

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty Instalacyjne			
1.1	45333000-0	Roboty demontażowe			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
d.1.	0308-03				
1		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0308-02				
1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0307-02				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1.	0309-02				
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		Wynajęcie konterera	szt		
d.1.					
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty związane z wymianą podejścia przyłącza gazu			
6	KNR 4-01	Skucie opaski betonowej niezbrojonej o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
2		0.5*1.0*0.15	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
7	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (z dodatkiem za oczyszczenie na- wierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
d.1.	0301-02 z.o.				
2	2.8.3.	0.9*1.5*1	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
8	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-07				
2		1*1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka	m ²		
d.1.	0501-01				
2	analogia	1.5*0.9	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
10	KNR-W 2-19	Podejście przyłącza domowe o śr.nom. 50 mm odc. 1500x1500 preizolowany	kpl.		
d.1.	0215-01				
2	analiza in- dywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zasypka	m ²		
d.1.	0501-02				
2	analogia	1.5*0.9	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0201				
2		0.9*1.5*0.7	m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
2	0114-06	0.9*1.5	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR 4-01 0213-01 analiza in- dywidualna	Wykonanie uzupełnienia opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.5*1.0	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
16 d.1. 2	KNR-W 2-19 0220-02 analiza in- dywidualna	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.3	45333000-0	Roboty montażowe			
17 d.1. 3	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1. 3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1. 3	KNR 4-01 0424-04 analogia	Wycięcie otworów w stropie międzypiętrowym 11	miejs. miejs.	 11.000	
				RAZEM	11.000
22 d.1. 3	KNR 2-15 0303-03 analiza in- dywidualna	Rury stalowe przepustowe dn 100 1*0.8	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
23 d.1. 3	KNR 2-15 0303-03 analiza in- dywidualna	Rury stalowe przepustowe dn 50 2*0.15+2*0.45+17*0.4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1. 3	KNR 2-19 0122-01 analiza in- dywidualna	Uszczelnianie końców rur ochronnych - masa akrylowa na bazie żywic uszczelniająca ogniotrwała AC 4 (poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21)*2/10	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
25 d.1. 3	KNR 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.6+0.4+0.2+0.7+1	m m	 2.900	
				RAZEM	2.900
26 d.1. 3	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.0+1.2+2.4+1.4+8.2+0.1+1.0+2.0+2.1+0.9+0.8	m m	 24.100	
				RAZEM	24.100
27 d.1. 3	KNR 2-15 0303-01 analogia G-1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*2.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1. 3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.1. 3	KNR-W 2-15 0305-05 z.o.2.5. 9901 analiza in- dywidualna dla l. nr 1 dla l. nr 2 dla l. nr 3 dla l. nr 4 dla l. nr 5 dla l. nr 6	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaprasowywany- cho śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z cegły 0.4+0.7+1.9+2.0+1.1+0.4+5.4+0.4+1.1+0.8+1.1+2.0 0.4+0.9+2.1+2.0+1.0+0.3+5.4+0.4+1.1+0.8+1.1+2.0 0.4+0.4+1.9+2.0+1.1+0.4+2.4+0.4+1.1+0.8+1.1+2.0 1.2+0.9+2.1+2.0+1.0+0.3+2.4+0.4+1.1+0.8+1.1+2.0 0.7+1.8+1.2+0.5+1.0+1.6 2.2+1.8+1.2+0.5+1.0+1.6	m m m m m m	 17.300 17.500 14.000 15.300 6.800 8.300	
				RAZEM	79.200
30 d.1. 3	KNR 4-01 0711-01	Zaprawianie otworów po przebicjach tynki zwykłe wewnętrzne kat. III z zapra- wy cementowej na ścianach na podłożu z cegły (poz.17+poz.18+poz.19+poz.20)*(3.14*0.08*0.08)	m ² m ²	 0.201	
				RAZEM	0.201
31 d.1. 3	KNR 2-15 0310-05	Kurki gazowy główny kołnierzyowy dn 50mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1. 3	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki gazowa naścienne dla kurka głównego gazu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 3	KNR-W 2-19 0124-01 analogia	Izolujące połączenia monoblok kołnierzyowy o śr.nom.50 mm przeciw prądom błądzącym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1. 3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przełotowe o śr. 20-25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.1. 3	wycena in- dywidualna	Stalaz do gazomierza z uchwytem eliminującym naprężenia z montażem 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.1. 3	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki gazowe naścienne pojedyncze ze stali ocynkowanej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1. 3	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm poz.25+poz.26+poz.27	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
38 d.1. 3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm poz.37	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
39 d.1. 3	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu śr.rurociągu do 65 mm poz.37+poz.29	m m	 110.200	
				RAZEM	110.200