

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu ogrzewania lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : 64-920 Piła - ul. Grażyny 8/1  
INWESTOR : Gmina Piła-Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Pile  
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła - ul. Dąbrowskiego 8  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Więsek  
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2026

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.04.2026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty instalacyjne</b>			
1	KSNR 8 d.1 0128-05	Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KSNR 8 d.1 0529-01	Demontaż kotła c.o. na paliwo stałe	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KSNR 8 d.1 0409-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25-32 mm	m		
		(5,45+3,46+3,74+2,15+1,94+2,29+1,11+3,5)*2	m	47,28	
				RAZEM	47,28
4	KSNR 8 d.1 0425-01	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10 dm3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KSNR 8 d.1 0422-04	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNR 0-35 d.1 0201-05 z.o. 2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		(1,7)*2	m	3,40	
				RAZEM	3,40
7	KNR 0-35 d.1 0201-04 z.o. 2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		(2,15+1,8)*2	m	7,90	
				RAZEM	7,90
8	KNR 0-35 d.1 0201-03 z.o. 2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		(1,8+3,48+1,5+1,94+2,29+1,11+2,77)*2	m	29,78	
				RAZEM	29,78
9	KNR 0-35 d.1 0101-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych - Ciepła i zimna woda)	m		
		(1,7+1,94+2,29)*2	m	11,86	
				RAZEM	11,86
10	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - Zespół podłączeniowy do grzejnika dolnozasilanego dn15mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR 2-15 d.1 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR INSTAL d.1 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNR INSTAL d.1 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR INSTAL d.1 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0333 - 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KSNR 4 d.1 0309 - 05	Grzejniki gazowe o obciążeniu 20000 kcal/h - Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 7-08 d.1 0301-02	Układy sterowania - bezprzewodowy regulator temperatury (radiowy)	ukl.		
		1	ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 7-08 d.1 0102-01 ANALOGIA	Miejskowy układ do pomiaru tlenku węgla- bezprzewodowy elektrochemiczny batteryjny czujnik tlenku węgla 85 dB	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
22	KNR 4-01 d.1 0323 - 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.w mieszkaniu	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNR-W 2-15 d.1 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
24	KNR INSTAL d.1 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
25	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNNR 4 d.1 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		5	urząd.	5,00	
				RAZEM	5,00
28	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR INSTAL d.1 0307-04	ANALOGIA - Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji - SERWISANT uruchomienie kotła wraz z dojazdem	urząd.		
		1	urząd.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KSNR 4 d.1 0205-01	Rurociągi z PCW o śr. 32 mm łączone metodą wciskową - odprowadzenie kondensatu	m		
		3,44+1,6	m	5,04	
				RAZEM	5,04
31	KNR 0-35 d.1 0208-01	ANALOGIA- Pompka do kondensatu.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
32	KSNR 5 d.2 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z przewodem YDYp 3x2,5mm	wyp.		
		3	wyp.	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNR-W 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
34	KNR-W 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.33	m	16,00	
				RAZEM	16,00
35	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 25A/30mA	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B-10 - 16A 1	szt. szt.	 1,00	 
				RAZEM	1,00
37 d.2	KNNR-W 9 0201-03	Wymiana obudów o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1,00	 
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Montaż wkładu kominowego</b>			
38 d.3	KNR 4-01 0310-03- Analogia	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2	szt. szt.	 2,00	 
				RAZEM	2,00
39 d.3	KNR-W 2-17 0113-02 - Analogia	ANALOGIA-Przewody powietrzno-spalinowe do kotłów z zamkniętą komorą spalania systemowe 80 mm/120mm 9	m m	 9,00	 
				RAZEM	9,00
40 d.3	KNR 4-01 0310-04-Ana- logia	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuirowanie otworów 2	szt. szt.	 2,00	 
				RAZEM	2,00
41 d.3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegly,pustaków ceram.,betonu na ścianach 2	szt. szt.	 2,00	 
				RAZEM	2,00
42 d.3	cennik usług	Odbiór kominiarski 1	szt. szt.	 1,00	 
				RAZEM	1,00
<b>4</b>		<b>Projekt</b>			
43 d.4		Projekt rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej wraz z uzgodnieniami 1	szt. szt.	 1,00	 
				RAZEM	1,00