

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis robót	j.m.	Ilość
1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kotła na biomasę - kocioł na pellet z podajnikiem o mocy nominalnej i o parametrach określonych w dokumentacji technicznej	kpl.	28
2	KNR 13-11 0306-01 analogia	Montaż wymienników ciepła - wymiennik płytowy wraz z osprzętem o parametrach określonych w dokumentacji technicznej	kpl.	28
3	KNR 0-31 0214-02 analogia	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej - licznik ciepła o parametrach określonych w dokumentacji technicznej	szt.	28
4	KNNR 4 0511-08	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego przeponowego do centralnego ogrzewania o pojemności minimum 24 dm ³	szt.	28
5	KNNR 4 0524-01	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.	28
6	KNNR 4 0132-02 analogia	Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN25	szt.	28
7	KNNR 4 0132-02 analogia	Zawór bezpieczeństwa termicznego	szt.	28
8	KNNR 4 0132-02 analogia	Zawór zabezpieczający temperaturę powrotu DN25 (lub rozwiązanie równoważne wymagane przez producenta kotła)	szt.	28
9	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	Pompa obiegu kotłowego wraz z osprzętem	kpl.	28
10	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	Pompa obiegu centralnego ogrzewania (za wymiennikiem-po stronie instalacji) wraz z osprzętem	kpl.	28
11	KNNR 4 0515-03 analogia, S-215 0300-02 analogia	Rurociągi z izolacją	mb.	560,00
12	Kalkulacja własna	Pozostała armatura niezbędna do uruchomienia instalacji: m.in. zawory kulowe, odcinające, spustowe, zawory odpowietrzające i inne elementy, m. in. wymagane przez producenta kotła	kpl.	28
13	Kalkulacja własna	Wykonanie prac elektrycznych i AKPiA	kpl.	28
14	Kalkulacja własna	Wykonanie podłączenia odprowadzenia spalin (czopuch kotła) do miejsca włączenia z kanałem spalinowym - materiał - stal nierdzewna	kpl.	28
15	Kalkulacja własna	Wykonanie prób ciśnieniowych instalacji, uruchomienie kotłowni, uruchomienie instalacji centralnego ogrzewania wraz z odpowietrzeniem	kpl.	28

16	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	dokumentacja	28
----	----------------------	---------------------------	--------------	----

Spis działów przedmiaru robót:

Nr	Opis	Wartość
1	Instalacje kotła na pellet dla 28 gospodarstw domowych	

Zestawienie robocizny:

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	448		

Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	Kocioł na pellet z podajnikiem o mocy nominalnej i o parametrach określonych w dokumentacji technicznej	kpl.	28		
2	Wymiennik płytowy wraz z osprzętem o parametrach określonych w dokumentacji technicznej	kpl.	28		
3	Ciepłomierz	szt.	28		
4	Naczynie wzbiorcze przeponowe do centralnego ogrzewania o pojemności minimum 24 dm ³	szt.	28		
5	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.	28		
6	Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN25	szt.	28		
7	Zawór bezpieczeństwa termicznego	szt.	28		
8	Zawór zabezpieczający temperaturę powrotu DN25 (lub rozwiązanie równoważne wymagane przez producenta kotła)	szt.	28		
9	Pompa obiegu kotłowego wraz z osprzętem	kpl.	28		
10	Pompa obiegu centralnego ogrzewania (za wymiennikiem-po stronie instalacji) wraz z osprzętem	kpl.	28		
11	Rurociągi z izolacją	mb.	560,00		
Razem:					
Materiały pomocnicze:					
Ogółem:					