

## Przedmiar robót

Obiekt	Zespół Szkół Ekonomicznych 42-400 Zawiercie ul.Rataja 30
Rodzaj robót	Montaż zaworów termostatycznych przy grzejnikach w budynku szkoły
Branża	sanitarna
Kod CPV	42131110-0 Zawory do grzejników centralnego ogrzewania 45232460-4 Roboty sanitarne
Lokalizacja	42-400 Zawiercie ul.Rataja 30
Zamawiający	Powiat Zawierciański - Centrum Usług Wspólnych w Zawierciu, ul. Rataja 29a, 42-400 Zawiercie
Inwestor	Zespół Szkół Ekonomicznych 42-400 Zawiercie ul.Rataja 30

## Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół Ekonomicznych 42-400 Zawiercie ul.Rataja 30

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna		Spuszczenie wody z instalacji (142 urządzenia)	kpl	1
2	KNR 4-02 0509/02 Analogia		Wymiana zaworów grzejnikowych na zawory zasilające termostacyjne - bez materiału (demontaż zaworów i montaż zaworów termostacyjnych)	szt	142
3	KNR 4-02 0509/02 Analogia		Wymiana zaworów grzejnikowych na zawory zasilające termostacyjne- zawór powrotny- bez materiału	szt	142
4	KNR 2-15 0415/02 Analogia		Montaż głowic termostacyjnych- (bez materiału)	szt	142
5	KNR 4-02 0502/01		Dostosowanie gałęzek grzejnikowych do nowych zaworów- obcięcie , nagwintowanie /1miejsce = 1 grzejnik zasilanie i powrót /	miejsce	142
6	Kalkulacja indywidualna		Nabicie wody do instalacji (142 urządzenia)	kpl	1
7	KNNR 4 0426/05 Analogia		Odpowietrzenie grzejników c.o.	kpl	142
8	KNNR 4 0426/05 Analogia		Sprawdzenie szczelności grzejników	kpl	142
9	KNR INSTAL 0307/04		Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	142