

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
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		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1	KNR-W 4-02 0311-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
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 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,70 + 0,3 + 1,60 + 0,9 + 4,60	m	8,100	
				RAZEM	8,100
8 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		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
9 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		
		3,75 + 1,0 + 0,2 + 0,2	m	5,150	
				RAZEM	5,150
10 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 * 7 + 0,5	m	3,300	
				RAZEM	3,300
11 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		
		2,10 + 1,20 + 2,05 + 0,4 + 0,4 + 1,25 + 2,05 + 0,8 + 0,4 + 0,9 + 1,3 + 0,9 + 0,9 + 1,20 + 2,05 + 2,10 + 0,4 + 0,3 + 1,20 * 2 + 2,20 * 2 + 1,0 + 0,4 + 2,10 + 0,4 + 0,5 + 0,3	m	32,200	
				RAZEM	32,200
12 d.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.2	KNR-W 2-15 0308-02 analogia	Montaż listwy dla gazomierza	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-15 0313-05 analogia	Monoblok o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	kalk. własna	Demontaz i ponowny montaz gazomierza	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 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
18 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		3,14 * 0,048 * poz.8 + 3,14 * 0,033 * poz.10 + 3,14 * 0,0424 * poz.9	m2	1,103	
				RAZEM	1,103
19 d.2	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		3,14 * 0,0603 * poz.7	m2	1,534	
				RAZEM	1,534
20 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		poz.18 + poz.19	m2	2,637	
				RAZEM	2,637
21 d.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.18	m2	1,103	
				RAZEM	1,103
22 d.2	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		poz.19	m2	1,534	
				RAZEM	1,534
23 d.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.21	m2	1,103	
				RAZEM	1,103
24 d.2	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		poz.22	m2	1,534	
				RAZEM	1,534
25 d.2	KNNR 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
26 d.2	KNR-W 2-15 0303-08 analogia	Rury ochronne	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Montaż szafki na kurek główny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45200000-9	Roboty budowlane			
28 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
29 d.3	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR-W 4-01 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.28 + poz.29	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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) * 4	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
33 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.32	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
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		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
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 samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		poz.34 + poz.35	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
37 d.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.36	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
4		Przebudowa przyłącza			
38 d.4	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV	m3		
		2,0 * 0,8 * 1,2	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
39 d.4	KNR-W 2-19 0215-01	Przyłącza domowe o śr.nom. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	KNR-W 2-19 0201-05	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr.nom.50 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasku) grub. 15 cm	m3		
		2,0 * 0,15 * 0,8	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
43 d.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		2,0 * 0,8 * 0,3	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
44 d.4	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		poz.38 - poz.45	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
45 d.4	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		poz.42 + poz.43	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
46 d.4	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.42 + poz.43	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
47 d.4	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku odpadów	t		
		poz.44 * 1,7 rob.drogowe	t	2,04000	
				RAZEM	2,04000