

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa w ramach utworzenia mieszkań wspomaganych wraz z termomodernizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego - pałac w Nowinach dz. nr 261/28 obr. 0010 Nowiec, gmina Dzierzgoń - KOTŁOWNIA  
ADRES INWESTYCJI : Nowiny gm. Dzierzgoń; dz. nr 261/28 obr. 0010 Nowiec  
INWESTOR : Gmina Dzierzgoń  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1; 82-440 Dzierzgoń  
BRANŻA : sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Lewandowski  
DATA OPRACOWANIA : 03-2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03-2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Kotłownia</b>			
1	KNR 0-31	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne jednofunkcyjne o mocy do 60 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
d.1	0215-01				
	uwaga pod tablicą analogia				
	1		kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR-W 2-15	Wymienniki ciepła o mocy 60 kW ( tymczasowy )	szt.		
d.1	0505-02				
	1		szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotła c.o wsp. R=0,1	kpl.		
d.1	0517-01				
	analogia				
	1		kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	KNR AL-01	Konsola ścienna	szt.		
d.1	0203-01				
	analogia				
	1		szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5	KNR-W 2-15	Zmiękcacz wody	szt.		
d.1	0528-06				
	analogia				
	1		szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6	KNR-W 2-15	Zabezpieczenie stanu wody w instalacji	kpl.		
d.1	0508-01				
	analogia				
	1		kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm z kurkiem spustowym	szt.		
d.1	0130-01	12			
			szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	6			
			szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
9	KNR-W 2-15	Zawór bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01				
	analogia				
	1		szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01				
	analogia				
	1		szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07				
	5		szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
12	KNR-W 2-15	Filtr mechaniczny o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04				
	analogia				
	2		szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
13	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1	0122-03				
	2		kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
14	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
d.1	0140-03				
	2		kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
15	KNR-W 2-15	Zawory odcinająceo śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04				
	11		szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
16	KNR-W 2-15	Zawory 3 drogowe z siłownikiem o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0130-07				
	analogia				
	1		szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17	KNR-W 2-15 d.1 0130-07	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm 10	szt.		
			szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
18	KNR-W 2-15 d.1 0130-07	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19	KNR-W 2-15 d.1 0130-07 analogia	Zawory równoważące o śr. nominalnej 65 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20	KNR-W 2-15 d.1 0130-04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
21	KNR-W 2-15 d.1 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 6	szt.		
			szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
22	KNR-W 2-15 d.1 0130-04	Zawory równoważące o śr. nominalnej 32 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23	KNR 0-31 d.1 0213-01	Naczynia wzbiornicze przeponowe DD33 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawór bezpieczeństwa DN15 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
25	KNR-W 2-15 d.1 0130-05	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26	KNR-W 2-15 d.1 0130-05 analogia	Uzdatniacz wody w/g P.T 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
27	KNR-W 2-15 d.1 0130-05 analogia	Filtr mechaniczny wody o śr. nominalnej 32 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28	KNR-W 2-15 d.1 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 12	szt.		
			szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
29	KNR-W 2-15 d.1 0130-03	Zawory antyskażeniowe BA o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30	KNR-W 2-15 d.1 0130-03	Reduktor ciśnienia o śr. nominalnej 32 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
31	KNR-W 2-15 d.1 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 15	szt.		
			szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
32	KNR 0-35 d.1 0222-06 analogia	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 65 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33	KNR 0-35 d.1 0222-04 analogia	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 32 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.1 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
35	KNR-W 2-15 d.1 0130-06	Separator powietrza o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36	KNR-W 2-15 d.1 0528-06 analogia	Sprzęgło hydrauliczne moc 60 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
37	KNR-W 2-15 d.1 0527-05	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
38	KNR-W 2-15 d.1 0130-06 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
39	KNR-W 2-15 d.1 0130-07	Neutralizator skroplin o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
40	KNR-W 7-07 d.1 0101-01	Pompy obiegowe 25-60	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
41	KNR-W 7-07 d.1 0101-01	Pompy obiegowe 25-60	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
42	KNR-W 7-07 d.1 0101-01	Pompy cyrkulacyjna co 25-40	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
43	KNR-W 2-15 d.1 0513-01	Rozdzielacze do instalacji c.o.	m		
		4	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
44	KNR 0-31 d.1 0213-05	Naczynia wzbiorcze przeponowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
45	d.1	Kompletny komin powietrzno-spalinowy zgodnie z projektem technicznym - do- stawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
46	KNR-W 2-15 d.1 0507-04	Zasobniki ciepła pionowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
47	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento-wo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
48	KNR-W 2-15 d.1 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
49	KNR-W 2-15 d.1 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
50	KNR-W 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
51	KNR 2-15 d.1 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		19	m	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 7-12 d.1 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		2,1	m <sup>2</sup>	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
53	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		2,1	m <sup>2</sup>	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
54	KNR-W 7-12 d.1 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		2,1	m <sup>2</sup>	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
55	KNR-W 7-12 d.1 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		2,1	m <sup>2</sup>	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
56	KNR AL-01 d.1 0401-07 analogia	Czujnik pogodowy zewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
57	KNR 0-34 d.1 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów otuliną PUR	m		
		13	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
58	KNR 0-34 d.1 0101-06 analogia	Izolacja rurociągów otuliną PUR	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
59	KNR-W 2-15 d.1 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
60	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
61	KNR-W 2-18 d.1 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm - przewód tłoczny	m		
		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
62	KNR-W 7-07 d.1 0201-01 analogia	Pampa zatapialna wsp. R=0,3	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>