

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Roboty rozbiórkowe, rozkucia, przebicia, demontaże		
1.1	KNR 0401 0339-0100		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
1.2	KNR 0401 0336-0100		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	1,0000	m
			Obmiar: 1,0000		
1.3	KNR 0401 0209-0100		Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni o,05 m2 do 0,10 m2	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
1.4	KNR 0220 0113-0900		Przejścia przez ściany betonowe o grubości od 20-30cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach nominalnych od 32-50 mm	2,0000	przejście
			Obmiar: 2,0000		
1.5	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	0,8000	m3
			Obmiar: 0,8000		
1.6	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	0,8000	m3
			Obmiar: 0,8000 Krotność: 10,0000		
1.7	KNR 0402 0506-0500		Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm	1,2000	m
			Obmiar: 1,2000		
1.8	KNR 0402 0512-0500		Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy 40-50 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.9	Analiza własna: KNRw 0401 0353-1500		Wykucie z muru szafki hydrantowej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.10	Analiza własna:		Wyniesienie złomu z budynku i złożenie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Roboty montażowe		
2.1	KNRw 0215 0403-0300		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, , rury o średnicy nominalnej 25 mm	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
2.2	KNR 0202 1512-0100		Dwukrotne malowanie farbą olejną, rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm.	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
2.3	KNZ 0015 0127-0300		Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o średnicy 25 mm	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
2.4	KNR 0215 0408-0300		Zawór przelotowy prosty, mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
2.5	Analiza własna: KNR 0402 0401-0100		Odlączenie starej i przyłączenie nowej instalacji	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2.6	KNR 0215 0107-0300		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 25 mm	6,0000	szt.
			Obmiar: 3*2 = 6,0000		
2.7	KNR 0215 0110-0100		Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
2.8	KNR 0215 0116-0200		Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25 mm montowany we wnęce	3,0000	szt.
			Obmiar: 1+1+1 = 3,0000		
2.9	KNR 0215 0120-0200		Szafka hydrantowa wnekowa	3,0000	szt.
			Obmiar: 1+1+1 = 3,0000		
2.10	KNR 0401 0324-0100		Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/4 cegły "na pełno" , zaprawą z wapna suchogaszzonego	1,0000	m
			Obmiar: 1,0000		
2.11	KNR 0401 0325-0100		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochtych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
2.12	KNR 0401 0206-0400		Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		