

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH BRANŻA SANITARNA

NAZWA INWESTORA: Gmina Secemin

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja energetyczna budynku po byłej SP w Psarach

ADRES INWESTYCJI: Psary Kolonia 57, 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/natryskowej	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
1.2	KNR-W 4-01 0344-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach dla prowadzenia instalacji	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
1.3	KNR 0-13 0128-03 analogia	Rurociągi PE/RT/AL	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
1.4	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.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
1.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe/zmywakowe/natryskowe śr. nom. 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
1.6	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
1.7	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz. 1.6	m	146,000	
				RAZEM	146,000
1.8	KNR 2-18 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		45,66 / 200	odc. 200 m	0,228	
				RAZEM	0,228
1.9	KNR 0-34 0104-13 analogia	Izolacja rurociągów otulinami	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
1.10	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
2		INSTALACJA C.O.			
2.1	KNR-W 4-02 0120-01 analogia	Demontaż rurociągu istniejącego	m		
		485,2	m	485,200	
				RAZEM	485,200
2.2	KNR-W 4-02 0520-10	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	KNR-W 2-20 0401-01 analogia	Rurociągi c.o. z rur stalowych ze stali węglowej ocynkowanej	m		
		485,2	m	485,200	
				RAZEM	485,200
2.4	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.2.3	m	485,200	
		Obmiar dodatkowy:	prób		
		1	a	1,000	
				RAZEM	485,200
				RAZEM	1,000
2.5	KNR 0-34 0104-13 analogia	Izolacja rurociągów otulinami	m		
		287	m	287,000	
				RAZEM	287,000
2.6	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		poz.2.7	kpl.	85,000	
				RAZEM	85,000
2.7	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe	szt.		
		poz.2.2	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
2.8	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.2.7	urz.	85,000	
				RAZEM	85,000
3		ŹRÓDŁO CIEPŁA - kotłownia			
3.1	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Pompa ciepła powietrze/woda o mocy 16kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2	kalk. własna	Kocioł na paliwo stałe (pellet) o mocy 48kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	kalk. własna	Zasobnik cwu o poj. 150 l. + bufor o poj. 500 l. + armatura	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Pozostałe wyposażenie kotłowni zgodnie z dokumentacją projektową (wraz z wentylacją)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	kalk. własna	Zasilanie pompy ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000