

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.: 24-002228

UID-Nr.: CHE-108.953.370 MWST

Ausführungsort:

Kurzbezeichnung: Mu_TS Friedau Ersatz MS Anlage

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
	Austausch der bestehenden Unifluorc Schaltanlage in der TS Friedau.						
	1 TS Friedau						
	11 Baumeisterarbeiten						
	Total: 11 Baumeisterarbeiten					0.00	
	12 MS Schaltanlage						
	121 Apparte						
	MS Schaltanlage 1x Leitungsfeld 1x Leistungsschalterfeld inkl. Schutz 1x Trafefeld						
1	MS Schaltanlage Angebot Cellpack	2	1		27'980.00	27'980.00	
2	Mehrpriess SF6 freie Anlage: ab 1.1.26 sind keine SF6 Anlagen mehr erhältlich. 100 % Aufschlag der Schaltanlage	4	1		27'980.00	(27'980.00)	
	Total: 121 Apparte					27'980.00 (27'980.00)	
	122 Montage						
	Montage Schaltanlage inkl. Beschläge Anpassen Hohlboden etc.						
3	Angebot Cellpack	14	1		7'150.00	7'150.00	
	Total: 122 Montage					7'150.00	
	Total: 12 MS Schaltanlage					35'130.00 (27'980.00)	
	13 Netzbauarbeiten						
	131 Material						
4	Liefere MS Steck-Kabelendverschluss 630A 24kV inkl. Schnellverleger und Erdungsmaterial komplett für Dreileiterkabel 3x1x95/25mm ² Cu Set à 3 Stück für Innenanwendung	2.04.202	2	Stk	475.00	950.00	

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
5	Lieferrn 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	1	Stk	450.00	450.00	
6	Diverses Kabelmaterial Befestigungen etc. Annahme:	13	1		1'300.00	1'300.00	R
	Total: 131 Material					2'700.00	
	132 Montage						
7	Anschluss und Montage von Winkel MS Steck-Kabelendverschluss 630A 24kV inkl. Schnellverleger und Erdungsmaterial komplett für Dreileiterkabel 3x1x95/25mm ² Cu Set à 3 Stück für Innenanwendung	2.05.122	2	Stk	350.00	700.00	
8	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	1	Stk	350.00	350.00	
9	Demontage und Entsorgung MS Kabelanschlüsse bis 3x1x95mm ²	3	4	Stk	75.00	300.00	
10	Demontage und Entsorgung MS Schaltanlage UNIFLUORC 3 Feldrig	5	1	Stk	3'500.00	3'500.00	
11	Entsorgung SF 6 Gas	6	1		1'200.00	1'200.00	
12	Schaltarbeiten im Netz Murgenthal gemäss Schaltprogramm	7	1		350.00	350.00	
13	Diverse Demontage Abschränkungs- und Umschaltarbeiten der Kabel in Kabelkeller etc. in der TS Freidau	8	1		2'850.00	2'850.00	
	Total: 132 Montage					9'250.00	
	Total: 13 Netzbauarbeiten					11'950.00	
	14 Schutz						
14	Schutzgerät inkl. Spannungsversorgung Annahme:	9	1		8'500.00	8'500.00	
15	IBS Schutz, tech Abklärungen etc. durch Schutzspezialist Annahme:	10	1		2'500.00	2'500.00	
	Total: 14 Schutz					11'000.00	
	15 Notstromversorgung						
16	Erstellen von prov.. Mittelspannungsverbindungen TS Friedau erstellen von prov. NS Verbindungen ab VK etc. Annahme:	11	1		15'000.00	15'000.00	
	Total: 15 Notstromversorgung					15'000.00	
	18 Unvorhergesehenes						

Kostenschätzung 24-002228

Projekt-Nr.: 00002

Datum:

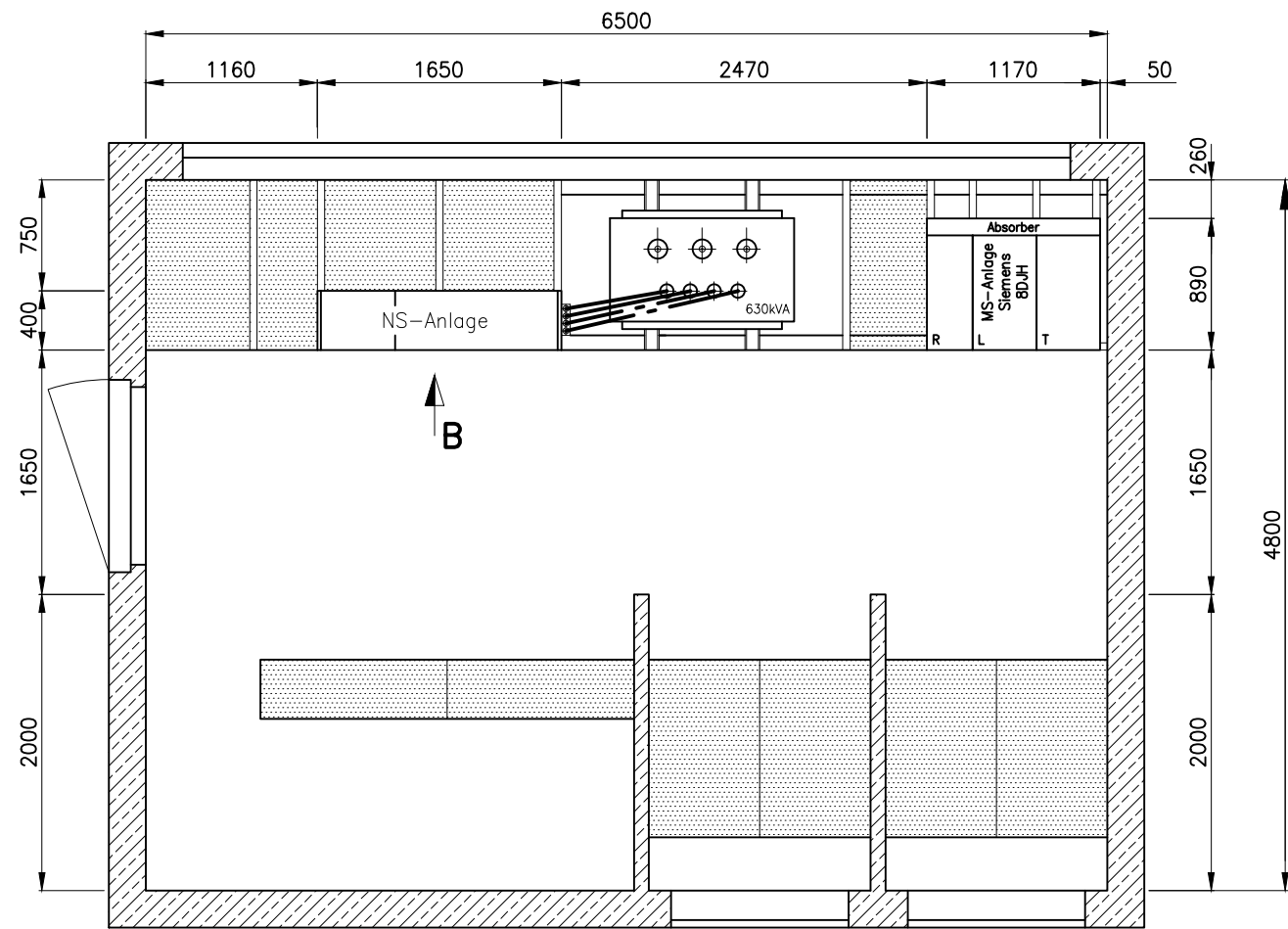
Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
17	Unvorhergesehene Arbeiten etc.	12	1		4'000.00	4'000.00	R
	Total: 18 Unvorhergesehenes					4'000.00	
	19 Ing. Bauleitungsarbeiten						
18	Allgemeine Ingenieur- und Bauleitungsarbeiten	2.11.003	1	pl	10'000.00	10'000.00	
19	Erstellen von ESTI Planvorlage inkl. Gebühren	15	1		5'000.00	5'000.00	
	Total: 19 Ing. Bauleitungsarbeiten					15'000.00	
	Total: 1 TS Friedau					92'080.00 (27'980.00)	

Kostenschätzung 24-002228

Projekt-Nr.: 00002

Datum:

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
	BKP Zusammenfassung						
	1 TS Friedau					92'080.00	
	11 Baumeisterarbeiten					0.00	
	12 MS Schaltanlage					35'130.00	
	13 Netzbauarbeiten					11'950.00	
	14 Schutz					11'000.00	
	15 Notstromversorgung					15'000.00	
	18 Unvorhergesehenes					4'000.00	
	19 Ing. Bauleitungsarbeiten					15'000.00	
	Total BKP Zusammenfassung					92'080.00	
	Summe exkl. MWST					92'080.00	
	Total optionale Positionen					(27'980.00)	
	Total Richtpreise				5'300.00		
	Zuzüglich MWST		8.10%		92'080.00	7'458.50	
	Summe inkl. MWST					99'538.50	



Vorlage-Nr des Starkstrominspektorates S-127940

	Datum	Name	Rev.	Datum	Name
gezeichnet	08.12.2023	gpa			
geprüft	----	----			
freigegeben	----	----			

EV Murgenthal
TS Friedau, Murgenthal
Disposition

Masstab	1:50
Format	A3

060040-1301-01

Anz. Blatt	1
Blatt-Nr.	1