

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45100000-8	Demontaż instalacji na częściach wspólnych			
1 d.1	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNR-W 4-02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNR-W 4-02 0311-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.1	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
5 d.1	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2	45333000-0	Instalacja gazowa			
6 d.2	KNR-W 4-02 0308-06	Wymiana istniejącego zaworu głównego na zawór kołnierzowy dn50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNNR 4 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,70 + 2,50 + 0,6 + 0,26 + 0,3	m	7,360	
				RAZEM	7,360
8 d.2	KNNR 4 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,35 + 3,0 + 0,55	m	4,900	
				RAZEM	4,900
9 d.2	KNNR 4 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,4 + 2,50 + 2,75	m	5,650	
				RAZEM	5,650
10 d.2	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,65 + 0,4 + 0,3 * 3 + 0,5 + 0,4	m	5,850	
				RAZEM	5,850
11 d.2	KNNR 4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,4 * 4	m	1,600	
				RAZEM	1,600
12 d.2	KNNR 4 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,5 + 3,25 + 0,3 + 0,3 + 0,60 + 2,85 + 0,4 + 2,30 + 0,20 + 0,4 + 1,85 + 5,0 + 5,85 + 0,4 * 2 + 2,90 + 0,4 + 0,2	m	28,100	
				RAZEM	28,100
13 d.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-15 0308-02 analogia	Montaż listwy dla gazomierza	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0313-07 analogia	Monoblok o śr. 65 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż gazomierza	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		3,14 * 0,048 * poz.9 + 3,14 * 0,033 * poz.11 + 3,14 * 0,0424 * poz.10	m2	1,796	
				RAZEM	1,796
20 d.2	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		3,14 * 0,0761 * poz.6 + 3,14 * 0,0603 * poz.7	m2	1,633	
				RAZEM	1,633
21 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		poz.19 + poz.20	m2	3,429	
				RAZEM	3,429
22 d.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.19	m2	1,796	
				RAZEM	1,796
23 d.2	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		poz.20	m2	1,633	
				RAZEM	1,633
24 d.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.22	m2	1,796	
				RAZEM	1,796
25 d.2	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		poz.23	m2	1,633	
				RAZEM	1,633
26 d.2	KNR 8 0310-01 analogia	Spięcie nowej instalacji z instalacją w lokalach	msc.		
		7	msc.	7,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury 0,5	m m	0,500	
		ilość wymian		RAZEM	7,000
		długość rury		RAZEM	0,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR-W 2-15 0303-08 analogia	Rury ochronne	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
28 d.2	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Montaż szafek dla gazomierzy	szt.		
		poz.13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3	45200000-9	Roboty budowlane			
29 d.3	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.3	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.29 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.3	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		(0,3 * 0,3) * 2	m2	0,180	
				RAZEM	0,180
33 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.32	m2	0,180	
				RAZEM	0,180
34 d.3	KNR-W 4-01 0106-05 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - przebicia	m3		
		0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
35 d.3	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - parter	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
36 d.3	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		poz.34 + poz.35	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
37 d.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.36	m3	0,250	
				RAZEM	0,250