b> <b>0205-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Wentylator kanałowy KE 40-20 z regulatorem - KANALFLAKT	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
184	<b>KNR 2-17</b> <b>0205-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Wentylator kanałowy KE 40-20-4 z regulatorem - KANALFLAKT	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
185	<b>KNR 2-17</b> <b>0205-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Wentylator kanałowy KVT 160/35 DS. V=2260 m <sup>3</sup> /h N=0,9 kW z zabez- pieczeniem i regulatorem - SYSTEMAIR	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	<b>KNR 2-17</b> <b>0205-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Wentylator kanałowy TD 500/150 z regulatorem - VENTURE INDUSTRIES	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
187	<b>KNR 2-17</b> <b>0205-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Wentylator kanałowy TD 500/160 z regulatorem - VENTURE INDUSTRIES	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
188	<b>KNR 2-17</b> <b>0205-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Wentylator kanałowy TD 350/125 z regulatorem - VENTURE INDUSTRIES	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
189	<b>KNR 2-17</b> <b>0205-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Wentylator kanałowy EDM 80 - VENTURE INDUSTRIES	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190	<b>KNR 2-15</b> <b>0424-03 ST</b> <b>2.6/S</b>	Klimatyzator ASY7FB + AOY7FB Qch=2,25 kW - FUJITSU	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191	<b>KNR 2-15</b> <b>0424-03 ST</b> <b>2.6/S</b>	Klimatyzator ABY14F + AOY14F Qch=4,2 kW - FUJITSU	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
192	<b>KNR 2-15</b> <b>0424-03 ST</b> <b>2.6/S</b>	Klimatyzator ARY18F + AOY18F Qch=5,4 kW - FUJITSU	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wentylacja Szpital Powiatowy w Sulechowie ul. Zwycięstwa 1</b>								
<b>1 Instalacja wentylacji i klimatyzacji (CPV 45331210-1)</b>								
1	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 1.9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d. 0122-01 ST								
1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna (2.38*1.035=2.4633)*0.955=2.352452r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4697	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm 0.75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4250	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 0.29m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.5510	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 100 mm 0.83szt/m <sup>2</sup>	szt	1.5770	0.00000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm 5.01szt/m <sup>2</sup>	szt	9.5190	0.00000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.87szt/m <sup>2</sup>	szt	1.6530	0.00000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.29kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5510	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1*1.035=0.1035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1967	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
2	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 1.2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d. 0122-02 ST								
1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna (1.72*1.035=1.7802)*0.955=1.700091r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0401	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm 0.75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9000	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm 0.29m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3480	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm 0.41szt/m <sup>2</sup>	szt	0.4920	0.00000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.02szt/m <sup>2</sup>	szt	2.4240	0.00000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43szt/m <sup>2</sup>	szt	0.5160	0.00000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.37kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4440	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.08 \times 1.035 = 0.0828 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0994	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
3	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ko-	m <sup>2</sup>					
d. 0122-02 ST		lowe, typ S (Spiral) o śr. 160 mm - udział kształ-						
1 2.6/S		tek do 35 % obmiar = 15.5 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna $(1.72 \times 1.035 = 1.7802) \times 0.955 = 1.700091 \text{ r-g/m}^2$	r-g	26.3514	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiral) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm $0.75 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	11.6250	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm $0.29 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	4.4950	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm $0.41 \text{ szt/m}^2$	szt	6.3550	0.00000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyj- nych kołowych o śr. do 200 mm $2.02 \text{ szt/m}^2$	szt	31.3100	0.00000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm $0.43 \text{ szt/m}^2$	szt	6.6650	0.00000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm $0.37 \text{ kg/m}^2$	kg	5.7350	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.08 \times 1.035 = 0.0828 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.2834	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
4	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ko-	m <sup>2</sup>					
d. 0122-02 ST		lowe, typ S (Spiral) o śr. 180 mm - udział kształ-						
1 2.6/S		tek do 35 % obmiar = 3.8 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna $1.72 \times 0.955 = 1.6426 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6.2419	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiral) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm $0.75 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	2.8500	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm $0.29 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1.1020	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm $0.41 \text{ szt/m}^2$	szt	1.5580	0.00000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyj- nych kołowych o śr. do 200 mm $2.02 \text{ szt/m}^2$	szt	7.6760	0.00000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm $0.43 \text{ szt/m}^2$	szt	1.6340	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.37kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4060	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3040	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
5 d. 0122-02 ST 1 2.6/S		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr.200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (1.72*1.035=1.7802)*0.955=1.700091r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.6025	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiral) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.200 mm 0.75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.0000	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.200 mm 0.29m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.1200	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.200 mm 0.41szt/m <sup>2</sup>	szt	11.4800	0.00000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.02szt/m <sup>2</sup>	szt	56.5600	0.00000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43szt/m <sup>2</sup>	szt	12.0400	0.00000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.37kg/m <sup>2</sup>	kg	10.3600	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08*1.035=0.0828m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3184	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
6 d. 0122-03 ST 1 2.6/S		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr.225 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35*0.955=1.28925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.0990	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiral) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm 0.75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.0000	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm 0.29m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.1200	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm 0.25szt/m <sup>2</sup>	szt	7.0000	0.00000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm 1.06szt/m <sup>2</sup>	szt	29.6800	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.27szt/m <sup>2</sup>	szt	7.5600	0.00000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	8.4000	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
7 d. 0122-03 ST 1 2.6/S		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.250 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 47m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (1.35*1.035=1.39725)*0.955=1.334374r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.7156	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm 0.75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.2500	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm 0.29m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.6300	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm 0.25szt/m <sup>2</sup>	szt	11.7500	0.00000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm 1.06szt/m <sup>2</sup>	szt	49.8200	0.00000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.27szt/m <sup>2</sup>	szt	12.6900	0.00000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	14.1000	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07*1.035=0.07245m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4052	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
8 d. 0122-03 ST 1 2.6/S		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.315 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 6.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (1.35*1.035=1.39725)*0.955=1.334374r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0737	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm 0.75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1000	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm 0.29m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9720	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm 0.25szt/m <sup>2</sup>	szt	1.7000	0.00000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm 1.06szt/m <sup>2</sup>	szt	7.2080	0.00000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.27szt/m <sup>2</sup>	szt	1.8360	0.00000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0400	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07*1.035=0.07245m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4927	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
9	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm obmiar = 4.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d. 0103-04 ST								
1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna 1.84*0.955=1.7572r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0288	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm 0.53m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1200	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm 0.51m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0400	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm 0.19szt/m <sup>2</sup>	szt	0.7600	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm 1.21szt/m <sup>2</sup>	szt	4.8400	0.00000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.19szt/m <sup>2</sup>	szt	0.7600	0.00000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.36kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4400	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
10	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z wełny mineralnej, prostokątne, typ A/I TOP AIR SOFIK o obwodzie do 400 mm obmiar = 0.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d. 0103-01 ST								
1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna 3.68*0.955=3.5144r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8115	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I TOP AIR SOFIK o obwodzie do 400 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8320	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm 0.65szt/m <sup>2</sup>	szt	0.5200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm 7.14szt/m <sup>2</sup>	szt	5.7120	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.63szt/m <sup>2</sup>	szt	0.5040	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.33kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0640	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
11	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z wełny mineralnej, prostokątne, typ A/I TOP AIR SOFIK o obwodzie do 600 mm obmiar = 14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d. 0103-02 ST								
1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna $3.22 \cdot 0.955 = 3.0751$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.0514	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I TOP AIR SOFIK o obwodzie do 600 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.5600	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm 0.43szt/m <sup>2</sup>	szt	6.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm 4.07szt/m <sup>2</sup>	szt	56.9800	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.45szt/m <sup>2</sup>	szt	6.3000	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.78kg/m <sup>2</sup>	kg	10.9200	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
12	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z wełny mineralnej, prostokątne, typ A/I TOP AIR SOFIK o obwodzie do 1000 mm obmiar = 398m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d. 0103-03 ST								
1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna $2.42 \cdot 0.955 = 2.3111$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	919.8178	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I TOP AIR SOFIK o obwodzie do 1000 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	413.9200	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm 0.28szt/m <sup>2</sup>	szt	111.4400	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1.99szt/m <sup>2</sup>	szt	792.0200	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.29szt/m <sup>2</sup>	szt	115.4200	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	151.2400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35.8200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
13	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z wełny mineralnej, prostokątne, typ A/I TOP AIR SOFIK o obwodzie do 1400 mm obmiar = 404m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.	<b>0103-04 ST</b>							
1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna (1.84*1.035=1.9044)*0.955=1.818702r-g/m <sup>2</sup>	r-g	734.7556	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I TOP AIR SOFIK o obwodzie do 1400 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	420.1600	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm 0.19szt/m <sup>2</sup>	szt	76.7600	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm 1.21szt/m <sup>2</sup>	szt	488.8400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.19szt/m <sup>2</sup>	szt	76.7600	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.36kg/m <sup>2</sup>	kg	145.4400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06*1.035=0.0621m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.0884	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
14	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z wełny mineralnej, prostokątne, typ A/I TOP AIR SOFIK o obwodzie do 1800 mm obmiar = 298m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.	<b>0103-05 ST</b>							
1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna (1.4*1.035=1.449)*0.955=1.383795r-g/m <sup>2</sup>	r-g	412.3709	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I TOP AIR SOFIK o obwodzie do 1800 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	309.9200	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm 0.13szt/m <sup>2</sup>	szt	38.7400	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800 mm 0.76szt/m <sup>2</sup>	szt	226.4800	0.00000		0.00	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.14szt/m <sup>2</sup>	szt	41.7200	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	68.5400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07*1.035=0.07245m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.5901	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
15	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z wełny mineralnej, prostokątne, typ A/I TOP AIR SOFIK o obwodzie do 4400 mm obmiar = 818m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d. 0103-06 ST								
1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna (1.1*1.035=1.1385)*0.955=1.087268r-g/m <sup>2</sup>	r-g	889.3852	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I TOP AIR SOFIK o obwodzie do 4400 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	850.7200	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm 0.13szt/m <sup>2</sup>	szt	106.3400	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm 0.37szt/m <sup>2</sup>	szt	302.6600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.11szt/m <sup>2</sup>	szt	89.9800	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	220.8600	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08*1.035=0.0828m-g/m <sup>2</sup>	m-g	67.7304	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
16	<b>Kalkulacja</b>	Przewody wentylacyjne FLEX śr.100 mm obmiar = 19m	m					
d. indywidualna								
1	<b>ST 2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.23875*1.035=0.247106r-g/m	r-g	4.6950	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wentylacyjne FLEX śr.100 mm 1m/m	m	19.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02*1.035=0.0207m-g/m	m-g	0.3933	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
17	<b>Kalkulacja</b>	Przewody wentylacyjne FLEX śr.125 mm obmiar = 7m	m					
d. indywidualna								
1	<b>ST 2.6/S</b>							
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.23875 \times 1.035 = 0.247106 \text{ r-g/m}$	r-g	1.7297	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wentylacyjne FLEX śr.125 mm 1m/m	m	7.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.02 \times 1.035 = 0.0207 \text{ m-g/m}$	m-g	0.1449	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
18	<b>Kalkulacja d. indywidualna 1 ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne FLEX śr.160 mm obmiar = 23m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.23875 \times 1.035 = 0.247106 \text{ r-g/m}$	r-g	5.6834	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wentylacyjne FLEX śr.160 mm 1m/m	m	23.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.02 \times 1.035 = 0.0207 \text{ m-g/m}$	m-g	0.4761	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
19	<b>Kalkulacja d. indywidualna 1 ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.100 mm obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.23875 \times 1.035 = 0.247106 \text{ r-g/m}$	r-g	1.2355	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wentylacyjne "akustik" śr.100 mm 1m/m	m	5.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.02 \times 1.035 = 0.0207 \text{ m-g/m}$	m-g	0.1035	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
20	<b>Kalkulacja d. indywidualna 1 ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.125 mm obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.23875 \times 1.035 = 0.247106 \text{ r-g/m}$	r-g	4.9421	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wentylacyjne "akustik" śr.125 mm 1m/m	m	20.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.02 \times 1.035 = 0.0207 \text{ m-g/m}$	m-g	0.4140	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
21	<b>Kalkulacja d. indywidualna 1 ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.160 mm obmiar = 104m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.23875 \times 1.035 = 0.247106$ r-g/m	r-g	25.6990	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wentylacyjne "akustik" śr.160 mm 1m/m	m	104.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.02 \times 1.035 = 0.0207$ m-g/m	m-g	2.1528	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
22	<b>Kalkulacja d. indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.200 mm obmiar = 123m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.23875 \times 1.035 = 0.247106$ r-g/m	r-g	30.3940	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wentylacyjne "akustik" śr.200 mm 1m/m	m	123.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.02 \times 1.035 = 0.0207$ m-g/m	m-g	2.5461	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
23	<b>Kalkulacja d. indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.225 mm obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.23875 \times 1.035 = 0.247106$ r-g/m	r-g	0.4942	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wentylacyjne "akustik" śr.225 mm 1m/m	m	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.02 \times 1.035 = 0.0207$ m-g/m	m-g	0.0414	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
24	<b>Kalkulacja d. indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.250 mm obmiar = 116m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.23875 \times 1.035 = 0.247106$ r-g/m	r-g	28.6643	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wentylacyjne "akustik" śr.250 mm 1m/m	m	116.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.02 \times 1.035 = 0.0207$ m-g/m	m-g	2.4012	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	<b>Kalkulacja indywidualna ST 2.6/S</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne "akustik" śr.315 mm obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.23875 \times 1.035 = 0.247106$ r-g/m	r-g	1.4826	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wentylacyjne "akustik" śr.315 mm 1m/m	m	6.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.02 \times 1.035 = 0.0207$ m-g/m	m-g	0.1242	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
26	<b>KNR 2-17 d. 0321-02 ST 2.6/S</b>	Centrala VTS CLIMA wielkość 10 podwieszana, V=860 m <sup>3</sup> /h, Qn=12 kW z automatyką obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $4.63 \times 0.955 = 4.42165$ r-g/szt.	r-g	4.4217	0.00000	0.00		
2*		-- M -- centrala VTS CLIMA wielkość 10 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.2kg/szt.	kg	1.2000	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm 0.1kg/szt.	kg	0.1000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
27	<b>KNR 2-17 d. 0321-02 ST 2.6/S</b>	Centrala VTS CLIMA VS 15 podwieszana V=1366 m <sup>3</sup> /h, Qch=10 kW, Qn=19 kW z automatyką obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $4.63 \times 0.955 = 4.42165$ r-g/szt.	r-g	4.4217	0.00000	0.00		
2*		-- M -- centrala VTS CLIMA VS 15 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 do 4500 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.2kg/szt.	kg	1.2000	0.00000		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm 0.1kg/szt.	kg	0.1000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
28	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0322-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Centrala CLUB 15 V=400 m3/h prod.CIAT obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 39.20275*1.035=40.574846r-g/kpl	r-g	40.5748	0.00000	0.00		
2*		-- M -- centrala CLUB 15 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		automatyka do centrali CLUB 15 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.49*1.035=0.50715m-g/kpl	m-g	0.5072	0.00000			0.00
6*		żuraw samochodowy 4 t 0.8*1.035=0.828m-g/kpl	m-g	0.8280	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
29	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0322-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Centrala CLUB 40 V=3000 m3/h Qn=43 kW prod.CIAT obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 39.20275*1.035=40.574846r-g/kpl	r-g	40.5748	0.00000	0.00		
2*		-- M -- centrala CLUB 40 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		automatyka do centrali CLUB 40 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.49*1.035=0.50715m-g/kpl	m-g	0.5072	0.00000			0.00
6*		żuraw samochodowy 4 t 0.8*1.035=0.828m-g/kpl	m-g	0.8280	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
30	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0322-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 004 o wydaj- ności 2619 m3/h, Qn=32,4 kW z automatyką (poz.N2-17) obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 39.20275*1.035=40.574846r-g/kpl	r-g	40.5748	0.00000	0.00		
2*		-- M -- centrala SWEGON typ BASIC 004 o wydaj- ności 2619 m3/h, Qn=32,4 kW 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		automatyka do centrali BASIC 004 (poz.N2- 17) 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.49*1.035=0.50715m-g/kpl	m-g	0.5072	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		żuraw samochodowy 4 t $0.8 \times 1.035 = 0.828 \text{ m-g/kpl}$	m-g	0.8280	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
31 d. 1	<b>KNR 2-17</b> <b>0322-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 004 o wydajności 1536 m <sup>3</sup> /h, Qn=32,4 kW z automatyką (poz.N3-18) obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna $39.20275 \times 1.035 = 40.574846 \text{ r-g/kpl}$	r-g	40.5748	0.00000	0.00		
2*		-- M -- centrala SWEGON typ BASIC 004 o wydajności 1536 m <sup>3</sup> /h Qn=32,4 kW 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		automatyka do centrali BASIC 004 (poz.N3-18) 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t $0.49 \times 1.035 = 0.50715 \text{ m-g/kpl}$	m-g	0.5072	0.00000			0.00
6*		żuraw samochodowy 4 t $0.8 \times 1.035 = 0.828 \text{ m-g/kpl}$	m-g	0.8280	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
32 d. 1	<b>KNR 2-17</b> <b>0322-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 004 o wydajności 3320 m <sup>3</sup> /h, Qn=41 kW z automatyką (poz.N4-17) obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna $39.20275 \times 1.035 = 40.574846 \text{ r-g/kpl}$	r-g	40.5748	0.00000	0.00		
2*		-- M -- centrala SWEGON typ BASIC 004 o wydajności 3320 m <sup>3</sup> /h Qn=41 kW 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		automatyka do centrali BASIC 004 (poz.N4-17) 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t $0.49 \times 1.035 = 0.50715 \text{ m-g/kpl}$	m-g	0.5072	0.00000			0.00
6*		żuraw samochodowy 4 t $0.8 \times 1.035 = 0.828 \text{ m-g/kpl}$	m-g	0.8280	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
33 d. 1	<b>KNR 2-17</b> <b>0322-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 020 o wydajności 12847/10837 m <sup>3</sup> /h, Qn=74 kW z automatyką (poz.N5-6) i (W5-126) obmiar = 2kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna $39.20275 \times 1.035 = 40.574846 \text{ r-g/kpl}$	r-g	81.1497	0.00000	0.00		
2*		-- M -- centrala SWEGON typ BASIC 020 o wydajności 12847/10837 m <sup>3</sup> /h Qn=74 kW 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.00000		0.00	
3*		automatyka do centrali BASIC 020 (poz.N5-6) i (W5-126) 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.49*1.035=0.50715m-g/kpl	m-g	1.0143	0.00000			0.00
6*		żuraw samochodowy 4 t 0.8*1.035=0.828m-g/kpl	m-g	1.6560	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
34 d. 1	<b>KNR 2-17 0322-01 ST 2.6/S</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 009 o wydajności 7140/5929 m3/h, Qn=42,2 kW z automatyką (poz.N6-6) i (W6-129) obmiar = 2kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 39.20275*1.035=40.574846r-g/kpl	r-g	81.1497	0.00000	0.00		
2*		-- M -- centrala SWEGON typ BASIC 009 o wydajności 7140/5929 m3/h Qn=42,2 kW 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.00000		0.00	
3*		automatyka do centrali BASIC 004 (poz.N3-18) 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.49*1.035=0.50715m-g/kpl	m-g	1.0143	0.00000			0.00
6*		żuraw samochodowy 4 t 0.8*1.035=0.828m-g/kpl	m-g	1.6560	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
35 d. 1	<b>KNR 2-17 0322-01 ST 2.6/S</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 004 o wydajności 2508 m3/h, Qn=14,1 kW z automatyką (poz.N7-5) obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 39.20275*1.035=40.574846r-g/kpl	r-g	40.5748	0.00000	0.00		
2*		-- M -- centrala SWEGON typ BASIC 004 o wydajności 2508 m3/h Qn=31 kW 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		automatyka do centrali BASIC 004 (poz.N7-5) 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.49*1.035=0.50715m-g/kpl	m-g	0.5072	0.00000			0.00
6*		żuraw samochodowy 4 t 0.8*1.035=0.828m-g/kpl	m-g	0.8280	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
36 d. 1	<b>KNR 2-17 0322-01 ST 2.6/S</b>	Centrala SWEGON typ BASIC 006/004 o wydajności 4418/3234 m3/h, Qn=29 kW z automatyką (poz.N8-9) i (W8-68) obmiar = 2kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 39.20275*1.035=40.574846r-g/kpl	r-g	81.1497	0.00000	0.00		
2*		-- M -- centrala SWEGON typ BASIC 006/004 o wydajności 4418/3234 m3/h Qn=29 kW 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		automatyka do centrali BASIC 006/004 (poz.N8-9) i (W8-68)	kpl	2.0000	0.00000		0.00	
4*		1kpl/kpl materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.49*1.035=0.50715m-g/kpl	m-g	1.0143	0.00000			0.00
6*		żuraw samochodowy 4 t 0.8*1.035=0.828m-g/kpl	m-g	1.6560	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
37	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe	szt.					
d.	<b>0130-02 ST</b>	prostokątne, typ A do przewodów 125x425 mm						
1	<b>2.6/S</b>	obmiar = 4szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.95*0.955=0.90725r-g/szt.	r-g	3.6290	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1200 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1200 mm 1.01szt/szt.	szt	4.0400	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 2.06szt/szt.	szt	8.2400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	4.2800	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.59kg/szt.	kg	2.3600	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt.	m-g	0.3200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
38	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe	szt.					
d.	<b>0130-02 ST</b>	prostokątne, typ A do przewodów 250x200 mm						
1	<b>2.6/S</b>	obmiar = 2szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.95*0.955=0.90725r-g/szt.	r-g	1.8145	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1200 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1200 mm 1.01szt/szt.	szt	2.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.59kg/szt.	kg	1.1800	0.00000		0.00	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt.	m-g	0.1600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
39 d. 1	<b>KNR 2-17 0130-02 ST 2.6/S</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów 350x250 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.95 \times 0.955 = 0.90725$ r-g/szt.	r-g	0.9073	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1200 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1200 mm 1.01szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.59kg/szt.	kg	0.5900	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt.	m-g	0.0800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
40 d. 1	<b>KNR 2-17 0130-03 ST 2.6/S</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów 400x250 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.26 \times 0.955 = 1.2033$ r-g/szt.	r-g	4.8132	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1600 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1600 mm 1.01szt/szt.	szt	4.0400	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1600 mm 2.06szt/szt.	szt	8.2400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	4.2800	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.77kg/szt.	kg	3.0800	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.4400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
41	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0131-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.955=0.3438r-g/szt.	r-g	1.0314	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 100 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm 2.08szt/szt.	szt	6.2400	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	0.5700	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
42	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0131-02 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49*0.955=0.46795r-g/szt.	r-g	0.9359	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 200 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.08szt/szt.	szt	4.1600	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	0.7600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
43	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0131-02 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm obmiar = 17szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49*0.955=0.46795r-g/szt.	r-g	7.9552	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 200 mm 1szt/szt.	szt	17.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.08szt/szt.	szt	35.3600	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	6.4600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.5100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
44	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0131-02 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.200 mm obmiar = 40szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.49 \times 0.955 = 0.46795$ r-g/szt.	r-g	18.7180	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr.do 200 mm 1szt/szt.	szt	40.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.08szt/szt.	szt	83.2000	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	15.2000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	1.2000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
45	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0131-03 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.250 mm obmiar = 52szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.68 \times 0.955 = 0.6494$ r-g/szt.	r-g	33.7688	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr.do 315 mm 1szt/szt.	szt	52.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm 2.06szt/szt.	szt	107.1200	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.45kg/szt.	kg	23.4000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/szt.	m-g	2.6000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
46	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0131-03 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.315 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.68 \times 0.955 = 0.6494$ r-g/szt.	r-g	0.6494	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr.do 315 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.45kg/szt.	kg	0.4500	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
47	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 300x250 mm obmiar = 1szt.	szt.					
d. 0134-01 ST 1 2.6/S								
1*		-- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	1.2797	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1800 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1800 mm 1.01szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.67kg/szt.	kg	0.6700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
48	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 350x250 mm obmiar = 2szt.	szt.					
d. 0134-01 ST 1 2.6/S								
1*		-- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	2.5594	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1800 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1800 mm 1.01szt/szt.	szt	2.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.67kg/szt.	kg	1.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
49	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 400x200 mm obmiar = 2szt.	szt.					
d.	<b>0134-01 ST</b>							
1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	2.5594	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1800 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1800 mm 1.01szt/szt.	szt	2.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.67kg/szt.	kg	1.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
50	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 400x250 mm obmiar = 1szt.	szt.					
d.	<b>0134-01 ST</b>							
1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	1.2797	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1800 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1800 mm 1.01szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.67kg/szt.	kg	0.6700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
51	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 400x350 mm obmiar = 1szt.	szt.					
d. 0134-01 ST 1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	1.2797	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1800 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1800 mm 1.01szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.67kg/szt.	kg	0.6700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
52	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 450x250 mm obmiar = 1szt.	szt.					
d. 0134-01 ST 1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	1.2797	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1800 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1800 mm 1.01szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.67kg/szt.	kg	0.6700	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
53 d. 0134-01 ST 1 2.6/S		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 450x350 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	1.2797	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1800 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1800 mm 1.01szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.67kg/szt.	kg	0.6700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
54 d. 0134-01 ST 1 2.6/S		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 500x250 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	3.8391	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1800 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1800 mm 1.01szt/szt.	szt	3.0300	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm 2.06szt/szt.	szt	6.1800	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	3.2100	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.67kg/szt.	kg	2.0100	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.3300	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
55	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe	szt.					
d.	<b>0134-01 ST</b>	prostokątne, typ A i B do przewodów 500x350						
1	<b>2.6/S</b>	mm obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	1.2797	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1800 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1800 mm 1.01szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.67kg/szt.	kg	0.6700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
56	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe	szt.					
d.	<b>0134-01 ST</b>	prostokątne, typ A i B do przewodów 600x300						
1	<b>2.6/S</b>	mm obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	1.2797	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1800 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1800 mm 1.01szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.67kg/szt.	kg	0.6700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0134-02 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 600x450 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.78*0.955=1.6999r-g/szt.	r-g	3.3998	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2400 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2400 mm 1.01szt/szt.	szt	2.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2400 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.96kg/szt.	kg	1.9200	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.15m-g/szt.	m-g	0.3000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
58	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0134-02 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 700x300 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.78*0.955=1.6999r-g/szt.	r-g	1.6999	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2400 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2400 mm 1.01szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2400 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.96kg/szt.	kg	0.9600	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.15m-g/szt.	m-g	0.1500	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
59	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0134-02 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 800x350 mm obmiar = 2szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.78*0.955=1.6999r-g/szt.	r-g	3.3998	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2400 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2400 mm 1.01szt/szt.	szt	2.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2400 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.96kg/szt.	kg	1.9200	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.15m-g/szt.	m-g	0.3000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
60	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0138-05 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Kratki wentylacyjne typ GTHc 600x200 mm ze skrzynką rozprężną TRAc 600-200-315-L SWEGON obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98*0.955=1.8909r-g/szt.	r-g	3.7818	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ GTHc 600x200 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		skrzynka rozprężna TRAc 600-200-315-L 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2400 mm 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.00000		0.00	
5*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.003kg/szt.	kg	0.0060	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/szt.	m-g	0.1800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
61	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0138-02 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Kratki wentylacyjne typ GTHc 500x100 mm ze skrzynką rozprężną TRAc 500-100-200-L SWEGON obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.22*0.955=1.1651r-g/szt.	r-g	1.1651	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ GTHc 500x100 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		skrzynka rozprężna TRAc 500-100-200-L 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.002kg/szt.	kg	0.0020	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
62	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0138-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Kratki wentylacyjne typ ADD 200x100 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.92 \cdot 0.955 = 0.8786$ r-g/szt.	r-g	1.7572	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obw.do 800 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.00000		0.00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.003kg/szt.	kg	0.0060	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
63	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0138-02 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Kratki wentylacyjne typ ADD 200x250 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.22 \cdot 0.955 = 1.1651$ r-g/szt.	r-g	2.3302	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1200 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.00000		0.00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.002kg/szt.	kg	0.0040	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
64	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0138-02 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Kratki wentylacyjne typ ADD 600x200 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.22 \cdot 0.955 = 1.1651$ r-g/szt.	r-g	4.6604	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1200 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 1.04szt/szt.	szt	4.1600	0.00000		0.00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.002kg/szt.	kg	0.0080	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
65	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0138-04 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Kratki wentylacyjne typ ADD 600x300 mm obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.66 \cdot 0.955 = 1.5853r\text{-g/szt.}$	r-g	15.8530	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2000 mm 1szt/szt.	szt	10.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm 1.04szt/szt.	szt	10.4000	0.00000		0.00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.004kg/szt.	kg	0.0400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.7000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
66	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0138-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Kratki wentylacyjne z przepustnicą 200x200 mm GRYFIT obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.92 \cdot 0.955 = 0.8786r\text{-g/szt.}$	r-g	1.7572	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obw.do 800 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.00000		0.00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.003kg/szt.	kg	0.0060	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
67	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0138-02 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Kratki wentylacyjne z przepustnicą 200x250 mm GRYFIT obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.22 \cdot 0.955 = 1.1651r\text{-g/szt.}$	r-g	9.3208	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1200 mm 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 1.04szt/szt.	szt	8.3200	0.00000		0.00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.002kg/szt.	kg	0.0160	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
68	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0138-02 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Kratki wentylacyjne typ OPKW 125x425 mm z przepustnicą MATECH obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.22*0.955=1.1651r-g/szt.	r-g	6.9906	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ OPKW 125x425 mm z przepustnicą 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 1.04szt/szt.	szt	6.2400	0.00000		0.00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.002kg/szt.	kg	0.0120	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
69	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0138-04 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Kratki wentylacyjne typ OPKW 325x425 mm z przepustnicą MATECH obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.66*0.955=1.5853r-g/szt.	r-g	9.5118	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ OPKW 325x425 mm z przepustnicą 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm 1.04szt/szt.	szt	6.2400	0.00000		0.00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.004kg/szt.	kg	0.0240	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.4200	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
70	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0146-03 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Skrzynki rozprężne 600x300x400 mm, dn 200 mm obmiar = 6szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $3.89 \times 0.955 = 3.71495$ r-g/szt.	r-g	22.2897	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzynki rozprężne 600x300x400 mm, dn 200 mm 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.7200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
71	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0146-02 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Skrzynki rozprężne 600x200x300 mm, dn 200 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.9 \times 0.955 = 2.7695$ r-g/szt.	r-g	11.0780	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzynki rozprężne 600x200x300 mm, dn 200 mm 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.4800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
72	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0154-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-50-1-PF 150x150x1250 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.69 \times 0.955 = 3.52395$ r-g/szt.	r-g	3.5240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-50-1-PF 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1500 mm 2 szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1500 mm 1.04 szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14 szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.34 kg/szt.	kg	0.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26 m-g/szt.	m-g	0.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
73	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0154-04 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-40-5-PF 700x400x1500 obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8.5*0.955=8.1175r-g/szt.	r-g	8.1175	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-40-5-PF 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2600 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2600 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.7kg/szt.	kg	0.7000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
74	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0154-04 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-60-5-PF 800x500x1500 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.5*0.955=8.1175r-g/szt.	r-g	8.1175	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-60-5-PF 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2600 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2600 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.7kg/szt.	kg	0.7000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
75	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0154-04 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-3-PF 900x250x1250 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.5*0.955=8.1175r-g/szt.	r-g	8.1175	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-3-PF 900x250x1250 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2600 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2600 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.7kg/szt.	kg	0.7000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
76	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0154-04 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-3-PF 900x250x1800 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.5*0.955=8.1175r-g/szt.	r-g	8.1175	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-3-PF 900x250x1800 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2600 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2600 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.7kg/szt.	kg	0.7000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
77	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0154-04 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-200-2-PF 800x300x1500 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.5*0.955=8.1175r-g/szt.	r-g	8.1175	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-200-2-PF 800x300x1500 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2600 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2600 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.7kg/szt.	kg	0.7000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
78	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0154-06 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-125-5-PF 1600x500x1700 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.5*0.955=10.0275r-g/szt.	r-g	10.0275	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-125-5-PF 1600x500x1700 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 4500 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 4500 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm 1.67kg/szt.	kg	1.6700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.38m-g/szt.	m-g	0.3800	0.00000			0.00
9*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.38m-g/szt.	m-g	0.3800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
79	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0154-01 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-50-2-PF 500x250x600 obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.69*0.955=3.52395r-g/szt.	r-g	38.7635	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-50-2-PF 500x250x600 1szt/szt.	szt	11.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1500 mm 2szt/szt.	szt	22.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1500 mm 1.04szt/szt.	szt	11.4400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	23.5400	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.34kg/szt.	kg	3.7400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	2.8600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
80	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0154-01 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-50-2-PF 500x250x1000 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.69*0.955=3.52395r-g/szt.	r-g	3.5240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-50-2-PF 500x250x1000 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1500 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1500 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.34kg/szt.	kg	0.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
81	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0154-01 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 300x200x1000 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.69*0.955=3.52395r-g/szt.	r-g	3.5240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 300x200x1000 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1500 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1500 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.34kg/szt.	kg	0.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
82	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0154-03 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 500x350x1500 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $4.96 \times 0.955 = 4.7368$ r-g/szt.	r-g	4.7368	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 600x350x1500 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2000 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.49kg/szt.	kg	0.4900	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
83	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0154-03 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA200-100-2-PF 600x350x1000 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $4.96 \times 0.955 = 4.7368$ r-g/szt.	r-g	4.7368	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 600x350x1000 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2000 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.49kg/szt.	kg	0.4900	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d. 1	<b>KNR 2-17</b> <b>0154-03 ST</b> <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-150-2-PF 700x250x1470 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.96*0.955=4.7368r-g/szt.	r-g	4.7368	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-150-2-PF 700x250x1470 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2000 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.49kg/szt.	kg	0.4900	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
85 d. 1	<b>KNR 2-17</b> <b>0154-03 ST</b> <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-110-2-PF 620x300x600 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.96*0.955=4.7368r-g/szt.	r-g	9.4736	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-110-2-PF 620x300x600 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2000 mm 2szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	4.2800	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.49kg/szt.	kg	0.9800	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.35m-g/szt.	m-g	0.7000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
86 d. 1	<b>KNR 2-17</b> <b>0154-01 ST</b> <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-1-PF 400x200x600 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.69*0.955=3.52395r-g/szt.	r-g	14.0958	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-1-PF 400x200x600 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1500 mm 2szt/szt.	szt	8.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1500 mm 1.04szt/szt.	szt	4.1600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	8.5600	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.34kg/szt.	kg	1.3600	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	1.0400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
87	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0154-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-50-2-PF 300x250x1000 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.69 \times 0.955 = 3.52395$ r-g/szt.	r-g	3.5240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-50-2-PF 300x250x1000 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1500 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1500 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.34kg/szt.	kg	0.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
88	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0154-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-50-2-PF 300x250x1500 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.69 \times 0.955 = 3.52395$ r-g/szt.	r-g	3.5240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 100-50-2-PF 300x250x1500 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1500 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1500 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.34kg/szt.	kg	0.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
89	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 600x250x1250 obmiar = 1szt.	szt.					
d. 0154-02 ST								
1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna 4.56*0.955=4.3548r-g/szt.	r-g	4.3548	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 600x250x1250 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1800 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.44kg/szt.	kg	0.4400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.31m-g/szt.	m-g	0.3100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
90	<b>KNR 2-17</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 600x250x1500 obmiar = 1szt.	szt.					
d. 0154-02 ST								
1	<b>2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna 4.56*0.955=4.3548r-g/szt.	r-g	4.3548	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 600x250x1500 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1800 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.44kg/szt.	kg	0.4400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.31m-g/szt.	m-g	0.3100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
91	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0154-02 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 600x250x1520 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $4.56 \cdot 0.955 = 4.3548$ r-g/szt.	r-g	4.3548	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-100-2-PF 600x250x1520 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1800 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.44kg/szt.	kg	0.4400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.31m-g/szt.	m-g	0.3100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
92	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0154-05 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-116-4-PF 1265x310x1000 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $8.17 \cdot 0.955 = 7.80235$ r-g/szt.	r-g	7.8024	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe MSA 200-116-4-PF 1265x315x1000 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 4000 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 4000 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm 1.41kg/szt.	kg	1.4100	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.36m-g/szt.	m-g	0.3600	0.00000			0.00
9*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.36m-g/szt.	m-g	0.3600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
93	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0154-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-200-1-PF 500x250x1500 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.69*0.955=3.52395r-g/szt.	r-g	3.5240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-200-1-PF 500x250x1500 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1500 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1500 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.34kg/szt.	kg	0.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
94	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0154-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-200-1-PF 500x250x1000 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.69*0.955=3.52395r-g/szt.	r-g	3.5240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-200-1-PF 500x250x1000 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1500 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1500 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.34kg/szt.	kg	0.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
95	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0154-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-200-1-PF 500x250x600 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.69*0.955=3.52395r-g/szt.	r-g	3.5240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-200-1-PF 500x250x600 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1500 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1500 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.34kg/szt.	kg	0.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
96	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0154-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-100-1-PF 500x250x600 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.69*0.955=3.52395r-g/szt.	r-g	7.0479	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-100-1-PF 500x250x600 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1500 mm 2szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1500 mm 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	4.2800	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.34kg/szt.	kg	0.6800	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.5200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
97	<b>KNR 2-17</b> d. <b>0154-01 ST</b> 1 <b>2.6/S</b>	Tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-100-1-PF 400x200x600 obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.69*0.955=3.52395r-g/szt.	r-g	3.5240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe XSA 300-100-1-PF 400x200x600 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1500 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1500 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.34kg/szt.	kg	0.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
98	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0143-06 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Strop laminarny typ LAM 2,1/2,4 z filtrem H13 CLIMATECH obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.45*0.955=12.84475r-g/szt.	r-g	25.6895	0.00000	0.00		
2*		-- M -- strop laminarny LAM 2,4/2,4 z filtrami H 13 1.00szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.6m-g/szt.	m-g	1.2000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
99	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0143-06 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Strop laminarny typ LAM 1,6/2,4 z filtrem H13 CLIMATECH obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.45*0.955=12.84475r-g/szt.	r-g	12.8448	0.00000	0.00		
2*		-- M -- strop laminarny LAM 1,6/2,4 z filtrem H13 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.6m-g/szt.	m-g	0.6000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
100	<b>KNR 2-17</b> <b>d. 0135-04 ST</b> <b>1 2.6/S</b>	Regulator przepływu EBK wielkość 8 SCHA-KO obmiar = 6szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.39*0.955=1.32745r-g/szt.	r-g	7.9647	0.00000	0.00		
2*		-- M -- regulator przepływu EBK wielkość 8 SCHA-KO 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1600 mm 1.01szt/szt.	szt	6.0600	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1600 mm 2.06szt/szt.	szt	12.3600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	6.4200	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.77kg/szt.	kg	4.6200	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.6000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
10	<b>KNR 2-17</b>	Zawór nawiewny z kołnierzem typ RKTa dn 160 mm	szt.					
1	<b>0140-01 ST</b>	obmiar = 7szt.						
1	<b>d. 2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna 1.01*0.955=0.96455r-g/szt.	r-g	6.7519	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawór nawiewny RKTa dn 160 mm z kołnierzem 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1.04szt/szt.	szt	7.2800	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	1.3300	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
10	<b>KNR 2-17</b>	Zawór wywiewny z kołnierzem typ RKTa dn 125 mm	szt.					
2	<b>0140-01 ST</b>	obmiar = 1szt.						
1	<b>d. 2.6/S</b>							
1*		-- R -- robocizna 1.01*0.955=0.96455r-g/szt.	r-g	0.9646	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawór wywiewny dn 125 mm z kołnierzem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
10 3 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0140-01 ST</b>	Zawór wywiewny z kołnierzem typ RKTa dn 160 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01*0.955=0.96455r-g/szt.	r-g	0.9646	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawór wywiewny dn 160 mm z kołnierzem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
10 4 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0140-03 ST</b>	Anemostaty kołowe typ PIL-Q/R śr.400 mm ze skrzynką rozprężną i przepustnicą - SCHACO obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.35*0.955=1.28925r-g/szt.	r-g	28.3635	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe PIL-Q/R śr.400 mm 1szt/szt.	szt	22.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 400 mm 1.04szt/szt.	szt	22.8800	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/szt.	kg	6.6000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.8800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
10 5 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0140-04 ST</b>	Anemostaty kołowe typ PIL-Q/R-Z śr.500 mm ze skrzynką rozprężną i przepustnicą - SCHAKO obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.52*0.955=1.4516r-g/szt.	r-g	2.9032	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ PIL-Q/R-Z śr.500 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 500 mm 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	0.7600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.1400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
10 6 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0140-04 ST</b>	Anemostaty kołowe typ PIL-Q/R śr.600 mm ze skrzynką rozprężną i przepustnicą - SCHAKO obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.52*0.955=1.4516r-g/szt.	r-g	26.1288	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ PIL-Q/r śr.600 mm 1szt/szt.	szt	18.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.600 mm 1.04szt/szt.	szt	18.7200	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	6.8400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	1.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
10 7 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0140-04 ST</b>	Anemostaty kołowe typ PIL-Q/R-Z śr.600/625 mm ze skrzynką rozprężną i przepustnicą - SCHAKO obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.52*0.955=1.4516r-g/szt.	r-g	13.0644	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ PIL-Q/R-Z o śr.600/625 mm 1szt/szt.	szt	9.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 500 mm 1.04szt/szt.	szt	9.3600	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	3.4200	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.6300	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-02 ST</b> d. <b>2.6/S</b>	Anemostaty kołowe typ PMTd 250-3W ze skrzynką ALSC 250-315 - SWEGON obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.18 \cdot 0.955 = 1.1269$ r-g/szt.	r-g	6.7614	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ PMTd 250-3W ze skrzynką ALSC 250-315 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 280 mm 1.04szt/szt.	szt	6.2400	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/szt.	kg	1.8000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
109	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-03 ST</b> d. <b>2.6/S</b>	Anemostaty kołowe typ CVHb 315-4W ze skrzynką ALSC 250-315 - SWEGON obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.35 \cdot 0.955 = 1.28925$ r-g/szt.	r-g	5.1570	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ CVHb 315-4W ze skrzynką ALSC 250-315 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 400 mm 1.04szt/szt.	szt	4.1600	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/szt.	kg	1.2000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.1600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
110	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-01 ST</b> d. <b>2.6/S</b>	Anemostaty kołowe typ KRS 100 ze skrzynką rozprężną - GRYFIT obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.01 \cdot 0.955 = 0.96455$ r-g/szt.	r-g	0.9646	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ KRS 100 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
11 1 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0140-01 ST</b>	Anemostaty kołowe typ KRS160 ze skrzynką rozprężną - GRYFIT obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01*0.955=0.96455r-g/szt.	r-g	7.7164	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ KRS 160 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1.04szt/szt.	szt	8.3200	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	1.5200	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
11 2 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0140-02 ST</b>	Anemostaty kołowe typ KRS 200 ze skrzynką rozprężną - GRYFIT obmiar = 19szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.18*0.955=1.1269r-g/szt.	r-g	21.4111	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ KRS 200 1szt/szt.	szt	19.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 280 mm 1.04szt/szt.	szt	19.7600	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/szt.	kg	5.7000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.5700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
11 3 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0140-02 ST</b>	Anemostaty kołowe typ KRS 250 ze skrzynką rozprężną - GRYFIT obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.18*0.955=1.1269r-g/szt.	r-g	12.3959	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ KRS 250 1szt/szt.	szt	11.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 280 mm 1.04szt/szt.	szt	11.4400	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/szt.	kg	3.3000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.3300	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
11 4 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0140-02 ST</b>	Anemostaty kołowe typ RME 200 z izolowaną skrzynką rozprężną - GRYFIT obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.18*0.955=1.1269r-g/szt.	r-g	1.1269	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ RME 200 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 280 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/szt.	kg	0.3000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
11 5 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0140-03 ST</b>	Anemostaty kołowe typ RME 315 z izolowaną skrzynką rozprężną - GRYFIT obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.35*0.955=1.28925r-g/szt.	r-g	6.4463	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ RME315 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 400 mm 1.04szt/szt.	szt	5.2000	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/szt.	kg	1.5000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.2000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 6 0140-03 ST d. 2.6/S 1		Anemostaty kołowe typ RME 400 ze skrzynką rozprężną - GRYFIT obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.35 \cdot 0.955 = 1.28925$ r-g/szt.	r-g	5.1570	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ RME 400 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 400 mm 1.04szt/szt.	szt	4.1600	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/szt.	kg	1.2000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.1600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
11 7 0140-04 ST d. 2.6/S 1		Anemostaty kołowe typ RME 500 ze skrzynką rozprężną - GRYFIT obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.52 \cdot 0.955 = 1.4516$ r-g/szt.	r-g	7.2580	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ RME 500 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 500 mm 1.04szt/szt.	szt	5.2000	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	1.9000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.3500	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
11 8 0139-02 ST d. 2.6/S 1		Anemostaty kwadratowe typ RNT2 280x155 mm - GRYFIT obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.71 \cdot 0.955 = 1.63305$ r-g/szt.	r-g	3.2661	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kwadratowe typ RNT2 280x155 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/szt.	kg	0.6000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.0800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
11 9 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0139-02 ST</b>	Anemostaty kwadratowe typ RNT2 330x180 mm - GRYFIT obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.71*0.955=1.63305r-g/szt.	r-g	8.1653	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kwadratowe typ RNT2 330x180 mm 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 1.04szt/szt.	szt	5.2000	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/szt.	kg	1.5000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.2000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
12 0 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0131-01 ST</b>	Kłapa p.poż. dn100 mm z siłownikiem BELIMO 24 V obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.955=0.3438r-g/szt.	r-g	1.7190	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kłapa p.poż. dn 100 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm 2.08szt/szt.	szt	10.4000	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	0.9500	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
12 1 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0131-02 ST</b>	Kłapa p.poż. dn 125 mm z siłownikiem BELIMO 24 V obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.49*0.955=0.46795r-g/szt.	r-g	0.9359	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. dn 125 mm z silownikiem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.08szt/szt.	szt	4.1600	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	0.7600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
12 2 d. 1	<b>KNR 2-17 0131-02 ST 2.6/S</b>	Kłapa p.poż. dn 160 mm z silownikiem BELIMO 24 V obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49*0.955=0.46795r-g/szt.	r-g	4.6795	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. dn 160 mm z silownikiem 1szt/szt.	szt	10.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.08szt/szt.	szt	20.8000	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	3.8000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.3000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
12 3 d. 1	<b>KNR 2-17 0130-01 ST 2.6/S</b>	Kłapa p.poż. 200x200 mm z silownikiem BELIMO 24 V obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6*0.955=0.573r-g/szt.	r-g	6.8760	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 200x200 mm z silownikiem 1szt/szt.	szt	12.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm 2.08szt/szt.	szt	24.9600	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	4.5600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
12 4 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-02 ST</b>	Kłapa p.poż. 250x200 mm z siłownikiem BE-LIMO 24 V obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.95*0.955=0.90725r-g/szt.	r-g	9.0725	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż.250x200 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	10.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1200 mm 1.01szt/szt.	szt	10.1000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 2.06szt/szt.	szt	20.6000	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	10.7000	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.59kg/szt.	kg	5.9000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt.	m-g	0.8000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
12 5 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-02 ST</b>	Kłapa p.poż. 250x250 mm j.w. obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.95*0.955=0.90725r-g/szt.	r-g	2.7218	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 250x250 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1200 mm 1.01szt/szt.	szt	3.0300	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 2.06szt/szt.	szt	6.1800	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	3.2100	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.59kg/szt.	kg	1.7700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
12 6 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-02 ST</b>	Kłapa p.poż. 300x200 mm j.w. obmiar = 3szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.95*0.955=0.90725r-g/szt.	r-g	2.7218	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 300x200 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1200 mm 1.01szt/szt.	szt	3.0300	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 2.06szt/szt.	szt	6.1800	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	3.2100	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.59kg/szt.	kg	1.7700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
12 7 d. 1	<b>KNR 2-17 0130-02 ST 2.6/S</b>	Kłapa p.poż. 350x200 mm j.w. obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.95*0.955=0.90725r-g/szt.	r-g	3.6290	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 350x200 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1200 mm 1.01szt/szt.	szt	4.0400	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 2.06szt/szt.	szt	8.2400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	4.2800	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.59kg/szt.	kg	2.3600	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt.	m-g	0.3200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
12 8 d. 1	<b>KNR 2-17 0130-02 ST 2.6/S</b>	Kłapa p.poż. 400x200 mm j.w. obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.95*0.955=0.90725r-g/szt.	r-g	2.7218	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 400x200 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1200 mm 1.01szt/szt.	szt	3.0300	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm 2.06szt/szt.	szt	6.1800	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	3.2100	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.59kg/szt.	kg	1.7700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
12 9 d. 1	<b>KNR 2-17 0130-03 ST 2.6/S</b>	Kłapa p.poż. 400x250 mm j.w. obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26*0.955=1.2033r-g/szt.	r-g	2.4066	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 400x250 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1600 mm 1.01szt/szt.	szt	2.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1600 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.77kg/szt.	kg	1.5400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
13 0 d. 1	<b>KNR 2-17 0130-03 ST 2.6/S</b>	Kłapa p.poż. 450x250 mm j.w. obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26*0.955=1.2033r-g/szt.	r-g	6.0165	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż.450x250 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1600 mm 1.01szt/szt.	szt	5.0500	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1600 mm 2.06szt/szt.	szt	10.3000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	5.3500	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.77kg/szt.	kg	3.8500	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.5500	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
13 KNR 2-17 1 0130-03 ST d. 2.6/S 1		Kłapa p.poż. 400x350 mm j.w. obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26*0.955=1.2033r-g/szt.	r-g	2.4066	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 400x350 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1600 mm 1.01szt/szt.	szt	2.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1600 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.77kg/szt.	kg	1.5400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
13 KNR 2-17 2 0130-03 ST d. 2.6/S 1		Kłapa p.poż. 300x450 mm j.w. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26*0.955=1.2033r-g/szt.	r-g	1.2033	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poz. 300x450 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1600 mm 1.01szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1600 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.77kg/szt.	kg	0.7700	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
13 3 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-04 ST</b>	Kłapa o.p.ż. 500x350 mm j.w. obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.49*0.955=1.42295r-g/szt.	r-g	2.8459	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.p.ż. 500x350 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2000 mm 1.01szt/szt.	szt	2.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.87kg/szt.	kg	1.7400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
13 4 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-04 ST</b>	Kłapa p.p.ż. 600x250 mm j.w. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.49*0.955=1.42295r-g/szt.	r-g	1.4230	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.p.ż. 600x250 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2000 mm 1.01szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.87kg/szt.	kg	0.8700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 5 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-04 ST</b>	Kłapa p.poż. 500x400 mm j.w. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.49*0.955=1.42295r-g/szt.	r-g	1.4230	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 500x400 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2000 mm 1.01szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.87kg/szt.	kg	0.8700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
13 6 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-04 ST</b>	Kłapa p.poż. 600x300 mm j.w. obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.49*0.955=1.42295r-g/szt.	r-g	5.6918	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż.600x300 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2000 mm 1.01szt/szt.	szt	4.0400	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm 2.06szt/szt.	szt	8.2400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	4.2800	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.87kg/szt.	kg	3.4800	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.4400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
13 7 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-03 ST</b>	Kłapa p.poż.450x350 mm j.w. obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.26*0.955=1.2033r-g/szt.	r-g	2.4066	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 450x350 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1600 mm 1.01szt/szt.	szt	2.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1600 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.77kg/szt.	kg	1.5400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
13 8 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-03 ST</b>	Kłapa p.poż. 500x250 mm j.w. obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26*0.955=1.2033r-g/szt.	r-g	2.4066	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 500x250 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 1600 mm 1.01szt/szt.	szt	2.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1600 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.77kg/szt.	kg	1.5400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
13 9 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-04 ST</b>	Kłapa p.poż. 250x700 mm j.w. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.49*0.955=1.42295r-g/szt.	r-g	1.4230	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 250x700 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2000 mm 1.01 szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm 2.06 szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07 szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.87 kg/szt.	kg	0.8700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
14 0 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-04 ST</b>	Kłapa p.poż. 700x250 mm j.w. obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.49*0.955=1.42295r-g/szt.	r-g	4.2689	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 700x250 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2000 mm 1.01 szt/szt.	szt	3.0300	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm 2.06 szt/szt.	szt	6.1800	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07 szt/szt.	szt	3.2100	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.87 kg/szt.	kg	2.6100	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.3300	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
14 1 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-04 ST</b>	Kłapa p.poż. 600x400 mm j.w. obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.49*0.955=1.42295r-g/szt.	r-g	2.8459	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 600x400 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2000 mm 1.01 szt/szt.	szt	2.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm 2.06 szt/szt.	szt	4.1200	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.87kg/szt.	kg	1.7400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
14 KNR 2-17 2 0130-05 ST d. 2.6/S 1		Kłapa p.poż. 600x450 mm j.w. obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.72*0.955=1.6426r-g/szt.	r-g	3.2852	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 600x450 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2400 mm 1.01szt/szt.	szt	2.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2400 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.15kg/szt.	kg	2.3000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
14 KNR 2-17 3 0130-05 ST d. 2.6/S 1		Kłapa p.poż. 700x400 mm j.w. obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.72*0.955=1.6426r-g/szt.	r-g	3.2852	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 700x400 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2400 mm 1.01szt/szt.	szt	2.0200	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2400 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	2.1400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.15kg/szt.	kg	2.3000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
14 4 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-05 ST</b>	Kłapa p.poż. 800x300 mm j.w. obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.72*0.955=1.6426r-g/szt.	r-g	4.9278	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 800x300 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2400 mm 1.01szt/szt.	szt	3.0300	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2400 mm 2.06szt/szt.	szt	6.1800	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	3.2100	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.15kg/szt.	kg	3.4500	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.3900	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
14 5 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0130-05 ST</b>	Kłapa p.poż. 800x400 mm j.w. obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.72*0.955=1.6426r-g/szt.	r-g	6.5704	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 800x400 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2400 mm 1.01szt/szt.	szt	4.0400	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2400 mm 2.06szt/szt.	szt	8.2400	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	4.2800	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.15kg/szt.	kg	4.6000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.5200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 6 1	<b>KNR 2-17 0130-05 ST d. 2.6/S</b>	Kłapa p.poż. 900x250 mm j.w. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.72 \cdot 0.955 = 1.6426$ r-g/szt.	r-g	1.6426	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klapa p.poż. 900x250 mm z siłownikiem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2400 mm 1.01szt/szt.	szt	1.0100	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2400 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.07szt/szt.	szt	1.0700	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.15kg/szt.	kg	1.1500	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.1300	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
14 7 1	<b>KNR 2-17 0146-03 ST d. 2.6/S</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 600x250 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.89 \cdot 0.955 = 3.71495$ r-g/szt.	r-g	3.7150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 2060 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
14 8 1	<b>KNR 2-17 0146-03 ST d. 2.6/S</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 600x400 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.89 \cdot 0.955 = 3.71495$ r-g/szt.	r-g	3.7150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 2060 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
1491	<b>KNR 2-17 0146-04 ST d. 2.6/S</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 700x400 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.94*0.955=3.7627r-g/szt.	r-g	3.7627	0.00000	0.00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
1501	<b>KNR 2-17 0146-04 ST d. 2.6/S</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 800x400 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.94*0.955=3.7627r-g/szt.	r-g	3.7627	0.00000	0.00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
1511	<b>KNR 2-17 0146-04 ST d. 2.6/S</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 800x500 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.94*0.955=3.7627r-g/szt.	r-g	3.7627	0.00000	0.00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
1521	<b>KNR 2-17 0146-04 ST d. 2.6/S</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 900x250 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.94*0.955=3.7627r-g/szt.	r-g	3.7627	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
15 3 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0146-04 ST</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 900x350 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.94 \cdot 0.955 = 3.7627$ r-g/szt.	r-g	3.7627	0.00000	0.00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
15 4 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0146-04 ST</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 1000x400 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.94 \cdot 0.955 = 3.7627$ r-g/szt.	r-g	3.7627	0.00000	0.00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
15 5 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0146-05 ST</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 1200x500 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $4.85 \cdot 0.955 = 4.63175$ r-g/szt.	r-g	4.6318	0.00000	0.00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.21m-g/szt.	m-g	0.2100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 6 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0146-05 ST</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 1600x500 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $4.85 \cdot 0.955 = 4.63175$ r-g/szt.	r-g	4.6318	0.00000	0.00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.21m-g/szt.	m-g	0.2100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
15 7 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0146-01 ST</b>	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A 400x250 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.65 \cdot 0.955 = 2.53075$ r-g/szt.	r-g	2.5308	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
15 8 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0146-03 ST</b>	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A 620x300 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.89 \cdot 0.955 = 3.71495$ r-g/szt.	r-g	3.7150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 2060 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
15 9 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0143-01 ST</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 200x150 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.45 \cdot 0.955 = 1.38475$ r-g/szt.	r-g	1.3848	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1300 mm 1.05szt/szt.	szt	1.0500	0.00000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	12.5000	0.00000		0.00	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	3.1200	0.00000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	1.2500	0.00000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	6.2400	0.00000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.29kg/szt.	kg	0.2900	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
16	<b>KNR 2-17</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A	szt.					
0	<b>0143-01 ST</b>	200x200 mm						
d.	<b>2.6/S</b>	obmiar = 6szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 1.45*0.955=1.38475r-g/szt.	r-g	8.3085	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1300 mm 1.05szt/szt.	szt	6.3000	0.00000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	75.0000	0.00000		0.00	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	18.7200	0.00000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	7.5000	0.00000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	37.4400	0.00000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.29kg/szt.	kg	1.7400	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.6600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 1 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0143-01 ST 2.6/S</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 250x250 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45*0.955=1.38475r-g/szt.	r-g	2.7695	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych prostokątnych o obw.do 1300 mm 1.05szt/szt.	szt	2.1000	0.00000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	25.0000	0.00000		0.00	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowa- nym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	6.2400	0.00000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	2.5000	0.00000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	12.4800	0.00000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.29kg/szt.	kg	0.5800	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
10 *		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
16 2 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0143-01 ST 2.6/S</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 250x200 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45*0.955=1.38475r-g/szt.	r-g	4.1543	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych prostokątnych o obw.do 1300 mm 1.05szt/szt.	szt	3.1500	0.00000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	37.5000	0.00000		0.00	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowa- nym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	9.3600	0.00000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	3.7500	0.00000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	18.7200	0.00000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.29kg/szt.	kg	0.8700	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.3300	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
16 3 0143-01 ST d. 2.6/S 1	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 300x200 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45*0.955=1.38475r-g/szt.	r-g	1.3848	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1300 mm 1.05szt/szt.	szt	1.0500	0.00000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	12.5000	0.00000		0.00	
5*		ściągaćce śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	3.1200	0.00000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	1.2500	0.00000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	6.2400	0.00000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.29kg/szt.	kg	0.2900	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
16 4 0143-02 ST d. 2.6/S 1	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 500x350 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.93*0.955=2.79815r-g/szt.	r-g	2.7982	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obw.do 1760 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1760 mm 1.05szt/szt.	szt	1.0500	0.00000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	12.5000	0.00000		0.00	
5*		ściągaćce śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	3.1200	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	1.2500	0.00000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	6.2400	0.00000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	0.3800	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
16 5 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17</b> <b>0143-03 ST</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 600x350 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.76*0.955=4.5458r-g/szt.	r-g	4.5458	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obw.do 2520 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2520 mm 1.05szt/szt.	szt	1.0500	0.00000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	12.5000	0.00000		0.00	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	3.1200	0.00000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	1.2500	0.00000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	6.2400	0.00000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.57kg/szt.	kg	0.5700	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.2m-g/szt.	m-g	0.2000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
16 6 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17</b> <b>0143-03 ST</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 700x500 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.76*0.955=4.5458r-g/szt.	r-g	4.5458	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obw.do 2520 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2520 mm 1.05szt/szt.	szt	1.0500	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	12.5000	0.00000		0.00	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowa- nym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	3.1200	0.00000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	1.2500	0.00000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	6.2400	0.00000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.57kg/szt.	kg	0.5700	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.2m-g/szt.	m-g	0.2000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
16 7 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0143-04 ST</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 1000x600 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.93*0.955=6.61815r-g/szt.	r-g	6.6182	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych prostokątnych o obw.do 3260 mm 1.05szt/szt.	szt	1.0500	0.00000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	12.5000	0.00000		0.00	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowa- nym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	3.1200	0.00000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	1.2500	0.00000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	6.2400	0.00000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.64kg/szt.	kg	1.6400	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.29m-g/szt.	m-g	0.2900	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
16 8 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0148-01 ST</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 200x150 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.29*0.955=4.09695r-g/szt.	r-g	4.0970	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1000 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1000 mm 2.08szt/szt.	szt	2.0800	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszczyz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.03szt/szt.	szt	1.0300	0.00000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm 12.48szt/szt.	szt	12.4800	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	0.3800	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
16 9 0148-01 ST d. 2.6/S 1		Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 200x200 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.29*0.955=4.09695r-g/szt.	r-g	24.5817	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1000 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1000 mm 2.08szt/szt.	szt	12.4800	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszczyz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.03szt/szt.	szt	6.1800	0.00000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm 12.48szt/szt.	szt	74.8800	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	2.2800	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	1.0200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
17 0 0148-01 ST d. 2.6/S 1		Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 250x200 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.29*0.955=4.09695r-g/szt.	r-g	12.2909	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1000 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1000 mm 2.08szt/szt.	szt	6.2400	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszc podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.03szt/szt.	szt	3.0900	0.00000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm 12.48szt/szt.	szt	37.4400	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	1.1400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.5100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
17	<b>KNR 2-17</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A	szt.					
1	<b>0148-01 ST</b>	250x250 mm						
d.	<b>2.6/S</b>	obmiar = 2szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 4.29*0.955=4.09695r-g/szt.	r-g	8.1939	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1000 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1000 mm 2.08szt/szt.	szt	4.1600	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszc podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.03szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm 12.48szt/szt.	szt	24.9600	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	0.7600	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.3400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
17	<b>KNR 2-17</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A	szt.					
2	<b>0148-01 ST</b>	300x200 mm						
d.	<b>2.6/S</b>	obmiar = 1szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 4.29*0.955=4.09695r-g/szt.	r-g	4.0970	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1000 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1000 mm 2.08szt/szt.	szt	2.0800	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszczyz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.03szt/szt.	szt	1.0300	0.00000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm 12.48szt/szt.	szt	12.4800	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	0.3800	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
17 3 0148-04 ST d. 2.6/S 1		Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 500x350 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $7.82 \cdot 0.955 = 7.4681$ r-g/szt.	r-g	7.4681	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1760 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1760 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszczyz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.00000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm 18.72szt/szt.	szt	18.7200	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.77kg/szt.	kg	0.7700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.29m-g/szt.	m-g	0.2900	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
17 4 0148-05 ST d. 2.6/S 1		Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 600x350 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $9.09 \cdot 0.955 = 8.68095$ r-g/szt.	r-g	8.6810	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2060 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2060 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pod płaszc podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.00000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm 20.8szt/szt.	szt	20.8000	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.96kg/szt.	kg	0.9600	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.38m-g/szt.	m-g	0.3800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
17 5 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0148-06 ST</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 700x500 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.61*0.955=10.13255r-g/szt.	r-g	10.1326	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2520 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2520 mm 2.04szt/szt.	szt	2.0400	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszc podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.00000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm 24.86szt/szt.	szt	24.8600	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.15kg/szt.	kg	1.1500	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.36m-g/szt.	m-g	0.3600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
17 6 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0148-07 ST</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 1000x600 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.56*0.955=12.9498r-g/szt.	r-g	12.9498	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 3260 mm 2.04szt/szt.	szt	2.0400	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszc podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm 31.2szt/szt.	szt	31.2000	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.34kg/szt.	kg	1.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.44m-g/szt.	m-g	0.4400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
17 7 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0150-02 ST</b>	Podstawa dachowa PTL 250 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.4*0.955=4.202r-g/szt.	r-g	4.2020	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podstawa dachowa PTL śr.250 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.wylotów do 250 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszc podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.03szt/szt.	szt	1.0300	0.00000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm 12.48szt/szt.	szt	12.4800	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
17 8 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0208-01 ST</b>	Wentylator dachowy DAS 250 UNIVERSAL obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.19*0.955=4.95645r-g/szt.	r-g	4.9565	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm 0.13kg/szt.	kg	0.1300	0.00000		0.00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.21kg/szt.	kg	0.2100	0.00000		0.00	
4*		wentylator dachowy DAS 250 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
17 9 0205-01 ST d. 2.6/S 1		Wentylator kanałowy CAB-250 N z regulato- rem VENTURE INDUSTRIES obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	5.4531	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy CAB-250 N z regulato- rem 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.67kg/szt.	kg	0.6700	0.00000		0.00	
4*		śruby z nakrętkami M 12x160 mm 0.84kg/szt.	kg	0.8400	0.00000		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
18 0 0205-01 ST d. 2.6/S 1		Wentylator kanałowy RS 50-25 230 V N=0,14 kW z regulatorem - SYSTRMAIR obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	16.3592	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy RS 50-25 1kpl/szt.	kpl	3.0000	0.00000		0.00	
3*		plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.67kg/szt.	kg	2.0100	0.00000		0.00	
4*		śruby z nakrętkami M 12x160 mm 0.84kg/szt.	kg	2.5200	0.00000		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.0900	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.5100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
18 1 0205-01 ST d. 2.6/S 1		Wentylator kanałowy KTEX 50-25 N=0,55 kW, V=220 m3/h - SYSTEMAIR obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	5.4531	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy KTEX 50-25 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.67kg/szt.	kg	0.6700	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby z nakrętkami M 12x160 mm 0.84kg/szt.	kg	0.8400	0.00000		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
18 2 d. 1	<b>KNR 2-17 0205-01 ST 2.6/S</b>	Wentylator kanałowy KT 50-25, 400 V, N=0, 55 kW z regulatorem - SYSTEMAIR obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	27.2653	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy KT 50-25 z regulatorem 1kpl/szt.	kpl	5.0000	0.00000		0.00	
3*		plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.67kg/szt.	kg	3.3500	0.00000		0.00	
4*		śruby z nakrętkami M 12x160 mm 0.84kg/szt.	kg	4.2000	0.00000		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.1500	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.8500	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
18 3 d. 1	<b>KNR 2-17 0205-01 ST 2.6/S</b>	Wentylator kanałowy KE 40-20 z regulatorem - KANALFLAKT obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	5.4531	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy KE 40-20 z regulatorem 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.67kg/szt.	kg	0.6700	0.00000		0.00	
4*		śruby z nakrętkami M 12x160 mm 0.84kg/szt.	kg	0.8400	0.00000		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
18 4 d. 1	<b>KNR 2-17 0205-01 ST 2.6/S</b>	Wentylator kanałowy KE 40-20-4 z regulato- rem - KANALFLAKT obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	10.9061	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy KE 40-20-4 z regulatorem 1kpl/szt.	kpl	2.0000	0.00000		0.00	
3*		plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.67kg/szt.	kg	1.3400	0.00000		0.00	
4*		śruby z nakrętkami M 12x160 mm 0.84kg/szt.	kg	1.6800	0.00000		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.0600	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.3400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
18 5 0205-01 ST d. 2.6/S 1		Wentylator kanałowy KVT 160/35 DS. V=2260 m3/h N=0,9 kW z zabezpieczeniem i regulatorem - SYSTEMAIR obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	5.4531	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy KVT 160/35 DS. z zabezpieczeniem i regulatorem 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.67kg/szt.	kg	0.6700	0.00000		0.00	
4*		śruby z nakrętkami M 12x160 mm 0.84kg/szt.	kg	0.8400	0.00000		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
18 6 0205-01 ST d. 2.6/S 1		Wentylator kanałowy TD 500/150 z regulatorem - VENTURE INDUSTRIES obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	5.4531	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy TD 500/150 z regulatorem 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.67kg/szt.	kg	0.6700	0.00000		0.00	
4*		śruby z nakrętkami M 12x160 mm 0.84kg/szt.	kg	0.8400	0.00000		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
18 7 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0205-01 ST</b>	Wentylator kanałowy TD 500/160 z regulato- rem - VENTURE INDUSTRIES obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	21.8122	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy TD 500/160 z regulato- rem 1kpl/szt.	kpl	4.0000	0.00000		0.00	
3*		plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.67kg/szt.	kg	2.6800	0.00000		0.00	
4*		śruby z nakrętkami M 12x160 mm 0.84kg/szt.	kg	3.3600	0.00000		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.1200	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.6800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
18 8 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0205-01 ST</b>	Wentylator kanałowy TD 350/125 z regulato- rem - VENTURE INDUSTRIES obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	10.9061	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy TD 350/125 z regulato- rem 1kpl/szt.	kpl	2.0000	0.00000		0.00	
3*		plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.67kg/szt.	kg	1.3400	0.00000		0.00	
4*		śruby z nakrętkami M 12x160 mm 0.84kg/szt.	kg	1.6800	0.00000		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.0600	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.3400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
18 9 d. 2.6/S 1	<b>KNR 2-17 0205-01 ST</b>	Wentylator kanałowy EDM 80 - VENTURE INDUSTRIES obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	5.4531	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wentylator EDM 80 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		śruby z nakrętkami M 12x160 mm 0.84kg/szt.	kg	0.8400	0.00000		0.00	
4*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
19 0 d. 1	<b>KNR 2-15 0424-03 ST 2.6/S</b>	Klimatyzator ASY7FB + AOY7FB Qch=2,25 kW - FUJITSU obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (13.68*1.035=14.1588)*0.955=13.521654r-g/ szt.	r-g	13.5217	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klimatyzator ASY7FB+AOY7FB Qch=2,25 kW 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.05*1.035=1.08675m-g/szt.	m-g	1.0868	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
19 1 d. 1	<b>KNR 2-15 0424-03 ST 2.6/S</b>	Klimatyzator ABY14F + AOY14F Qch=4,2 kW - FUJITSU obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.0644*1.035=13.521654r-g/szt.	r-g	27.0433	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klimatyzator ABY14F+AOY14F Qch=4,2 kW 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.05*1.035=1.08675m-g/szt.	m-g	2.1735	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
19 2 d. 1	<b>KNR 2-15 0424-03 ST 2.6/S</b>	Klimatyzator ARY18F + AOY18F Qch=5,4 kW - FUJITSU obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.0644*1.035=13.521654r-g/szt.	r-g	40.5650	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klimatyzator ARY18F+AOY18F 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.05*1.035=1.08675m-g/szt.	m-g	3.2603	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			



L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział Instalacja wentylacji i klimatyzacji (CPV 45331210-1):				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł