

Przedmiar robót

KOSZTORYS

Budowa: **TERMOMODERNIZACJI WRAZ Z INSTALACJĄ C.O.DLA BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO**
Instalacja c.o.
UL.KRASZEWSKIEGO9 44-200RYBNIK

Inwestor: **MIASTO RYBNIK –ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ**
UL.KOŚCIUSZKI 17, 44-200RYBNIK

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS		
1	Element	Element		
1	KNNR 4/404/1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach	m	94,000
2	KNNR 4/404/1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach	m	52,000
3	KNNR 4/404/2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach	m	69,000
4	KNNR 4/404/3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 32 mm na ścianach w budynkach	m	12,000
5	KNNR 4/404/1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach	m	26,000
6		Kształtki wg projektu	kpl.	1,000
7	KNR 35/215/4	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	54,000
8	KNNR 4/411/1	Zawory ATZ o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,000
9	KNNR 4/411/1	Zawory VTZ o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,000
10	KNNR 4/411/1	Złącze mutliflex 1/2 x 16 mm	szt.	54,000
11	KNR 35/215/9	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	16,000
12	KNR 35/215/4	Podzielnik ciepła, moduł Mbus, alarm anty demontażowy, czujniki temp.	szt.	54,000
13	KNR 34/101/14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	388,000
14	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	33,000
15	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	26,000
16	KNNR 4/425/2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	3,000
17	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	11,000
18	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	40,000
19	KNNR 4/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	54,000