

Wymiana źródła ciepła na niskoemisyjne

Przedmiar robót

Lokalizacja: Leśniczówka oo Kiczora- 34-432 Łopuszna ul. Tetmajera 25

Lp.	Opis robót	Charakterystyka robót	Wartość jednostkowa			Wartość ofertowa		
			Jedn. Mb/szt	Wartość netto	Wartość brutto	ilość wg obmiaru	Wartość netto	Wartość brutto
1	Roboty rozbiórkowe	Demontaż kotła węglowego- 1szt oraz zbiornika cwu 1szt. Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych						
		Materiał:	1					
		Robocizna:	1			1,00		
2		Przebudowa- modernizacja instalacji co i cwu kotłowni budynku. Przygotowanie instalacji pod wpięcie nowego kotła co, zasobnika cwu i buforów						
		Materiał:	1			1,00		
		Robocizna:	1			1,00		
3		Dostawa i montaż kompletnej grupy pompowej- mieszającej ze sterowaniem pogodowym i czujnikiem wewnętrznym - 1kompl.						
		Materiał:	1			1,00		
		Robocizna:	1			1,00		
4		Dostawa i montaż zbiornika cwu z wężownicą ze stali emaliowanej ≤300dm3 wraz z zamontowaną grzałką elektryczną 2,5KW i osprzętem- 1kompl						
		Materiał:	1			1,00		
		Robocizna:	1			1,00		
5		Dostawa i montaż buforów co z wężownicą ≥500dm3 wraz z osprzętem- 2kompl						
		Materiał:	1			2,00		
		Robocizna:	1			2,00		
6	Roboty instalacyjne: modernizacja i rozbudowa instalacji co i cwu	Dostawa i montaż kotła zgazowującego drewno typu Atmos DC-18S 20KW 1kompl						
		Materiał:	1			1,00		
		Robocizna:	1			1,00		
7		Dostawa i montaż laddomatu 21/60 wraz z osprzętem 1 kompl						
		Materiał:	1			1,00		
		Robocizna:	1			1,00		
8		Dostawa i montaż grupy schładzającej kocioł- zaworu bezpieczeństwa termicznego dla kotłów wraz z osprzętem 1 kompl						
		Materiał:	1			1,00		
		Robocizna:	1			1,00		
9		Dostawa i montaż systemu zabezpieczającego zbiornik cwu naczyniem przeponowym, stojącym 33dm3 wraz z osprzętem (zawór bezpieczeństwa + manometr) 1kompl.						
		Materiał:	1			1,00		
		Robocizna:	1			1,00		
10		Dostawa i wymiana zaworów grzejnikowych na termostatyczne, montaż głowic termostatycznych: 13kompl.						
		Materiał:	1			13,00		
		Robocizna:	1			13,00		
11		Uruchomienie i optymalizacja nastawów układu						
		Materiał:	1					
		Robocizna:	1			1,00		
12	Roboty pozostałe	Demontaż i montaż drzwi zejściowych do kotłowni - 1szt.						
		Materiał:	1			1,00		
		Robocizna:	1			1,00		
12		Dostawa i montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych EI30- zapory ogniowej do kotłowni: 1m x 2m- 1szt.						
		Materiał:	1			1,00		
		Robocizna:	1			1,00		
						Razem:		
Sporządził:						W tym:	Materiał:	
							Robocizna:	