

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH BRANŻA SANITARNA

NAZWA INWESTORA: Gmina Secemin

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja energetyczna budynku OSP w Woli Kuczkowskiej

ADRES INWESTYCJI: Wola Kuczkowska 56A, 29-145 Secemin

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45300000-0	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej/zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2	KNR-W 4-01 0344-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach dla prowadzenia instalacji	m		
		44,8	m	44,800	
				RAZEM	44,800
1.3	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi PE/RT/AL o śr. 16 mm	m		
		36,1	m	36,100	
				RAZEM	36,100
1.4	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi PE/RT/AL o śr. 18 mm	m		
		1,4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
1.5	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi PE/RT/AL o śr. 20 mm	m		
		7,3	m	7,300	
				RAZEM	7,300
1.6	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe/zmywakowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.8	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		44,8	m	44,800	
				RAZEM	44,800
1.9	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz. 1.8	m	44,800	
				RAZEM	44,800
1.10	KNR 2-18 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		44,8 / 200	odc. 200 m	0,224	
				RAZEM	0,224
1.11	KNR 0-34 0104-13 analogia	Izolacja rurociągów otulinami	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
1.12	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz. 1.8	m	44,800	
				RAZEM	44,800

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA C.O.			
2.1	kalk. własna	Grzejniki elektryczne zgodnie z rysunkiem będącym elementem dokumentacji	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
2.2	kalk. własna	Klimatyzatory ściennie wewnętrzne zgodnie z rysunkiem będącym elementem dokumentacji	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.3	kalk. własna	Klimatyzatory ściennie zewnętrzne zgodnie z rysunkiem będącym elementem dokumentacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4	KNNR 4 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		31,63	m	31,630	
				RAZEM	31,630
2.5	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.2.4	m	31,630	
				RAZEM	31,630
2.6	KNNR 4 0405-01 analogia	Przewody freonowe - rurociągi miedziane o śr. 6,35 mm o połączeniach lutowanych	m		
		49,4	m	49,400	
				RAZEM	49,400
2.7	KNNR 4 0405-01 analogia	Przewody freonowe - rurociągi miedziane o śr. 9,52 mm o połączeniach lutowanych	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
2.8	KNNR 4 0405-01 analogia	Przewody freonowe - rurociągi miedziane o śr. 12,7 mm o połączeniach lutowanych	m		
		12,4	m	12,400	
				RAZEM	12,400
2.9	KNR 0-34 0104-13 analogia	Izolacja rurociągów otulinami	m		
		98,8	m	98,800	
				RAZEM	98,800
3		ŹRÓDŁO CIEPŁA			
3.1	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Pompa ciepła powietrze/woda (wspomagana grzałką elektryczną) wraz z podgrzewaczem 80 dm3 12kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	KNR 7-28 0205-09	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnia ścienna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4	kalk. własna	Zasilanie pompy ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		Pozostałe wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000