

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Instalacja klimatyzacji</b>				
<b>1.1</b>	<b>Układ VRV1</b>				
1	<b>KNR 724-01-53-08-00</b>	Montaż jednostki zewnętrznej o następujących parametrach: EER 3,02; COP 3,67; Wydajność znamionowa dla chłodzenia 50 kW; Wydajność znamionowa dla ogrzewania 50 kW	szt		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	<b>analiza indywidualna</b>	Analiza własna: Dostawa jednostek zewnętrznych (3 szt.) EER 3,02; COP 3,67; Wydajność znamionowa dla chłodzenia 150 kW; Wydajność znamionowa dla ogrzewania 150 kW	kmpl		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 215-04-24-03-30</b>	Montaż jednostki wewnętrznej: klimatyzator zwarty kasetonowy o wydajności chłodzenia: 2,2 kW; wydajności grzania: 2,8 kW	szt		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	<b>KNR 215-04-24-03-30</b>	Montaż jednostki wewnętrznej: klimatyzator zwarty kasetonowy o wydajności chłodzenia: 2,8 kW; wydajności grzania: 3,2 kW	szt		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	<b>KNR 215-04-24-03-30</b>	Montaż jednostki wewnętrznej: klimatyzator zwarty kasetonowy o wydajności chłodzenia: 3,6 kW; wydajności grzania: 4,1 kW	szt		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
6	<b>KNR 215-04-24-03-30</b>	Montaż jednostki wewnętrznej: klimatyzator zwarty kasetonowy o wydajności chłodzenia: 4,5 kW; wydajności grzania: 5,0 kW	szt		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
7	<b>KNR 215-04-24-03-30</b>	Montaż jednostki wewnętrznej: klimatyzator zwarty kasetonowy o wydajności chłodzenia: 5,6 kW; wydajności grzania: 6,3 kW	szt		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	<b>analiza indywidualna</b>	Analiza własna: Dostawa jednostek wewnętrznych klimatyzatorów kasetonowych (42szt.) z trójkami i sterownikami przewodowymi (z ekranem dotykowym) i kratkami	kmpl		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR 215-26-05-01-00</b>	Podejście do armatury wypływowej z kształtek miedzianych fi 6,35	szt		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	35	szt	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
10	<b>KNR 215-26-05-01-00</b>	Podejście do armatury wypływowej z kształtek miedzianych fi 9,52	szt		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	<b>KNR 215-26-05-02-00</b>	Podejście do armatury wypływowej z kształtek miedzianych fi 12,7	szt		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	35	szt	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
12	<b>KNR 215-26-05-02-00</b>	Podejście do armatury wypływowej z kształtek miedzianych fi 15,88	szt		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	<b>KNR 215-26-04-01-00</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 6,35	metr		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	155	metr	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
14	<b>KNR 215-26-04-01-00</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 9,52	metr		
d.1.	<b>STS 01.05</b>	144.5	metr	144.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	<b>KNR 215-26-04-02-00</b> <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 12,7 196.5	metr metr	 196.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.500</b>
16 d.1. 1	<b>KNR 215-26-04-03-00</b> <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 15,88 134	metr metr	 134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
17 d.1. 1	<b>KNR 215-26-04-04-00</b> <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 19,05 46	metr metr	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
18 d.1. 1	<b>KNR 215-26-04-05-00</b> <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 22,22 32	metr metr	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
19 d.1. 1	<b>KNR 215-26-04-06-00</b> <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 28,58 14	metr metr	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20 d.1. 1	<b>KNR 215-26-04-07-00</b> <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 34,92 4	metr metr	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.1. 1	<b>KNR 215-26-04-08-00</b> <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 41,27 26.5	metr metr	 26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
22 d.1. 1	<b>KNR 216-13-50-01-02</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 6 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0 mm 155	metr metr	 155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
23 d.1. 1	<b>KNR 216-13-50-03-02</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 10 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0 mm 144.5	metr metr	 144.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.500</b>
24 d.1. 1	<b>KNR 216-13-50-04-02</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 12 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0 mm 196.5	metr metr	 196.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.500</b>
25 d.1. 1	<b>KNR 216-13-50-05-02</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 15 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0 mm 131	metr metr	 131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
26 d.1. 1	<b>KNR 216-13-50-06-02</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 18 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0 mm 30	metr metr	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
27 d.1. 1	<b>KNR 216-13-50-07-02</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 22 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0 mm 32	metr metr	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
28 d.1. 1	<b>KNR 216-13-50-09-02</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 28 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,5 mm 10	metr metr	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29 d.1. 1	<b>KNR 216-13-50-11-02</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 35 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/14,0 mm 4	metr metr	 4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.1. 1	<b>KNR 216-13-50-13-01</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 42 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/14,5 mm 11.5	metr metr	 11.500	 <b>11.500</b>
31 d.1. 1	<b>KNR 216-13-50-05-03</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 15 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub M/19,0 mm 3	metr metr	 3.000	 <b>3.000</b>
32 d.1. 1	<b>KNR 216-13-50-06-04</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 18 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub R/25,0 mm 16	metr metr	 16.000	 <b>16.000</b>
33 d.1. 1	<b>KNR 216-13-50-09-04</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 28 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub R/25,0 mm 4	metr metr	 4.000	 <b>4.000</b>
34 d.1. 1	<b>KNR 216-13-50-13-03</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 42 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub R/27,0 mm 15	metr metr	 15.000	 <b>15.000</b>
35 d.1. 1	<b>KNR 216-06-01-01-00</b> <b>STS 01.05</b>	Plaszcz z blachy OC 0,55 mm na rurociągach fi do 55 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	 <b>12.000</b>
36 d.1. 1	<b>KNR 724-05-04-01-00</b> <b>STS 01.05</b>	Próba szczelności instal chłodniczej 1	kmpl kmpl	 1.000	 <b>1.000</b>
37 d.1. 1	<b>KNR 724-05-13-01-00</b> <b>STS 01.05</b>	Przedmuchiwanie azotem instal chłodniczej 1	kmpl kmpl	 1.000	 <b>1.000</b>
38 d.1. 1	<b>KNR 724-05-15-01-00</b> <b>STS 01.05</b>	Napełnienie chłodziwem instal chłodniczej 1	kmpl kmpl	 1.000	 <b>1.000</b>
39 d.1. 1	<b>KNR 724-05-10-01-00</b> <b>STS 01.05</b>	Regulacja-uruchomienie inst chłodniczej 1	kmpl kmpl	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2 Układ VRV2</b>					
40 d.1. 2	<b>KNR 724-01-53-04-00</b> <b>STS 01.05</b>	Montaż jednostki zewnętrznej o następujących parametrach: EER 3,48; COP 4,04; Wydajność znamionowa dla chłodzenia 33,5 kW; Wydajność znamionowa dla ogrzewania 37,5 kW 1	szt szt	 1.000	 <b>1.000</b>
41 d.1. 2	<b>KNR 724-01-53-04-00</b> <b>STS 01.05</b>	Montaż jednostki zewnętrznej o następujących parametrach: EER 4,07; COP 4,38; Wydajność znamionowa dla chłodzenia 22,4 kW; Wydajność znamionowa dla ogrzewania 25 kW 1	szt szt	 1.000	 <b>1.000</b>
42 d.1. 2	<b>analiza indywidualna</b> <b>STS 01.05</b>	Analiza własna: Dostawa jednostek zewnętrznych (2 szt.) 1. EER 3,48; COP 4,04; Wydajność znamionowa dla chłodzenia 33,5 kW; Wydajność znamionowa dla ogrzewania 37,5 kW; 2. EER 4,07; COP 4,38; Wydajność znamionowa dla chłodzenia 22,4 kW; Wydajność znamionowa dla ogrzewania 25 kW 1	kmpl kmpl	 1.000	 <b>1.000</b>
43 d.1. 2	<b>KNR 215-04-24-03-30</b> <b>STS 01.05</b>	Montaż jednostki wewnętrznej: klimatyzator zwarty kasetonowy o wydajności chłodzenia: 2,2 kW; wydajności grzania: 2,8 kW 2	szt szt	 2.000	 <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	<b>KNR 215-04-</b> d.1. <b>24-03-30</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Montaż jednostki wewnętrznej: klimatyzator zwarty kasetonowy o wydajności chłodzenia: 2,8 kW; wydajności grzania: 3,2 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	<b>KNR 215-04-</b> d.1. <b>24-03-30</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Montaż jednostki wewnętrznej: klimatyzator zwarty kasetonowy o wydajności chłodzenia: 3,6 kW; wydajności grzania: 4,1 kW	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	<b>KNR 215-04-</b> d.1. <b>24-03-30</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Montaż jednostki wewnętrznej: klimatyzator zwarty kasetonowy o wydajności chłodzenia: 4,5 kW; wydajności grzania: 5,0 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	<b>KNR 215-04-</b> d.1. <b>24-03-30</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Montaż jednostki wewnętrznej: klimatyzator zwarty kasetonowy o wydajności chłodzenia: 5,6 kW; wydajności grzania: 6,3 kW	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	<b>analiza in-</b> d.1. <b>dywidualna</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Analiza własna: Dostawa jednostek wewnętrznych klimatyzatorów kasetonowych (14szt.) z trójnikami i sterownikami przewodowymi (z ekranem dotykowym) i kratkami	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	<b>KNR 215-26-</b> d.1. <b>05-01-00</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Podejście do armatury wypływowej z kształtek miedzianych fi 6,35	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50	<b>KNR 215-26-</b> d.1. <b>05-01-00</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Podejście do armatury wypływowej z kształtek miedzianych fi 9,52	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51	<b>KNR 215-26-</b> d.1. <b>05-02-00</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Podejście do armatury wypływowej z kształtek miedzianych fi 12,7	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
52	<b>KNR 215-26-</b> d.1. <b>05-02-00</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Podejście do armatury wypływowej z kształtek miedzianych fi 15,88	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	<b>KNR 215-26-</b> d.1. <b>04-01-00</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 6,35	metr		
		42	metr	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
54	<b>KNR 215-26-</b> d.1. <b>04-01-00</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 9,52	metr		
		65	metr	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
55	<b>KNR 215-26-</b> d.1. <b>04-02-00</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 12,7	metr		
		55	metr	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
56	<b>KNR 215-26-</b> d.1. <b>04-03-00</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 15,88	metr		
		73	metr	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
57	<b>KNR 215-26-</b> d.1. <b>04-04-00</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 19,05	metr		
		12	metr	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
58	<b>KNR 215-26-</b> d.1. <b>04-05-00</b> 2 <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 22,22	metr		
		5	metr	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
59	<b>KNR 215-26-</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 28,	metr		
d.1.	<b>04-06-00</b>	58			
2	<b>STS 01.05</b>	29.5	metr	29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
60	<b>KNR 216-13-</b>	Izolacja rury fi 6 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0	metr		
d.1.	<b>50-01-02</b>	mm			
2	<b>STS 01.05</b>	42	metr	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
61	<b>KNR 216-13-</b>	Izolacja rury fi 10 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0	metr		
d.1.	<b>50-03-02</b>	mm			
2	<b>STS 01.05</b>	65	metr	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
62	<b>KNR 216-13-</b>	Izolacja rury fi 12 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0	metr		
d.1.	<b>50-04-02</b>	mm			
2	<b>STS 01.05</b>	55	metr	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
63	<b>KNR 216-13-</b>	Izolacja rury fi 15 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0	metr		
d.1.	<b>50-05-02</b>	mm			
2	<b>STS 01.05</b>	57	metr	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
64	<b>KNR 216-13-</b>	Izolacja rury fi 18 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0	metr		
d.1.	<b>50-06-02</b>	mm			
2	<b>STS 01.05</b>	12	metr	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
65	<b>KNR 216-13-</b>	Izolacja rury fi 22 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0	metr		
d.1.	<b>50-07-02</b>	mm			
2	<b>STS 01.05</b>	5	metr	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
66	<b>KNR 216-13-</b>	Izolacja rury fi 28 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,5	metr		
d.1.	<b>50-09-02</b>	mm			
2	<b>STS 01.05</b>	13.5	metr	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
67	<b>KNR 216-13-</b>	Izolacja rury fi 15 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub M/19,0	metr		
d.1.	<b>50-05-03</b>	mm			
2	<b>STS 01.05</b>	16	metr	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
68	<b>KNR 216-13-</b>	Izolacja rury fi 28 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub R/25,0	metr		
d.1.	<b>50-09-04</b>	mm			
2	<b>STS 01.05</b>	16	metr	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
69	<b>KNR 216-06-</b>	Plaszcz z blachy OC 0,55 mm na rurociągach fi do 55	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>01-01-00</b>				
2	<b>STS 01.05</b>	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70	<b>KNR 724-05-</b>	Próba szczelności instal chłodniczej	kmpl		
d.1.	<b>04-01-00</b>				
2	<b>STS 01.05</b>	1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	<b>KNR 724-05-</b>	Przedmuchiwanie azotem instal chłodniczej	kmpl		
d.1.	<b>13-01-00</b>				
2	<b>STS 01.05</b>	1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	<b>KNR 724-05-</b>	Napełnienie chłodziwem instal chłodniczej	kmpl		
d.1.	<b>15-01-00</b>				
2	<b>STS 01.05</b>	1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	<b>KNR 724-05-</b>	Regulacja-uruchomienie inst chłodniczej	kmpl		
d.1.	<b>10-01-00</b>				
2	<b>STS 01.05</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>	<b>Układ VRV3</b>				
74 d.1. 3	<b>KNR 724-01-53-04-00</b> <b>STS 01.05</b>	Montaż jednostki zewnętrznej o następujących parametrach: EER 3,52; COP 4,4; Wydajność znamionowa dla chłodzenia 12,1 kW; Wydajność znamionowa dla ogrzewania 13,6 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.1. 3	<b>analiza indywidualna</b> <b>STS 01.05</b>	Analiza własna: Dostawa jednostki zewnętrznej (1 szt.) EER 3,52; COP 4,4; Wydajność znamionowa dla chłodzenia 12,1 kW; Wydajność znamionowa dla ogrzewania 13,6 kW	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.1. 3	<b>KNR 215-04-24-03-30</b> <b>STS 01.05</b>	Montaż jednostki wewnętrznej: klimatyzator ścienny o wydajności chłodzenia: 2,2 kW; wydajności grzania: 2,8 kW	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77 d.1. 3	<b>analiza indywidualna</b> <b>STS 01.05</b>	Analiza własna: Dostawa jednostek wewnętrznych klimatyzatorów ściennych (4szt.) z trójnikami i sterownikami przewodowymi (z ekranem dotykowym) i kratkami	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.1. 3	<b>KNR 215-26-05-01-00</b> <b>STS 01.05</b>	Podejście do armatury wypływowej z kształtek miedzianych fi 6,35	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79 d.1. 3	<b>KNR 215-26-05-02-00</b> <b>STS 01.05</b>	Podejście do armatury wypływowej z kształtek miedzianych fi 12,7	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80 d.1. 3	<b>KNR 215-26-04-01-00</b> <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 6,35	metr		
		8.5	metr	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
81 d.1. 3	<b>KNR 215-26-04-01-00</b> <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 9,52	metr		
		12.5	metr	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
82 d.1. 3	<b>KNR 215-26-04-02-00</b> <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 12,7	metr		
		8.4	metr	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
83 d.1. 3	<b>KNR 215-26-04-03-00</b> <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 15,88	metr		
		12.5	metr	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
84 d.1. 3	<b>KNR 216-13-50-01-02</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 6 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0 mm	metr		
		8.5	metr	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
85 d.1. 3	<b>KNR 216-13-50-03-02</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 10 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0 mm	metr		
		12.5	metr	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
86 d.1. 3	<b>KNR 216-13-50-04-02</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 12 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0 mm	metr		
		8.4	metr	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
87 d.1. 3	<b>KNR 216-13-50-05-02</b> <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 15 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0 mm	metr		
		12.5	metr	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	<b>KNR 216-06-01-01-00</b> d.1. 3 <b>analiza indywidualna</b>	Plaszcz z blachy OC 0,55 mm na rurociągach fi do 55	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
89	<b>KNR 724-05-04-01-00</b> d.1. 3 <b>STS 01.05</b>	Próba szczelności instal chłodniczej (RMSx0,5)	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	<b>KNR 724-05-13-01-00</b> d.1. 3 <b>STS 01.05</b>	Przedmuchiwanie azotem instal chłodniczej	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	<b>KNR 724-05-15-01-00</b> d.1. 3 <b>STS 01.05</b>	Napełnienie chłodziwem instal chłodniczej	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	<b>KNR 724-05-10-01-00</b> d.1. 3 <b>STS 01.05</b>	Regulacja-uruchomienie inst chłodniczej (RMSx0,5)	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 Układ SPLIT</b>					
93	<b>KNR 724-01-53-08-00</b> d.1. 4 <b>STS 01.05</b>	Montaż jednostki zewnętrznej o następujących parametrach: EER 3,42; COP 3,68; Wydajność znamionowa dla chłodzenia 5,2 kW; Wydajność znamionowa dla ogrzewania 6,3 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	<b>KNR 215-04-24-03-30</b> d.1. 4 <b>STS 01.05</b>	Montaż jednostki wewnętrznej: klimatyzator ścienny o wydajności chłodzenia: 5,2 kW; wydajności grzania: 6,3 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	<b>analiza indywidualna</b> d.1. 4 <b>STS 01.05</b>	Analiza własna: Dostawa układu split o następujących parametrach: EER 3,42; COP 3,68; Wydajność znamionowa dla chłodzenia 5,2 kW; Wydajność znamionowa dla ogrzewania 6,3 kW	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	<b>KNR 215-26-04-01-00</b> d.1. 4 <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 6,35	metr		
		40	metr	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
97	<b>KNR 215-26-04-02-00</b> d.1. 4 <b>STS 01.05</b>	Rurociąg miedziany w prętach na ścianach budynków niemieszkalnych fi 12,7	metr		
		40	metr	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
98	<b>KNR 216-13-50-01-02</b> d.1. 4 <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 6 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0 mm	metr		
		40	metr	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
99	<b>KNR 216-13-50-04-02</b> d.1. 4 <b>STS 01.05</b>	Izolacja rury fi 12 otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego grub H/13,0 mm	metr		
		40	metr	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
100	<b>KNR 216-06-01-01-00</b> d.1. 4 <b>STS 01.05</b>	Plaszcz z blachy OC 0,55 mm na rurociągach fi do 55	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>