

Montaż instalacji kotła na pellet o mocy 25 kW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

44621220-7 Kotły grzewcze centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Odnawialne Źródła Energii w Gminie Belchatów - edycja II
ADRES INWESTYCJI : uczestnicy projektu wg listy
INWESTOR : Gmina Belchatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 13, 97-400 Belchatów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Rybak
DATA OPRACOWANIA : 2.04.2023

Wartość kosztowa robót bez podatku VAT



WYKONAWCA :

Piotr Rybak

INWESTOR :

Data opracowania
2.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Dostawa i montaż kotła na pellet - 25 kW			
61	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż kotła na biomasę - kocioł na pellet o mocy nominalnej 25kW o parametrach określonych w dokumentacji technicznej.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.5 KNR 0-31 0214-02 kalk. własna	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej - licznik ciepła o parametrach określonych w dokumentacji technicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	d.5 KNNR 4 0511-08	Dostawa i montaż naczynia przeponowego do co o pojemności min. 24 dm3.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	d.5 KNNR 4 0524-01 kalk. własna	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.5 KNNR 4 0132-02 analogia	Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	d.5 KNNR 4 0132-02	Zawór bezpieczeństwa termicznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	d.5 KNNR 4 0132-02 kalk. własna	Zawór zabezpieczający temperaturę powrotu DN 25 (lub rozwiązanie równoważne wymagane przez producenta kotła)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	d.5 KNR-W 2-15 0508-01 analogia	Pompa obiegu kotłowego wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.5 KNR-W 2-15 0508-01 analogia	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania (za wymiennikiem opo stronie instalacji) wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.5 KNNR 4 0515-03 analogia	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	d.5 S-215 0300-02 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	d.5 kalk. własna	Pozostała armatura niezbędna do uruchomienia instalacji: m.in. zawory kulowe, odcinające, spustowe, zawory odpowietrzające i inne elementy, m. in. wymagane przez producenta kotła.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	d.5 kalk. własna	Wykonanie prac elektrycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	d.5 kalk. własna	Wykonanie podłączenia odprowadzenia spalin (czopuch kotła) do miejsca włączenia z kanałem spalinowym - materiał - stal nierdzewna.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	d.5 kalk. własna	Wykonanie prób ciśnieniowych instalacji, uruchomienie kotłowni, uruchomienie instalacji centralnego ogrzewania wraz z odpowietrzeniem.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000