PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI	:	Budynek mieszkalny wielorodzinny z 6 lokalami mieszkalnymi .Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie instalacji gazowej w lokalach mieszkalnych i częściach wspólnych.
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Wawrzyniaka 26, 66-400 Gorzów Wlkp. działka nr 751, obr.10 Zamoście, jed. ew. Miasto Gorzów Wlkp.
INWESTOR	:	Wspólnota Mieszkaniowa 2294
ADRES INWESTORA	:	ul. Wawrzyniaka 26, 66-400 Gorzów Wlkp.
BRANŻA	:	SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	MGR INŻ. JÓZEF ROŻEWSKI
DATA OPRACOWANIA	:	2019-07-31

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-07-31

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku mieszkalnego w zakresie instalacji gazowej.					
1		CZĘŚĆ WSPÓLNA - ul. Wawrzyniaka 26			
1 d.1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm 1+6.5+3+0.5+0.5	m m	11.50	
				RAZEM	11.50
2 d.1	KNR-W 2-19 0217-01 analogia	Przejścia gazociągu przez stropy o grubości do 25 cm dla rur o śr.nom. do 40 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80mm 3	przej. przej.	3.00	
				RAZEM	3.00
3 d.1	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (w kalkulacji ująć kolana hamburskie) (3.6+0.3+0.2+1.0+0.5+0.2)+(3.6+0.3+0.2+1.0+0.5+0.2)+3.2+(3.6+0.3+0.2+1.0+0.5+0.2)	m m	20.60	
				RAZEM	20.60
4 d.1	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (w kalkulacji ująć kolana hamburskie) 3.2	m m	3.20	
				RAZEM	3.20
5 d.1	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.3+3.0	m m	5.30	
				RAZEM	5.30
6 d.1	KNR 2-15 0310-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm z kołpakiem zabezpieczającym przed przypadkowym zamknięciem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8 d.1	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - przedmuchanie (ODPOWIETRZENIE) 1	pkt.pob. pkt.pob.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1	KNR 2-15 0305-02 analogia	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm poz.3+poz.4+poz.5	m m	29.10	
				RAZEM	29.10
10 d.1	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - omurowanie przejść kanałów 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12 d.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 2*1	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14 d.1	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 2*3	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Norma PRO Wersja 4.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		2 LOKAL - ul. Wawrzyniaka 26/3			
31 d.3	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.3	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
33 d.3	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.3	KNR-W 4-02 40209-04 analogia	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.3	KNP 05 0460-01.01 analogia	Demontaż czopuchy stalowego do kotła gazowego o śr. 130 mm	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
36 d.3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.3	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne]	m		
		0.2+0.2+0.3+0.5+0.4+2.0+0.2	m	3.80	
				RAZEM	3.80
38 d.3	KNR 4-02 0301-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji gazowej dla lokalu	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.3	KNP 05 0460-01.01 analogia	Montaż czopucha stalowego do kotła gazowego o śr. 130 mm	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
40 d.3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.3	KNR-W 7-12 0101-04 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m^2		
		poz.37*(3.14*0.034)	m^2	0.41	
				RAZEM	0.41
42 d.3	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.37	m	3.80	
				RAZEM	3.80
43 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.37	m	3.80	
				RAZEM	3.80
44 d.3	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne montowane w ramie okienne 2,0m nad posadzką o wydajności 30 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.3	KNR 2-02 1215-03	Osadzanie kratki wentylacyjnej w drzwiach o powierzchni elementu do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		4 LOKAL - ul. Wawrzyniaka 26/4			
47 d.4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
48 d.4	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
49 d.4	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.4	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.4	KNR 4-02 0314-03 analogia	Demontaż kuchni gazowej 4P+P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.4	KNR-W 4-02 40209-04 analogia	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.4	KNR 2-15 0306-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.4	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne]	m		
		0.2+0.2+0.3+1.1+1.3+0.5	m	3.60	
				RAZEM	3.60
56 d.4	KNR-W 2-15 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 18x1,0 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.9+1.1+1.5+0.9	m	6.40	
				RAZEM	6.40
57 d.4	KNR-W 2-15 0314-09 analiza indywidualna	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.4	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.4	KNR-W 2-15 0314-09 analiza indywidualna	Kuchnia gazowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym - Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm [bez kosztu kuchni gazowej - z demontażu, szybkozłącze elastyczne l= 100 cm]	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.4	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

ADMINISTRATOR budynków mieszkalnych
Linda Drela

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.4	KNR-W 7-12 0101-04 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		poz.55*(3.14*0.034)	m2	0.38	
				RAZEM	0.38
63 d.4	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.55	m	3.60	
				RAZEM	3.60
64 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.55	m	3.60	
				RAZEM	3.60
65 d.4	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - omurowanie przejść kanałów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66 d.4	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
67 d.4	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne montowane w ramie okienne 2,0m nad posadzką o wydajności 30 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		**6 LOKAL - ul. Wawrzyniaka 26/5**			
69 d.5	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
70 d.5	KNR 2-15 0306-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.5	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne]	m		
		0.2+0.2+0.3+0.5+2.0+0.2	m	3.40	
				RAZEM	3.40
72 d.5	KNR 4-02 0301-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji gazowej dla lokalu	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.5	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.5	KNR-W 7-12 0101-04 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		poz.71*(3.14*0.034)	m2	0.36	
				RAZEM	0.36
75 d.5	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.71	m	3.40	
				RAZEM	3.40
76 d.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.71	m	3.40	
				RAZEM	3.40
77 d.5	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne montowane w ramie okienne 2,0m nad posadzką o wydajności 30 m3/h	szt.		

...TOR
...ynków mieszkalnych
Linda Drela

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

ADMINISTRATOR budynków mieszkalnych
Linda Drela