

## PRZEDMIAR ROBÓT.

1. Przedmiotem zamówienia jest wymiana źródeł ciepła (kotłów grzewczych) w budynkach administrowanych przez Nadleśnictwo Łuków.
2. Przedmiot zamówienia został podzielony na części („Zadania”)

1. **Zadanie nr 1** - Wymiana istniejącego kotła na kocioł na drewno o mocy nominalnej do 25 kW w budynku leśniczówki w leśnictwie Gułów. W kalkulacji należy uwzględnić następujące elementy robót, zgodnie z opisem zawartym w Załączniku nr 6:

- kocioł 18 kW
- zestaw przyłączeniowy z pompami zaworem mieszającym obiegu grzewczego, siłownikiem i laddomatem
- termostat spalin pompy laddomatu
- termostat do pompy zewnętrznej
- zawór chłodzący
- bufor
- ogrzewacz wody 100l z grzałką elektryczną i osprzętem
- dodatkowe źródło energii elektrycznej
- materiały pomocnicze
- robocizna dodatkowe

2. **Zadanie nr 2** - Wymiana istniejącego kotła na kocioł na drewno o mocy nominalnej do 25 kW w budynku leśniczówki w leśnictwie Wojcieszków. W kalkulacji należy uwzględnić następujące elementy robót, zgodnie z opisem zawartym w Załączniku nr 6:

- kocioł 18 kW
- zestaw przyłączeniowy z pompami zaworem mieszającym obiegu grzewczego, siłownikiem i laddomatem
- termostat spalin pompy laddomatu
- termostat do pompy zewnętrznej
- zawór chłodzący

- bufor
- ogrzewacz wody 100l z grzałką elektryczną i osprzętem
- dodatkowe źródło energii elektrycznej
- materiały pomocnicze
- robocizna

3. **Zadanie nr 3** - Wymiana istniejącego kotła na kocioł na drewno o mocy nominalnej do 25 kW w budynku leśniczówki w leśnictwie Jagodne nr 1. W kalkulacji należy uwzględnić następujące elementy robót, zgodnie z opisem zawartym w Załączniku nr 6:

- kocioł 25 kW
- zestaw przyłączeniowy z pompami zaworem mieszającym obiegu grzewczego, siłownikiem i laddomatem
- termostat spalin pompy laddomatu
- termostat do pompy zewnętrznej
- zawór chłodzący
- bufor
- ogrzewacz wody 100l z grzałką elektryczną i osprzętem
- dodatkowe źródło energii elektrycznej
- materiały pomocnicze
- robocizna dodatkowe

4. **Zadanie nr 4** - Wymiana istniejącego kotła na kocioł na drewno o mocy nominalnej do 25 kW w budynku leśniczówki w leśnictwie Jagodne nr 2. W kalkulacji należy uwzględnić następujące elementy robót, zgodnie z opisem zawartym w Załączniku nr 6:

- kocioł 25 kW
- zestaw przyłączeniowy z pompami zaworem mieszającym obiegu grzewczego, siłownikiem i laddomatem
- termostat spalin pompy laddomatu
- termostat do pompy zewnętrznej
- zawór chłodzący
- bufor
- ogrzewacz wody 100l z grzałką elektryczną i osprzętem
- dodatkowe źródło energii elektrycznej

- materiały pomocnicze
- robocizna dodatkowe

5. **Zadanie nr 5** - Wymiana istniejącego kotła na kocioł na drewno o mocy nominalnej do 25 kW w budynku leśniczówki w leśnictwie Sarnów. W kalkulacji należy uwzględnić następujące elementy robót, zgodnie z opisem zawartym w Załączniku nr 6:

- kocioł 18 kW
- zestaw przyłączeniowy z pompami zaworem mieszającym obiegu grzewczego, siłownikiem i laddomatem
- termostat spalin pompy laddomatu
- termostat do pompy zewnętrznej
- zawór chłodzący
- bufor
- ogrzewacz wody 100l z grzałką elektryczną i osprzętem
- dodatkowe źródło energii elektrycznej
- Drzwi do kotłowni zwykłe( bez odporności ogniowej)
- materiały pomocnicze
- robocizna

6. **Zadanie nr 6** - Wymiana istniejącego kotła na kocioł na drewno o mocy nominalnej do 25 kW w budynku leśniczówki w leśnictwie Róża. W kalkulacji należy uwzględnić następujące elementy robót, zgodnie z opisem zawartym w Załączniku nr 6:

- kocioł 18 kW
- zestaw przyłączeniowy z pompami zaworem mieszającym obiegu grzewczego, siłownikiem i laddomatem
- termostat spalin pompy laddomatu
- termostat do pompy zewnętrznej
- zawór chłodzący
- bufor
- ogrzewacz wody 100l z grzałką elektryczną i osprzętem
- dodatkowe źródło energii elektrycznej
- materiały pomocnicze
- robocizna dodatkowe