Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:
LV: 1 Fernwirk-Steuerschrank für FW-Anbindung GUW

Titel	Bezeichnung	Seite
1.1	Teile für den Fernwirk-Steuerschrank	2
1.2	Fertigung des Fernwirk-Steuerschranks	7
	Zusammenfassung	11

Leistungsverzeichnis

Projekt:
LV: 1 Fernwirk-Steuerschrank für FW-Anbindung GUW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1	Teile für den Fernwirk-Steuerschrank				
1.1.1	Topschrank Abmessungen: 800 x 2000 x 600 mm B x H x T VX Anreihschranksystem mit Montageplatte komplett ausgebaut für Fernwirktechnik Lackierung: RAL 7035 Tür DIN rechts Dachblech IP2x mit Belüftungsöffnungen für VX BxHxT = 800 x 600 x 72 mm Schaltplantasche aus Kunststoff (Plastik starr) A4hoch System Rittal oder gleichwertig montieren und liefern	1,000	St	_____	_____
1.1.2	Austrittsfilter SK 3243.200 für die Schaltschranktür Abmessungen: 323 x 323 mm System Rittal oder gleichwertig montieren und liefern	2,000	St	_____	_____
1.1.3	Stahlblech-Seitenwand für VX Anreihschranksystem Abmessungen: 2000x600 mm H x T verschraubbar Lackierung RAL 7032 Schutzart IP 55 System Rittal oder gleichwertig liefern und montieren	2,000	St	_____	_____
1.1.4	Schaltschrankbeleuchtung Schaltschrankbeleuchtung komplett Systemleuchte LED, 900 lm, 11 W B: 437 mm, 100-240 V, drehbare Steckverbindung Einspeisung, 3-polig, orange für Kompaktleuchte Länge: 3.000 mm Türpositionsschalter, Leitung: schwarz, 800 mm System Rittal oder gleichwertig liefern und montieren	1,000	Sa	_____	_____
1.1.5	Filterlüfter in die Tür eingebaute Lüftungselemente Spannungsversorgung: 230V AC				

Leistungsverzeichnis

Projekt:
LV: 1 Fernwirk-Steuerschrank für FW-Anbindung GUW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Luftleistung 550-600 Kubikmeter / Stunde System Rittal oder gleichwertig liefern und montieren	2,000	St		
1.1.6	**Schaltschrank-Innentemperaturregler** Spannungsversorgung: 24-230VAC/DC System Rittal oder gleichwertig liefern und montieren	1,000	St		
1.1.7	**Zubehör für Anreihschrank** 1,5m Tragschiene 35x15x1; weiß chromatisiert Typ: 181-47200 Hellermann Tyton System oder gleichwertig 1,0m C-Profilschienen feuerverzinkt, Typ:2068F oder gleichwertig liefern und an Stahlkonstruktion oder Wand montieren	1,000	Sa		
1.1.8	**Verdrahtungskanal** Verdrahtungskanal BA6 bis 80/100 RAL7030 grau einschließlich Deckel und Befestigungsmaterial 1,5m Verdrahtungs-Kanal LK4 HxB=80x80mm, grau 3,0m Verdrahtungs-Kanal LK4 HxB=80x40mm, grau 1,0m Verdrahtungs-Kanal LK4 HxB=80x25mm grau liefern und montieren	1,000	Sa		
1.1.9	**Überspannungsableiter** Überspannungs-Ableiter-Typ 2; 275V, für 230/ 400V Systeme 4-Leiter TNS Typ: OVRT24L40-275S System ABB oder gleichwertig liefern und montieren	1,000	St		
1.1.10	**LSA-Plus-Montagewanne / Tiefe: 42 mm** 10 Module, Rastermaß: 22,5mm Max. Aufnahmevermögen 10 DA HxBxT = 223x105x42 mm Einbauhöhe: 42 mm System CobiNet oder gleichwertig liefern und montieren	3,000	St		

Leistungsverzeichnis

Projekt:
LV: 1 Fernwirk-Steuerschrank für FW-Anbindung GUW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.11	**Verbindungselemente mit LSA-Plus Kontakten** Verbindungselement mit LSA-Plus-Kontakten, Farbe grau; Typ: VE 10 LSA-PLUS Material: Isolierkörper der VE 10 aus PBT-Formmasse, grau, Kontakte aus Messing, versilbert geeignet für einen Massivleiter mit 0,4 - 0,8mm oder für zwei gleiche Massivleiter mit 0,4 - 0,65mm Durchmesser geeignet. Höheneinheit: Einbauhöhe 31mm B/H/T = 22/124/39 mm System 3M oder gleichwertig liefern und montieren	20,000	St	_____	_____
1.1.12	**LSA-Plus Schilderrahmen 2/10** Schilderrahmen 2/10, klappbar, mit Klarabdeckung, beschriftbar, Material: Isolierkörper der VE 10 aus PBT-Formmasse, grau, Kontakte aus Messing, versilbert geeignet für einen Massivleiter mit 0,4 - 0,8mm oder für zwei gleiche Massivleiter mit 0,4 - 0,65mm Durchmesser geeignet. Höheneinheit: Einbauhöhe 31mm B/H/T=22/124/39mm System 3M oder gleichwertig liefern und montieren	20,000	St	_____	_____
1.1.13	**Sicherungsautomat** Sicherungs-Automat 1-pol.16A/B S201-B16 System ABB oder gleichwertig liefern, in Verteiler einbauen, auf Klemmen verdrahten	3,000	St	_____	_____
1.1.14	**Hilfsschalter** Hilfsschalter, 1Wechsler Typ: S2C-H6R zum Anbau Sicherungs-Automaten System ABB oder gleichwertig liefern und montieren	3,000	St	_____	_____

Leistungsverzeichnis

Projekt:
LV: 1 Fernwirk-Steuerschrank für FW-Anbindung GUW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.15	**Umschalter** 1 St. Umschalter 1/2 mit 3S+3Ö für Türeinbau 1 St. Leuchtwahltaste, 2 Stellungen, rastend, weiß Typ: M22-WRLK-W 1 St. Befestigungsadapter (Frontbefestigung) Typ: M22-A 3 St. Kontaktelement, 1 Schließer Frontbefestigung, Schraubanschluss Typ: M22-K10 3 St. Kontaktelement, 1 Öffner Typ: M22-K01 Frontbefestigung, Schraubanschluss liefern und montieren	1,000	Sa	_____	_____
1.1.16	**Koppelrelais** Koppelrelais 24VDC, 1 Wechsler steckbar mit Sockel, komplett montiert max. Dauerstrom 2 x 5A AC/DC mit LED und Freilaufdiode System Finder oder gleichwertig liefern, montieren und verdrahten	14,000	St	_____	_____
1.1.17	**Klemmen UTTB4** System Phoenix contact oder gleichwertig liefern und montieren	25,000	St	_____	_____
1.1.18	**Klemmen UT4** System Phoenix contact oder gleichwertig liefern und montieren	25,000	St	_____	_____
1.1.19	**Klemmen UT10** System Phoenix contact oder gleichwertig liefern und montieren	10,000	St	_____	_____
1.1.20	**Abnahme Steuerschrank (Stückprüfung)** nach VDE 0660 T.500 8.3 mit Prüfprotokoll	1,000	psch	_____	_____
1.1.21	**Lieferung frei Baustelle ohne Montage** Transport der Verteiler zum Aufstellort und nach Angaben abladen ohne Montage	1,000	St	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Die Gleichwertigkeit muss nachgewiesen und nachvollziehbar sein.

Summe 1.1	Teile für den Fernwirk-Steuerschrank	

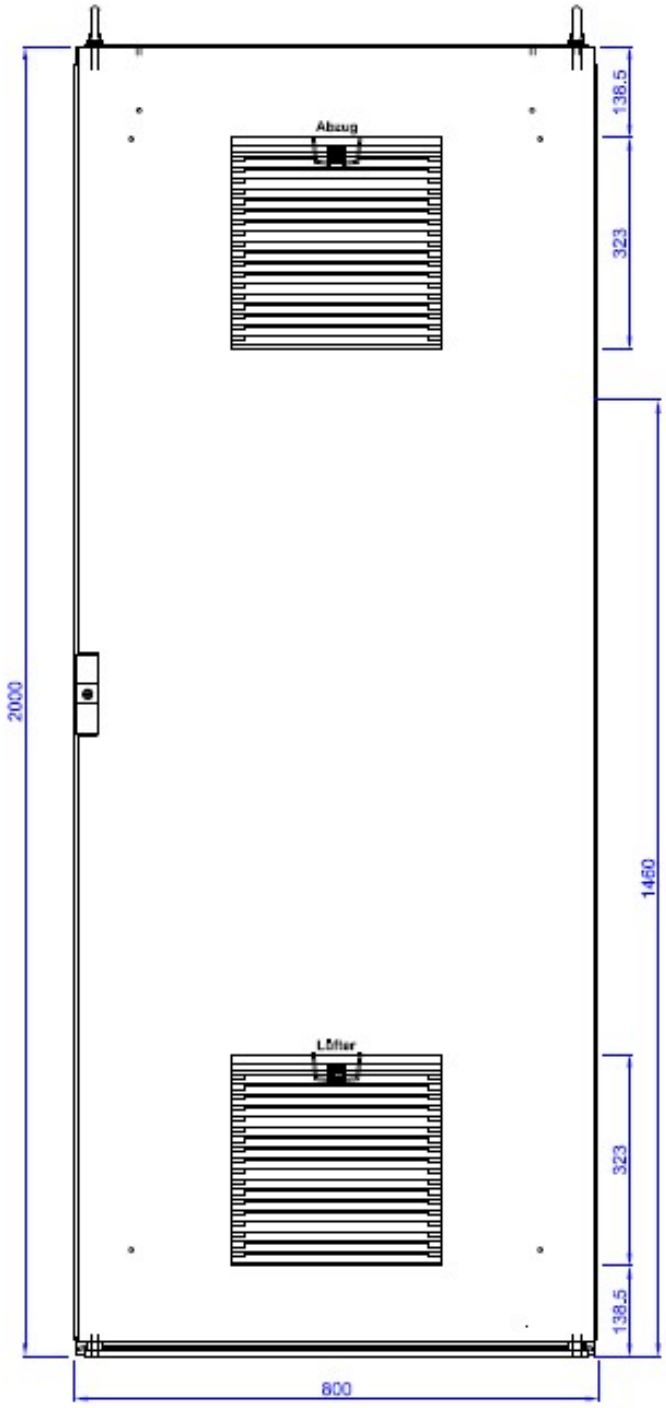
Leistungsverzeichnis

Projekt:
LV: 1 Fernwirk-Steuerschrank für FW-Anbindung GUW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.2 Fertigung des Fernwirk-Steuerschranks

1.2.1 Vorderansicht Tür

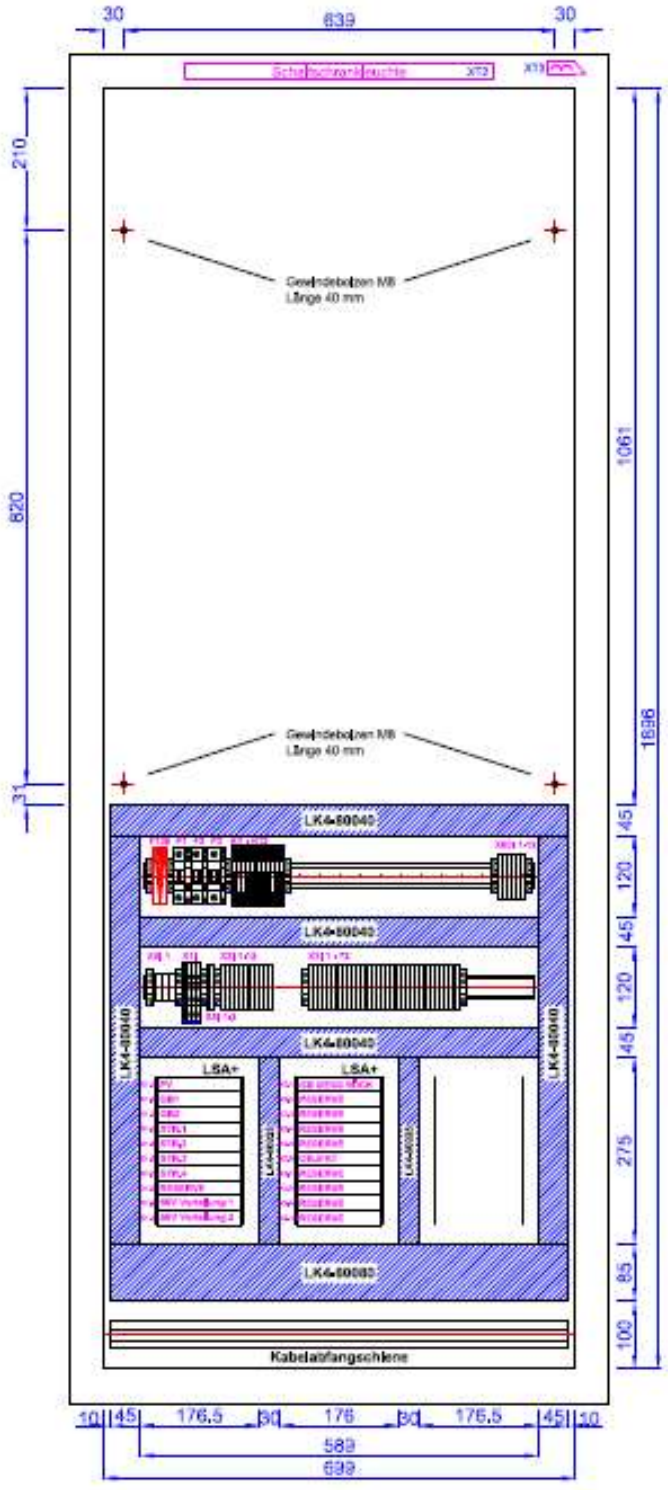


Leistungsverzeichnis

Projekt:
LV: 1 Fernwirk-Steuerschrank für FW-Anbindung GUW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.2.2 Innenansicht

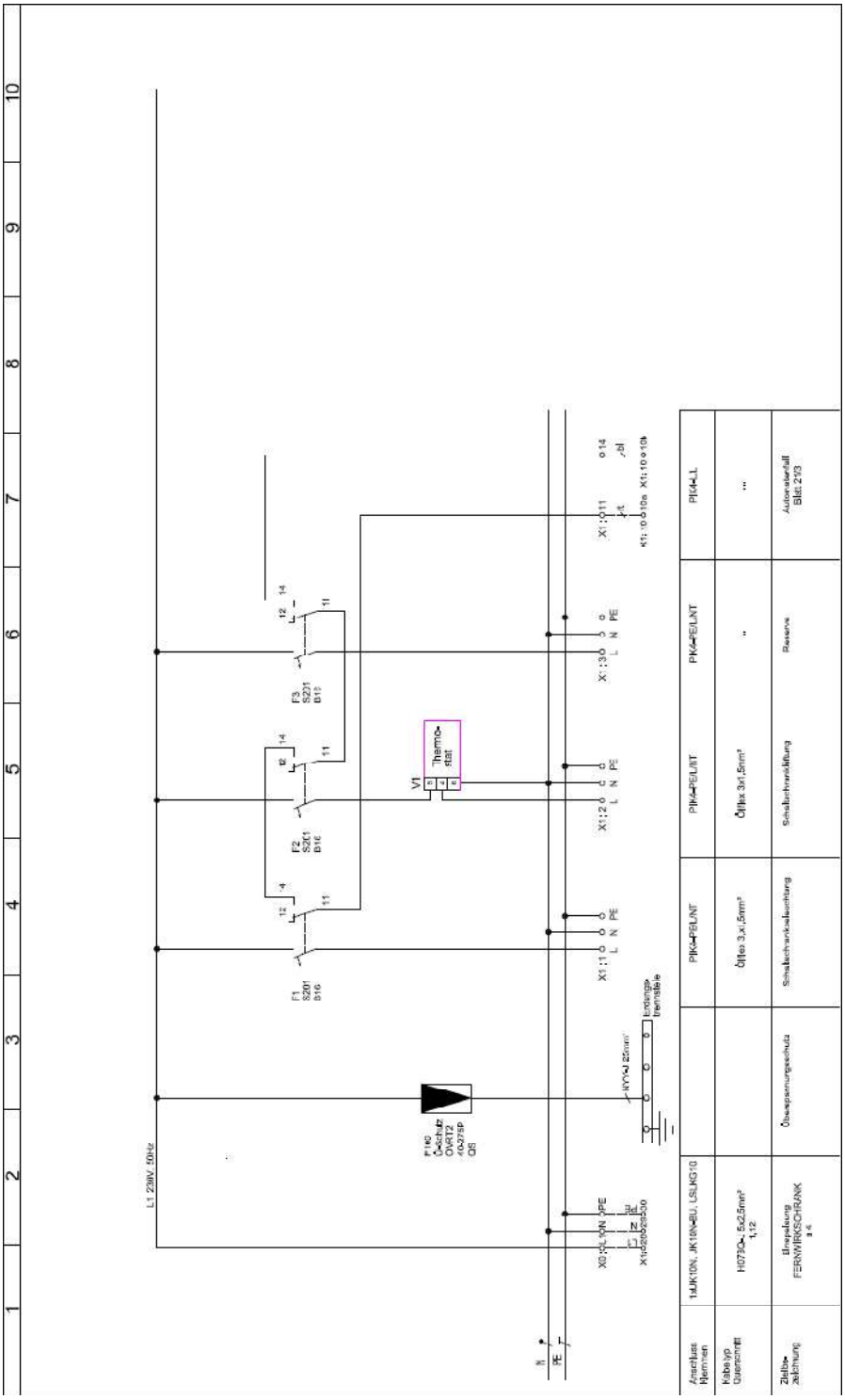


Leistungsverzeichnis

Projekt:
LV: 1 Fernwirk-Steuerschrank für FW-Anbindung GUW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.2.3 Schaltplan



Leistungsverzeichnis

Projekt:
LV: 1 Fernwirk-Steuerschrank für FW-Anbindung GUW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.4	**Einbau Klemmen- und Verdrahtungsmaterial** Klemmen- und Verdrahtungsmaterial für Messgeräte und Betriebsmittel einbauen und betriebsbereit verschalten.	1,000	St		
	Summe 1.2 Fertigung des Fernwirk-Steuerschranks				

Leistungsverzeichnis

Projekt:
LV: 1 Fernwirk-Steuerschrank für FW-Anbindung GUW

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
LV	1				
1.1	Teile für den Fernwirk-Steuerschrank				
1.2	Fertigung des Fernwirk-Steuerschranks				
	Summe LV				
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus				
	in Höhe von 19,00 %				

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 11

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)