



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.: 24-002223

UID-Nr.: CHE-108.953.370 MWST

Ausführungsort:

Kurzbezeichnung: Mu_TS Coop Ersatz MS Anlage

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
	Austausch der bestehenden Unifluorc Schaltanlage in der TS Coop. Vergrössern der Lüftungsöffnung für die Druckentlastung.						
	1 TS Coop						
	11 Baumeisterarbeiten						
1	Vergrössern der Lüftungsöffnung zur Druckentlastung in Aussenwand inkl. erstellen von Lichtschacht Richtbetrag:	1	1		15'000.00	15'000.00	P
	Total: 11 Baumeisterarbeiten					15'000.00	
	12 MS Schaltanlage						
	121 Apparte						
	MS Schaltanlage 2, Leitungsfeld 2x Leistungsschalterfeld inkl. Schutz						
2	MS Schaltanlage Angebot Cellpack	2	1		34'980.00	34'980.00	
3	Mehrpriest SF6 freie Anlage: ab 1.1.26 sind keine SF6 Anlagen mehr erhältlich. 100 % Aufschlag der Schaltanlage	4	1		34'980.00	(34'980.00)	
	Total: 121 Apparte					34'980.00	(34'980.00)
	122 Montage						
	Montage Schaltanlage inkl. Beschläge Anpassen Hohlboden etc.						
4	Angebot Cellpack	14	1		9'190.00	9'190.00	
	Total: 122 Montage					9'190.00	
	Total: 12 MS Schaltanlage					44'170.00	(34'980.00)
	13 Netzbauarbeiten						
	131 Material						

Kostenschätzung 24-002223

Projekt-Nr.: 00002

Datum:

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
5	Lieferrn 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	1	Stk	475.00	475.00	
6	Lieferrn MS Steck-Kabelendverschluss 630A 24kV inkl. Schnellverleger und Erdungsmaterial komplett für Dreileiterkabel 3x1x240/35mm ² Cu Set à 3 Stück für Innenanwendung	2.04.204	1	Stk	475.00	475.00	
7	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	2	Stk	450.00	900.00	
8	Diverses Kabelmaterial Befestigungen etc. Annahme:	13	1		1'300.00	1'300.00	R
	Total: 131 Material					3'150.00	
	132 Montage						
9	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	1	Stk	350.00	350.00	
10	Anschluss und Montage von Winkel MS Steck-Kabelendverschluss 630A 24kV inkl. Schnellverleger und Erdungsmaterial komplett für Dreileiterkabel 3x1x240/35mm ² Cu Set à 3 Stück für Innenanwendung	2.05.124	1	Stk	350.00	350.00	
11	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	
12	Demontage und Entsorgung MS Kabelanschlüsse bis 3x1x95mm ²	3	4	Stk	75.00	300.00	
13	Demontage und Entsorgung MS Schaltanlage UNIFLUORC 4 Feldrig	5	1	Stk	3'500.00	3'500.00	
14	Entsorgung SF 6 Gas	6	1		1'200.00	1'200.00	
15	Schaltarbeiten im Netz Murgenthal gemäss Schaltprogramm	7	1		350.00	350.00	
16	Diverse Demontage Anstrankungs- und Umschaltarbeiten der Kabel in Kabelkeller etc. in der TS Coop	8	1		2'850.00	2'850.00	
	Total: 132 Montage					9'600.00	
	Total: 13 Netzbauarbeiten					12'750.00	
	14 Schutz						
17	Schutzgerät inkl. Spannungsversorgung Annahme:	9	1		10'000.00	10'000.00	

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
18	IBS Schutz, tech Abklärungen etc. durch Schutzspezialist Annahme:	10	1		2'500.00	2'500.00	
	Total: 14 Schutz					12'500.00	
	15 Notstromversorgung						
19	Erstellen von prov.. Mittelspannungsverbindungen TS Coop erstellen von prov. NS Verbindungen ab VK etc. Annahme:	11	1		18'500.00	18'500.00	
	Total: 15 Notstromversorgung					18'500.00	
	18 Unvorhergesehenes						
20	Unvorhergesehene Arbeiten etc. Annahme:	12	1		5'000.00	5'000.00	R
	Total: 18 Unvorhergesehenes					5'000.00	
	19 Ing. Bauleitungsarbeiten						
21	Allgemeine Ingenieur- und Bauleitungsarbeiten	2.11.003	1	pl	11'000.00	11'000.00	
22	Erstellen von ESTI Planvorlage inkl. Gebühren	15	1		5'000.00	5'000.00	
	Total: 19 Ing. Bauleitungsarbeiten					16'000.00	
	Total: 1 TS Coop					123'920.00 (34'980.00)	

Kostenschätzung 24-002223

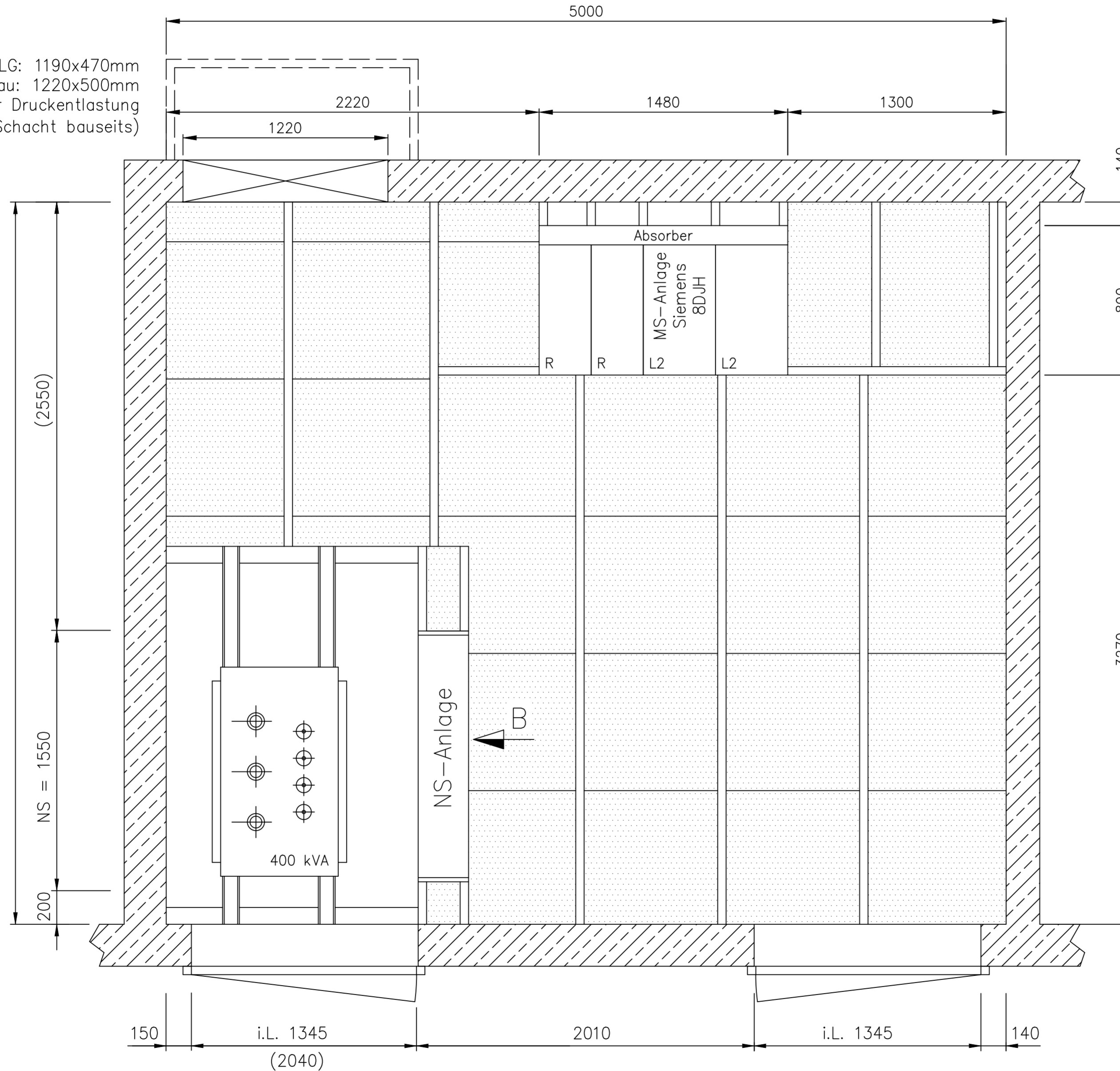
Projekt-Nr.: 00002

Datum:

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Einheit	Preis	Betrag	%
	BKP Zusammenfassung						
	1 TS Coop					123'920.00	
	11 Baumeisterarbeiten					15'000.00	
	12 MS Schaltanlage					44'170.00	
	13 Netzbauarbeiten					12'750.00	
	14 Schutz					12'500.00	
	15 Notstromversorgung					18'500.00	
	18 Unvorhergesehenes					5'000.00	
	19 Ing. Bauleitungsarbeiten					16'000.00	
	Total BKP Zusammenfassung					123'920.00	
	Summe exkl. MWST					123'920.00	
	Total optionale Positionen					(34'980.00)	
	Total Pauschale				15'000.00		
	Total Richtpreise				6'300.00		
	Abzüglich Rabatt auf übrige Positionen				102'620.00		
	Zuzüglich MWST		8.10%		123'920.00	10'037.50	
	Summe inkl. MWST					133'957.50	

Grundriss

LG: 1190x470mm
 LW Bau: 1220x500mm
 Neu für Druckentlastung
 (Betonarbeiten mit Schacht bauseits)



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