

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa systemu klimatyzacji dla pomieszczeń 732 i 734 budynku WETI  
PG

ADRES INWESTYCJI: ul. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

NAZWA ZLECAJĄCEGO: Politechnika Gdańska

ADRES ZLECAJĄCEGO: ul. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

KOSZTORYSANT: Jakub Mika

DATA OPRACOWANIA: 14.08.2025

---

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
Kosztorys		5
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji		6
Tabela elementów scalonych		9
Podsumowanie		9

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Dostawa klimatyzacji 2 x split z jednostką ścienną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 7-24 0130-06	Montaż jednostki zewnętrznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 7-24 0130-03	Montaż jednostki wewnętrznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-17 0213-04	Podstawy big food pod agregaty klimat.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	m		
		6 + 8 + 1 + 4 + 7 + 2 + 1	m	29,000	
				RAZEM	29,000
6	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,70 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
7	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 9 mm otulinami z kauczuku gr 13 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
8	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 12 mm otulinami z kauczuku gr 13 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
9	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2 + 2 + 5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
14	S 215 0500-02	Zasyfonowanie skroplin do umywalek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworu w stropodachu	szt		
		1	szt	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-19 0217-06 analogia	Przejście przez strop rurą stalową śr 100 mm z osłoną przepustu	przej .		
		1	przej .	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-08 0115-05 analogia	Koryto z blachy stalowej 100x100 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR 5-08 0209-04	Przewód zasilający YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
19	KNR 5-08 0209-04	Przewód sterujący 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
20	kalk. własna	Dostosowanie rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż sterownika	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		Dostawa klimatyzacji 2 x split z jednostką ścienną	kpl.	1,000	0,00	0,00
2	KNR 7-24 0130-06	Montaż jednostki zewnętrznej	szt.	2,000	0,00	0,00
3	KNR 7-24 0130-03	Montaż jednostki wewnętrznej	szt.	2,000	0,00	0,00
4	KNR 2-17 0213-04	Podstawy big food pod agregaty klimat.	szt.	2,000	0,00	0,00
5	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	m	29,000	0,00	0,00
6	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,70 mm	m	29,000	0,00	0,00
7	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 9 mm otulinami z kauczuku gr 13 mm	m	29,000	0,00	0,00
8	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 12 mm otulinami z kauczuku gr 13 mm	m	29,000	0,00	0,00
9	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.	2,000	0,00	0,00
10	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.	2,000	0,00	0,00
11	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.	2,000	0,00	0,00
12	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.	2,000	0,00	0,00
13	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	9,000	0,00	0,00
14	S 215 0500-02	Zasyfonowanie skroplin do umywalk	szt.	2,000	0,00	0,00
15	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebiecie otworu w stropodachu	szt	1,000	0,00	0,00
16	KNR-W 2-19 0217-06 analogia	Przejście przez strop rurą stalową śr 100 mm z osłoną przepustu	przej	1,000	0,00	0,00
17	KNR-W 5-08 0115-05 analogia	Koryto z blachy stalowej 100x100 mm	m	10,000	0,00	0,00
18	KNR 5-08 0209-04	Przewód zasilający YDY 3x2,5 mm2	m	38,000	0,00	0,00
19	KNR 5-08 0209-04	Przewód sterujący 5x1,5 mm2	m	28,000	0,00	0,00
20	kalk. własna	Dostosowanie rozdzielnic	szt.	1,000	0,00	0,00
21	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż sterownika	szt.	2,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		Dostawa klimatyzacji 2 x split z jednostką ścienną	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2	KNR 7-24 0130-06	Montaż jednostki zewnętrznej	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3	KNR 7-24 0130-03	Montaż jednostki wewnętrznej	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4	KNR 2-17 0213-04	Podstawy big food pod agregaty klimat.	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	m					
		przedmiar = 29,000 m						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,70 mm	m					
		przedmiar = 29,000 m						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 9 mm otulinami z kauczuku gr 13 mm	m					
		przedmiar = 29,000 m						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 12 mm otulinami z kauczuku gr 13 mm	m					
		przedmiar = 29,000 m						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.					
		przedmiar = 2,000 kpl.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.					
		przedmiar = 2,000 kpl.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.					
		przedmiar = 2,000 kpl.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.					
		przedmiar = 2,000 kpl.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m					
		przedmiar = 9,000 m						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14	S 215 0500-02	Zasyfonowanie skroplin do umywalek	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebiecie otworu w stropodachu	szt					
		przedmiar = 1,000 szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16	KNR-W 2-19 0217-06 analogia	Przejście przez strop rurą stalową śr 100 mm z osłoną przepustu	przej					
		przedmiar = 1,000 przej.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17	KNR-W 5-08 0115-05 analogia	Koryto z blachy stalowej 100x100 mm	m					
		przedmiar = 10,000 m						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
18	KNR 5-08 0209-04	Przewód zasilający YDY 3x2,5 mm2	m					
		przedmiar = 38,000 m						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				0,00				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				0,00				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19	KNR 5-08 0209-04	Przewód sterujący 5x1,5 mm2	m					
		przedmiar = 28,000 m						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				0,00				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				0,00				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20	kalk. własna	Dostosowanie rozdzielnic	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				0,00				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				0,00				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż sterownika	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				0,00				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				0,00				
<b>Cena jednostkowa</b>								



Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

**OGÓŁEM 0,00**

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**