

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty Instalacyjne			
1.1	45333000-0	Roboty demontażowe			
d.1.1	1 KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	2 KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		poz.15+poz.16+poz.17+poz.18	m	67,650	
				RAZEM	67,650
d.1.1	3 KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żelwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
d.1.1	4 KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
d.1.1	5	Wynajęcie konterera	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2	45333000-0	Roboty montażowe			
d.1.2	6 KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	7 KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	8 KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów w stropie międzypiętrowym drewnianym	mięjsc.		
	analogia	5	mięjsc.	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1.2	9 KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów w ścianie drewnianej gr. ok. 10cm	mięjsc.		
	analogia	8	mięjsc.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.2	10 KNR 2-15 0303-05	Rury stalowe przepustowe dn 80	m		
	analiza indywidualna	2*1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	11 KNR 2-15 0303-04	Rury stalowe przepustowe dn 65	m		
	analiza indywidualna	1*0,40	m	0,400	
				RAZEM	0,400
d.1.2	12 KNR 2-15 0303-03	Rury stalowe przepustowe dn 50	m		
	analiza indywidualna	4*0,35	m	1,400	
				RAZEM	1,400
d.1.2	13 KNR 2-15 0303-02	Rury stalowe przepustowe dn 40	m		
	analiza indywidualna	1*0,70+9*0,15	m	2,050	
				RAZEM	2,050
d.1.2	14 KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych - masa akrylowa na bazie żywic uszczelniająca ogniotrwała AC 4 (poz.6+poz.7+poz.8+poz.9)*2/10	szt.		
	analiza indywidualna		szt.	3	
				RAZEM	3
d.1.2	15 KNR 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1+1,1+0,45+0,3+0,15+0,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
d.1.2	16 KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,3+3,15+1,20+1,45+0,5+3,4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
d.1.2	17 KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	G-1	0,2+1,5+0,5+3,3+2,6+2,6	m	10,700	
	G-2	2,7+1,45+0,2+6,3	m	10,650	
				RAZEM	21,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	parter	1,2<G1>+0,5+3,3+3*0,6<G2>	m	6,800	
	I piętro	<G1>0,6+2*1,25+6*0,5	m	6,100	
	II piętro	<G1>0,2+1,5+1,1+1+3*0,5+<G2>1,8+4*0,8	m	10,300	
	III piętro	2,6+1,4+0,5+1,35+0,9+0,25+0,5	m	7,500	
				RAZEM	30,700
19 d.1.2	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	dla l. nr 5	2,45+1,45+1,85+0,5	m	6,250	
	dla l. nr 6	1,2+2,9+1,5+5,05+0,8	m	11,450	
	dla l. nr 7	1,2+10,0+0,8	m	12,000	
	dla l. nr 8	1,2+7,6+0,8	m	9,600	
	dla l. nr 9	1,5	m	1,500	
	dla l. nr 10	1,25+6,95+0,65+0,8	m	9,650	
	dla l. nr 11	1,25+6,95+1,5+0,8	m	10,500	
	dla l. nr 12	0,8+3,8+0,8	m	5,400	
	dla l. nr 13	0,8+5,25+0,8	m	6,850	
	dla l. nr 15	0,8+3,2+1,5+1,6+0,8	m	7,900	
	dla l. nr 16	1,0	m	1,000	
	dla l. nr 17	1,0+7,0+0,7+0,8	m	9,500	
	dla l. nr 18	1,0+1,1+1,5+4,2+0,8	m	8,600	
	dla l. nr 19	1	m	1,000	
	dla l. nr 20	1	m	1,000	
				RAZEM	102,200
20 d.1.2	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianie z cegieł na zaprawie cem-wap. pod montaż szafki gazowej zewnętrznej	m ³		
		0,5*0,5*0,25	m ³	0,063	
				RAZEM	0,063
21 d.1.2	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNR 2-02 0125-05 analogia	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
	kątownik	2*0,9*4,47	kg	8,046	
	siatka	0,5*1,25	kg	0,625	
				RAZEM	8,671
23 d.1.2	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m ²		
		0,25*0,5	m ²	0,125	
				RAZEM	0,125
24 d.1.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	obróbka szafki gazowej	0,1*4*0,5	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
25 d.1.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	przy przejściach rur przez przegrody	(2*3,14 *0,08*0,08)+2*(1*3,14 *0,065*0,065)+2*(10*3,14 *0,04*0,04)	m ²	0,167	
				RAZEM	0,167
26 d.1.2	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.1.2	KNR 2-15 0310-05	Kurek gazowy kołnierzykowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR-W 2-19 0124-01 analogia	Izolujące połączenia monoblok o śr.nom.40 mm przeciw prądom błądzącym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.1.2	wycena indywidualna	Stała do gazomierza z uchwytem eliminującym naprężenia z montażem	kpl.		
		20	kpl.	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-15 0120-01	Szafki gazowe naścienne pojedyncze	szt.	RAZEM	20,000
d.1.2	analogia	1+20	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
32	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1.2		poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19	m	169,850	
				RAZEM	169,850
33	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1.2		poz.32	m	169,850	
				RAZEM	169,850
34	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu śr.rurociągu do 65 mm	m		
d.1.2		poz.32	m	169,850	
				RAZEM	169,850
1.3		Roboty związane z wymianą podejścia przyłącza gazu			
35		Opłata za zajęcie pasa drogowego	zł.		
d.1.3	kalk. własna	2<stawka za 1m2>*2<dni>*1,5*1,5<powierzchnia>	zł.	9,000	
				RAZEM	9,000
36	KNR 2-31 0815-01 z.	Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce płaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.3	o.2.13. 9902-02	1,5*1	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
37	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (z dodatkami za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
d.1.3	z.o. 2.8.3.	0,9*1,5*1	m ³	1,350	
				RAZEM	1,350
38	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.3		1*1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
39	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka	m ²		
d.1.3	analogia	1,5*0,9	m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
40	KNR-W 2-19 0215-01	Podejście przyłącza domowe o śr.nom. 50 mm odc. 1500x1500 preizolowany	kpl.		
d.1.3	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.3	analogia	- zasypka	m ²	1,350	
		1,5*0,9		RAZEM	1,350
42	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.3		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
43	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.3		0,9*1,5*0,7	m ³	0,945	
				RAZEM	0,945
44	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3	0114-06	0,9*1,5	m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
45	KNR 2-31 0502-03 z.	Ułożenie chodników z odzysku z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-płaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.3	o.2.13. 9902-02	1,0*1,5	m ²	1,500	
	analiza indywidualna			RAZEM	1,500
46	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
d.1.3	analiza indywidualna	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000