

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1					
1 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku-piony i podejścia	m		
		13,0 + 16,0 + 18,0 + 3,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku-pion z rewizją i leżak	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
3 d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową-pion z rewizją i leżak	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
5 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNR 2-02 2004-02 analogia	Rozebranie drewnianej obudowy instalacji wodno-kanalizacyjnej	m2		
		11 * (0,20 + 0,20 + 0,20)	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
7 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm-piony	m		
		18,00 + 11,50	m	29,500	
				RAZEM	29,500
8 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm - nieczynna instalacja wodociągowego	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.7	m	29,500	
				RAZEM	29,500
10 d.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm-leżak w piwnicy	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.10	m	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm-podejścia do mieszkań	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - podejścia wodomierzy	m		
		poz.12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.1	KNR 4-07 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-02 0118-01 analogia	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - wymiana podejścia pod wodomierz	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych Krotność = 0,5	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - z półśrubunkami na pionach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów w stropie drewnianym	miej sc.		
		10	miej sc.	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach z zamontowaniem tulei	szt.		
		poz.18 + poz.19	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.21	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową-2 piony	m		
		18,0 + 18,8	m	36,800	
				RAZEM	36,800
24 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
25 d.1	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
27 d.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową-podejścia	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1	KNR 4 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	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
31 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.9 + poz.11	m	33,500	
				RAZEM	33,500
32 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.13	m	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.1	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obudowanie rur płytami gipsowo-kartonowymi	m2		
		$6 * (0,15 + 0,20 + 0,15) * 2,94 + 2 * (0,15 + 0,20 + 0,15) * 2,77 + 2 * (0,15 + 0,20 + 0,15) * 2,40$	m2	13,990	
				RAZEM	13,990
36 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,7	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
37 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		0,7	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
38 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		0,7 * 1,5	t	1,050	
				RAZEM	1,050