

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Instalowanie wewnątrz i na zewnątrz użytkowanego budynku administracyjno-biurowego instalacji gazowej  
ADRES INWESTYCJI: ul. Strażacka 2, 16 500 Sejny  
NAZWA INWESTORA: Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Sejnach  
ADRES INWESTORA: ul. Strażacka 2, 16 500 Sejny

DATA OPRACOWANIA: 15.08.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
15.08.2023

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Zewnętrzna instalacja gazowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace sanitarne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0142-01 poz. zast.	Szafka stalowa wym. 600x300x300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17,00	m	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
3 d.1.1	KNNR 4 2211-02 poz. zast.	Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 32 mm <i>kołnierz DN32 z gw. zewn</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1.1	KNNR 4 0517-03	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek 3,6 mm <i>Zwężka stalowa czarna symetr. fi 65/32mm</i> <i>Kolano hamburskie 90st. 65/76,1 x 2,9mm</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0313-07	Zawory kulowe o śr. 65 mm o połączeniach spawanych <i>Zawór kul. kołnierzowy fi 65mm gaz</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1.1	KNR 7-28 0203-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1.1	S-219 1400-05 poz. zast.	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm	m		
		0,60 * 1	m	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
<b>1.2</b>		<b>Antykorozja</b>			
8 d.1.2	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
	DN65	0,239 <m2/m> * poz.2	m2	4,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,063</b>
9 d.1.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		poz.8	m2	4,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,063</b>
10 d.1.2	KNR 7-12 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		poz.8	m2	4,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,063</b>
11 d.1.2	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		poz.8	m2	4,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,063</b>
<b>1.3</b>		<b>Montaż Aktywnego Systemu Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej typu GX f-my Gazex</b>			
12 d.1.3	KNR AL-01 0101-01 poz. zast.	Sterujący dwuprogramowy moduł alarmowy MD-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR AL-01 0401-06	Montaż czujek pożarowych - metanu/propanu <i>Detektor dwuprogowy DEX-12/N</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR-W 2-15 0522-03 poz. zast.	Zawór odcinający elektromagnetyczny MAG-3 o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego SL-32 <i>Syrena SL-32, 105dB + lampa LED czerwona</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja gazowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace sanitarne</b>			
16 d.2.1	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2.1	KNR-W 2-15 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.2.1	KNR-W 2-15 0513-04 poz. zast.	Rozruchowy bufor amortyzacyjny gazu z rur o śr. nominalnej do 300 mm	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.1	KNR 7-28 0203-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2.1	S-219 1400- 05 poz. zast.	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm	m		
		0,60 * poz.19	m	1,800	
				RAZEM	1,800
21 d.2.1	KNR-W 2-15 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2.1	KNR-W 2-15 0308-03 poz. zast.	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego dopalnika o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach - z wykorzystaniem elastycznego przewodu gazowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.2</b>		<b>Antykorozyja</b>			
23 d.2.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
	DN32	0,132 <m2/m> * poz.16	m2	1,320	
				RAZEM	1,320
24 d.2.2	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
	DN65	0,239 <m2/m> * poz.17	m2	3,824	
				RAZEM	3,824
25 d.2.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23 + poz.24	m2	5,144	
				RAZEM	<b>5,144</b>
26 d.2.2	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.23	m2	1,320	
				RAZEM	<b>1,320</b>
27 d.2.2	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.23	m2	1,320	
				RAZEM	<b>1,320</b>
28 d.2.2	KNR 7-12 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		poz.24	m2	3,824	
				RAZEM	<b>3,824</b>
29 d.2.2	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		poz.24	m2	3,824	
				RAZEM	<b>3,824</b>
<b>3</b>		<b>Montaż kotłów i innych niezbędnych elementów</b>			
30 d.3	KNR 0-35 0225-06 analogia	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne o mocy 115kW z pogodówką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
31 d.3	KNR 9-07 0208-09 poz. zast.	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego dla dwóch kotłów pracujących w kaskadzie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
32 d.3	analiza indywidualna	Prace dotyczące wentylacji kotłowni, podłączenie do instalacji odbiorczych oraz inne niezbędne do uruchomienia kotłowni	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>4</b>		<b>Próby uruchomienie</b>			
33 d.4	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	m		
		poz.2 + poz.17 + poz.16	m	43,000	
				RAZEM	<b>43,000</b>
34 d.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem - 2 palniki	lokal		
		2	lokal	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
35 d.4	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>