

IB Langenthal AG Talstrasse 29 4901 Langenthal

Elektrizitätsversorgung Murgenthal
Hauptstrasse 46
CH-4853 Murgenthal

Kostenschätzung

Projektleiter: Daniel Wenger

Projekt-Nr.: 00002

Langenthal,

Kunden-Nr.: 97588

Dokument-Nr.: 24-002229

UID-Nr.: CHE-108.953.370 MWST

Ausführungsort:

Kurzbezeichnung: Mu_TS Brunnrain Ersatz MS Anlage

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
	Austausch der bestehenden Unifluorc Schaltanlage in der TS Brunnrain.						
	1 TS Brunnrain						
	11 Baumeisterarbeiten						
	Total: 11 Baumeisterarbeiten						0.00
	12 MS Schaltanlage						
	121 Apparte						
	MS Schaltanlage 2, Leitungsfeld 1x Trafofeld						
1	MS Schaltanlage Angebot Cellpack	2	1		13'740.00	13'740.00	
2	Mehrpriess SF6 freie Anlage: ab 1.1.26 sind keine SF6 Anlagen mehr erhältlich. 100 % Aufschlag der Schaltanlage	4	1		13'740.00	(13'740.00)	
	Total: 121 Apparte						13'740.00 (13'740.00)
	122 Montage						
	Montage Schaltanlage inkl. Beschläge Anpassen Hohlboden etc.						
3	Angebot Cellpack	14	1		5'190.00	5'190.00	
	Total: 122 Montage						5'190.00
	Total: 12 MS Schaltanlage						18'930.00 (13'740.00)
	13 Netzbauarbeiten						
	131 Material						
4	Liefere MS Steck-Kabelendverschluss 630A 24kV inkl. Schnellverleger und Erdungsmaterial komplett für Dreileiterkabel 3x1x50/16mm ² Cu Set à 3 Stück für Innenanwendung	2.04.201	2	Stk	450.00	900.00	

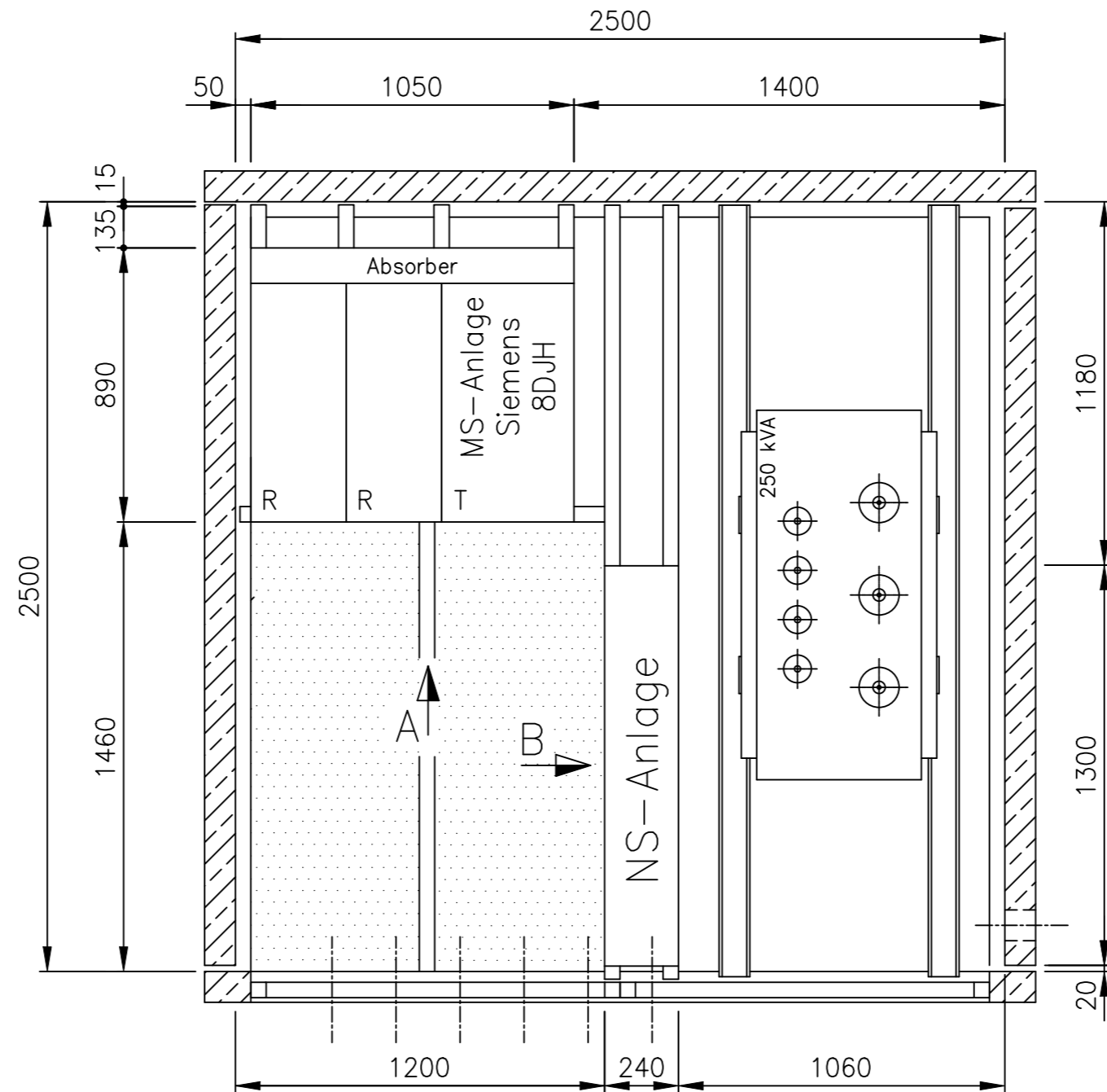
Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
5	Diverses Kabelmaterial Befestigungen etc. Annahme:	13	1		1'300.00	1'300.00	R
	Total: 131 Material					2'200.00	
	132 Montage						
6	Anschluss und Montage von Winkel MS Steck- Kabelendverschluss 630A 24kV inkl. Schnellverleger und Erdungsmaterial komplett für Dreileiterkabel 3x1x50/16mm ² Cu Set à 3 Stück für Innenanwendung	2.05.121	2	Stk	350.00	700.00	
7	Demontage und Entsorgung MS Kabelanschlüsse bis 3x1x95mm ²	3	2	Stk	75.00	150.00	
8	Demontage und Entsorgung MS Schaltanlage UNIFLUORC 3 Feldrig	5	1	Stk	3'500.00	3'500.00	
9	Entsorgung SF 6 Gas	6	1		1'200.00	1'200.00	
10	Schaltarbeiten im Netz Murgenthal gemäss Schaltprogramm	7	1		350.00	350.00	
11	Diverse Demontage Anstrankungs- und Umschaltarbeiten der Kabel in Kabelkeller etc. in der TS Coop	8	1		2'000.00	2'000.00	
	Total: 132 Montage					7'900.00	
	Total: 13 Netzbauarbeiten					10'100.00	
	14 Schutz						
	Kein Schutz vorgesehen						
	Total: 14 Schutz					0.00	
	15 Notstromversorgung						
12	Lieferung und Einrichten von NSG 200kVA inkl. Betrieb Annahme ein Arbeitstag inkl Betriebsstoff.	11	1		5'000.00	5'000.00	
	Total: 15 Notstromversorgung					5'000.00	
	18 Unvorhergesehenes						
13	Unvorhergesehene Arbeiten etc.	12	1		2'000.00	2'000.00	R
	Total: 18 Unvorhergesehenes					2'000.00	
	19 Ing. Bauleitungsarbeiten						
14	Allgemeine Ingenieur- und Bauleitungsarbeiten	2.11.003	1	pl	5'000.00	5'000.00	
15	Erstellen von ESTI Planvorlage inkl. Gebühren	15	1		3'000.00	3'000.00	
	Total: 19 Ing. Bauleitungsarbeiten					8'000.00	
	Total: 1 TS Brunnrain					44'030.00 (13'740.00)	

Kostenschätzung 24-002229

Projekt-Nr.: 00002

Datum:

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
	BKP Zusammenfassung						
	1 TS Brunnrain					44'030.00	
	11 Baumeisterarbeiten					0.00	
	12 MS Schaltanlage					18'930.00	
	13 Netzbauarbeiten					10'100.00	
	14 Schutz					0.00	
	15 Notstromversorgung					5'000.00	
	18 Unvorhergesehenes					2'000.00	
	19 Ing. Bauleitungsarbeiten					8'000.00	
	Total BKP Zusammenfassung					44'030.00	
	Summe exkl. MWST					44'030.00	
	Total optionale Positionen					(13'740.00)	
	Total Richtpreise				3'300.00		
	Zuzüglich MWST		8.10%		44'030.00	3'566.45	
	Summe inkl. MWST					47'596.45	



	Datum	Name	Rev.	Datum	Name
gezeichnet	17.01.2024	GPA	----	----	----
geprüft	----	----	----	----	----
freigegeben	----	----	----	----	----