

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji c.o. z podłączeniem lokalu do zasilania zdalczynnego + podłączenie do lokalu centralnej ciepłej wody użytkowej

ADRES INWESTYCJI : Śląska 4 kl 1 m 11

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60, Piekary Śląskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Ruchała

DATA OPRACOWANIA : 10.04.2025.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2025.

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU ROBÓT
W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH

Ryszard Ruchała
upr. bud 559/91
specj. instal-inżynieryjnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
inst. wod. kan. gaz					
1		Roboty towarzyszące			
1	KNR-W 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie - wiercenie otworów w ścianach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR-W 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie - wiercenie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	AW	Tulleje ochronne dla instalacji ciepłej wody przy jej prześciach przez przegrody budowlane	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	AW	Wykonanie włączenia ciepłej wody	kpl.		
d.1		Włączenie ciepłej wody od wodomierza w skrzynce na klatce schodowej do istniejącego węzła sanitarnego w łazience rura PP Stabi 20 mm +/- 10,00 mb wraz z montażem zaworu zwrotnego antyskażeniowego EA o średnicy 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	AW	Likwidacja w lokalu kotła gazowego z otwartą komorą spalania z odcinkiem inst. gazowej i odprowadzeniem spalin z zakorkowaniem inst. gazowej, uzupełnieniem otworu w suficie podwieszanym z płyty KG i utylizacją zdemontowanych materiałów i gruzu,	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.1		2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
2 Instalacja c.o.					
7	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-04	20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR-W 2-d.2 15 0124-01	Dodatki za wykonanie jednostronnego podejścia do ciepłomierza o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		Krotność = 0,5	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-d.2 15 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej - 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 0-35	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2	0215-09	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-d.2 15 0430-01	Śrubunek mosiężny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 0-31	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm (odczyt danych - radiowy (Ciepłomierz musi być kompatybilny z zamontowanymi w przedmiotowym budynku oraz zaplombowany)	kpl.		
d.2	0214-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 0-31	Zawór równoważący z wstępną nastawą USV - I 15 mm	kpl.		
d.2	0212-01	1	kpl.	1,000	
	PA			RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-d.2 02 0607-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,20	m		1,200
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4- d.2 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2- d.2 15 0418-05	Grzejniki stalowe C 22 dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 720 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2- d.2 15 0418-09	Grzejniki stalowe C 33 trzy płytkowe o wysokości 500 mm i długości 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 4- d.2 02 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego drabinkowego na grzejnik łazienkowy drabinkowy C ART 500 mm x 1000 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 4- d.2 02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm na zawór termostatyczny z głowicą termostatyczną 16 stopni	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 4- d.2 02 0508-01	Wymiana dwuzłączki o śr. 15 mm na zawór powrotny 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2- d.2 15 0128-01 PA	Płukanie instalacji c. o. w budynkach mieszkalnych	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
22	KNR-W 2- d.2 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urządź próba urządź		
		1			1,000
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25	AW d.2	Kalibracja - uruchomienie ciepłomierza oraz sprawdzenie poprawności działania + plombowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000