

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	
1	Roboty ziemne			
1 d.1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m			
	8.29	m3	8,29	
2 d.1	Przywóz pospólki dla podsypki, obsypki i nadsypki			
	4.24	m3	4,24	
3 d.1	Wywóz nadmiaru ziemi -			
	4.24	m3	4,24	
4 d.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II			
	8.29	m3	8,29	
2	Roboty instalacyjne, instalacji gazowej zewnętrznej			
5 d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm			
	9.9*0.1	m3	0,99	
6 d.2	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub.6,3 cm - Robocizna w cenie montażu kanału			
	9.9*0.063	m3	0,624	
7 d.2	Wykonanie nadsypki Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm			
	2.63	m3	2,63	
8 d.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach			
	7.9	m	7,9	
9 d.2	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 63 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 100 mm			
		1	szt	1
10 d.2	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czołowego			
		3	poł.	3
11 d.2	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym			
		1	kpl.	1
12 d.2	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej			
		1	kpl.	1

13 d.2	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych		
	9,9	m	9,9
14 d.2	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.80 mm		
	1	przej.	1
3	Roboty instalacyjne, instalacji gazowej wewnętrznej		
15 d.3	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
	2	m	2
16 d.3	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
	1	m	1
17 d.3	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 35 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
	8	m	8
18 d.3	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 42 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
	12	m	12
19 d.3	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.42 mm w tulejach z rur stalowych o śr.50 mm		
	2	przej.	2
20 d.3	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm		
	1	100 m	1
21 d.3	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych		
	4	szt.	4
22 d.3	Kuchnia gazowa gastronomiczna 4 palnikowa bez piekarnika KG-14 o wymiarach 90x90x85 cm, masa 40kg m, moc 18 KW, dwa króćce gazowe R1/2		
	1	szt.	1
23 d.3	Taboret gazowy 1- palnikowy TGZ-2B o wymiarach 60x65x40cm, moc 8KW, króciec gazowy R 1/2"		
	1	kpl.	1

24 d.3	Gazowy kocioł jednofunkcyjny (np ThemaClassic) o mocy 23,60KW w reaz z wkładem kominowym Dn 130mm h= 1,50m ponad dach oraz konsolą połączeniową.		
		1	kpl. 1
4	Roboty dodatkowe		
25 d.4	Demontaż podgrzewaczy wodnych i parowych o 240 dm3		
		1	kpl. 1
26 d.4	Rozbiórka i trzonów licowanych kaflami 1.4*2.8*0.8		
			m3 3,136
27 d.4	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 20x20 cm 1.4*2.8*1.3		
			m2 5,096
28 d.4	Zasobnik ciepłej wodu stojacy o poj. 200 dm3(np typu SDP 200 ThemaClassic) Dn 450mm Hc 1400mm		
		1	kpl. 1
29 d.4	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		10	m 10
30 d.4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do podgrzewacza wody ciepłej i wcinki do ist. instalacji . o śr.nominalnej 25 mm		
		4	szt. 4
31 d.4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm		
		3	szt. 3
32 d.4	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 2.5*4*0.14		
			m2 1,4
33 d.4	Okapy wentylacyjne alumieniowy prostokątne o obwodzie do 6400 mm (np GAMA model SC12/24 MBI-C-SC12/24) O WYMIARACH 120X240 cm ciezar 60 kg		
		1	szt. 1