



Energieplan Eckhardt Egerkingen

Kostendach für den Austausch der Hackschnitzelanlage HOBAG BRIENZ Baujahr 1985

Einwohnergemeinde Lengnau AG Werkhof

Installierte Leistung: 45kW

Grobkosten ± 10%

1.	Bauliche Massnahmen		Firma	Offerten	Differenzen	Rechnungstyp	Zahlungen
1.01	KS-Mauer für Rundaustragung	4'850					
1.02	Betonbodenerhöhung für Getriebe und Förderschnecke	1'050					
1.03	Zubehör, Einrichtung, Schalung, Baustahl	980					
	Bauliche Massnahmen	6'880			-6'880		0.00
2.	Demontagen/Zubehör						
2.01	best. Holzbeplankung demontieren, entsorgen	950					
2.02	Abdeckmaterial	150					
	Demontagen/Zubehör	1'100		0.00	-1'100		
3.	Holzesselanlage	45kW					
3.01	Siloaustragung	11'050					
3.02	Transportanlage	500					
3.03	Heizkessel	24'700					
3.04	Regulierung / Heizkreise	1'500					
3.05	Energiespeicher	150					
3.06	Wassererwärmer	1'800					
3.07	Zubehör	130					
3.08	Dienstleistungen	2'500					
	Wärmeerzeugung Holzfeuerung	42'330		0.00	-42'330		0.00
4.	Installationen Heizung						
4.01	Demontagen best. Kesselanlage inkl. Entsorgungen	2'250					
4.02	Nachrüstung Fühler bei Energiespeicher	650					
4.03	Rücklaufhochhaltung	2'450					
4.04	Neuer Heizungsverteiler mit 6 Gruppen	8'800					
4.05	Rohrleitungen	2'250					
4.06	Isolationen	4'850					
	Installationen Heizung	21'250		0.00	-21'250		0.00
5.	Installationen Sanitär						
5.01	Armaturen	380					
5.02	Leitungen Kalt- und Warmwasser	1'450					
5.03	Leitungen Schmutzwasser (Anpassungen für Sicherheitsventile)	670					
	Installationen Sanitär	2'500		0.00	-2'500		0.00
6.	Installationen Elektro						
6.01	Stromlos machen, ausser Betrieb nehmen und Demontagen	1'680					
6.02	Elektroerschliessung Heizkessel; MSRL-Schrank; Heizverteilung	2'450					
6.03	Elektroerschliessung Speicher und Wassererwärmer	840					
6.04	Blitzschutz-Anpassungen (Speicher)	680					
6.05	Lichtinstalltionen (Anpassungen)	470					
6.06	Kontrollmessungen	650					
6.07	Inbetriebnahmen	850					
6.08	Abnahmen inkl. Messprotokoll	480					
	Installationen Elektro	8'100		0.00	-8'100		0.00
7.	Diverses						
7.01	Rauchgasführung neu ab Kessel bis Kamin	880					
7.02	Einbringungen mit Kran/Gabelstapler	660					
7.03							
	Diverses	1'540		0.00	-1'540		0.00
8.	Nebenarbeiten						
8.01	Maler (Boden- und Betonwandanstrich)	3'600					
8.02	Reinigung	1'150					
	Nebenarbeiten	4'750		0.00	-4'750		0.00
9.	Reserven						
9.01	5.00% von 88'450.00	4'400					
	Reserven	4'400		0.00	-4'400		0.00
10.	Planung						
10.01	HLKS	12'398					
	- Technische Planung Materialauszug/Ausschreibung						
	- Technische Bauleitung HLKS						
	- Mithilfe bei der Inbetriebnahme						
	- Mithilfe techn. Abnahmen inkl. Protokolle						
	- Bereitstellung der Technischen Hanbücher 2-fach, inkl. Stik						
	Planung 11.78%	12'398		0.00	-12'398		0.00
	Netto exkl. MwSt	105'247.50		0	-105'247.50		0
	Mehrwertsteuer 7.7%	8'104.05		0	-8'104.05		0
	Totalpreis inkl. MwSt Budget	113'351.55		0	-113'351.55		0.00

Bemerkungen: ➤ Der momentane Stand der Offerteingänge ergibt ein Minus von CHF -113'351.55 zu Gunsten der Bauherrschaft.

➤ -100.00% Abweichung zum Budget

Kredit: 0.00
Aufwand: 0.00
Differenz: 0.00
Abweichung: 0.00%