

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>NAWIEW 1N</b>			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 600 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-02	udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	3.730	
		3.73		<b>RAZEM</b>	<b>3.730</b>
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1000 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-03	- udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	34.320	
		34.32		<b>RAZEM</b>	<b>34.320</b>
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1400 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-04	- udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	14.380	
		14.38		<b>RAZEM</b>	<b>14.380</b>
4	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów	szt.		
d.1	0130-02	o obw.do 1200 mm 315x200	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów	szt.		
d.1	0130-01	o obw.do 800 mm - montaż przepustnic PRKA (dostawa z kratkami KN)	szt.	15.000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ KN 250x160 + PRKA	szt.		
d.1	0138-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ KN 250x100 + PRKA	szt.		
d.1	0138-01	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ KN 125x100 + PRKA	szt.		
d.1	0138-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ KN 250x125 + PRKA	szt.		
d.1	0138-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>NAWIEW 2N</b>			
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 600 mm -	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-02	udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	5.140	
		5.14		<b>RAZEM</b>	<b>5.140</b>
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1000 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-03	- udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	20.060	
		20.06		<b>RAZEM</b>	<b>20.060</b>
12	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1400 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-04	- udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	36.100	
		36.10		<b>RAZEM</b>	<b>36.100</b>
13	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów	szt.		
d.2	0130-02	o obw.do 1200 mm 315x315	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów	szt.		
d.2	0130-01	o obw.do 800 mm - montaż przepustnic PRKA (dostawa z kratkami KN)	szt.	17.000	
		17		<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
15	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ KN 250x160 + PRKA	szt.		
d.2	0138-01	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ KN 250x100 + PRKA	szt.		
d.2	0138-01	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ KN 250x125 + PRKA	szt.		
d.2	0138-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>NAWIEW 3N</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-17 d.3 0125-02	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % 12.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.060</b>
19	KNR 2-17 d.3 0125-03	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 14.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.150</b>
20	KNR 2-17 d.3 0125-04	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 27.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.050</b>
21	KNR 2-17 d.3 0125-05	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 48.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.810</b>
22	KNR 2-17 d.3 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw. do 1600 mm 500x315 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-17 d.3 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw. do 800 mm - montaż przepustnic PRKA (dostawa z kratkami KN) 23	szt. szt.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
24	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ KN 250x160 + PRKA 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ KN 250x100 + PRKA 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ KN 250x125 + PRKA 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>NAWIEW 4N, 5N</b>			
27	KNR 2-17 d.4 0125-03	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 15.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.360</b>
28	KNR 2-17 d.4 0125-06	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 2400 mm - udział kształtek do 55 % 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
29	KNR 2-17 d.4 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw. do 800 mm - 200x150 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-17 d.4 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw. do 3260 mm - 800x700 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR 2-17 d.4 0322-01	Komory zraszania blaszane jednostrefowe o wielkości 1 (wydajność powietrza do 8000 m <sup>3</sup> /h) - centrala wentylacyjna GOLEM-G-175D-2-S-L z automatyką 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 7-08 d.4 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem silownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny - montaż automatyki sterującej centralą 1	ukł. ukł.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>WYWIEW 1W</b>			
33	KNR 2-17 d.5 0125-01	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 % 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 2-17 d.5 0125-02	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % 2.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.780</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-17 d.5 0125-03	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 14.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.330</b>
36	KNR 2-17 d.5 0125-04	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 23.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.930</b>
37	KNR 2-17 d.5 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 1200 mm 315x250 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-17 d.5 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 800 mm - montaż przepustnic PRKA (dostawa z kratkami KW) 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNR 2-17 d.5 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - montaż przepustnic PRKA (dostawa z kratkami KW) 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNR 2-17 d.5 0138-01	Kratki wentylacyjne typ KW 160x100 + PRKA 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR 2-17 d.5 0138-01	Kratki wentylacyjne typ KW 250x100 + PRKA 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 2-17 d.5 0138-02	Kratki wentylacyjne typ KW 250x200 + PRKA 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>6</b>		<b>WYWIEW 2W</b>			
43	KNR 2-17 d.6 0125-01	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 % 5.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.640</b>
44	KNR 2-17 d.6 0125-02	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % 5.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
45	KNR 2-17 d.6 0125-03	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 5.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.320</b>
46	KNR 2-17 d.6 0125-04	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 38.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.210</b>
47	KNR 2-17 d.6 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 1200 mm 315x315 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 2-17 d.6 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 800 mm - montaż przepustnic PRKA (dostawa z kratkami KW) 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49	KNR 2-17 d.6 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 1200 mm - montaż przepustnic PRKA (dostawa z kratkami KW) 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50	KNR 2-17 d.6 0138-01	Kratki wentylacyjne typ KW 160x100 + PRKA 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR 2-17 d.6 0138-01	Kratki wentylacyjne typ KW 125x160 + PRKA 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 2-17 d.6 0138-01	Kratki wentylacyjne typ KW 250x100 + PRKA	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNR 2-17 d.6 0138-01	Kratki wentylacyjne typ KW 250x160 + PRKA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 2-17 d.6 0138-02	Kratki wentylacyjne typ KW 250x200 + PRKA	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7</b>		<b>WYWIEW 3W</b>			
55	KNR 2-17 d.7 0125-01	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		4.63	m <sup>2</sup>	4.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.630</b>
56	KNR 2-17 d.7 0125-02	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		1.61	m <sup>2</sup>	1.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.610</b>
57	KNR 2-17 d.7 0125-03	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		8.35	m <sup>2</sup>	8.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.350</b>
58	KNR 2-17 d.7 0125-04	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		24.01	m <sup>2</sup>	24.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.010</b>
59	KNR 2-17 d.7 0125-05	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		42.29	m <sup>2</sup>	42.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.290</b>
60	KNR 2-17 d.7 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw. do 1600 mm - 500x315	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 2-17 d.7 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw. do 800 mm - montaż przepustnic PRKA (dostawa z kratkami KW)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
62	KNR 2-17 d.7 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw. do 1200 mm - montaż przepustnic PRKA (dostawa z kratkami KW)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
63	KNR 2-17 d.7 0138-01	Kratki wentylacyjne typ KW 250x100 + PRKA	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64	KNR 2-17 d.7 0138-02	Kratki wentylacyjne typ KW 250x200 + PRKA	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>8</b>		<b>WYWIEW 4W, 5W</b>			
65	KNR 2-17 d.8 0125-03	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		12.9	m <sup>2</sup>	12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
66	KNR 2-17 d.8 0125-06	Przewody wentylacyjne z płyt FIB AIR PROFIL MO o obwodzie do 2400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		5.85	m <sup>2</sup>	5.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
67	KNR 2-17 d.8 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw. do 800 mm - 150x200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR 2-17 d.8 0146-05	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw. do 4000 mm - 1500x1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>KANAŁY BETONOWE PODZIEMNE</b>			
69	KNNR 1 d.9 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		1.4*1.5*(5.4+4.3+11) 1.4*3*67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.470 281.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.870</b>
70	KNNR 1 d.9 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV 2*1.5*20+2*3*67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	462.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.000</b>
71	KNNR 1 d.9 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 324.87-0.8*0.8*87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	269.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.190</b>
72	KNNR 3 d.9 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozebranie posadzki w wentylatorni 1*0.3*5.5	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	1.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
73	KNNR 1 d.9 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 55.68+1.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.330</b>
74	KNNR 1 d.9 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 57.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.330</b>
75	KNNR 3 d.9 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) 0.8*0.8*3*0.3	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	0.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.576</b>
76	KNNR 4 d.9 2008-01	Kanały z prefabrykowanych elementów żelbetonowych typu L - element o objętości betonu 0.24 m <sup>3</sup> dla rurociągów o śr. 500-600 mm 180	elem. elem.	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
77	KNNR 2 d.9 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł - poz. zastępcza - czerpnia wolnostojąca murowana 4*1*0.125*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
78	KNNR 2-02 d.9 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 1.2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
79	KNNR 2 d.9 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii - tynk na czerpni 4*1*1.7-3*0.8*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
80	KNNR 2-16 d.9 0323-01	Jednowarstwowa izolacja kanałów betonowych płytami FIB AIR PROFIL MO 4*0.6*90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
<b>10</b>		<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI-WODY ŁODOWEJ I SKROPLIN</b>			
81	KNNR 1 d.10 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV (0.5+0.6*1)*1*47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.700</b>
82	KNNR 1 d.10 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 51.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.700</b>
83	KNNR 4 d.10 2301-01	Montaż rur preizolowanych Syncopex PEX d=40 94	m m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
84	KNNR 4 d.10 0114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 107	m m	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 4 d.10 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
86	KNNR 4 d.10 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.5	m m	 16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
87	KNNR 4 d.10 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
88	KNNR 4 d.10 0130-02	Zawory regulacyjne STAD d=20 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
89	KNNR 4 d.10 0130-01	Zawory regulacyjne STAD d=15 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
90	KNNR 4 d.10 0130-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	KNNR 4 d.10 0135-01	Zawór do napełniania instalacji Honeywell VF 126-1/2A 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNNR 4 d.10 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 18 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNNR 4 d.10 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 280.5	m m	 280.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.500</b>
94	KNNR 4 d.10 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 280.5	m m	 280.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.500</b>
95	KNR 0-34 d.10 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18-22 mm otulinami AF/Armaflex gr. 19 mm 63.5	m m	 63.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.500</b>
96	KNR 0-34 d.10 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-35mm otulinami AF/Armaflex gr. 19 mm 125	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
97	KNNR 4 d.10 0432-01	P. zast. - montaż klimakonwektorów FCX17U-4 szt., FCX22U-1 szt., FCX32U-4 szt. 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
98	KNR 7-24 d.10 0153-02	Agregaty i sprężarki chłodnicze - Aermec typ AN 0507A o mocy chłodniczej 13kW 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR 7-24 d.10 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNNR 4 d.10 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja skroplin 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
101	KNNR 4 d.10 0116-02	Dodatki za podejścia odpływowe w rurociągach z tworzyw o śr. zewnętrznej 25 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJACE</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.11	WYCENA WŁASNA	Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.11	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104 d.11	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105 d.11	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106 d.11	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
107 d.11	KNNR 1 0507-03	Obsianie w ziemi urodzajnej.	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>