

Remont instalacji wod-kan

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont instalacji wod-kan					
1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - piony	m		
		20 + 20	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5 + 5	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - piony + podejścia	m		
		poz.1 + 10 * 0,6	m	46,000	
				RAZEM	46,000
5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		poz.2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		poz.3	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - podejścia z lokali	m		
		8 * 0,75	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR 4-07 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.9	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		poz.9	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - ponowny montaż istniejących wodomierzy	kpl.		
		poz.9	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - wymiana podejścia pod wodomierz	szt.		
		poz.9	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 32 mm - przy wodomierzu głównym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Zawór antyskażeniowy 1"	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - na leżakach w piwnicy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - na leżakach w piwnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 3/4"	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
19	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 1"	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
20	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnątrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.20	m	14,000	
				RAZEM	14,000
22	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnątrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - podejścia pod pion 1/2"	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
23	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.22	m	1,500	
				RAZEM	1,500
24	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnątrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - podejścia pod wodomierze	m		
		10 * 0,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.24	m	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnątrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14 + 30	m	44,000	
				RAZEM	44,000
27	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.26	m	44,000	
				RAZEM	44,000
28	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych-po podejściach pod muszle	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym - odpowietrzenie pionu	miej sc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	miej sc.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym- odpowietrzenie pionu	miej sc.		
		2	miej sc.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Montaż kominka z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 9-29 0212-04 analogia	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - sufit	m2		
		4 * 1,20 * 1,20	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
34	KNR 2-02 2004-06 analogia	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01 - sufit podwieszany	m2		
		4 * 1,20 * 1,20	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
35	KNR 2-02 2006-03 analogia	Demontaż okładzin z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedynczych na ścianach na rusztach - obudowa pionów	m2		
		4 * 3,00 * (0,3 + 0,3)	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
36	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01 - obudowa pionów	m2		
		4 * 3,00 * (0,3 + 0,3)	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
37	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		6 + 6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		poz.37	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Remont instalacji wod-kan

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany i stropy tulejami ochronnymi	szt		
		12 + 8	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
44	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
45	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.44	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
46	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.45 * 1,5	t	0,750	
				RAZEM	0,750