

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNK URZĘDU MIASTA W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL. SIKORSKIEGO 18, 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA, DZ. NR 62/151, OBRĘB 0010 METALOWIEC  
W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ  
INWESTOR : GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA  
ADRES INWESTORA : UL. SIKORSKIEGO 18, 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński  
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2019 r.

---

### Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.06.2019 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	1	48
1.1	Demontaże	1	3
1.2	Rury	4	9
1.3	Izolacja termiczna	10	15
1.4	Grzejniki stalowe płytowe zaworowe	16	28
1.5	Armatura	29	35
1.6	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	36	38
1.7	Roboty budowlane	39	48
2	WĘZEL	49	53

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaże</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-04 analogia	Demontaż rurociągu o śr. do DN 40	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		210	kpl.	210,000	
				RAZEM	210,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0512-01 analogia	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		210	szt.	210,000	
				RAZEM	210,000
<b>1.2</b>		<b>Rury</b>			
4 d.1.2	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe DN15	m		
		1118,2	m	1 118,200	
				RAZEM	1 118,200
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe DN18	m		
		94,1	m	94,100	
				RAZEM	94,100
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe DN22	m		
		138,1	m	138,100	
				RAZEM	138,100
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe DN28	m		
		138,1	m	138,100	
				RAZEM	138,100
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe DN35	m		
		54,5	m	54,500	
				RAZEM	54,500
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączne stalowe o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		200	kpl.	200,000	
				RAZEM	200,000
<b>1.3</b>		<b>Izolacja termiczna</b>			
10 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów stalowych DN15	m		
		poz.4	m	1 118,200	
				RAZEM	1 118,200
11 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów stalowych DN18	m		
		poz.5	m	94,100	
				RAZEM	94,100
12 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów stalowych DN22	m		
		poz.6	m	138,100	
				RAZEM	138,100
13 d.1.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów stalowych DN28	m		
		poz.7	m	138,100	
				RAZEM	138,100
14 d.1.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów stalowych DN35	m		
		poz.8	m	54,500	
				RAZEM	54,500
15 d.1.3	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów stalowych DN125 - ROZDZIELACZ	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.4</b>		<b>Grzejniki stalowe płytowe zaworowe</b>			
16 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy 33 600/800, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy 22 600/1000, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszni	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy 22 600/900, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszę	szt.		
d.1.4	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy 21s 600/1000, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszę	szt.		
d.1.4	0418-07	4+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy 21s 600/900, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszę	szt.		
d.1.4	0418-07	5+3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy 21s 600/800, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszę	szt.		
d.1.4	0418-07	2+3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy 11 600/1000, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszę	szt.		
d.1.4	0418-07	3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy 11 600/900, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszę	szt.		
d.1.4	0418-07	11+10	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
24	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy 11 600/800, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszę	szt.		
d.1.4	0418-07	14+19	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
25	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy 11 600/700, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszę	szt.		
d.1.4	0418-07	19+17	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
26	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy 11 600/600, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszę	szt.		
d.1.4	0418-07	29+26	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
27	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy 11 600/500, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszę	szt.		
d.1.4	0418-07	9+11	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy 11 600/400, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszę	szt.		
d.1.4	0418-07	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>1.5</b>		<b>Armatura</b>			
29	KNR-W 2-15	Stabilizator różnicy ciśnienia PN16 DN15	szt.		
d.1.5	0411-01	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
30	KNR 0-35	Przepływomierz ultradźwiękowy	kpl.		
d.1.5	0222-05	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 2-15	Śrubunek powrotny grzejnikowy z zaworem odcinającym DN15	szt.		
d.1.5	0412-02	200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
32	KNR-W 2-15	Zawór kulowy odcinający	szt.		
d.1.5	0522-04	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR-W 2-15	Zawór kulowy odcinający DN15 PN10	szt.		
d.1.5	0411-01	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
34	KNR-W 2-15	Zawór grzejnikowy termostatyczny z podwójną regulacją DN15	szt.		
d.1.5	0412-02	200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
35	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.5	0412-07	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
<b>1.6</b>		<b>Plukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji</b>			
36	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - plukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.6	0218-01	poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m	1 543,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.6	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m m	RAZEM 1 543,000	1 543,000
38 d.1.6	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji  215	szt. grzejników szt. grzejników	215,000	215,000
				RAZEM	215,000
<b>1.7</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
39 d.1.7	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 120	szt. szt.	120,000	120,000
40 d.1.7	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 120	szt. szt.	120,000	120,000
41 d.1.7	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 36	szt. szt.	36,000	36,000
42 d.1.7	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 36	szt. szt.	36,000	36,000
43 d.1.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 analogia	Wykonanie przejść p.poż  36	szt. szt.	36,000	36,000
44 d.1.7	kalk. własna	Uzupełnienie posadzek 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,000	20,000
45 d.1.7	kalk. własna	Uzupełnienie okładziny ścian z płytek 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000	30,000
46 d.1.7	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,000	50,000
47 d.1.7	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,000	50,000
48 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - z gruntowaniem 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,000	50,000
				RAZEM	50,000
<b>2</b>		<b>WEZŁ</b>			
49 d.2	kalk. własna	Wpięcie do istniejącego węzła 1	kpl kpl	1,000	1,000
50 d.2	KNR-W 2-15 0520-02	Zawór kulowy gwintowany DN32, PN10, tmax=90°C lub równoważny 6	szt. szt.	6,000	6,000
51 d.2	KNR-W 2-15 0527-02	Filtr siatkowy DN 32 3	szt. szt.	3,000	3,000
52 d.2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometr 6	szt. szt.	6,000	6,000
53 d.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometr 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000