

---

## PRZEDMIAR Instalacja gazowa

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokali mieszkalnych z wymianą instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym  
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Lubartowska 70 , nr dz. 33/1, obręb nr 7, ark. 1  
INWESTOR : Gmina Lublin Zarząd Nieruchomości Komunalnych  
ADRES INWESTORA : ul. Grodzka 12, 20-112 Lublin

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : mgr inż. Anna Mazur  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont lokali mieszkalnych z wymianą instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Lubartowskiej 70 w Lublinie</b>						
1	4533300 0-0		Instalacja gazowa			
1	KNNR 8 0307-03	SST- S - 5.4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm	m		
			12	m	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
2	KNNR 8 0307-02	SST- S - 5.4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm	m		
			20	m	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
3	KNNR 8 0307-01	SST- S - 5.4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-20 mm	m		
			155	m	155,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,00</b>
4	KNNR 8 0314-06	SST- S - 5.4	Demontaż termy gazowej	szt		
			2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5	KNNR 4 0303-06	SST- S - 5.4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur b/szwu o połączeniach spawanych Dn 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <poziom piwnica > 22 <pion >3	m		
				m	22,00	
				m	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
6	KNNR 4 0313-06	SST- S - 5.4	Kolana hamburskie Dn 50 łączone przez spawane	szt.		
			12	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
7	KNNR 4 0303-05	SST- S - 5.4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur b/szwu o połączeniach spawanych Dn 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <pion >4	m		
				m	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
8	KNNR 4 0303-04	SST- S - 5.4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur b/szwu o połączeniach spawanych Dn 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <pion >4	m		
				m	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
9	KNNR 4 0303-03	SST- S - 5.4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur b/szwu o połączeniach spawanych Dn 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <M1>14 <M2>5 <M3>5 <M4>5 <M5>12 <M6>5 <M7>5 <M8>12	m		
				m	14,00	
				m	5,00	
				m	5,00	
				m	5,00	
				m	12,00	
				m	5,00	
				m	5,00	
				m	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
10	KNNR 4 0303-02	SST- S - 5.4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur b/szwu o połączeniach spawanych Dn 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <M1>3 <M2>2,5 <M3>2,5 <M4>7 <M5>3,5 <M6>2,5 <M7>7 <M8>3,5	m		
				m	3,00	
				m	2,50	
				m	2,50	
				m	7,00	
				m	3,50	
				m	2,50	
				m	7,00	
				m	3,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,50</b>
11	KNNR 4 0303-01	SST- S - 5.4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur b/szwu o połączeniach spawanych Dn 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <M1>7,5 <M2>10 <M3>10 <M4>7 <M5>10 <M6>10 <M7>7 <M8>10	m		
				m	7,50	
				m	10,00	
				m	10,00	
				m	7,00	
				m	10,00	
				m	10,00	
				m	7,00	
				m	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,50</b>
12	KNNR 4 0308-02	SST- S - 5.4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
			8	kpl.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4 0142-01	SST- S - 5.4	Szafka gazowa natynkowa 50x90x20cm na dwa gazomierze G4; drzwiczki metalowe pomalowane na kolor żółty, z otworami wentylacyjnymi w górnej i dolnej części oraz z zamkiem typu kolejowego, na drzwiczkach szafki umieścić napis GAZ. 1	kpl. kpl.	 1,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	KNNR 4 0142-01	SST- S - 5.4	Szafka gazowa natynkowa 50x130x20cm na trzy gazomierze G4; drzwiczki metalowe pomalowane na kolor żółty, z otworami wentylacyjnymi w górnej i dolnej części oraz z zamkiem typu kolejowego, na drzwiczkach szafki umieścić napis GAZ. 2	kpl. kpl.	 2,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
15	KNNR 4 0312-01	SST- S - 5.4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych- przy kuchenkach 8	szt. szt.	 8,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
16	KNNR 4 0312-02	SST- S - 5.4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych- przy kotłach 8	szt. szt.	 8,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
17	KNNR 4 0312-02	SST- S - 5.4	Filtry do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych - przy kotłach 8	szt. szt.	 8,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
18	KNNR 4 0312-03	SST- S - 5.4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych- przed gazomierzami 8	szt. szt.	 8,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
19	KNNR 4 0314-06	SST- S - 5.4	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem gazowym o połączeniu na dwuzłączkę 8	szt. szt.	 8,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
20	KNR-W 2-02 1517-01	SST- S - 5.4	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur stalowych o śr. do 50 mm  200	m m	 200,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
21	KNNR 4 0307-02	SST- S - 6.4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	prob. prob.	 1,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22	KNNR 4 0307-01	SST- S - 6.4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 8	lokal. lokal.	 8,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
23	KNR-W 2-19 0217-01	SST- S - 5.4	Przejścia przez stropy z betonu żwirowego o grubości 30 cm dla rur gazowych Dn 32 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm 1	przej. przej.	 1,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	KNR-W 2-19 0217-01	SST- S - 5.4	Przejścia przez stropy z betonu żwirowego o grubości 30 cm dla rur gazowych Dn 40 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 65 mm 2	przej. przej.	 2,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
25	KNR-W 2-19 0216-09	SST- S - 5.4	Przejścia przez ściany murowane grubości 3 cegły dla rur gazowych Dn 25 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 40 mm 5	przej. przej.	 5,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
26	KNR-W 2-19 0216-05	SST- S - 5.4	Przejścia przez ściany murowane grubości 2 cegły dla rur gazowych Dn 25 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 40 mm 4	przej. przej.	 4,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
27	kalk. własna	SST- S - 5.4	Opinia kominiarska oceniająca prawidłowość podłączeń urządzeń gazowych i protokół kominiarski oceniający drożność kanałów spalinowych i wentylacyjnych. 8	kpl. kpl.	 8,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>2</b>	<b>4533300 0-0</b>		<b>Elementy spalinowe, powietrzne i powietrzno-spalinowe dla kotłów kondensacyjnych</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	kalk. własna	SST- S - 5.4	Mieszkanie nr M1; rura powietrzna doprowadzająca powietrze do spalania PP fi 80 mm L= 2 m z czerpnią ścienną fi 100 z daszkiem i siatką ochronną, rura spalinowa jenościenna fi 80 mm ze stali kwasoodpornej L=2,2+0,6 m , rura jednościenna elastyczna typu flex fi 80 mm L= ok. 12 m, daszek ochronny D 80 mm,systemowy rozdzielacz rozdziału rury spalinowej i powietrznej 2x fi 80, kolana, złączki, uszczelki 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29	kalk. własna	SST- S - 5.4	Mieszkanie nr M2; rura pozioma koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=1,5 m, rura pionowa koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=11,5 m , systemowe zakończenie przewodu koncentrycznego z czerpnią powietrza,kolana, złączki, uszczelki 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30	kalk. własna	SST- S - 5.4	Mieszkanie nr M3; rura pozioma koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=2,0 m, rura pionowa koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=8 m , systemowe zakończenie przewodu koncentrycznego z czerpnią powietrza, kolana, złączki, uszczelki 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
31	kalk. własna	SST- S - 5.4	Mieszkanie nr M4; rura pozioma koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=1,0 m, rura pionowa koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=4,5 m , rura pionowa koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=2,5 m izolowana wełną gr 20 mm, systemowe zakończenie przewodu koncentrycznego z czerpnią powietrza, kolana, złączki, uszczelki 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32	kalk. własna	SST- S - 5.4	Mieszkanie nr M5; rura pozioma koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=1,0 m, rura pionowa koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=4,5 m , rura pionowa koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=2,5 m izolowana wełną gr 20 mm, systemowe zakończenie przewodu koncentrycznego z czerpnią powietrza, kolana, złączki, uszczelki 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33	kalk. własna	SST- S - 5.4	Mieszkanie nr M6; rura pozioma koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=2,0 m, rura pionowa koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=4,5 m , systemowe zakończenie przewodu koncentrycznego z czerpnią powietrza,kolana, złączki, uszczelki 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34	kalk. własna	SST- S - 5.4	Mieszkanie nr M7; rura pozioma koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=2,0 m, rura pionowa koncentryczna powietrzno-spalinowa fi 60/ 100 mm L=4,5 m , systemowe zakończenie przewodu koncentrycznego z czerpnią powietrza,kolana, złączki, uszczelki 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35	kalk. własna	SST- S - 5.4	Mieszkanie nr M8; rura powietrzna doprowadzająca powietrze do spalania PP fi 80 mm L= 1,5m z czerpnią ścienną fi 100 z daszkiem i siatką ochronną, rura spalinowa jednościenna fi 80 mm ze stali kwasoodpornej L=2 + 0,6 m , rura jednościenna elastyczna typu flex fi 80 mm L= ok. 4, m, daszek ochronny D 80 mm,systemowy rozdzielacz rozdziału rury spalinowej i powietrznej 2x fi 80, kolana, złączki, uszczelki 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36	KNR 7-28 0203-10	SST- S - 5.4	Przebicie otworów dla przewodów spalinowych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. 2	otw.  otw.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
37	KNR 7-28 0203-09	SST- S - 5.4	Przebicie otworów dla przewodów spalinowych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 1	otw.  otw.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
38	KNR 7-28 0203-07	SST- S - 5.4	Przebicie otworów dla przewodów spalinowych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 6	otw.  otw.	  6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
39	KNR 7-28 0208-01	SST- S - 5.4	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana 2	otw.  otw.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>