

Gemeindeverwaltung Künten
Kirchweg 11
5444 Künten

Kostenschätzung

Dok.-Nr. : 2303232
CHE-343.914.499 MWST

Mellingen, 17.04.2026
Unsere Referenz: Roger With
Adr.-Nr. : 10579

Betreff: MZH Künten - Licht&Ton

| Bezeichnung / Text | Artikel Nr. | VA/IC | Menge | Preis | RG | Total |
|--------------------|-------------|-------|-------|-------|----|-------|
|--------------------|-------------|-------|-------|-------|----|-------|

01 Beschrieb

Besten Dank für Ihre Anfrage vom 30.März 2026
Gerne unterbreiten wir Ihnen nachfolgendes Angebot:
Verrechnung nach Aufwand, Annahme.

Angebot gemäss
- Besprechung vom 4. März 2026
- Planunterlagen 1 Kabelliste Winkler vom 25. März 2026

Ausführung geplant in den Herbstferien 2026

Total 01 Beschrieb

02 Installationen nach Angaben Winkler

02.01 Halle Regie hinten

Von Rack zu UP-Kasten halle hinten über bestehende Trassen
4x Netzwerkleitung
1x DMX Leitung
UKV-Ltg m Dose RJ45/s Kat 6A -40m 4.00
Bezeichnungen Messung
o Rohrinstallation
DMX-Leitung -40m 1.00

Total 02.01 Halle Regie hinten

1'616.05

02.02 Halle Bedienung

Leitungen zu Schrank Bedienung Halle über best. Leitungen
UKV-Ltg m Dose RJ45/s Kat 6A -20m 4.00
Bezeichnungen Messung
o Rohrinstallation

| Bezeichnung / Text | Artikel Nr. | VA/IC | Menge | Preis | RG | Total |
|---|--------------------------------|-------|-------|-------|----|-----------------|
| DMX-Leitung -20m | | | 1.00 | | | |
| Total | 02.02 Halle Bedienung | | | | | 1'118.00 |
| 02.03 Aussen Unterstand | | | | | | |
| Netzwerkleitungen Gifaskasten | | | | | | |
| 2x Kasten | | | | | | |
| 1x Accespoint | | | | | | |
| Erschliessung über Decke UG | | | | | | |
| UKV-Ltg m Dose RJ45/s Kat 6A -40m | | | 3.00 | | | |
| Bezeichnungen Messung | | | | | | |
| o Rohrinstallation | | | | | | |
| AP-Leerrohr -M25 -10m | | | 1.00 | | | |
| Total | 02.03 Aussen Unterstand | | | | | 1'030.35 |
| 02.04 Licht Bühne | | | | | | |
| 3x Traverse Bühne | | | | | | |
| 1x Architrav Halle | | | | | | |
| 2x Seitenlicht | | | | | | |
| - je 1x DMX-Leitung Rack | | | | | | |
| - Fix 230V ab UV geschalten über Schütz via Winkler KNX Aktor | | | | | | |
| Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -20m | | | 6.00 | | | |
| in Trasse/Kanäle/Rohre | | | | | | |
| DMX-Leitung -20m | | | 6.00 | | | |
| Kleinschütz m Abgangskl 2S | | | 6.00 | | | |
| Total | 02.04 Licht Bühne | | | | | 4'073.10 |
| 02.05 Lautsprecher, Ton | | | | | | |
| Lautsprecherleitungen ab Rack für: | | | | | | |
| - 2x Wand Halle | | | | | | |
| - 4x Decke Halle | | | | | | |
| - Subwoofer auf Bühne | | | | | | |
| - Anpassungen n AP-Erschliessung | | | | | | |
| Montage Lautsprecher Winkler | | | | | | |
| Inst Wandlautsprecher (o Lief) -15m | | | 3.00 | | | |
| Inst Deckenlautsprecher (o Lief) -20m | | | 4.00 | | | |
| AP-Leerrohr -M25 -10m | | | 3.00 | | | |
| Erschliessung Funkantenne Bühne und BT Audio | | | | | | |
| Linke seite bei Steckdosen | | | | | | |
| UKV-Ltg m Dose RJ45/s Kat 6A -20m | | | 1.00 | | | |
| Bezeichnungen Messung | | | | | | |
| o Rohrinstallation | | | | | | |
| TV-Ltg m Dose R/TV -20m | | | 2.00 | | | |
| ab Verteilanlage | | | | | | |
| Total | 02.05 Lautsprecher, Ton | | | | | 3'097.45 |
| 02.06 Rack | | | | | | |
| Steckdosen für Rack | | | | | | |
| Starkstrom-Ltg m App -3x2.5 -5m | | | 2.00 | | | |
| Schalter/Steckdose | | | | | | |
| Elektro Imboden AG | | | | | | |
| Gheidstrasse 7 5507 Mellingen 056 481 81 81 | | | | | | |
| info@elektro-imboden.ch elektro-imboden.ch | | | | | | |

| Bezeichnung / Text | Artikel Nr. | VA/IC | Menge | Preis | RG | Total |
|---|-------------|-------|-------|-------|----|------------------|
| Decke AP Wand AP FI-LS-Schalter 13/16A m Abgangskl LN 30mA | | | 2.00 | | | |
| KNX Verbindungsleitung Rack zu UV Bühne Zuleitung KNX/Bus m Abzweigdose -5m Decke AP | | | 1.00 | | | |
| Pot.-Ausgleich für Rack ab UV Bühne Erdungs-/SPA-Ltg 25-50 m Anschluss -5m | | | 1.00 | | | |
| Lieferung und Montage von Patchpanel in Rack 19-Panel Kat 6A 24xRJ45/s Bef-Set freenet 1HE | | | 1.00 | | | |
| Accesspoint in Halle ab Rack Lieferung und Montage Winkler UKV-Ltg m Dose RJ45/s Kat 6A -20m Bezeichnungen Messung o Rohrinstallation | | | 1.00 | | | |
| AP-Leerrohr -M25 -5m | | | 1.00 | | | |
| Total 02.06 Rack | | | | | | 1'535.10 |
| 02.07 Projektor, Leinwand, Netz | | | | | | |
| Projektor, Steckdosenleitung ab UV Bühne 2x Netzwerkleitungen ab Rack Steckdose mehrfach -15m Leitung: Decke AP Wand AP | | | 1.00 | | | |
| UKV-Ltg m Dose RJ45/s Kat 6A -20m Bezeichnungen Messung o Rohrinstallation | | | 2.00 | | | |
| Leinwand, Auf/Ab von Rack Steckdosenleitung ab UV Bühne Steckdose mehrfach -15m Leitung: Decke AP Wand AP | | | 1.00 | | | |
| Schwachstrom-Ltg -8 adrig -15m Decke AP Wand AP | | | 1.00 | | | |
| Steckdosenleitungen für 3 Motoren netz Ansteuerung Motoren ab Rack Steckdose 1fach -5m Leitung: Decke AP Wand AP | | | 3.00 | | | |
| Schwachstrom-Ltg -8 adrig -5m Decke AP Wand AP | | | 3.00 | | | |
| Einbau von FILS in UV Bühne für Projektor, Leinwand und Motor Netz FI-LS-Schalter 13/16A m Abgangskl LN 30mA | | | 1.00 | | | |
| Total 02.07 Projektor, Leinwand, Netz | | | | | | 2'068.10 |
| Total 02 Installationen nach Angaben Winkler | | | | | | 14'538.15 |

| Bezeichnung / Text | Artikel Nr. | VA/IC | Menge | Preis | RG | Total |
|--|------------------------------------|-------|-------|-------|----|-----------------|
| 03 Installationen Allgemein | | | | | | |
| Bühnengrundbeleuchtung | | | | | | |
| Lieferung und Montage von 4 LEDLeuchten an Licht-Traverse Bühne davon 2 Einzelbatterieleuchten Ansteuerung neu über Schrittschaltung Einbau von Schütz in UV Bühne für Sperrung Beleuchtung Ersetzen Zuleitung zu Leuchten / Dauerphase nachziehen | | | | | | |
| Lichtleiste 1449x60 4900lm 36W PopPack | | | 2.00 | | | |
| Not-Lichtleiste 1449x60 BS+DS 3h Akkubetrieb 4900lm 36W PopPack | | | 2.00 | | | |
| Schrittschalter 16A m Abgangskl 1S elektron | | | 1.00 | | | |
| Kleinschütz m Abgangskl 2S | | | 1.00 | | | |
| Bestehender Schalter/Taster | | | 2.00 | | | |
| Auswechslung Drähte Apparat Anteil Rohr | | | | | | |
| Bestehende Zuleitung -5x1.5 -10m | | | 1.00 | | | |
| Auswechslung Drähte Anteil Rohr | | | | | | |
| Leuchte bei UV Bühne | | | | | | |
| ersetzen der Leuchte durch eine LED-Notleuchte mit Einzelbatterie Not-Lichtleiste 1449x60 BS+DS 3h Akkubetrieb 4900lm 36W PopPack | | | | | | |
| | | | 1.00 | | | |
| Anpassung UV Bühne | | | | | | |
| Anpassung der bestehenden UV Bühne - Ausbauen der nicht mehr benötigten regler und Schützen - Ersetzen von LS durch FI-LS - Anpassungen am schema/neu erstellen des Schemas, Annahme | | | | | | |
| Elektro-Installateur EFZ | | | 15.00 | | N | |
| Schema erstellen/anpassen | | | 1.00 | | | |
| FI-LS-Schalter 13/16A 30mA LN | | | 3.00 | | | |
| FI-LS-Schalter 13/16A 30mA 3LN | | | 8.00 | | | |
| Medienschrank in Halle Anpassung an bestehenden Installationen Annahme | | | | | | |
| Elektro-Installateur EFZ | | | 8.00 | | N | |
| Total | 03 Installationen Allgemein | | | | | 6'804.45 |

| Bezeichnung / Text | Artikel Nr. | VA/IC | Menge | Preis | RG | Total |
|--|--------------------------------|-------|-------|-------|----|------------------|
| 04 Lichtsteuerung Halle | | | | | | |
| Programmierung, Datenpunkttest und Funktionskontrolle inkl. Übergabe an Kunden | | | 22.00 | | N | |
| Hardware Syneos inkl. Software und Lizenz Dali und KNX Gateway | | | 1.00 | | N | |
| Angebot von Syneos GmbH Ersetzen der Steuerung durch Syneos Programmierung und Einbindung best. Beleuchtung, Steuerung Winkler | | | | | | |
| Total | 04 Lichtsteuerung Halle | | | | | 10'300.00 |

| Bezeichnung / Text | Artikel Nr. | VA/IC | Menge | Preis | RG | Total |
|---|--|-------|-------|-------|----|-----------------|
| 05 Netzwerkinstallationen Allgemein | | | | | | |
| Lieferung und Montage von neuem 19" Rack neben HV im Heizraum Lieferung Patch-Panel und Steckleiste 19" bestehende Leutung (Pavillon, Vereinsraum, Heizung) auf Patchpanel aufschalten | | | | | | |
| Erschliessung und Montage Accespoints - Foyer UG oberhalb Ausgabe - Vereinsraum bei Küche - Halle, mittig an Decke. | | | | | | |
| Lieferung und Montage von Holzabdeckung für Accespoint, Annahme. | | | | | | |
| Erschliessung Rack OG von Winkler | | | | | | |
| 19-Multimedia-Verteiler 9HE | | | 1.00 | | | |
| -8 Anschlussmodule RJ45 | | | | | | |
| -6 Patchkabel | | | | | | |
| 1 T+T-Verteilung 10xRJ45 | | | | | | |
| 1 T+T-Dose | | | | | | |
| 1 Steckdose mehrfach | | | | | | |
| 1 Tablar 1 Kabelführungsplatte | | | | | | |
| o TV-Verteilung Aktivkomponenten | | | | | | |
| Aufwand für Anpassungen bestehende Netzwerk- Installationen | | | 1.00 | | | |
| UKV-Ltg m Dose RJ45/s Kat 6A -10m | | | 1.00 | | | |
| Bezeichnungen Messung o Rohrinstallation | | | | | | |
| UKV-Ltg m Dose RJ45/u -Kat 6 -30m | | | 1.00 | | | |
| Bezeichnungen Messung o Rohrinstallation | | | | | | |
| UKV-Ltg m Dose RJ45/s Kat 6A -60m | | | 1.00 | | | |
| Bezeichnungen Messung o Rohrinstallation | | | | | | |
| AP-Leerrohr -M25 -10m | | | 1.00 | | | |
| AP-Leerrohr -M25 -20m | | | 1.00 | | | |
| Holzabdeckung für Accespoint | | | 1.00 | | N | |
| UKV-Ltg m Dose RJ45/s Kat 6A -40m | | | 1.00 | | | |
| Bezeichnungen Messung o Rohrinstallation | | | | | | |
| Total | 05 Netzwerkinstallationen Allgemein | | | | | 3'150.55 |

06 Diveres

Rollgerüst für Arbeiten ab 2m Standhöhe
inkl. Auf- und Abbau und Miete für 2 Wochen
Rollgerüst, Standhöhe 6.5m

1.00

Unabhängige Kontrolle

1.00

Installationsanzeige, MPP
und Sicherheitsnachweis erstellen

1.00

Elektro Imboden AG

Gheidstrasse 7 | 5507 Mellingen | 056 481 81 81
info@elektro-imboden.ch | elektro-imboden.ch

| Bezeichnung / Text | Artikel Nr. | VA/IC | Menge | Preis | RG | Total |
|--|-----------------------------|-------|-------|-----------|----|------------------|
| Besprechung und Koordination Winkleer, Syneos, Gemeinde Bauleiter | | | 3.00 | | N | |
| Total | 06 Diveres | | | | | 1'678.20 |
| 07 Unvorhergesehenes | | | | | | |
| Unvorhergesehenes | | | 1.00 | | N | |
| Total | 07 Unvorhergesehenes | | | | | 2'000.00 |
| Total Positionen | | | | | | 22'551.50 |
| Total Netto-Positionen | | | | | | 3'369.85 |
| Total Richtpreise | | | | | | 12'550.00 |
| Total aller Positionen ohne MwSt. | | | | | | 38'471.35 |
| Total ohne MwSt. | | | | CHF | | 38'471.35 |
| MWST 8.1% auf | | | | 38'471.35 | | 3'116.20 |
| Gesamt-Total | | | | CHF | | 41'587.55 |
| 30 Tage netto | | | | | | |

Weg- und Rüstzeiten gehen zu Lasten des Kunden und sind in der Offerte enthalten.
Zahlungsbedingungen: 30 Tage netto ab Rechnungsdatum.

Es würde mich freuen, diese Arbeiten ausführen zu dürfen.
Ich sichere Ihnen eine saubere, prompte und fachgerechte
Arbeit zu.

Mit freundlichen Grüßen

Roger With
Elektro Imboden AG