

PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP 3

NAZWA INWESTYCJI : LO im. M. Konopnickiej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 26; 05-120 Legionowo  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Legionowie  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 11; 05-119 Legionowo  
BRANŻA : Instalacje sanitarne - klimatyzacja  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Jekiel  
DATA OPRACOWANIA : 2024-09-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-09-10

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ETAP 3</b>			
1.1		<b>System FIOLETOWY PRZYZIEMIE + 1 PIĘTRO</b>			
1	KNR 7-24	Jednostka zewnętrzna 33,6/37,8 kW	szt.		
d.1.1	0153-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 7-24	Jednostka zewnętrzna 44,8/50,0 kW	szt.		
d.1.1	0153-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 7-24	Jednostka wewnętrzna naścienna 1,6/1,8 kW	szt.		
d.1.1	0153-01	1	szt.	1,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 7-24	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4str. 3,6/4,0 kW	szt.		
d.1.1	0153-01	2	szt.	2,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNR 7-24	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4str. 8,2/9,2 kW (Dual Vane)	szt.		
d.1.1	0153-01	5	szt.	5,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
6	KNR 7-24	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4 str 10,6/11,9 kW(Dual Vane)	szt.		
d.1.1	0153-01	3	szt.	3,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35	m		
d.1.1	0235-01	11,90+5,20+3,50	m	20,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,600</b>
8	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52	m		
d.1.1	0235-01	6,40+2,30+3,30+3,90+7,80+8,40+5,10+6,20+5,0+5,60+6,40+6,80+5,30	m	72,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,500</b>
9	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 12,70	m		
d.1.1	0235-01	23,90+17,20+8,30+10,40+35,70	m	95,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,500</b>
10	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88	m		
d.1.1	0235-02	12,0+1,0+43,90+44,50+34,0+32,80+21,20+13,50+20,10+18,60	m	241,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,600</b>
11	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05	m		
d.1.1	0235-03	5,60+1,30+32,20+36,10+13,30	m	88,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,500</b>
12	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 22,20	m		
d.1.1	0235-01	28,90	m	28,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,900</b>
13	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 28,58	m		
d.1.1	0235-04	7,90+16,20+26,60	m	50,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,700</b>
14	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 34,90	m		
d.1.1	0235-06	5,60+6,90	m	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
15	KNR 7-24	Trójniki	szt.		
d.1.1	0153-01				
	analogia				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
16 d.1.1	KNR AL-01 0502-10 analogia	Panel kasety 4 str. 620x35x620	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17 d.1.1	KNR AL-01 0502-10 analogia	Panel kasety 4 str. 950x25x950	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Sterownik przewodowy z okablowaniem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
19 d.1.1	KNR 4 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm - inst. skroplin	m		
		15,90	m	15,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,900</b>
20 d.1.1	KNR 9-22 0201-01	Wcinka w istniejącą instalację kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.1.1	KNR AT-13 0109-04	Korytka PVC	m		
		626,70	m	626,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>626,700</b>
22 d.1.1	KNR 5-08 0701-01	Montaż konstrukcji wsporczych dla koryt	szt.		
		208	szt.	208,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,000</b>
23 d.1.1	KNR 7-24 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.1.1	KNR 7-24 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instal. obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.1.1	KNR 7-24 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>System FIOLETOWY 2 PIĘTRO</b>			
26 d.1.2	KNR 7-24 0153-01	Jednostka zewnętrzna 72,8/74,3 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27 d.1.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka wewnętrzna naścienna 1,6/1,8 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.1.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4str. 8,2/9,2 kW (Dual Vane)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
29 d.1.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4 str 10,6/11,9 kW (Dual Vane)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 7-24	Rurociagi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35	m		
d.1.2	0235-01	4,10	m	4,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,100</b>
31	KNR 7-24	Rurociagi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52	m		
d.1.2	0235-01	1,80+3,10+3,40+7,90+7,90+4,90+5,60+5,40+5,50+6,50+5,50+6,80	m	64,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,300</b>
32	KNR 7-24	Rurociagi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 12,70	m		
d.1.2	0235-01	8,40+11,0+36,70	m	56,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,100</b>
33	KNR 7-24	Rurociagi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88	m		
d.1.2	0235-02	1,0+43,90+43,90+34,40+33,30+22,10+13,80+13,80+19,30+20,60	m	246,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,100</b>
34	KNR 7-24	Rurociagi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05	m		
d.1.2	0235-03	7,30+32,60+36,0	m	75,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,900</b>
35	KNR 7-24	Rurociagi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 22,20	m		
d.1.2	0235-01	29,50	m	29,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,500</b>
36	KNR 7-24	Rurociagi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 28,58	m		
d.1.2	0235-04	8,30+16,70+27,70	m	52,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,700</b>
37	KNR 7-24	Rurociagi z rur miedzianych w otulinie w instalacji obiegu freonu o śr. 34,90	m		
d.1.2	0235-06	7,30	m	7,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,300</b>
38	KNR 7-24	Trójniki	szt.		
d.1.2	0153-01	8	szt.	8,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
39	KNR AL-01	Panel kasety 4 str. 950x25x950	szt.		
d.1.2	0502-10	8	szt.	8,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
40	KNR 7-24	Sterownik przewodowy z okablowaniem	szt.		
d.1.2	0153-01	9	szt.	9,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
41	KNNR 4 0112-	Rurociagi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm - inst. skroplin	m		
d.1.2	02	12,80	m	12,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
42	KNR 9-22	Wcinka w istniejącą instalację kanalizacji	szt.		
d.1.2	0201-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	KNR AT-13	Korytka PVC	m		
d.1.2	0109-04	548,80	m	548,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>548,800</b>
44	KNR 5-08	Montaż konstrukcji wsporczych dla koryt	szt.		
d.1.2	0701-01	182	szt.	182,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,000</b>
45	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych	kpl.		
d.1.2	0513-05				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu	kpl.		
d.1.2	0514-05	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym	kpl.		
d.1.2	0515-05	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>STEROWNIK CENTRALNY</b>			
48	KNR 5-08	Sterownik centralny AC SMART V	szt.		
d.1.3	0402-01	1	szt.	1,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Podkonstrukcja stalowa</b>			
49	KNR 2-05	Konstrukcje podparć pod jednostki klimatyzacji	kg		
d.1.4	0208-04	153,77	kg	153,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,770</b>
50		Demontaż płyt korytkowych (do ponownego wbudowania) wraz z hydroizolacją i wy-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	kalk. własna	lewką betonową	m <sup>2</sup>	3,500	
		3,50		<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
51		Odtworzenie warstw stropodachu po robotach instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	kalk. własna	3,50	m <sup>2</sup>	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>