

## **Przedmiar robót**

### **Modernizacja Szkół Ponadpodstawowych w Zakresie Efektywności Energetycznej - Temomodernizacja Budynku Powiatowego Zespołu nr 6 Szkół Zawodowych i Ogólnokształcących w Brzeszczach**

Budowa: **Modernizacja Szkół Ponadpodstawowych w Zakresie Efektywności Energetycznej - Temomodernizacja  
Budynku Powiatowego Zespołu nr 6 Szkół Zawodowych i Ogólnokształcących w Brzeszczach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacja C.O.**

Nazwa i kod CPV: **45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania**

Inwestor: **Powiat Oświęcimski ul. Wyspiańskiego 10, 32-602 Oświęcim**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b> <b>Modernizacja Szkół Ponadpodstawowych w Zakresie Efektywności Energetycznej -</b> <b>Termomodernizacja Budynku Powiatowego Zespołu nr 6 Szkół Zawodowych i</b> <b>Ogólnokształcących w Brzeszczach</b>		
1	Element	<b>INSTALACJA C.O.</b>		
1.1	KNRW 402/520/11 analogia	Demontaż grzejnika o długości 2'm	szt	92
1.2	KNR 404/1107/3 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5't		
	Wyliczenie ilości robót:			
		92*0,1	9,200000	
		RAZEM:	9,200000 t	9,20
1.3	KNRW 402/509/2 (2)	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, bezwzględnie na kształt i średnicę, złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa	szt	92
1.4	KNRW 402/509/2 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, zawór termostatyczny grzejnikowy prosty lub kątowy bez względu na średnicę	szt	92
1.5	KNRW 402/505/1 analogia	Wpięcie do instalacji niezależnie od średnicy rur	szt	184
1.6	KNRW 402/516/2	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 2-płytowy	kpl	92
1.7	Kalkulacja indywidualna	Dwukrotne płukanie i czyszczenie instalacji c.o.	kpl	1,00
1.8	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	92