

Urząd Gminy Nowy Żmigród  
38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont DL z wymianą centralnego ogrzewania w Sadkach  
ADRES INWESTYCJI : Dom Ludowy w Sadkach, 38-230 Nowy Żmigród  
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród  
ADRES INWESTORA : 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Adamski, inspektor ds. inwestycji i remontów, Urząd Gminy Nowy Żmigród  
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont DL z wymianą centralnego ogrzewania</b>					
1	KNR-W 4-02 0522-02 analiza indywidualna	Demontaż grzejników z rur aluminiowych	szt.		
		2+4+1+1+1+1+1+2+1	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
2	KNR-W 4-02 0512-02 analiza indywidualna	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3	KNR-W 4-02 0512-01 analiza indywidualna	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
4	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		5+4.25+13.04+6+3.45	m	31.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.740</b>
5	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		2*3.45+5.91+13.06+3.45	m	29.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.320</b>
6	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		3*3.45+8*1.5+4+2.11*2	m	30.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.570</b>
7	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		1.5*4+2.5+5*1.5+0.2*14*2	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
8	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR-W 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNR-W 4-01 1204-05 analiza indywidualna	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analiza indywidualna grzejniki rury	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km	t		
		(2*27+4*20+6+4+5+10+20+2*21+8)*0.0013	t	0.298	
		poz.4*0.0026+poz.5*0.0014+poz.6*0.001+poz.7*0.0007	t	0.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.467</b>
14	KI analiza indywidualna	Zysk ze sprzedaży złomu aluminiowego. Kosztorys należy pomniejszyć o przewidywany zysk osiągnięty za sprzedaży złomu.	t		
		-0.298	t	-0.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>-0.298</b>
15	KI analiza indywidualna	Zysk ze sprzedaży złomu stalowego. Kosztorys należy pomniejszyć o przewidywany zysk osiągnięty za sprzedaży złomu.	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.169	t	-0.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>-0.169</b>
16	KNR-W 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 2*(6)	otw. otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KNR-W 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 2*(4+1+2)	otw. otw.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
19	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 2*(3)	otw. otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR 0-35 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 2*(5.7+1.7+4.17+3.5+4.25+4.43+2.85)	m m	53.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.200</b>
21	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 2*(2.5+5.9+6)	m m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
22	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 2*(2+2+2.5*3+3)	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
23	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 2*17	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
24	KNR 0-35 0221-01 analiza indywidualna	Montaż filtro odmulnika magnetycznego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - zawory podwójne do grzejników dolnozasilanych 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
26	KNR 0-35 0209-08 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie - V21/600/2000 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNR 0-35 0209-02 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - V21/600/800 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR 0-35 0209-05 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - V21/600/900 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 0-35 0209-05 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - V21/600/1000 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 0-35 0209-05 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dt. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - V21/600/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 0-35 0209-08 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dt. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie - V21/600/1800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.20+poz.21+poz.22+poz.23	m		
			m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
33	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31	szt.grz.		
			szt.grz.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>