

Przedmiar robót

Budowa: **Instalacje sanitarne wewnętrzne - Rozbudowa istn. budynku biurowego PSZOK
Niwiska dz. nr542/6**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3 Izolacja cieplna**

Inwestor: **Gmina Niwiska 36-147 Niwiska 430 225**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Instalacja co		
1.1	Element	instalacja grzejnikowa		
1.1.1	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	4,000
1.1.2	KNR INSTAL 215/301/3	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi-15,0/1,0-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
1.1.3	KNR INSTAL 215/301/5	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi-22,0/1,0-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*2	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,000
1.1.4	KNRW 216/507/1	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6+6	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,000
1.1.5	KNR 215/415/2 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn-20-mm	szt	2,000
1.1.6	KNRW 215/531/1	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000
1.1.7	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe CV11-60/0,8m	szt.	1,000
1.1.8	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe CV11-60/0,9m	szt.	1,000
1.1.9	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe CV33-60/1,1 m	szt.	1,000
1.1.10	KNRW 215/427/1	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	3,000
1.1.11	S-215 5/800/1	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20*2 mm z rur polipropylenowych	m	12,000
1.1.12	KNR 215/404/2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	12,000