

Przedmiar robót

Kosztorys dla zadania pn. „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do budowy systemów fotowoltaicznych i biomasy, w gospodarstwach indywidualnych, w Gminie Trawniki”

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa instalacji kotłowni w zakresie wymiany kotła węglowego na opalany peletem w celu zmniejszenia emisji zanieczyszczeń**

Lokalizacja: **Gmina Trawniki**

Inwestor: **Gmina Trawniki, Urząd Gminy Trawniki, Trawniki 605, 21-044 Trawniki**

Data opracowania: **08.2017**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przebudowa instalacji kotłowni w gospodarstwach indywidualnych w Gminie Trawniki

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys dla zadania pn. „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do budowy systemów fotowoltaicznych i biomasy, w gospodarstwach indywidualnych, w Gminie Trawniki”		
1	Przebudowa instalacji kotłowni w zakresie wymiany kotła węglowego na opalany peletem w celu zmniejszenia emisji zanieczyszczeń		
1.1	Przebudowa instalacji kotłowni w zakresie wymiany kotła węglowego na opalany peletem o mocy 12 kW		
1.1.1	Roboty demontażowe	szt	6
1.1.2	Roboty montażowe	szt	6
1.1.3	Instalacje elektryczne	szt	6
1.2	Przebudowa instalacji kotłowni w zakresie wymiany kotła węglowego na opalany peletem o mocy 16 kW		
1.2.1	Roboty demontażowe	szt	12
1.2.2	Roboty montażowe	szt	12
1.2.3	Instalacje elektryczne	szt	12
1.3	Przebudowa instalacji kotłowni w zakresie wymiany kotła węglowego na opalany peletem o mocy 20 kW		
1.3.1	Demontaż i rozebranie kotła, typu KZ-3, Strebek Eca IN, KZ-5, powierzchnia ogrzewalna do 6,5 m2 analogia stalowego	szt	3
1.3.2	Roboty montażowe	szt	3
1.3.3	Instalacje elektryczne	szt	3