

## 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. 11 Listopada 38/2  
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	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt		
d.1	0314-04	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KSNR 8	Demontaż kotła c.o. na paliwo stałe	kpl		
d.1	0529-01	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0409-02	(1,8+3,85+1,44+1,64+5,39+3,7+1,4+3,94+3,85+3,66)*2	m	61,34	
				RAZEM	61,34
4	KSNR 8	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10 dm3	szt		
d.1	0425-01	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KSNR 8	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2	szt		
d.1	0422-04	6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
6	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach	m		
d.1	0201-05 z.o.	budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach			
	2.4.9.2. 9901-01	mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach			
		(1,7)*2	m	3,40	
				RAZEM	3,40
7	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach	m		
d.1	0201-04 z.o.	budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach			
	2.4.9.2. 9901-01	mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach			
		(1,23+5,39+3,6+2,6+3,99+2,9)*2	m	39,42	
				RAZEM	39,42
8	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach	m		
d.1	0201-03 z.o.	budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach			
	2.4.9.2. 9901-01	mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach			
		(3,85+1,6+1,9+1,8+2,9+1,23+2,9)*2	m	32,36	
				RAZEM	32,36
9	KNR 0-35	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		
d.1	0101-03	1,2+1,23+5,39+2,9+1,8	m	12,52	
				RAZEM	12,52
10	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - Zespół podłączeniowy do grzejnika dolnozasilanego dn15mm	szt		
d.1	0412-02	5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
11	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0415-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-06	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-06	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 700 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-05	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-05	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytowe typ C11, V11 o wys. 600 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0309-07	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	KNR INSTAL 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1	KNR 4-01 0333 - 09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1	KSNR 4 0309 - 05	Grzejniki gazowe o obciążeniu 20000 kcal/h - Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania - bezprzewodowy regulator temperatury (radiowy) 1	ukl. ukl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1	KNR 7-08 0102-01 ANALOGIA	Miejskowy układ do pomiaru tlenu węgla- bezprzewodowy elektrochemiczny bateryjny czujnik tlenu węgla 85 dB 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.1	KNR 4-01 0323 - 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.w mieszkaniu 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
26 d.1	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.1	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 5	urząd. urząd.	 5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1	KNR INSTAL 0307-04	ANALOGIA - Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji - SERWISANT uruchomienie kotła wraz z dojazdem 1	urząd. urząd.	 1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1	KSNR 4 0205-01	Rurociągi z PCW o śr. 32 mm łączone metodą wciskową - odprowadzenie kondensatu 2,9+1,23+2,2+0,5+1,64+1,8	m m	 10,27	
				RAZEM	10,27
33 d.1	KNR 0-35 0208-01	ANALOGIA- Pompka do kondensatu. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
34 d.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z przewodem YDYp 3x2,5mm 3	wyp. wyp.	 3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.2	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 16	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.35	m	16,00	
				RAZEM	16,00
37 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 1 (2) - bieg. 25A/30mA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B- 10 - 16A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.2	KNR-W 9 0201-03	Wymiana obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Montaż wkładu kominowego</b>			
40 d.3	KNR 4-01 0310-03- Analogia	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.3	KNR-W 2-17 0113-02 - Analogia	ANALOGIA-Przewody powietrzno-spalinowe do kotłów z zamkniętą komorą spala- nia systemowe 80 mm/120mm	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
42 d.3	KNR 4-01 0310-04-Ana- logia	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuirowanie otworów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 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	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.3	cennik usług	Odbiór kominiarski	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4</b>		<b>Projekt</b>			
45 d.4		Projekt rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej wraz z uzgodnieniami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00