
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty budowlane	45000000-7
Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	45331000-6
Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	45332000-3

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO PRZY UL.ZDROJOWEJ 3 W KUTNIE
Adres / lokalizacja: m. Kutno, ul. Zdrojowa 3, obr. Kościuszków, nr ew. dz. 440

ZAMAWIAJĄCY: Miasto Kutno
Adres: Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 18, 99-300 Kutno

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
sanitarna mgr inż. Maciej Dzikowski

Data opracowania przedmiaru robót: 28.11.2025

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL.ZDROJOWEJ 3 W KUTNIE				
1		Wymiana indywidualnych źródeł ciepła w lokalach mieszkalnych na centralny układ ogrzewania z węzła cieplnego wraz z wykonaniem mieszkaniowych instalacji centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej wraz z przyłączeniem do węzła w bud. Zdrojowa 5.	1	114
1.1		Montaż instalacji c.w.u.	1	45
1.2		Montaż instalacji c.o.	46	102
1.3		Przyłącze do węzła w bud. Zdrojowa 5	103	114

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR: TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL.ZDROJOWEJ 3 W KUTNIE					
1			Wymiana indywidualnych źródeł ciepła w lokalach mieszkalnych na centralny układ ogrzewania z węzła cieplnego wraz z wykonaniem mieszkaniowych instalacji centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej wraz z przyłączem do węzła w bud. Zdrojowa 5.		
1.1			Montaż instalacji c.w.u.		
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-01 (posadzka)	ST-00.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,15 * 5,00 * 0,70 A (Suma częściowa) RAZEM	m3 m3 m3 	 0,53
2 d.1.1	KNR-W 4- 01 0335-21 parter piętro	ST-00.01	Przebicie otworów w stropie 2 1 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. szt. 	 3,00
3 d.1.1	KNR-W 4- 01 0335-10 parter	ST-00.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. 	 2,00
4 d.1.1	KNR-W 4- 01 0335-09 piętro	ST-00.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. 	 2,00
5 d.1.1	KNR-W 4- 01 0335-08 parter poddasze	ST-00.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 1 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. 	 3,00
6 d.1.1	KNR-W 4- 01 0338-03 parter piętro poddasze	ST-00.01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,50 + 3,00 2,60 + 2,20 2,30 A (Suma częściowa) RAZEM	m m m m 	 12,60
7 d.1.1	KNR-W 4- 01 0341-04 parter	ST-00.01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,50 A (Suma częściowa) RAZEM	m m m 	 2,50
8 d.1.1	KNR-W 4- 01 0341-03	ST-00.01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	parter piętro poddasze		0,50 * 4 2,00 0,50 * 5 2,50 0,50 * 3 1,50 A (Suma częściowa) 6,00 RAZEM	m m m m	6,00
9 d.1.1	NNRNKB 202 2701-01 analogia	ST-00.01	Rozebranie sufitu podwieszonego Krotność = 0,7 3,60 + 3,80 7,40 A (Suma częściowa) 7,40 RAZEM	m2 m2 m2	7,40
10 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	ST-00.01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 10 10,00 A (Suma częściowa) 10,00 RAZEM	szt. szt. szt.	10,00
11 d.1.1	KNR 4-02 0132-02	ST-00.01	Demontaż baterii wannowej i natryskowej 1 1,00 A (Suma częściowa) 1,00 RAZEM	szt. szt. szt.	1,00
12 d.1.1	KNR-W 2- 15 0111-01	ST-00.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPR stabi glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 72 72,00 A (Suma częściowa) 72,00 RAZEM	m m m	72,00
13 d.1.1	KNR-W 2- 15 0111-02	ST-00.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPR stabi glass o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10 10,00 A (Suma częściowa) 10,00 RAZEM	m m m	10,00
14 d.1.1	KNR-W 2- 15 0111-03	ST-00.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPR stabi glass o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20 20,00 A (Suma częściowa) 20,00 RAZEM	m m m	20,00
15 d.1.1	KNR 0-34 0101-06	ST-00.01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.13 mm poz.12 72,00 A (Suma częściowa) 72,00 RAZEM	m m m	72,00
16 d.1.1	KNR 0-34 0101-11	ST-00.01	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm poz.13 10,00 A (Suma częściowa) 10,00	m m m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		10,00
17 d.1.1	KNR 0-34 0101-11	ST-00.01	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm poz.14 A (Suma częściowa)	m m m	
			20,00 20,00 RAZEM		20,00
18 d.1.1	KNR-W 2- 15 0130-01	ST-00.01	Zawór termostatyczny c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm 2 A (Suma częściowa)	szt. szt. szt.	
			2,00 2,00 RAZEM		2,00
19 d.1.1	KNR-W 2- 15 0137-01	ST-00.01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 5 A (Suma częściowa)	szt. szt. szt.	
			5,00 5,00 RAZEM		5,00
20 d.1.1	KNR-W 2- 15 0137-01	ST-00.01	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm 5 A (Suma częściowa)	szt. szt. szt.	
			5,00 5,00 RAZEM		5,00
21 d.1.1	KNR-W 2- 15 0137-09	ST-00.01	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1 A (Suma częściowa)	szt. szt. szt.	
			1,00 1,00 RAZEM		1,00
22 d.1.1	KNR-W 2- 15 0132-01	ST-00.01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4 A (Suma częściowa)	szt. szt. szt.	
			4,00 4,00 RAZEM		4,00
23 d.1.1	KNR-W 2- 15 0132-02	ST-00.01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1 A (Suma częściowa)	szt. szt. szt.	
			1,00 1,00 RAZEM		1,00
24 d.1.1	KNR-W 2- 15 0130-03	ST-00.01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3 A (Suma częściowa)	szt. szt. szt.	
			3,00 3,00 RAZEM		3,00
25 d.1.1	KNR-W 2- 15 0140-06	ST-00.01	Wodomierze skrzydełkowe mieszkańowe c.w.u. (dostosowane do montażu modułu radiowego i przewodowego) o śr. nominalnej 15 mm z zaworami kulowymi 5 A (Suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	
			5,00 5,00 RAZEM		5,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0123-01	ST-00.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych poz.25 5,00 A (Suma częściowa) 5,00 RAZEM	kpl. kpl. kpl.	5,00
27 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	ST-00.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów, baterii o śr. zewnętrznej 20 mm poz. 19 + poz.20 10,00 A (Suma częściowa) 10,00 RAZEM	szt. szt. szt.	10,00
28 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-01	ST-00.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz. 12 + poz. 13 + poz. 14 + 2 104,00 A (Suma częściowa) 104,00 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności 1 1,00 łączna długość rurociągu RAZEM ilość prób szczelności RAZEM	m m m prób. prób.	104,00 1,00
29 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	ST-00.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.28 104,00 A (Suma częściowa) 104,00 RAZEM	m m m	104,00
30 d.1.1	KNR-W 2-02 1103-01	ST-00.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0,15 * 5,00 * 0,70 0,53 A (Suma częściowa) 0,53 RAZEM	m3 m3 m3	0,53
31 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	ST-00.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 5,00 * 0,70 3,50 A (Suma częściowa) 3,50 RAZEM	m2 m2 m2	3,50
32 d.1.1	KNR-W 2-02 1104-02	ST-00.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 5,00 * 0,70 3,50 A (Suma częściowa) 3,50 RAZEM	m2 m2 m2	3,50
33 d.1.1	KNR-W 2-02 1104-03	ST-00.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			5,00 * 0,70 A (Suma częściowa) RAZEM	3,50 m2 3,50 m2	3,50
34 d.1.1	KNR-W 4-01 0325-05	ST-00.01	Zamurowanie przebić w stropach poz.2 A (Suma częściowa) RAZEM	3,00 szt. 3,00 szt. RAZEM	3,00
35 d.1.1	KNR-W 4-01 0325-04	ST-00.01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 0 + poz.3 A (Suma częściowa) RAZEM	2,00 szt. 2,00 szt. RAZEM	2,00
36 d.1.1	KNR-W 4-01 0325-02	ST-00.01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. poz.5 A (Suma częściowa) RAZEM	3,00 szt. 3,00 szt. RAZEM	3,00
37 d.1.1	KNR 4-01 0326-04	ST-00.01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.7 A (Suma częściowa) RAZEM	2,50 m 2,50 m RAZEM	2,50
38 d.1.1	KNR 4-01 0326-03	ST-00.01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.8 A (Suma częściowa) RAZEM	6,00 m 6,00 m RAZEM	6,00
39 d.1.1	KNR-W 2-02 2005-01	ST-00.01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud poz.9 A (Suma częściowa) RAZEM	7,40 m2 7,40 m2 RAZEM	7,40
40 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	ST-00.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,12 * 0,12 * (poz.7) A (Suma częściowa) RAZEM	0,04 m3 0,04 m3 RAZEM	0,04
41 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	ST-00.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.40 A (Suma częściowa) RAZEM	0,04 m3 0,04 m3 RAZEM	0,04
42 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	ST-00.01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 0,50 * 3	1,50 m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			A (Suma częściowa) 1,50 RAZEM	m2	1,50
43 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-03	ST-00.01	Uzupełnienie posadzek o powierzchni z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju poz.42 1,50 A (Suma częściowa) 1,50 RAZEM	m2 m2 m2	1,50
44 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-02	ST-00.01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 20 20,00 A (Suma częściowa) 20,00 RAZEM	m2 m2 m2	20,00
45 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-01	ST-00.01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 10 10,00 A (Suma częściowa) 10,00 RAZEM	m2 m2 m2	10,00
1.2			Montaż instalacji c.o.		
46 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-21 parter piętro	ST-00.02	Przebicie otworów w stropie 5 5,00 3 3,00 A (Suma częściowa) 8,00 RAZEM	szt. szt. szt. szt.	8,00
47 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-10 parter	ST-00.02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4 4,00 A (Suma częściowa) 4,00 RAZEM	szt. szt. szt.	4,00
48 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-09 parter	ST-00.02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1 1,00 A (Suma częściowa) 1,00 RAZEM	szt. szt. szt.	1,00
49 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-08 parter piętro	ST-00.02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 2,00 1 1,00 A (Suma częściowa) 3,00 RAZEM	szt. szt. szt. szt.	3,00
50 d.1.2	KNR-W 4-02 000-01 kalk. własna	ST-00.02	Demontaż istniejącej instalacji c.o. oraz rozbórka i demontaż istniejących źródeł ciepła (pieców, kotłów) 1 1,00 A (Suma częściowa) 1,00 RAZEM	kpl. kpl. kpl.	1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
51 d.1.2	KNR-W 4-01 0341-03	ST-00.02	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,50 * 2 * 2 2,00 0,50 * 2 * 2 2,00 0,50 * 2 1,00 A (Suma częściowa) 5,00 RAZEM	m m m m m	5,00
52 d.1.2	KNR-W 4-01 0341-04	ST-00.02	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,50 2,50 A (Suma częściowa) 2,50 RAZEM	m m m	2,50
53 d.1.2	KNR-W 4-01 0338-04	ST-00.02	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,50 + 0,70 1,20 0,50 * 2 1,00 0,50 0,50 A (Suma częściowa) 2,70 RAZEM	m m m m	2,70
54 d.1.2	KNR 0-13 0127-01	ST-00.02	Rurociągi z rur warstwowych PEX/Al/PE o śr. zewn. 16 mm 102 102,00 A (Suma częściowa) 102,00 RAZEM	m m m	102,00
55 d.1.2	KNR 0-13 0127-01	ST-00.02	Rurociągi z rur warstwowych PEX/Al/PE o śr. zewn. 20 mm 40 40,00 A (Suma częściowa) 40,00 RAZEM	m m m	40,00
56 d.1.2	KNR 0-13 0127-02	ST-00.02	Rurociągi z rur warstwowych PEX/Al/PE o śr. zewn. 25 mm 19 19,00 A (Suma częściowa) 19,00 RAZEM	m m m	19,00
57 d.1.2	KNR 0-13 0127-03	ST-00.02	Rurociągi z rur warstwowych PEX/Al/PE o śr. zewn. 32 mm 24 24,00 A (Suma częściowa) 24,00 RAZEM	m m m	24,00
58 d.1.2	KNR 0-34 0101-06	ST-00.02	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm (5 + 2 + 5 + 4 * 5 + 10) * 2 84,00 A (Suma częściowa) 84,00 RAZEM	m m m	84,00
59 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	ST-00.02	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm poz.55 40,00 A (Suma częściowa) 40,00 RAZEM	m m m	40,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
60 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	ST-00.02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm poz.56 A (Suma częściowa) RAZEM	m m m	 19,00
61 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	ST-00.02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm poz.57 A (Suma częściowa) RAZEM	m m m	 24,00
62 d.1.2	KNR-W 2- 15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 21K-S o wysokości 600 mm i długości 800 mm z kompletem uchwytów 1 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt.	 1,00
63 d.1.2	KNR-W 2- 15 0418-07	ST-00.02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 21K-S o wysokości 600 mm i długości 920 mm z kompletem uchwytów 1 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt.	 1,00
64 d.1.2	KNR-W 2- 15 0418-07	ST-00.02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 21K-S o wysokości 600 mm i długości 1400 mm z kompletem uchwytów 1 + 1 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt.	 2,00
65 d.1.2	KNR-W 2- 15 0418-07	ST-00.02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22K o wysokości 600 mm i długości 1000 mm z kompletem uchwytów 1 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt.	 1,00
66 d.1.2	KNR-W 2- 15 0418-08	ST-00.02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22K o wysokości 600 mm i długości 2000 mm z kompletem uchwytów 1 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt.	 1,00
67 d.1.2	KNR-W 2- 15 0418-07	ST-00.02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 21K-S o wysokości 600 mm i długości 1000 mm z kompletem uchwytów 1 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt.	 1,00
68 d.1.2	KNR-W 2- 15 0418-07	ST-00.02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22K o wysokości 600 mm i długości 1120 mm z kompletem uchwytów 1 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt.	 1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
69 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	ST-00.02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22K o wysokości 600 mm i długości 1200 mm z kompletem uchwytów 1 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. 1,00 1,00 1,00	1,00
70 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	ST-00.02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22K o wysokości 600 mm i długości 1320 mm z kompletem uchwytów 1 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. 1,00 1,00 1,00	1,00
71 d.1.2	KNR-W 2-15 0425-02	ST-00.02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1500 mm 5 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. 5,00 5,00 5,00	5,00
72 d.1.2	KNR 0-31 0207-03	ST-00.02	Grzejniki stalowe panelowe C; podłączenie do instalacji c.o. z boku śr. 15 mm 10 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. 10,00 10,00 10,00	10,00
73 d.1.2	KNR 0-31 0207-04	ST-00.02	Grzejniki stalowe łazienkowe; podłączenie do instalacji c.o. od dołu śr. 15 mm 5 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. 5,00 5,00 5,00	5,00
74 d.1.2	KNR 0-35 0215-02	ST-00.02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 15 A (Suma częściowa) RAZEM	kpl. kpl. kpl. 15,00 15,00 15,00	15,00
75 d.1.2	KNR 0-31 0208-03	ST-00.02	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 15 A (Suma częściowa) RAZEM	kpl. kpl. kpl. 15,00 15,00 15,00	15,00
76 d.1.2	KNR 0-35 0215-04	ST-00.02	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 16-28 st. C 15 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. 15,00 15,00 15,00	15,00
77 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-07	ST-00.02	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem odcinającym 3 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. 3,00 3,00 3,00	3,00
78 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-01	ST-00.02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 8 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. 8,00 8,00 8,00	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		8,00
79 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-02	ST-00.02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 6 A (Suma częściowa)	szt. szt. szt.	
			6,00 6,00 RAZEM		6,00
80 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-03	ST-00.02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 5 A (Suma częściowa)	szt. szt. szt.	
			5,00 5,00 RAZEM		5,00
81 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	ST-00.02	Zawór podpionowy automatyczny typ ASV-PV + ASV-M - średnica DN 20 1 A (Suma częściowa)	szt. szt. szt.	
			1,00 1,00 RAZEM		1,00
82 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	ST-00.02	Zawór podpionowy automatyczny typ ASV-PV + ASV-M - średnica DN 15 1 A (Suma częściowa)	szt. szt. szt.	
			1,00 1,00 RAZEM		1,00
83 d.1.2	KNR 0-31 0214-02	ST-00.02	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 20 mm 1 A (Suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	
			1,00 1,00 RAZEM		1,00
84 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-03	ST-00.02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1 A (Suma częściowa)	prób a prób a prób a	
			1,00 1,00 RAZEM		1,00
85 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-04	ST-00.02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 15 A (Suma częściowa)	urząd z. urząd z. urząd z.	
			15,00 15,00 RAZEM		15,00
86 d.1.2	KNR-W 2-15 0436-01	ST-00.02	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 15 A (Suma częściowa)	urz. urz. urz.	
			15,00 15,00 RAZEM		15,00
87 d.1.2	KNR-W 4-01 0325-04	ST-00.02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 0 + poz.47 A (Suma częściowa)	szt. szt. szt.	
			4,00 4,00 RAZEM		4,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
88 d.1.2	KNR-W 4-01 0325-03	ST-00.02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.48 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. RAZEM	 1,00
89 d.1.2	KNR-W 4-01 0325-02	ST-00.02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. poz.49 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. RAZEM	 3,00
90 d.1.2	KNR-W 4-01 0325-05	ST-00.02	Zamurowanie przebić w stropach poz.46 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. RAZEM	 8,00
91 d.1.2	KNR-W 4-01 0325-05 analogia	ST-00.02	Opiankowanie przebić w stropach poz.90 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt. RAZEM	 8,00
92 d.1.2	KNR-W 4-01 0327-05	ST-00.02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł poz.51 A (Suma częściowa) RAZEM	m m m RAZEM	 5,00
93 d.1.2	KNR 4-01 0326-04	ST-00.02	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.52 A (Suma częściowa) RAZEM	m m m RAZEM	 2,50
94 d.1.2	KNR-W 4-01 0326-05	ST-00.02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł poz.53 A (Suma częściowa) RAZEM	m m m RAZEM	 2,70
95 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	ST-00.02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.53 * 0,12 * 0,25 A (Suma częściowa) RAZEM	m3 m3 m3 RAZEM	 0,08
96 d.1.2	KNR 4-01 0108-20	ST-00.02	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.95 A (Suma częściowa) RAZEM	m3 m3 m3 RAZEM	 0,08

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
97 d.1.2	KNR-W 4-01 0819-05	ST-00.02	Rozebranie posadzek z gumolitu i wykładzin 0,50 * 8 4,00 A (Suma częściowa) 4,00 RAZEM	m2 m2 m2	4,00
98 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-05	ST-00.02	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 0,50 * 3 1,50 A (Suma częściowa) 1,50 RAZEM	m2 m2 m2	1,50
99 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-03	ST-00.02	Uzupełnienie posadzek o powierzchni z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju poz.98 1,50 A (Suma częściowa) 1,50 RAZEM	m2 m2 m2	1,50
100 d.1.2	KNR-W 4-01 0817-01	ST-00.02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z gumolitu lub wykładziny dyw. poz.97 4,00 A (Suma częściowa) 4,00 RAZEM	m2 m2 m2	4,00
101 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	ST-00.02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 30 30,00 A (Suma częściowa) 30,00 RAZEM	m2 m2 m2	30,00
102 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01	ST-00.02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1,00 * (5 + 3) 8,00 A (Suma częściowa) 8,00 RAZEM	m2 m2 m2	8,00
1.3			Przyłącze do węzła w bud. Zdrojowa 5		
103 d.1.3	KNR-W 4-01 0335-13	ST-00.03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 2,00 A (Suma częściowa) 2,00 RAZEM	szt. szt. szt.	2,00
104 d.1.3	KNR-W 2-01 0203-02	ST-00.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (1,00 + 0,10) * 30 * 1,00 33,00 A (Suma częściowa) 33,00 RAZEM	m3 m3 m3	33,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
105 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	ST-00.03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz. 104 A (Suma częściowa) RAZEM	m3 m3 m3	 33,00
106 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	ST-00.03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm 30 * 1,00 A (Suma częściowa) RAZEM	m2 m2 m2	 30,00
107 d.1.3	KNR-W 2-20 0501-01 analogia	ST-00.03	Montaż rur preizolowanych Ecoflex Quattro, DN 2x32x2,9-32x4,4-20x2,8/175 mm 35 A (Suma częściowa) RAZEM	m m m	 35,00
108 d.1.3	KNR-W 2-20 0508-01 analogia	ST-00.03	Montaż nasuwek końcowych gumowych quattro śr. 175mm 2 A (Suma częściowa) RAZEM	muf. muf. muf.	 2,00
109 d.1.3	S 219 1400-09	ST-00.03	Fibrowo-cementowy przepust do przejścia przez mur o śr. rury osłonowej 175 mm 2 A (Suma częściowa) RAZEM	m m m	 2,00
110 d.1.3	KNR-W 2-20 0207-01 analogia	ST-00.03	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm 35 * 4 A (Suma częściowa) RAZEM	m m m	 140,00
111 d.1.3	KNR-W 4-01 0325-04	ST-00.03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2 A (Suma częściowa) RAZEM	szt. szt. szt.	 2,00
112 d.1.3	KNR 2-01 0320-07 analogia	ST-00.03	Obsypka i zasypka rurociągów piaskiem (zakup i dowóz piasku na zasypkę) 0,70 * 5,70 * 1,00 A (Suma częściowa) RAZEM	m3 m3 m3	 3,99
113 d.1.3	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	ST-00.03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz. 112	m3 m3	 3,99

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			A (Suma częściowa) 3,99 RAZEM	m3	3,99
114 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	ST-00.03	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30 30,00 A (Suma częściowa) 30,00 RAZEM	m m m	 30,00