

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Klimatyzacja w holu hali widowiskowo-sportowej OSiR w Mosinie przy ul. Krasickiego 16- alternatywne rozwiązanie (oszczędnościowe)  
ADRES INWESTYCJI: Mosina ul. Krasickiego 16  
NAZWA INWESTORA: Gmina Mosina  
ADRES INWESTORA: 62-050 Mosina PL.20 PAŹDZIERNIKA 1  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:  
Instalacje sanitarne mgr inż. Agnieszka Kurowska  
DATA OPRACOWANIA: 10.2025

---

POZIOM CEN: III kw 2025

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

10.2025

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	PRACE INSTALACYJNE									
2	PRACE BUDOWLANE									
2.1	prace ogólnobudowlane									
3	Roboty towarzyszące									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

**Słownie:**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>PRACE INSTALACYJNE</b>			
1 d.1	KNR 7-24 0152-01 analogia	Układ klimatyzacji typu split Q=6,8kW	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
2 d.1	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zewn. 9,52 mm na ścianach w instalacjach chłodniczych wraz z izolacją	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
3 d.1	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zewn. 15,88 mm na ścianach w instalacjach chłodniczych wraz z izolacją	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
4 d.1	S-215 0300-03 analogia	Rurociągi z rur PP o śr.zewn. 32 mm	m		
		24,82 + 5,66 + 3 * 1,5	m	34,980	
				RAZEM	<b>34,980</b>
5 d.1	KNR 2-16 0601-01 analogia	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów na zewnątrz budynku	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
6 d.1	KNR 7-24 0501-01 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
7 d.1	KNR 7-24 0515-01 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
8 d.1	KNR 7-24 0510-01 analogia	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność 30 tys.kcal/h	kpl.		
		0,2	kpl.	0,200	
				RAZEM	<b>0,200</b>
9 d.1	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
10 d.1		Uruchomienie( okablowanie , podłączenie elektryczne, montaż zabezpieczenia w rozdzielni )	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
<b>2</b>		<b>PRACE BUDOWLANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>prace ogólnobudowlane</b>			
11 d.2.1	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
12 d.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0316-02 analogia	Uszczelnienie przejścia instalacji przez ścianę zewnętrzną	szt.		
		3	szt.	3,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>3,000</b>
13 d.2.1	KNR-W 4-01 0440-04 analogia	Rozebranie elementów stropów podwieszanych OWA	m2		
		36,720	m2	36,720	
				RAZEM	<b>36,720</b>
14 d.2.1	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Wymiana płyt OWA	m2		
		0,1 * poz.13	m2	3,672	
				RAZEM	<b>3,672</b>
15 d.2.1	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		2,100	m2	2,100	
				RAZEM	<b>2,100</b>
16 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		2,100	m2	2,100	
				RAZEM	<b>2,100</b>
<b>3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
17 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, lamp, czujek itp. folią	m2		
		2,100	m2	2,100	
				RAZEM	<b>2,100</b>
18 d.3	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 20 km	m3		
		0,250	m3	0,250	
				RAZEM	<b>0,250</b>

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	221,0237		
2	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	385,8391		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	smar stały	kg	0,0200	0,0000	0,0200		
2	smar półpłynny	kg	0,0300	0,0000	0,0300		
3	nafta	kg	3,5000	0,0000	3,5000		
4	blacha stalowa ocynkowana płaska w arkuszach o gr. 0.55 mm	kg	4,8000	0,0000	4,8000		
5	drut stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm	kg	0,2000	0,0000	0,2000		
6	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	3,9900	0,0000	3,9900		
7	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	0,8400	0,0000	0,8400		
8	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0,7980	0,0000	0,7980		
9	wieszak w 60/100	szt.	3,1920	0,0000	3,1920		
10	pręt mocujący	szt.	3,1920	0,0000	3,1920		
11	Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 3,25 mm	100 szt.	12,4800	0,0000	12,4800		
12	blachowkręty	szt.	38,8500	0,0000	38,8500		
13	wkręty do płyt gipsowych	szt.	25,9794	0,0000	25,9794		
14	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	0,0903	0,0000	0,0903		
15	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm3	0,1800	0,0000	0,1800		
16	farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	0,1800	0,0000	0,1800		
17	Mydła techniczne	kg	0,1200	0,0000	0,1200		
18	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,8000	0,0000	0,8000		
19	tlen techniczny	m3	1,9000	0,0000	1,9000		
20	folia polietylenowa	m2	0,7497	0,0000	0,7497		
21	płyty gumowe bez przekładek gr. 3 mm	m2	0,0220	0,0000	0,0220		
22	gips budowlany	kg	2,1000	0,0000	2,1000		
23	gips szpachlowy	kg	3,1500	0,0000	3,1500		
24	gips budowlany szpachlowy	t	0,0006	0,0000	0,0006		
25	płyty gipsowo-kartonowe	m2	2,2050	0,0000	2,2050		
26	płyty gipsowe dekoracyjne o wym 60x60x3 cm	szt.	1,6257	0,0000	1,6257		
27	masa betonowa B-20	m3	0,1080	0,0000	0,1080		
28	taśma	m	2,1000	0,0000	2,1000		
29	woda	m3	0,0050	0,0000	0,0050		
30	uchwyty do rur o śr. zew. 8-10 mm	szt.	37,5000	0,0000	37,5000		
31	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	6,0000	0,0000	6,0000		
32	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2 mm	kg	0,0200	0,0000	0,0200		
33	śruby z łbami i nakrętkami sześciokątnymi dokładne M16	kg	0,8000	0,0000	0,8000		
34	płyty azbestowe kauczukowe gr. 2 mm	kg	0,2200	0,0000	0,2200		
35	sznur azbestowy	kg	0,1200	0,0000	0,1200		
36	czyściwo bawełniane	kg	1,0000	0,0000	1,0000		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
37	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	0,0800	0,0000	0,0800		
38	spirytus	dm3	0,1000	0,0000	0,1000		
39	Układ klimatyzacji typu split Q=6,8kW	kpl.	3,0000	0,0000	3,0000		
40	materiały pomocnicze	zł		0,0000	95,7674		
41	uchwyty do rur o śr. zew. 12-15 mm	szt.	37,5000	0,0000	37,5000		
42	rury miedziane o śr.zew. 9,52 mm na ścianach w instalacjach chłodniczych wraz z izolacją	m	79,5000	0,0000	79,5000		
43	rury miedziane o śr.zew. 15,88 mm na ścianach w instalacjach chłodniczych wraz z izolacją	m	79,5000	0,0000	79,5000		
44	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	m	37,7784	0,0000	37,7784		
45	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	28,8585	0,0000	28,8585		
46	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	38,8278	0,0000	38,8278		
47	uszczelnienia przejść	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
RAZEM							

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	0,1459		
2	wyciąg'	m-g	0,0038		
3	środek transportowy	m-g	0,1919		
4	środek transportowy'	m-g	0,0061		
5	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,0300		
6	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4225		
7	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,0300		
8	nożyce gilotynowe mechaniczne,elektryczne do 13 mm	m-g	0,0300		
9	spawarka elektryczna wirująca 300 A'	m-g	15,2400		
10	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min (1)	m-g	19,3000		
11	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0700		
RAZEM					

**Słownie:**