

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ośrodek Zdrowia w Rusku - Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej - wymiana kotłów węglowych na gazowe  
ADRES INWESTYCJI : Rusko, ul. Koźmińska 1  
INWESTOR : Urząd Gminy Jaraczewo  
ADRES INWESTORA : 63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane					
1.1 Podłogi i posadzki					
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0812-05 analogia	Oczyszczenie posadzek	m <sup>2</sup>		
		5.70*5.50	m <sup>2</sup>	31.350	
				RAZEM	31.350
d.1.1	2 KNR K-04 0602-05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	31.350	
				RAZEM	31.350
d.1.1	3 KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	31.350	
				RAZEM	31.350
d.1.1	4 KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	31.350	
				RAZEM	31.350
d.1.1	5 NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	31.350	
				RAZEM	31.350
d.1.1	6 KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		5.70*2+5.50*2-1.20*2-0.80*2	m	18.400	
				RAZEM	18.400
1.2 Roboty tynkarskie i malarskie					
d.1.2	7 KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów w kominie po demontażu czopucha	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	8 KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów w kminie do podłączenia rury spalinowej nowego kotła c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	9 KNR 4-01 0310-06 analogia	Dokładne oczyszczenie przewodu kominowego przed zamontowaniem wkładu kotła kondensacyjnego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	10 KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap. po częściowym skuciu tynków	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.2	11 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	31.350	
		5.70*2.40*2	m <sup>2</sup>	27.360	
		5.50*2.40*2	m <sup>2</sup>	26.400	
				RAZEM	85.110
d.1.2	12 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	31.350	
				RAZEM	31.350
d.1.2	13 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		5.70*2.40*2	m <sup>2</sup>	27.360	
		5.50*2.40*2	m <sup>2</sup>	26.400	
				RAZEM	53.760
d.1.2	14 KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		2.40+2.0*8+1.4*2+0.8*2	m	22.800	
				RAZEM	22.800
d.1.2	15 KNR-W 2-02 0830-05	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	31.350	
				RAZEM	31.350
d.1.2	16 KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	53.760	
				RAZEM	53.760
d.1.2	17 KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	85.110	



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>85.110</b>
18 d.1.2	<b>KNR 4-01 1209-10</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej 1.40*2.0*2+0.80*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>2 Instalacje sanitarne</b>					
<b>2.1 Demontaże i rozbior</b>					
19 d.2.1	<b>KNR 4-02 0409-02 analogia</b>	Demontaż i wyniesienie z pomieszczenia kotłowni kotła stalowego c.o. wraz z demontażem czopucha 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20 d.2.1	<b>KNR 4-02 0416-01</b>	Demontaż naczynia wzbiortczego otwartego 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2.1	<b>KNR 4-02 0114-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22 d.2.1	<b>KNR 4-02 0133-01</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.2.1	<b>KNR 2-16 0609-01 analogia</b>	Demontaż izolacji rurociągów w piwnicy Tablica 9903 20*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24 d.2.1	<b>KNR 4-02 0506-05 kalk. własna</b>	Demontaż rurociągu stalowego w pomieszczeniu kotłowni wraz z zaworami, odcięcie od kotła oraz w miejscu włączenia nowej instalacji 3	kpl kpl	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.2 Instalacja wodociągowa</b>					
25 d.2.2	<b>KNR 4-02 0105-01</b>	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm 1	msc. msc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2.2	<b>KNR 4-02 0127-01</b>	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.3 Technologia kotłowni</b>					
27 d.2.3	<b>KNR-W 2- 15 0403-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
28 d.2.3	<b>KNR 4-01 1212-29</b>	Miniowanie rur c.o. o śr.do 50 mm poz.27	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
29 d.2.3	<b>KNR 4-01 1212-28</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr.do 50 mm poz.27	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
30 d.2.3	<b>KNR-W 2- 15 0430-05 analogia</b>	Wstawienie trójnika o śr. 40/32/32 mm z mosiądzu 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.2.3	<b>KNR-W 2- 15 0430-05 analogia</b>	Złączka redukcyjna 40x32mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.2.3	<b>KNR-W 2- 15 0430-06 analogia</b>	Złączka redukcyjna 50x40mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33 d.2.3	<b>KNR 0-35 0223-06 analogia</b>	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 28 kW - kondensacyjny kotł gazowy Brotje EcoTherm WGB 28 C	kpl.		



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.2.3	kalk. własna	RGB - regulator zdalnej obsługi kotła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.2.3	kalk. własna	Układ neutralizujący z granulatem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.2.3	kalk. własna	System odprowadzenia spalin - wkład kominowy fi=80mm ze stali szlachetnej, kompletny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.2.3	KNR-W 2-15 0134-01	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy SYR 1915 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.2.3	KNR-W 2-15 0530-03	Termomanometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39 d.2.3	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.2.3	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.2.3	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe gwintowane do c.o. ze złączką do węża śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.2.3	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43 d.2.3	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44 d.2.3	KNR 0-35 0217-03	Zawory zwrotny gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45 d.2.3	KNR 0-35 0221-11	Naczynie przeponowe Reflex NG50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.2.3	KNR-W 2-15 0430-03 analogia	Złącze samoodcinające Reflex SU R 1"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.2.3	KNR-W 2-15 0517-02	Analogia. Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.2.3	kalk. własna	Dostarczenie gaśnicy proszkowej 6 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.4 Instalacja gazowa</b>					
49 d.2.4	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
50 d.2.4	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.2.4	<b>KNR INS-TAL 0111-03</b>	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.2.4	<b>KNR-W 2-15 0308-02 analogia</b>	Wykonanie podejścia gazowego do kotła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.2.4	<b>KNR-W 2-15 0308-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.2.4	<b>KNR-W 2-15 0142-01 analogia</b>	Szafki gazowe naścienne w kolorze brązowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.2.4	<b>KNR-W 2-15 0307-02</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.2.4	<b>KNR 4-01 1212-29</b>	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.49	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
57 d.2.4	<b>KNR-W 2-02 1517-01</b>	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur gazowych	m		
		poz.56	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
58 d.2.4	<b>KNR 4-01 0333-11</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59 d.2.4	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.58	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 Instalacja elektryczna</b>					
60 d.3	<b>KNR 4-03 0605-05</b>	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i ręcicznych przeciwwybuchowych końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.3	<b>KNR 4-03 0306-05</b>	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62 d.3	<b>KNR 4-03 0308-02</b>	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.3	<b>KSNR 5 0406-04</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.3	<b>KSNR 5 0406-07</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>