

Grobkostenschätzung

Projekt: KVA Linth - Bunkererweiterung
Projektnummer: 2358.05
Ort: 8867 Niederurnen
Datum: 29.01.2018
Thema: Kostenschätzung +/- 20%

Kostenzusammenstellung:

Beschreibung	Ausmass	Einheit	E-Preis in SFr.	Summe in SFr.
Abbrucharbeiten				
Abbrucharbeiten Klärschlammgebäude	1500	m3	260.00	390'000.00
Abbruch Holzdach Ballenpresse	1	pl	25'000.00	25'000.00
Abbruch Dach alter Bunker	84	m2	250.00	21'000.00
Abbruch Beton alter Bunker	50	m3	1'500.00	75'000.00
Abbruch Anlagen	1	pl	80'000.00	80'000.00
Baumeisterarbeiten				
Betonarbeiten Bunkerneubau	2500	m3	1'200.00	3'000'000.00
Aushubarbeiten	2700	m3	80.00	216'000.00
Anker alte Baugrube	24	St	5'000.00	120'000.00
Auffüllung	2700	m3	25.00	67'500.00
Anschluss Entladehalle	1	pl	25'000.00	25'000.00
Betonarbeiten Löschwasser	1	pl	50'000.00	50'000.00
Anpassung Beton alter Bunker	1	pl	150'000.00	150'000.00
Anpassung Zufahrt	1	pl	100'000.00	100'000.00
Holzbau				
Holzaufbau Bunker	546	m2	200.00	109'200.00
Gebäudehülle				
Flachdach	546	m2	120.00	65'520.00
Fassaden	1216	m2	100.00	121'600.00
Anschluss best Gebäude	1	pl	15'000.00	15'000.00
Haustechnik	1	pl	100'000.00	100'000.00
Elektromechanik				
Krananlagen	1	pl	250'000.00	250'000.00
Umbau Löschwasser	1	pl	120'000.00	120'000.00
Demontage Ballenpresse	1	pl	100'000.00	100'000.00
Zwischentotal				5'200'820.00
Reserven 10%				520'082.00
Honorare				
Vorprojekt 2%				104'016.40
Ausschreibung bis Realisierung 8%				416'065.60
Zwischentotal				6'240'984.00
MwSt 7.7%				480'555.77
Total ink. MwSt.				6'721'539.77