

**Zadanie: „Modernizacja opomiarowania centralnego ogrzewania w
budynkach Gminy Kielce”**

Przedmiar robót

1.	Demontaż ciepłomierzy przewidzianych – zakwalifikowanych do wymiany	szt. 17
2.	<p>Montaż ciepłomierzy producent Kamstrup (n/w budynki obsługiwane przez oprogramowanie Kamstrup):</p> <ul style="list-style-type: none"> - węzeł przy kotłowni Malików 150 C – 3 sztuki - kotłownia Piekoszowska 57 – 2 sztuki - kotłownia Jagiellońska 60 A – 2 sztuki - kotłownia Jagiellońska 26 – 2 sztuki - kotłownia Kochanowskiego 14 – 3 sztuki - kotłownia Ściegiennego 270 A – 1 sztuka - kotłownia Ściegiennego 270 D – 2 sztuki. <p>Specyfikacja (dane techniczne) ciepłomierzy do wmontowania w w/w. kotłowniach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MC603+UF 54 qp 3,5 m³/h, 260 mm X G1¼B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm sztuk 1 • MC603+UF 54 qp 6,0 m³/h, 260 mm X G1¼B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm sztuk 5 • MC603+UF 54 qp 10,0 m³/h, 300 mm X G2B (R1½) PN16, tuleje do Pt500 90mm sztuk 8 • MC603+UF 54 qp 15,0 m³/h, 270 mm X DN50, PN 25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz. sztuk 1. 	szt. 15
3.	Montaż ciepłomierzy: dn 15 mm dla bud. Duża 9 – 1 sztuka (lokalizacja w lokalu użytkowym: Nieruchomości i Finanse) oraz dla budynku przy ulicy Krakowska 1 A (pawilon przy kotłowni) – 1 sztuka	szt. 2
4.	<p>Robocizna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - czyszczenie i malowanie rurociągów po zdemontowaniu urządzeń, bądź przesunięciu ciepłomierzy lub czujki w inną lokalizację, - wymiana miejsc włączenia (przespawanie muf – gniazd) czujników ciepłomierzy (na zasilaniu i na powrocie czynnika grzewczego), - roboty instalacyjne towarzyszące wymianie ciepłomierzy (spawanie sztucerów, wykonanie wstawek po przesunięciu ciepłomierza), zmiana lokalizacji wmontowania ciepłomierzy w rurociągi istniejące w kotłowni (5 urządzeń), wykonanie dodatkowych wcinek w rurociąg lub zaspawanie istniejących „wyjść”. 	godz. 380

UWAGA:

1. Przed złożeniem oferty należy zapoznać się z lokalizacją istniejących ciepłomierzy w kotłowniach – dokonać wizji.
2. Ustalić termin dostawy ciepłomierzy „Kamstrup” (poz. 2) z dystrybutorem. Budynki M.Z.B. obsługiwane są przez system operacyjny firmy „Kamstrup”.