

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szttygarska 2, 58-305 Wałbrzych  
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. W. Andersa 48 , 58-304 Wałbrzych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Krawczyk  
DATA OPRACOWANIA : 02,2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02,2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Demontaż instalacji na częściach wspólnych</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01				
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0311-02				
		3.50	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0311-03				
		8.25+1.0+6.70+2.0	m	17.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.950</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0313-02				
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
d.1	0310-05				
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż istniejącej maskownicy	szt.		
d.1	0139-05				
	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Instalacja gazowa</b>			
7	KNR-W 4-02	Wymiana istniejącego zaworu głównego na zawór kołnierzowy dn50	szt.		
d.2	0308-06				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0303-06				
		8.25+1.0+3.40	m	12.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.650</b>
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0303-05				
		3.40	m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0303-04				
		0.7*2+0.6	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0303-03				
		0.5*7+1.0	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
12	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0305-05				
	analogia	1.0+2.0+2.50+1.2	m	6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
13	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0305-04				
	analogia	2.50+1.20+2.20	m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
14	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-03				
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	KNR-W 2-15	Monoblok o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.2	0313-05				
	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-15	Montaż listwy dla gazomierza	kpl.		
d.2	0308-02				
	analogia	7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	kalk. własna	Demontaz i ponowny montaz gazomierza	kpl		
d.2					
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.2 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
19	KNR 4-02 d.2 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.048*poz.9+3.14*0.033*poz.11+3.14*0.0424*poz.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.245</b>
22	KNR 7-12 d.2 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.0603*poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.395</b>
23	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		poz.21+poz.22	m <sup>2</sup>	3.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.640</b>
24	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	1.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.245</b>
25	KNR 7-12 d.2 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	2.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.395</b>
26	KNR 7-12 d.2 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	2.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.395</b>
27	KNR 7-12 d.2 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	2.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.395</b>
28	KNR 8 d.2 0310-01 analogia	Spięcie nowej instalacji z instalacją w lokalach	msc.		
		4	msc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0142-01 analogia	Montaż szafek dla gazomierzy	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0142-01 analogia	Montaż maskownicy na kurek główny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 45200000-9 Roboty budowlane</b>					
31	KNR-W 4-01 d.3 0335-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR-W 4-01 d.3 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym - przebiecie stropu nad piwnicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 4-01 d.3 0424-04 analogia	Przebiecie stropów drewnianych - stropy między piętrami	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.31	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu (0.3*0.3)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
36	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
37	kalk. własna d.3	Niezbędna zmiana istniejącego osprzetu instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 4-01 d.3 0106-05 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - przebiecia 0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
39	KNR-W 4-01 d.3 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - parter + pietra 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
40	KNR-W 4-01 d.3 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) poz.38+poz.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
41	KNR-W 4-01 d.3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>