

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - leżak w piwnicy	m		
		9,86	m	9,860	
				RAZEM	9,860
2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - leżak w piwnicy do 3 pionów klasa PN10	m		
		poz.1	m	9,860	
				RAZEM	9,860
3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - leżak	m		
		poz.2	m	9,860	
				RAZEM	9,860
4	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropach - piony wodne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebic w stropach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony wodne	m		
		6,2 + 7,5 + 7,5	m	21,200	
				RAZEM	21,200
7	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.6	m	21,200	
				RAZEM	21,200
8	KNR 9-29 0201-01	Demontaż obudowy z płyt gipsowo-kartonowych pionu kanalizacyjnego przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza (M2)	m2		
		2,60 * 0,20	m2	0,520	
				RAZEM	0,520
9	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obud.rur płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01 - obudowa rur kanalizacyjnych	m2		
		poz.8	m2	0,520	
				RAZEM	0,520
10	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,06	m3	0,060	
				RAZEM	0,060
12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.11	m3	0,060	
				RAZEM	0,060
13	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.12 * 1,8	t	0,108	
				RAZEM	0,108