

Projekt Smart Meter; Detaillierte Projektkosten

Pos.	Arbeitsgattung/ Pos.	Rechnungsteller	Pos	Menge	Preis	Leistungsverzeichnis SM2 IB Langenthal AG Entwurf Werkvertrag vom 14.03.2025
1.000	Projekt- und Projektleitung <i>Inkl. MwSt.</i>					1'946'971.50 2'104'676.19
1.100	Kosten Geräte	Dienstleister	stk.			1'025'855.50
1.110	Smart Meter Typ 1, AM550 Iskraemeco, GWF AG			2765	98.00	270'970.00
1.120	Smart Meter Typ 2, AM550 Iskraemeco, GWF AG			149	136.00	20'264.00
1.130	Smart Meter Typ 3, AM550 Iskraemeco, GWF AG			59	260.00	15'340.00
1.140	Gateway / Laststeuerung, KEG 4.0, VIVAVIS AG			1123	640.50	719'281.50
1.200	Optionen zu Geräte	Dienstleister	stk.			101'082.00
1.210	Zählersteckklemmen, eweco gmbh (pro Zähler)			2973	34.00	101'082.00
1.220	Plombierbare Abzweigdose (RSE-Platz auf Tableau)					nach Aufwand
1.300	Smart Meter Systeme und Lizenzen	Dienstleister	stk.			180'144.00
1.310	SILLOVEDA (Messdatenmanagement)			1	34'180.00	34'180.00
1.320	TURASMzw (Mobiler Gerätewechsel)			1	25'545.00	25'545.00
1.330	HES-Symbiot (Datenverarbeitungssystem)			1	31'400.00	31'400.00
1.340	KMS MTG (Schlüsselmanagementsystem)			1	23'810.00	23'810.00
1.350	TURASsm (Steuer- und Regelsystem,)			1	26'320.00	26'320.00
1.360	InnosolvEnergy (ERP-System, Erweiterung)			1	26'900.00	26'900.00
1.370	IT-Support und Server IBL			1	8'620.00	8'620.00
1.380	M2M / IoT Plattform (Mobilfunk, SIM-Karten)			1123	3.00	3'369.00
1.400	Projektleitung / Dienstleistungen IB Langenthal AG <i>Projektleitung IBL</i> <i>Vorleistungen IBL (Evaluation, Konzeption, Realisierung)</i> <i>Vorleistungen Vorlieferanten</i> <i>Konzeption und Aufbau Systemlandschaft für EVA</i> <i>Testing und Schulungen</i>	Dienstleister	p	1.000	248'090.00	248'090.00
1.500	Smart Meter Rollout <i>Bestellung Smart Meter</i> <i>Ein- / Auslagerung Smart Meter</i> <i>Dispo Monteure / Avis Eigentümer / Verschiebungen</i> <i>Einbau Smart Meter</i>	Dienstleister	std.	3265	120.00	391'800.00
2.000	Projektleitung EWGA		p			94'250.00
2.100	Projektleitung GL EVA 250h x CHF 145.00	IB Langenthal / Mandat				36'250.00
2.200	Projektleitung Räumliche Entwicklung 100h x CHF 130.00	EWGA Eigenleistung				13'000.00
2.300	Mitarbeiter Elektrizitätsversorgung 500h x CHF 90.00	EWGA Eigenleistung				45'000.00
3.000	Unvorhergesehenes		p			194'697.15
3.100	Unvorhergesehenes (10% Pos. 1.000)	Diverse				194'697.15
4.200	Zwischentotal					2'235'918.65
4.100	MWST 8.1%					181'109.41
4.000	Gesamttotal					2'417'028.05
	Gesamtkreditsumme					2'485'000.00
	Genehmigter Projektkredit durch GL vom 02.04.2024					65'000.00
	Zu genehmigende Projektkosten Smart Meter					2'417'028.05
	Rundung					2'971.95
	Zu genehmigender Kredit					2'420'000.00

Projekt Smart Meter; Detaillierte Projektkosten

Folgekostenberechnung						
Pos.	Arbeitsgattung/ Pos.	Rechnungsteller	Pos	Menge	Preis	Leistungsverzeichnis SM2 IB Langenthal AG Entwurf Werkvertrag vom 14.03.2025
6.000	Smart Meter Systeme					
6.100	Pro Jahr inkl. MwSt.	Dienstleister				35'348.70
6.200	Smart Meter Systeme					32'700.00
	<i>SILOVEDA</i> <i>TURASmzw</i> <i>HES-Symbiot</i> <i>KMS MTG</i> <i>TURASsm</i> <i>InnosolvEnergy</i> <i>IT-Support</i> <i>Mobilfunk Datenpaket (SIM-Karten)</i>					
7.000	Kapitalkosten					
7.100	Pro Jahr inkl. MwSt.	Dienstleister				272'670.30
7.200	Abschreibungen (10 Jahre zu 10%)					248'500.00
7.300	Kalkulatorische Zinsen (2% auf 1/2 Kapitaleinsatz)					24'170.30
	Folgekosten ab dem 1. Jahr					308'019.00
	Folgekosten ab dem 10. Jahr					35'348.70