

## Kosztorys uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>Kosztorys inwestorski</b>					
<b>1 Instalacja wodociągowa.</b>					
1.1 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		1		
1.2 KNR 401/333/1 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		1		
1.3 KNR 401/333/3 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt		1		
1.4 KNR 401/339/2 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły	m		4,5		
1.5 KNR INSTAL 215/102/2 Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie miękkie, Fi 15,0/1,0 mm	m		10		
1.6 KNR INSTAL 215/102/3 Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie miękkie, Fi 18,0/1,0 mm	m		9		
1.7 KNR INSTAL 215/102/4 Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie miękkie, Fi 22,0/1,0 mm	m		3		
1.8 KNR INSTAL 215/109/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 15 mm, zawór przelotowy	szt		2		
1.9 KNRW 402/108/1 (2) Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 15 mm, na śrubunek	szt		4		
1.10 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	szt		3		
1.11 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 15 mm	m		10		
1.12 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 18 mm	m		9		
1.13 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 22 mm	m		3		
1.14 KNR INSTAL 215/108/2 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, płukanie instalacji wodociągowej, Fi do 76 mm, budynki niemieszkalne	m		22		
1.15 KNRW 215/117/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm	szt		8		
<b>2 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
2.1 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II	m3		1,7		
2.2 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		3,5		
2.3 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3		5,2		
2.4 KNR 401/333/1 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		2		
2.5 KNR 401/333/3 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt		2		
2.6 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 10 cm	szt		1		
2.7 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		1		
2.8 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		1,5		
2.9 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m		4		
2.10 KNRW 215/203/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	m		5		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.11 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		1		
2.12 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		4,5		
2.13 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		1		
2.14 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		3		
2.15 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		1		
2.16 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		1		
2.17 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt		1		
2.18 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		3		
2.19 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		1		