

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.O. DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZIN-
NEGO w DALACHOWIE
ADRES INWESTYCJI : DALACHÓW (dz.nr.ewid.359)
INWESTOR : GMINA RUDNIKI
ADRES INWESTORA : 46-325 RUDNIKI ul.WOJSKA POLSKIEGO 12A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIUSZ KOŚCIELNY
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.
45232150-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.					
1		WEWNĘTRZNA INST. C.O. - 4 mieszkania			
1	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego - o śr. 16 mm z rur BioPERT z barierą antydyfuzyjną EVOH (8,3 m/m2 rury)	m ²		
d.1	0301-02	199,2	m ²	199,200	
				RAZEM	199,200
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm PEX z rur BioPERT z barierą antydyfuzyjną EVOH	m		
d.1	0404-01	211,6	m	211,600	
				RAZEM	211,600
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 26 mm PERT/AL/PERT	m		
d.1	0404-02	43,2	m	43,200	
				RAZEM	43,200
4	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1800-600 mm	szt.		
d.1	0425-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 0-35	Głowice termostaticzne	szt.		
d.1	0215-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 16 mm do grzejników łazienkowych	kpl.		
d.1	0429-04 analogia	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
10	KNR 0-31	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego 8 obwody(z przepływomierzami,z wkładkami zaworowymi,odpowietrznikami,zaworami spust/napelnienie termometrami)	kpl.		
d.1	0306-09 analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 0-31	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego 7 obwody(z przepływomierzami,z wkładkami zaworowymi,odpowietrznikami,zaworami spust/napelnienie termometrami)	kpl.		
d.1	0306-09 analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 0-35	Szafki rozdzielaczowe natynkowa o wym. 800x800x150 mm	szt.		
d.1	0219-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy typu FS-1 o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0411-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-15	Zawór kulowy o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0411-02	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
15	KNR 0-35	Pompa obiegowa ogrzewania podłogowego typu ALPHA 2 25-40	szt.		
d.1	0208-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 7-08	Moduł naścienny termostaticzny do regulacji temoeratury pomieszczenia	kpl.		
d.1	0403-02 analogia	22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
17	kalk. własna	Zakup pompy ciepła powietrzno-wodnej o mocy cieplnej 4.3-4,6 kW typu DAIKIK ALTHERMA 3R F do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej o poj. 180 L z grzałką wspomagającą 6 kW,praca do temp.zewn. -25 C R-32 jednostkazewnętrzna wyposażona w tace ociekowe	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0432-03 ana- logia	Montaż jednostki zewnętrznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 2-15 d.1 0432-01 ana- logia	Montaż jednostek wewnętrznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR INSTAL d.1 0311-02	Zbiornik buforowy o poj. 40 L typu GALMET SG(B)40	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-05 d.1 0208-02	Konstrukcja wsporcza ze stali pod jednostkę zewnętrzną	t		
		0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,040
22	KNR 2-15 d.1 0601-02 ana- logia	Rurociągi miedziane w izolacji 20 mm o śr. 6,35 mm+ współczynnik do R 1,15 (izolacja)	m		
		40,6	m	40,600	
				RAZEM	40,600
23	KNR 2-15 d.1 0601-02 ana- logia	Rurociągi miedziane w izolacji 20 mm o śr. 9,52 mm+ współczynnik do R 1,15	m		
		40,6	m	40,600	
				RAZEM	40,600
24	kalkulacja d.1 własna	Napełnienie instalacji czynnikiem R-32	kg		
		6	kg	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji	m		
		40,6+40,6	m	81,200	
				RAZEM	81,200
26	KNR 7-24 d.1 0514-01 ana- logia	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR 7-24 d.1 0516-01 ana- logia	Uruchomienie układu pompy ciepła	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 0-31 d.1 0308-01/02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m ²		
		199,2	m ²	199,200	
				RAZEM	199,200
29	KNR 0-31 d.1 0308-05	Regulacja ogrzewania podłogowego	m ²		
		199,2	m ²	199,200	
				RAZEM	199,200
30	KNR-W 2-15 d.1 analogia	Próby i uruchamianie instalacji centralnego ogrzewania	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		211,6	m	211,600	
				RAZEM	211,600
32	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		43,2	m	43,200	
				RAZEM	43,200
33	KNR-W 5-08 d.1 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. 80x60 mm	m		
		40,6	m	40,600	
				RAZEM	40,600
2		ROBOTY BUDOWLANE			
34	KNR-W 4-01 d.2 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-15	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 25 mm	m		
d.2	0403-03 analogia	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR-W 4-01	Obsadzenie tuleji ochronnych	szt.		
d.2	0324-01	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000