

INSTALSYSTEM Magdalena Żydzik  
44-105 Gliwice ul. Śląska 16

---

ADRES INWESTYCJI: Modernizacja wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania  
Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Bednorza 4-6, 44-338 Jastrzębie  
Zdrój

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa  
ul. Bednorza 4-6, 44-338 Jastrzębie Zdrój

DATA OPRACOWANIA: 2024-01-23

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2024-01-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: C.o. Jastrzębie Zdr. Bednorza 4-6</b>					
<b>1</b>		<b>Prace pilne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Likwidacja centralnego odpowietrzenia</b>			
1.1.1	KNR 2-15 0404-02	Spuszczenie wody z instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.1.2	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10 mm - centralne odpowietrzenie	m		
		110	m	110,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
1.1.3	KNR-W 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm - na pionach odpowietrzających	szt.		
		24	szt.	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
1.1.4	KNR-W 4-02 0420-01	Demontaż demolacyjny naczynia wzbiorniczego zamkniętego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.1.5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		24	szt.	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
1.1.6	KNNR 4 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikami	szt.		
		24	szt.	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
1.1.7	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt		
		52	szt	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
1.1.8	KNR 4-01 0706-0102	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1 m <sup>2</sup> , ściana, tynk cementowo-wapienny	szt		
		52	szt	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
1.1.9	KNNRS 2 1303-0301	Malowanie tynku, miejscowe malowanie z przespachlowaniem powierzchni do 0.10 m <sup>2</sup>	szt		
		52	szt	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
1.1.10	KNR INSTAL 215 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	szt		
		24	szt	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>2</b>		<b>Prace wymagane</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wymiana zaworów podpionowych</b>			
2.1.1	KNR-W 4-02 0508-01	Wstawienie zaworu równoważącego STAD bez odw. o śr. 10 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
2.1.2	KNR-W 4-02 0508-01	Wstawienie zaworu równoważącego STAD bez odw. o śr. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
2.1.3	KNR-W 4-02 0508-01	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
2.1.4	KNR-W 4-02 0508-02	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	<b>16,00</b>
2.1.5		Izolacja zaworów STAD o śr. 10-15 mm	szt		
		24	szt	24,00	
				RAZEM	<b>24,00</b>
2.1.6		Równoważenie hydrauliczne w celu dopasowania przepływów projektowych do warunków rzeczywistych według normy EN 14336 - zawory równoważące	kpl.		
		24	kpl.	24,00	
				RAZEM	<b>24,00</b>