

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH BRANŻA SANITARNA

NAZWA INWESTORA: Gmina Secemin

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja energetyczna budynku po byłym przedszkolu w Seceminie

ADRES INWESTYCJI: ul. Kościuszki 16, 29-145 Secemin

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45300000-0	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej/zmywakowej/natryskowej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2	KNR-W 4-01 0344-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach dla prowadzenia instalacji	m		
		45,66	m	45,660	
				RAZEM	45,660
1.3	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi PE/RT/AL o śr. 16 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
1.4	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi PE/RT/AL o śr. 18 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi PE/RT/AL o śr. 20 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6	KNR 0-13 0128-02 analogia	Rurociągi PE/RT/AL o śr. 25 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.7	KNR 0-13 0128-03 analogia	Rurociągi PE/RT/AL o śr. 32 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
1.8	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.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.9	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe/zmywakowe/natryskowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.10	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
1.11	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz. 1.10	m	54,000	
				RAZEM	54,000
1.12	KNR 2-18 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		54 / 200	odc. 200 m	0,270	
				RAZEM	0,270

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13	KNR 0-34 0104-13 analogia	Izolacja rurociągów otulinami	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
1.14	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz. 1.10	m	54,000	
				RAZEM	54,000
2		INSTALACJA C.O.			
2.1	KNR-W 4-02 0120-01 analogia	Demontaż rurociągu istniejącego	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
2.2	KNR-W 4-02 0520-10	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.3	KNR-W 2-20 0401-01 analogia	Rurociągi c.o. z rur stalowych ze stali węglowej ocynkowanej	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
2.4	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.2.3	m	117,000	
		Obmiar dodatkowy:	prób		
		1	a	1,000	
			prób		
			a		
				RAZEM	117,000
				RAZEM	1,000
2.5	KNR 0-34 0104-13 analogia	Izolacja rurociągów otulinami	m		
		poz.2.4	m	117,000	
				RAZEM	117,000
2.6	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		poz.2.2	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.7	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe	szt.		
		poz.2.6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.8	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.2.7	urz.	12,000	
				RAZEM	12,000
3		ŹRÓDŁO CIEPŁA - kotłownia			
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	kalk. własna	Kocioł na paliwo stałe (pellet) o mocy 12kW wraz z montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		Pozostałe wyposażenie kotłowni zgodnie z dokumentacją projektową (wraz z wentylacją)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	kalk. własna	Zasilanie pompy ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000