

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INSTALACJI GAZU					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe, ziemne i inne			
1	KNR-W 4-d.1 02 0312-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
2	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR 1 d.1 0307-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		0,4*1,0*24	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
4	KNNR 1 d.1 0318-02 z. o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js= 1.00)	m ³		
		0,4*1,0*24	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
5	KNR-W 2-d.1 19 0306-07	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 140 mm	m		
		4+6	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR-W 2-d.1 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej do 100 mm w rurach ochronnych - tylko R	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR-W 2-d.1 19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR-W 9 d.1 1103-07	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach z cegły o gr. do 48 cm	prze-pust. prze-pust.		
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
10	KNR 2-31 d.1 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty chpdnikowe z odzysku	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
2	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe			
11	KNR-W 2-d.2 19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m		
		Rura z polietylenu szeregu PE-SDR-11 RC PN 16 kl. 100 63 x 5.8 mm	m	24,000	
		24		RAZEM	24,000
12	KNR-W 2-d.2 19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		Złącze PE/stal 63/50	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
13	KNNR 4 d.2 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6*0,5+1,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
14	KNNR 4 d.2 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2+1+2,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
15	KNNR 4 d.2 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.2 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,5+4,0	m		
			m	7,500	
				RAZEM	7,500
17	KNNR 4 d.2 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5+10+2,5+7+2+2+7	m		
			m	35,500	
				RAZEM	35,500
18	KNR 2-16 d.2 0619-02	Izolacja taśmą plastyczną rurociągów o średnicach zewn.33-55 mm Taśma izolacyjna samowulkanizująca, polietylenowo-butylkauczukowa, 19x7,5 3,1416*0,06*4	m ²		
			m ²	0,754	
				RAZEM	0,754
19	KNNR 4 d.2 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,5+2,5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNNR 2 d.2 1404-04	Malowanie rur stalowych o śr. do 50 mm 55,5	m		
			m	55,500	
				RAZEM	55,500
21	KNNR 2 d.2 1404-05	Malowanie rur stalowych o śr.50-100 mm 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 4 d.2 0310-04	Filtry gazowe o śr. nominalnej 40 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.2 0310-01	Filtry gazowe o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 4- d.2 02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych - odłączenie i podłączenie - kuchnia dotychczasowa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4- d.2 02 0315-02	Wymiana taboretów gazowych - odłączenie i podłączenie - taborety dotychczasowe 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 4- d.2 02 0316-03	Wymiana termy gazowej - odłączenie i podłączenie - podgrzewacz wody dotychczasowy 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 4- d.2 02 0316-03	Wymiana kotła gazowego - odłączenie i podłączenie - kocioł warzelny dotychczasowy 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.2 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 d.2 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNNR 4 d.2 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.2 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	prob.		
			prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45316200-7	Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych			
32	KNR AL-01 d.3 0503-01	Montaż elementów systemu - detektor gazu Detektor gazu ziemnego DEX-12 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR AL-01 d.3 0113-01	Montaż modułu sterującego Moduł sterujący MD 2.Z 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR AL-01 d.3 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasi- łania awaryjnego Sygnalizator akustyczno optyczny typ SL 32 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 7-30 d.3 0703-04	Zawór odcinający Zawór odcinający ZB 50 o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t. 17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
37	KNR AL-01 d.3 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000