



---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku nr 5 w kompleksie wojskowym w Rzeszowie przy ul. Krakowskiej 11 b

ADRES INWESTYCJI: ul. Krakowska 11b, 35-111 Rzeszów

NAZWA INWESTORA: 34 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY

ADRES INWESTORA: 35-111 RZESZÓW UL. KRAKOWSKA 11 B

BRANŻE: INSTALACJE SANITARNE C.O. I SPRĘŻONE POWIETRZE

DATA OPRACOWANIA: 2025-05-07

---



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1.1.1	KNNR 4 0528-01	Spuszczenie wody z instalacji c.o.- analogia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.1.2	KNNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15mm łączonego przez spawanie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
1.1.3	KNNR 0-34 0101-03	Demontaż - Izolacja rurociągów	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
1.1.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600x720mm prawe	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
1.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600x800mm prawe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.1.6	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600x920mm prawe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
1.1.7	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600x1000mm prawe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.1.8	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600x1320mm prawe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.1.9	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV/600x720mm lewe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.1.10	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600x600mm lewe	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
1.1.11	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600x720mm lewe	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
1.1.12	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600x800mm lewe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.1.13	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600x920mm lewe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.1.14	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600x1000mm lewe	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.15	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600x1320mm lewe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.16	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600x1600mm lewe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.17	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy 16 mm do grzejników	kpl		
		31	kpl	31,000	
				RAZEM	31,000
1.1.18	KNNR 4 0412-01	Zawór odcinający powrotny do grzejników dolno-zasilanych dn 15 mm	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
1.1.19	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
1.1.20	KNNR 4 0411-04	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.21	KNNR 4 0411-05	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.22	KNNR 4 0130-03	Zawory odcinające ze spustem o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.23	KNNR 4 0130-04	Zawory odcinające ze spustem o średnicy nominalnej 32mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.24	KNNR 4 0411-03	Zawory równoważące o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.25	KNR 2-15 0415-05	Odpowietrznik automatyczny instalacji z zaworem stopowym o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.26	KNR 2-15 0415-05	Odpowietrznik automatyczny instalacji z zaworem stopowym o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.27	KNNR 4 0145-01	Pompa obiegowa 25 1-5/1-130	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.28	KNR 0-35 0216-08	Termomanometr 0-6bar, 0-120°C	szt		
		2	szt	2,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
1.1.29	KNNR 4 0410-03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 10 ze stali nierdzewnej z przepływomierzami, odpowietrznikiem i zaworem spustowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.30	KNNR 4 0410-04	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 11 ze stali nierdzewnej z przepływomierzami, odpowietrznikiem i zaworem spustowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.31	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 16 x 2,0 mm - PE-RT z Al	m		
		699	m	699,000	
				RAZEM	699,000
1.1.32	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 25 x 3,0 mm-PE-RT z Al	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.33	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 32 x 3,0 mm-PE-RT z Al	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1.1.34	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 40 x 4,0 mm - PE-RT z Al	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
1.1.35	KNNR 4 0106-04	Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanej łączonej na zacisk dn 35 x 1,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
1.1.36	KNR 0-34 0101-03	Izolacja grubości 10mm rurociągów o średnicy 16 mm otulinami	m		
		641	m	641,000	
				RAZEM	641,000
1.1.37	KNR 0-34 0101-14	Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy 16 mm otulinami	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
1.1.38	KNR 0-34 0101-15	Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy 25 mm otulinami	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.39	KNR 0-34 0101-04	Izolacja grubości 10mm rurociągów o średnicy 35 mm otulinami	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
1.1.40	KNR 0-34 0101-11	Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy 35 mm otulinami	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.41	KNR 0-34 0101-04	Izolacja grubości 10mm rurociągów o średnicy 40 mm otulinami	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.42	KNR 0-34 0101-11	Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy 40 mm otulinami	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.43	KNR 0-34 0110-14	Izolacja grubości 40mm rurociągów o średnicy 40 mm otulinami	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
1.1.44	KNNR 4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd		
		36	urząd	36,000	
				RAZEM	36,000
1.1.45	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		834	m	834,000	
				RAZEM	834,000
1.1.46	KNNR 4 0406-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		834	m	834,000	
				RAZEM	834,000
1.1.47	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie otworów w przegrodach budowlanych	m3		
		$31 * 0,1 * 0,1 * 0,2 + 30 * 0,1 * 0,1 * 0,3 + 80 * 0,1 * 0,1$	m3	0,952	
				RAZEM	0,952
1.1.48	KNNR 4 1428-08	Rury osłonowe przy przejściach przez przegrody budowlane - analogia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.49	KNR 2-20 0113-16	Przejścia p.poż. na instalacji c.o.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		<b>Sprężone powietrze</b>			
1.2.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
1.2.1.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów PE średnicy 20mm	m		
		7 * 3,8	m	26,600	
				RAZEM	26,600
1.2.1.2	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów PE średnicy 50mm	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
1.2.1.3	KNR 4-02 0314-07	Demontaż punktów sprężonego powietrza - analogia	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2.1.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów instalacyjnych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km z utylizacją	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
1.2.1.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi i zdemontowanych elementów instalacyjnych - na każdy następny 1km ponad 1km z utylizacją	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.2.</b>		<b>Instalacja sprężonego powietrza</b>			
1.2.2.1	KNNR 4	Montaż - rurociągi z demontażu z rur z tworzyw sztucznych PE-HD 50x3.0mm	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	<b>37,000</b>
1.2.2.2	KNR 2-15 0606-07	Podłączenie istniejących podjeść sprężonego powietrza -analogia	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
1.2.2.3	KNNR 4	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PP-R 20x3.4mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
1.2.2.4	KNNR 4	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PE-HD 50x3.0mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
1.2.2.5	KNNR 4 0130-01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
1.2.2.6	KNNR 4 0130-06	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.2.2.7	KNR 2-15 0606-03	Szybkozłączka pneumatyczna 1" gwint zewnętrzny	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
1.2.2.8	KNR 2-15 0613-01	Zespół przygotowania powietrza 1" dwuelementowy zestaw składający się z filtro-reduktora + smarownicy	kpl		
		11	kpl	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
1.2.2.9	KNR 2-15 0614-01	Automatyczny zwijacz węży pneumatycznych z tworzywa sztucznego, dł. Węża 8m, DN 08.	kpl		
		11	kpl	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
1.2.2.10	KNR 2-15 0633-01	Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punktów		
		16	punktów	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
1.2.2.11	KNR 7-24 0514-02	Próba szczelności sprężonego powietrza - analogia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.2.2.12	KNR 7-24 0516-02	Uruchomienie instalacji sprężonego powietrza-analogia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Instalacja c.o.		3
Spis treści		8