

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : KLIMATYZACJA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH  
ADRES INWESTYCJI : SP 10, 64-100 LESZNO UL. JAGIEŁOŃSKA  
BRANŻA : Sanitarna Budynek Biurowy

DATA OPRACOWANIA : 6.10.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
6.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Klimatyzacja pomieszczeń biurowych</b>					
<b>1 KLIMATYZACJA</b>					
<b>1.1 Układ nr 1</b>					
<b>1.1.1 Instalacja klimatyzacji - prace montażowe</b>					
1	kalk.własna	Dostawa zestawu klimatyzacji układu nr 1	kpl.		
d.1.1					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	000-00-00-00-00	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - montaż	szt		
d.1.1					
.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 7-24 0148-05	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem.o masie 120 kg	kg		
d.1.1					
.1		120	kg	120.000	
				RAZEM	120.000
4	000-00-00-00-00	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA ŚCIENNA - montaż	szt		
d.1.1					
.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 7-24 0235-01 anal.	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm izolowane termicznie	m		
d.1.1					
.1		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR 7-24 0235-01 anal.	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm izolowane termicznie	m		
d.1.1					
.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 7-24 0235-02 anal.	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,70 mm izolowane termicznie	m		
d.1.1					
.1		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 7-24 0235-03 anal.	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm izolowane termicznie	m		
d.1.1					
.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 7-24 0515-04	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
d.1.1					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	000-00-00-00-00	Analiza własna: Uruchomienie systemów VFR	kpl		
d.1.1					
.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 401-03-33-01-00	Przebicie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej	szt		
d.1.1					
.1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 401-03-23-02-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt		
d.1.1					
.1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyściennne maskujące	m		
d.1.1					
.1		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m2	szt		
d.1.1					
.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1 .1	KNR 401-02- 06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>	<b>UKŁAD ODPROWADZANIA SKROPLIN</b>				
<b>2.1</b>	<b>Układ nr 1</b>				
<b>2.1.1</b>	<b>podłączenie skroplin - prace montażowe</b>				
16 d.2.1 .1	KNR-W 2-15 0111-03	Rura PEHD o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.2.1 .1	KNR-W 2-15 0111-02	Rura PEHD o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.2.1 .1	KNNR N004- 01-16-02-00	Dodatek za podejście odpływowe z PVC-C do klimatyzatora	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2.1 .1	KNNR 4 0218-02	Syfony do instalacji skropli	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.2.1 .1	KNR 401-03- 33-01-00	Przebicie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.2.1 .1	KNR 401-03- 23-02-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.2.1 .1	KNR 401-02- 08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2.1 .1	KNR 401-02- 06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2.1 .1	KNNR 4 0404-04	Tuleje ochronne z PCV	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Klimatyzacja pomieszczeń biurowych</b>							
<b>1 KLIMATYZACJA</b>							
<b>1.1 Układ nr 1</b>							
<b>1.1.1 Instalacja klimatyzacji - prace montażowe</b>							
<b>1</b>							
1 d.1. 1.1	kalk.własna	Dostawa zestawu klimatyzacji układu nr 1		kpl.	1	0.0000	0.00
2 d.1. 1.1	000-00-00-00-00 kalk. własna	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - montaż		szt	1	0.0000	0.00
3 d.1. 1.1	KNR 7-24 0148-05	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem.o masie 120 kg		kg	120	0.0000	0.00
4 d.1. 1.1	000-00-00-00-00	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA ŚCIENNA - montaż		szt	4	0.0000	0.00
5 d.1. 1.1	KNR 7-24 0235-01 anal.	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm izolowane termicznie		m	13	0.0000	0.00
6 d.1. 1.1	KNR 7-24 0235-01 anal.	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm izolowane termicznie		m	8	0.0000	0.00
7 d.1. 1.1	KNR 7-24 0235-02 anal.	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,70 mm izolowane termicznie		m	13	0.0000	0.00
8 d.1. 1.1	KNR 7-24 0235-03 anal.	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm izolowane termicznie		m	8	0.0000	0.00
9 d.1. 1.1	KNR 7-24 0515-04	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym		kpl.	1	0.0000	0.00
10 d.1. 1.1	000-00-00-00-00	Analiza własna: Uruchomienie systemów VFR		kpl	1	0.0000	0.00
11 d.1. 1.1	KNR 401-03-33-01-00	Przebicie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej		szt	6	0.0000	0.00
12 d.1. 1.1	KNR 401-03-23-02-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł		szt	6	0.0000	0.00
13 d.1. 1.1	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyścienne maskujące		m	21	0.0000	0.00
14 d.1. 1.1	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m2		szt	2	0.0000	0.00
15 d.1. 1.1	KNR 401-02-06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm		szt	2	0.0000	0.00

#### PODSUMOWANIE

		KLIMATYZACJA
		<b>RAZEM</b>
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)	
RAZEM	Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	<b>UKŁAD ODPROWADZANIA SKROPLIN</b>						
2.1	<b>Układ nr 1</b>						
2.1.1	<b>podłączenie skroplin - prace montażowe</b>						
16 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rura PEHD o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych		m	5	0.0000	0.00
17 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rura PEHD o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych		m	12	0.0000	0.00
18 d.2. 1.1	KNNR N004- 01-16-02-00	Dodatek za podejście odpływowe z PVC-C do klimatyzatora		szt	4	0.0000	0.00
19 d.2. 1.1	KNNR 4 0218- 02	Syfony do instalacji skropli		szt.	4	0.0000	0.00
20 d.2. 1.1	KNR 401-03- 33-01-00	Przebicie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej		szt	5	0.0000	0.00
21 d.2. 1.1	KNR 401-03- 23-02-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł		szt	5	0.0000	0.00
22 d.2. 1.1	KNR 401-02- 08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m2		szt	2	0.0000	0.00
23 d.2. 1.1	KNR 401-02- 06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm		szt	2	0.0000	0.00
24 d.2. 1.1	KNNR 4 0404- 04	Tuleje ochronne z PCV		szt	5	0.0000	0.00

PODSUMOWANIE

UKŁAD ODPROWADZANIA SKROPLIN

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł