

## Remont instalacji wod.-kan.

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont instalacji wod.-kan.</b>					
1	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.1 + poz.2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany i stropy rurami ochronnymi	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - leżaki wodne wodne w piwnicy i pion z WC (PEX)	m		
		4,9 + 0,4 + 2,6 + 0,6 + 4,9 + 5,0	m	18,400	
				RAZEM	18,400
6	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Złączki PEX-stal (20 mm - 3/4")	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.5	m	18,400	
				RAZEM	18,400
8	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.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000