

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA  
ADRES INWESTYCJI : 47-224 KĘDZIERZYN-KOŹLE UL.PIOTRA SKARGI 65-81

INWESTOR : z uwzględnieniem lokali 65/1,65/2,67/2,69/1,71/1,71/2,73/1,73/2,75/1,77/1,77/2  
MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : 47-200 KĘDZIERZYN-KOŹLE UL.GRUNWALDZKA 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EDWARD HADRYŚ  
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
WRZESIEŃ 2020

Data zatwierdzenia

**INSPEKTOR NADZORU**  
**mgr inż. Zbigniew Plebiak**  
Upr. budowlana do kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności:  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewidencyjny: OPL / 0024 / DWOS / 03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PIOTRA SKARGI 65-81 mn.1,059</b>					
1		<b>INSTALACJA C.O. - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1 KNR 0-13		Rura Prestabo fi 15x1,2 ze stali niestopowej	m		
d.1 0127-01		440	m	440,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,000</b>
2 KNR 0-13		Rura Prestabo fi 18x1,2 ze stali niestopowej	m		
d.1 0127-01		230	m	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
3 KNR 0-13		Rura Prestabo fi 22x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1 0127-01		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
4 KNR 0-13		Rura Prestabo fi 28x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1 0127-02		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
5 KNR 0-13		Rura Prestabo fi 35x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1 0127-03		46	m	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
6 KNR 0-13		Rura Prestabo fi 42x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1 0127-04		34	m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
7 KNR 0-13		Rura Prestabo fi 54x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1 0127-05		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
8 KNR 2-15		Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.1 0422-02		62	kpl.	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
9 KNR-W 2-		Grzejnik płytowy K 22 500/600	szt.		
d.1 15 0418-05		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
10 KNR-W 2-		Grzejnik płytowy K 22 500/800	szt.		
d.1 15 0418-05		31	szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
11 KNR-W 2-		Grzejnik płytowy K 22 500/1000	szt.		
d.1 15 0418-05		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12 KNR-W 2-		Grzejnik płytowy K 22 500/1200	szt.		
d.1 15 0418-05		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13 KNR-W 2-		Grzejnik płytowy K 33 500/1000	szt.		
d.1 15 0418-09		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14 KNR-W 2-		Grzejnik płytowy K 22 500/600 - ocynkowany	szt.		
d.1 15 0418-05		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
15 KNR 2-15		Zawór termostatyczny RA-N Dn 15 prosty	szt.		
d.1 0415-01		62	szt.	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
16 KNR 2-15		Zawór powrotny RLV dn 15 prosty	szt.		
d.1 0408-01		62	szt.	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
17 KNR 0-35		Głowica termostatyczna RA 2996 z ograniczeniem temp. do 16°C	szt.		
d.1 0215-04		62	szt.	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
18 KNR 2-15		Zawór równoważająco-pomiarowy TBV NF dn 15	szt.		
d.1 0408-01		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-35 d.1 0222-01	Licznik ciepła CQM-III z przetwornikiem przepływu JS-90-0,6-NE DN 15 Qn=0,6 m3/h oraz czujnikami temp. Pt 500 Konsola montażowa do ciepłomierza Dn 15 mm Trójnik pod zabudowę czujników temperatury 18	kpl.		
			kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
20	KNR 2-15 d.1 0120-01	Szafka instalacyjna na 2 węzły pomiarowe 60x60x15 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR-W 2- d.1 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 22	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
22	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 22+36	szt.		
			szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
23	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNR 2-15 d.1 0408-05	Zawór kulowy gwintowany dn 50 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2- d.1 15 0430-01	Śrubunek Dn 15 mosiądz 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
26	KNR-W 2- d.1 15 0430-02	Śrubunek Dn 20 mosiądz 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNR-W 2- d.1 15 0430-06	Śrubunek Dn 50 mosiądz 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach 630+330+40+20+46+34+16	m		
			m	1 116,000	
				RAZEM	1 116,000
29	KNR-W 2- d.1 15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 826	m		
			m	826,000	
				RAZEM	826,000
30	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm 90	m		
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
31	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm 74	m		
			m	74,000	
				RAZEM	74,000
32	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
34	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów fi 35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 46	m		
			m	46,000	
				RAZEM	46,000
36	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów fi 42 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm 34	m		
			m	34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 0-34 d.1 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
38	KNR 2-15 d.1 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
<b>2</b>		<b>DROBNE ROBOTY BUDOWLANE</b>			
39	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		18+9	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
40	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		54+16	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
41	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42	KNR 4-01 d.2 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
43	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
44	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
45	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNR 4-01 d.2 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
47	KNR 4-01 d.2 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
48	KNR 4-01 d.2 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
49	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27,000	
				RAZEM	27,000
50	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140,000	
				RAZEM	140,000