

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna instalacja gazu  
ADRES INWESTYCJI : Kuźnia Raciborska ul Słowackiego 18  
INWESTOR : GMINA KUŹNIA RACIBORSKA  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 4, 47-420 Kuźnia Raciborska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aktualizacje sporządził Adam Siwczyk  
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.12.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>WEWN. INSTAL. GAZ. - KUŹNIA RACIBORSKA UL.SŁOWACKIEGO 18 - mn.1,059</b>					
1		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA (KOTŁOWNIA)</b>			
d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącego kotła węglowego	r-g		
		4	r-g	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - bez szwu	m		
d.1	0304-01	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNR 2-15	Filtr do gazu Dn 32	szt.		
d.1	0310-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-15	Zawór kulowy gazowy atestowany Dn 32	szt.		
d.1	0310-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
d.1	0306-01	Belka montażowa	kpl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 0-35	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy 54 kW z wymiennikiem ciepła ze stali nierdzewnej, podgrzew.c.w.u., zawór bezpieczeństwa	kpl.		
d.1	0223-06	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	kalk. własna	System odprowadzenia spalin fi 80/125	kpl.		
d.1		Adapter trójnik dwuścienny 80/125			
		Rura dwuścienna 80/125 - 12 m			
		Ośłona okrągła			
		Kolano 93° z podstawą			
		Obejma dystansowa			
		Ustnik			
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skrop-	m		
d.1	0112-03	lin	m	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR-W 2-15	Syfon do odprowadzenia skroplin z pieca gazowego Dn 25	szt.		
d.1	0218-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-15	Próba szczelności z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (ru-	m		
d.1	0127-03	rociąg o śr. do 63 mm)	m	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.ruociągu do 65 mm	m		
d.1	0305-02	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13	KNR 2-02	Dwukrotnie malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
d.1	1512-01	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
14	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0811-07	2.89	m <sup>2</sup>	2.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.890</b>
15	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-01	- posadzka	m <sup>2</sup>	6.800	
		6.8		<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
16	KNR 4-01	Rozbiórka posadzki betonowej niezbrojonej o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-01	0.434	m <sup>3</sup>	0.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.434</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		1.012	m <sup>3</sup>	1.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.012</b>
18	KNR 4-01 d.2 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		1.445	m <sup>3</sup>	1.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.445</b>
19	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.445	m <sup>3</sup>	1.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.445</b>
20	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		1.445	m <sup>3</sup>	1.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.445</b>
21	kalk. własna	Oplata za składowisko gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.445	m <sup>3</sup>	1.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.445</b>
22	KNR 2-02 d.2 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.289	m <sup>3</sup>	0.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.289</b>
23	KNR 2-02 d.2 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonskami, zwykły - beton C8/10 gr 10 cm wraz z wykonaniem cokołu po obwodzie na wysokość 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.385	m <sup>3</sup>	0.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.385</b>
24	KNR 2-02 d.2 0605-0401	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa	m <sup>2</sup>		
		2.89	m <sup>2</sup>	2.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.890</b>
25	KNR 2-02 d.2 0605-0501	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a warstwa	m <sup>2</sup>		
		2.89	m <sup>2</sup>	2.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.890</b>
26	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - płyta EPS 100 gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
		2.89	m <sup>2</sup>	2.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.890</b>
27	DC 20 0401- d.2 04	Ułożenie folii PE	m <sup>2</sup>		
		2.89	m <sup>2</sup>	2.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.890</b>
28	KNR-W 2-02 d.2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		2.89	m <sup>2</sup>	2.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.890</b>
29	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowe 3 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		2.89	m <sup>2</sup>	2.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.890</b>
30	KNR 0-12 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		2.89	m <sup>2</sup>	2.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.890</b>
31	KNR 0-12 d.2 1118-09	Posadzki z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		2.89	m <sup>2</sup>	2.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.890</b>
32	KNR 0-12 d.2 1120-04	Cokoliki płytkowe z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNR 0-12 d.2 1120-06	Cokoliki płytkowe z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	d.2 kalk. własna	Rura ochronna fi 50	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach	szt.		
d.2	0706-01	po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>