

Przedmiar robót

Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej do kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania 21-KW i kuchni gazowej czteropalnikowej

Budowa: Remont mieszkania przy ul. Kopalnianej 12/4 44-100 Gliwice

Inwestor: OPS Gliwice ul. Górnych Wałów 15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar					
1		Wykonanie instalacji gazowej			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
d.1	0333-09		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych < rura ochronna na przejściu przez ścianę > 0.30	m		
d.1	0303-02		m	0.300	
				RAZEM	0.300
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych < podejście od gazomierza do pieca c.o. > 3.20	m		
d.1	0301-02		m	3.200	
				RAZEM	3.200
4	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych < podejście do kuchni gazowej > 2.90	m		
d.1	0301-01		m	2.900	
				RAZEM	2.900
5	KNR 4-01	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3.20+2.90	m		
d.1	1212-29		m	6.100	
				RAZEM	6.100
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm < malowanie na kolor żółty rur instalacji gazowej > 3.20+2.90	m		
d.1	1212-28		m	6.100	
				RAZEM	6.100
7	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm < do pieca c.o. > 1	szt.		
d.1	0310-02		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm < do kuchni gazowej > 1	szt.		
d.1	0310-01		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-31	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26 kW < kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania 2,5m ³ /h 21kW > 1	kpl.		
d.1	0215-02		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt.		
d.1	0311-03		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej < do podłączenia przewodu powietrzno-spalinowego > 1	szt.		
d.1	0333-08		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % < przewód powietrzno splainowy ze stali kwasoodpornej 135/80mm > 2* 3.14*0.062*1.10	m ²		
d.1	17 0113-02		m ²	0.428	
				RAZEM	0.428
13	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % < przewód spalinowy ze stali kwasoodpornej w kanale kominowym dn 80mm > 2*3.14*0.04*10.00	m ²		
d.1	0113-01		m ²	2.512	
				RAZEM	2.512
14	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych < ze stali kwasoodpornej > 1	szt.		
d.1	0148-01		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza < ze stali nierdzewnej > 1	szt.		
d.1	0145-01		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 1	szt.		
d.1	0709-05		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
d.1	0305-01		lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Wycena indywidualna	Odbiór kominiarski	lokal.	RAZEM	1.000
		1	lokal.	1.000	
2		Wykonanie instalacji c.o.		RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < do montażu instalacji z rur wielowarstwowych PEX ROF Pex-Al.-Pex 16mm > 2.60+2.60+1.00+1.20+1.00+4.00+1.30+1.60+3.00+6.50+3.80	m		
			m	28.600	
				RAZEM	28.600
22	KNR INS-d.2 TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		< analogia do wykonania instalacji z rur wielowarstwowych PEX ROF Pex-Al.-Pex 16mm > (2.60+2.60+1.00+1.20+1.00+4.00+1.30+1.60+3.00+6.50+3.80)*2	m	57.200	
				RAZEM	57.200
23	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		57.20	m	57.200	
				RAZEM	57.200
24	KNR 4-01 d.2 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
		28.60	m	28.600	
				RAZEM	28.600
25	KNR-W 2-d.2 15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm < pod piecem c.o > 2 < na powrotach od grzejników > 10	szt.		
			szt.	2.000	
			szt.	10.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-d.2 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm < zawory grzejnikowe termostaticzne z głowicą do regulacji > 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 2-d.2 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm < G 764 W > 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-d.2 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm < G 1256 W > 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-d.2 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm < G 1226 W > 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-d.2 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm < G 325 W > 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-d.2 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm < G 356 W > 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-d.2 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm < G 1120 W > 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-d.2 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm < G 481 W > 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2- d.2 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm < G 1551 W > 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Roboty porządkowe			
36	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km $0.10*0.10*0.25+0.15*0.15*0.12+28.60*0.12*0.12$	m ³		
			m ³	0.417	
				RAZEM	0.417
37	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km < x 4 za dlasze 4 km wywozu > 0.417	m ³		
			m ³	0.417	
				RAZEM	0.417
38	Wycena in- d.3 dywidualna	Oplata za wysypisko $0.417*1.6$	t		
			t	0.667	
				RAZEM	0.667