

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA KLIMATYZACJI budynku Urzędu Miejskiego w Żelowie
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 167/28, obręb nr 4, gmina Żelów
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 23, 97-425 Żelów
BRANŻA : REMONTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kucharski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacji klimatyzacji			
1.1		Jednostki zewnętrzne			
1	KNR 2-17	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną klimatyzacji	szt.		
d.1. 0212-03					
1	analogia				
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2	KNNR 4	Montaż jednostki ściiennej zewnętrznej klimatyzacji - JZ1 - Jednostka zewnętrzna typu multi split dla 4 jednostek wewnętrznych	szt.		
d.1. 0432-03					
1	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 4	Montaż jednostki ściiennej zewnętrznej klimatyzacji - JZ2 - Jednostka zewnętrzna typu multi split dla 3 jednostek wewnętrznych	szt.		
d.1. 0432-03					
1	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 4	Montaż jednostki ściiennej zewnętrznej klimatyzacji - JZ3 - Jednostka zewnętrzna typu multi split dla 3 jednostek wewnętrznych	szt.		
d.1. 0432-03					
1	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 4	Montaż jednostki ściiennej zewnętrznej klimatyzacji - JZ4 - Jednostka zewnętrzna typu multi split dla 3 jednostek wewnętrznych	szt.		
d.1. 0432-03					
1	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 4	Montaż jednostki ściiennej zewnętrznej klimatyzacji - JZ5 - Jednostka zewnętrzna typu multi split dla 3 jednostek wewnętrznych	szt.		
d.1. 0432-03					
1	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 4	Montaż jednostki ściiennej zewnętrznej klimatyzacji - JZ6 - Jednostka zewnętrzna typu multi split dla 4 jednostek wewnętrznych	szt.		
d.1. 0432-03					
1	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNNR 4	Montaż jednostki ściiennej zewnętrznej klimatyzacji - JZ7 - Jednostka zewnętrzna typu multi split dla 4 jednostek wewnętrznych	szt.		
d.1. 0432-03					
1	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 4	Montaż jednostki ściiennej zewnętrznej klimatyzacji - JZ8 - Jednostka zewnętrzna typu multi split dla 4 jednostek wewnętrznych	szt.		
d.1. 0432-03					
1	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Jednostki wewnętrzne			
10	KNNR 4	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji - JW1.1, JW1.2, JW1.3, JW1.4 + piloty do klimatyzatora	szt.		
d.1. 0432-01					
2	analogia				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNNR 4	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji - JW2.1, JW2.2, JW2.3 + piloty do klimatyzatora	szt.		
d.1. 0432-01					
2	analogia				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNNR 4	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji - JW3.1, JW3.3, JW3.3 + piloty do klimatyzatora	szt.		
d.1. 0432-01					
2	analogia				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNNR 4	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji - JW4.1, JW4.2, JW4.3 + piloty do klimatyzatora	szt.		
d.1. 0432-01					
2	analogia				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14	KNNR 4	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji - JW5.1, JW5.2, JW5.3 + piloty do klimatyzatora	szt.		
d.1. 0432-01					
2	analogia				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 0432-01 2 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji - JW6.1, JW6.3 + piloty do klimatyzatora 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNNR 4 d.1. 0432-01 2 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji - JW6.2 + pilot do klimatyzatora 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 4 d.1. 0432-01 2 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji - JW6.4 + pilot do klimatyzatora 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 4 d.1. 0432-01 2 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji - JW7.2, JW7.3, JW7.4 + piloty do klimatyzatora 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNNR 4 d.1. 0432-01 2 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji - JW7.1 + piloty do klimatyzatora 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4 d.1. 0432-01 2 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji - JW8.1, JW8.2, JW8.3, JW8.4 + piloty do klimatyzatora 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.3		Rury miedziane			
21	KNR 2-15 d.1. 0601-01 3	Rurociągi miedziane na ścianie z izolacją termiczną Fi 1/4" (gaz) 310	m m	 310,00	
				RAZEM	310,00
22	KNR 2-15 d.1. 0601-02 3	Rurociągi miedziane na ścianie z izolacją termiczną Fi 3/8" (gaz) 310	m m	 310,00	
				RAZEM	310,00
23	KNR 2-15 d.1. 0607-01 3	Złączki mosiężne gładkie Fi 1/4 w instalacjach gazów 70	szt. szt.	 70,00	
				RAZEM	70,00
24	KNR 2-15 d.1. 0607-02 3	Złączki mosiężne gładkie Fi 3/8 w instalacjach gazów 70	szt. szt.	 70,00	
				RAZEM	70,00
25	KNR 2-15 d.1. 0634-01 3	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów Fi 1/4 70	szt. szt.	 70,00	
				RAZEM	70,00
26	KNR 2-15 d.1. 0634-02 3	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów Fi 3/8 70	szt. szt.	 70,00	
				RAZEM	70,00
27	KNR 7-24 d.1. 0513-11 3	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60.0 tys.kcal/h 8	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
28	KNR 7-24 d.1. 0514-11 3	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0 tys.kcal/h 8	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
29	KNR 2-15 d.1. 0512-01 3 analogia	Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym 8	szt. szt.	 8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
30	KNNR 5	Wykonanie przewiertów przez ściany, stropy izolowanie przepustów	szt.		
d.1.	0114-08				
3	analogia				
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
1.4		Izolacja termiczna rurociągów			
31	KNR 9-25	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 6-8 mm otulinami kauczukowymi o grubości 6 mm	m		
d.1.	0101-01				
4			m	310,00	
		310			
				RAZEM	310,00
32	KNR 9-25	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 10-12 mm otulinami kauczukowymi o grubości 6 mm	m		
d.1.	0101-02				
4			m	340,00	
		340			
				RAZEM	340,00
1.5		Połączenia elektryczne i sterowanie			
33		Dostawa, montaż i podłączenie przewodów zasilających i sterowniczych do urządzeń klimatyzacyjnych, dobrane i uzgodnione z producentem danego urządzenia oraz zgodnie z DTR danego urządzenia	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
5			kpl.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
1.6		Obudowa sufitów podwieszanych na korytarzach prace budowlane towarzyszące			
34		Montaż i demontaż sufitów podwieszanych na korytarzach oraz prace budowlane towarzyszące (przekucie i przewiert)	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
6			kpl.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
2		Instalacja odprowadzania skroplin			
35	KNR 7-07	Dostawa i montaż pompki skroplin	kpl.		
d.2	0101-01				
	analogia		kpl.	28,00	
		28			
				RAZEM	28,00
36	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0110-02		m	12,00	
		12			
				RAZEM	12,00
37	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0110-03		m	38,00	
		38			
				RAZEM	38,00
38	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 40 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0110-04		m	55,00	
		55			
				RAZEM	55,00
39	KNR-W 2-15	Syfon dla skroplin z zamknięciem mechanicznym przeciwapachowym	szt.		
d.2	0218-02		szt.	4,00	
		4			
				RAZEM	4,00
40	KNR 2-15	Włączenie instalacji skroplin w istniejący pion kanalizacji	szt.		
d.2	0208-01		szt.	4,00	
		4			
				RAZEM	4,00
3		Instalacja powietrznej pompy ciepła na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej			
41		Dostawa, montaż i podłączenie powietrznej pompy ciepła na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej w skład której wchodzi:	kpl.		
d.3	kalk. własna				
		- Powietrzna pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. o V=300l			
		- Kanały nawiewne i wywiewne dla pompy ciepła + kratka czepni i wyrzutni			
		- Naczynie wzbiorcze, przeponowe			
		- Zawór trójdrogowy, mieszający			
		- Membranowy zawór bezpieczeństwa, ciśnienie otwarcia 6.0 bar			
		- Termomanometr			
		- Zawór odcinający			
		- Zawór odcinający ze spustem			
		- Zawór zwrotny			
		- Filtr siatkowy			
		- Syfon dla skroplin z zamknięciem mechanicznym przeciwapachowym			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00