

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja dwóch klatek schodowych od strony ulicy Teatralnej wraz z wymianą instalacji gazowej i instalacji elektrycznych oraz odtworzeniem polichromii- INSTALACJE SANITARNE  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Warszawska 6 / Teatralna 9  
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 5  
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Monika Paruzel (SANITARNA)

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR:  
DZIAŁ DOKUMENTACJI INWESTYCJI  
Inspektor Inwestycji  
mgr inż. Monika Paruzel  
upr. bud. 1390/02, 14/96  
Data zatwierdzenia

8.05.24r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Projekt zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku przy ul. Warszawskiej 6 / Teatralnej 9 w Katowicach wraz z kompleksowym remontem klatek schodowych od strony ulicy Teatralnej</b>					
1		<b>INSTALACJA GAZOWA - CPV 45333000-0</b>			
1.1		<b>Część wspólna budynku</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 50 mm	m		
d.1.1	0312-03	poz.6+2	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
d.1.1	0312-02	poz.7	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm M1,2,3,4,10	szt.		
d.1.1	0313-02	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm, w klatce schod.	m		
d.1.1	40201-01	10*1.2	m	12.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
5	KNNR 5	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm rury ochronne	m		
d.1.1	0113-03	<dn40 1szt L=0.6m>0.6	m	0.60	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0303-04	- rura stalowa b/s Dn32 mm	m	22.00	
		22		<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0303-03	5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.1	0312-03	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
9	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach wraz z monozłączem pod gazomierz	kpl.		
d.1.1	0308-02	4	kpl.	4.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
d.1.1	0305-02	R*0.955	m	27.00	
		poz.6+poz.7		<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
11	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
d.1.1	1517-01	poz.10	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
12		Przewód elastyczny trójwarstwowy do gazu, obrotowe końcówki, 1,5m	szt		
d.1.1	kalk. własna	4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
13		Opłata dla PSG za demontaż i ponowny montaż gazomierzy	szt		
d.1.1	kalk. własna	4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.2		<b>Mieszkania</b>			
14	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
d.1.2	0312-02	7+poz.17+poz.18	m	89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
15	KNNR 5	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm rury ochronne	m		
d.1.2	0113-03	<dn32 4szt L=0.6m>4*0.6	m	2.40	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
16	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1.2	0113-01	<dn32 12szt L=0.3m>12*0.3	m	3.60	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0301-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, - Rura miedziana do gazu łączona w systemie złączek zaprasowanych śr. 22x1,0 mm wraz z kształtkami 35	m m	 35.00	 35.00
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0301-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, Rura miedziana do gazu łączona w systemie złączek zaprasowanych śr. 15x1,0 mm wraz z kształtkami 47	m m	 47.00	 47.00
19 d.1.2	KNR INSTAL 0203-01 analogia	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm wraz z przewodem elastycznym trojwarstwowym 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
20 d.1.2	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
21 d.1.2	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 4	lokal. lokal.	 4.00	 4.00
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych - Zawór kulowy odcinający do gazu, Dn20 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
23 d.1.2	KNR 0-35 0216-10 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - Zawór kulowy odcinający do gazu, Dn15 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
25 d.1.2	KNR-W 2-02 1517-06	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 4*2	m m	 8.00	 8.00
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane towarzyszące</b>			
26 d.2	KNR-W 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm 5	otw. otw.	 5.00	 5.00
27 d.2	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 3*4	otw. otw.	 12.00	 12.00
28 d.2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.26	szt. szt.	 5.00	 5.00
29 d.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.27	szt. szt.	 12.00	 12.00
30 d.2	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi pionu i gazomierzy, obudowa wentylowana wg rys. IS-26 z drzwiczkami metalowymi malowanymi proszkowo, kolor szary zgodny z kolorem ścian (0.7+0.25)*(3.8+3.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.60	 6.60
31 d.2	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi - obudowa rur instalacji c.o., gaz parter kl. schod. (0.4+0.2)*3.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.34	 2.34
32 d.2	kalk. własna	Montaż wkładu kominowego typu Alufol do spalin w istniejącym przewodzie kominowym, dla M1,2,3,4,5,5a,6,6a,7,7a <2,6,6a>2*10+7.5 <1,3,4,5,5a,7,7a>16+6+8+2*14+7+6	m m m	 27.50 71.00	  
				RAZEM	98.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR AT-17 d.2 0105-03 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m <sup>2</sup>		
		0.6*0.07	m <sup>2</sup>	0.04	
				RAZEM	0.04
34	KNR-W 4-01 d.2 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		2.5*0.6+2.7*0.6+0.6*0.4	m <sup>2</sup>	3.36	
				RAZEM	3.36
35	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm, czapy w trzech lokalizacjach	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	3.36	
				RAZEM	3.36
36	KNR-W 4-02 d.2 40206-01 analogia	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR 2-17 d.2 0144-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm- Wywietrzak dachowy cylindryczny z blachy kwasoodpornej z kołnierzem dla przewodów spalinowych -130mm wraz z uszczelnieniem czapy kom.-M1,3,2,4, 5,5a,6,6a,7a,7 R*0.955	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
38	KNR 2-17 d.2 0144-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm- Wywietrzak typu H z blachy nierdzewnej z kołnierzem dla przewodów wentylacyjnych wraz z uszczelnieniem czapy kom.-M7a,2 R*0.955	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W 4-01 d.2 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3, komin M2 spalinowy	m <sup>3</sup>		
		2*0.25*1	m <sup>3</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
40	KNR-W 4-01 d.2 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów, w M4,6,9	szt.		
		2+1+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR-W 4-01 d.2 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów na kominach ponad dachem cegła klinkierowa, dla 6	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR-W 4-01 d.2 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów, w M6,6a,5a	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR-W 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		poz.42+4*2	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
44	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m <sup>3</sup>		
		poz.26*0.6*0.1*0.1+poz.27*0.3*0.1*0.1+poz.35*0.08+poz.39+poz.42*0.2*0.2*0.12	m <sup>3</sup>	0.85	
				RAZEM	0.85
45	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.44	m <sup>3</sup>	0.85	
				RAZEM	0.85