

52200034 Sanierung Schulhaus Siselen

Ausbaubeschrieb Elektroinstallationen

Auftraggeber
Einwohnergemeinde Siselen
Käsereiweg 2
2557 Siselen

Orpund/Biel, 22.01.2021

FISCHER ENGINEERING AG/SA
Industriestrasse 2 | 2552 Orpund
feplan.ch
T 032 344 01 80 | F 032 344 01 88
info@feplan.ch

Ausbau-Standard Elektro

Der vorliegende Beschrieb Ausbau-Standard Elektro basiert auf Vorlagen und Besprechungen mit dem Architekt und Bauherrschaft.

Untergeschoss:

Garderobe Mädchen und Knaben

232.5 Lichtinstallationen

Bei beiden Garderoben wird je ein elektrisches Kippfenster Aufputz installiert.
Die Bedienung wird bei der Türe sein.

WC

232.5 Lichtinstallationen

Die bestehende Schaltstelle wird durch ein Bewegungsmelder inkl. Steckdose ersetzt. Die Leuchte oberhalb des Lavabos wird ersetzt.

Heizungs- und Installationsraum

Die Hauptverteilung wird belassen und werden mit einzelne Fehlerstromschutzschalter ausgerüstet.
Die neue Heizungsinstallationen sind gemäss Angaben HLKS Planer eingerechnet.

Erdgeschoss:

Stuhllager/IV WC/Lehrerinnen/Lager/Geräte Aussen

232.5 Lichtinstallationen

Die Bestehende Beleuchtung werden durch runden LED Torino 600mm Leuchten ersetzt. Das Licht wird über einen Bewegungsmelder gesteuert. Bei der jetzige Schaltstellen werden Steckdose montiert.
Beim Arbeitsplatz im Lager ist eine 3fach Steckdose und ein Lichtband (Bauseits) mit Schalter zusätzlich vorgesehen.

232.6 Kraftinstallationen

Die bestehende 3x400V Steckdose im Geräteraum Aussen wird belassen.

FISCHER ENGINEERING AG/SA
Industriestrasse 2 | 2552 Orpund
feplan.ch
T 032 344 01 80 | F 032 344 01 88
info@feplan.ch

236.4 UKV-Installationen

Es werden zwei RJ45 Netzwerksteckdosen im Lager installiert.

Bibliothek

232.5 Lichtinstallationen

Die Bestehende Beleuchtung werden durch runden Torino 800mm LED Leuchten dimmbar ersetzt. Zusätzlich gibt es ein LED-Band, welches vom Schreiner geliefert wird. Das Licht wird über Schalter gesteuert. Bestehende Steckdosen/Schalter werden durch neue ersetzt und es wird zusätzliche neue Steckdosen geben. Die Storen werden elektrisch ausgeführt.

236.4 UKV-Installationen

Es werden zwei 1xRJ45 Netzwerksteckdosen installiert.

Lehrerinnen

232.5 Lichtinstallationen

Die Bestehende Beleuchtung wird durch runden Torino 800mm LED Leuchten ersetzt. Zusätzlich gibt es zwei LED-Bänder, welche vom Schreiner geliefert werden. Das Licht wird über Schalter gesteuert. Bestehende Steckdosen/Schalter werden durch neue ersetzt und es wird zusätzliche neue Steckdosen geben. Die Storen werden elektrisch ausgeführt. In der Küche gibt es neu einen Kühlschrank eine Mikrowelle und eine 3fach Arbeitssteckdosen.

232.6 Kraftinstallationen

Bei der Küche ist der Anschluss ein neuer Kochherd geplant.

236.4 UKV-Installationen

Es sind im Bereich der Brüstung diverse Netzwerksteckdosen und ein Rack vorgesehen.

Handfertigkeitszimmer/Handarbeiten

232.5 Lichtinstallationen

Die Bestehende Beleuchtung werden durch runden Torino 800 mm LED Leuchten ersetzt. Zusätzlich gibt es zwei LED-Bänder, welche vom Schreiner geliefert werden. Das Licht wird über Schalter gesteuert. Bestehende Steckdosen/Schalter werden durch neue ersetzt und es wird zusätzliche neue Steckdosen geben. Die Storen werden elektrisch ausgeführt.

232.6 Kraftinstallationen

Die bestehenden T25 Steckdosen werden durch neue ersetzt.

236.4 UKV-Installationen

Lehrrohre für eine interaktive Wandtafel ist geplant.

Materialraum

232.5 Lichtinstallationen

Die Bestehende Beleuchtung werden durch runden Torino 800 mm LED Leuchten ersetzt.. Das Licht wird über Schalter gesteuert. Bestehende Steckdosen/Schalter werden durch neue ersetzt und es wird zusätzliche neue Steckdosen geben. Die Storen werden elektrisch ausgeführt.

Korridor

232.5 Lichtinstallationen

Die Bestehende Beleuchtung werden durch runden Torino 800 mm LED Leuchten ersetzt.Eine Sicherheitsbeleuchtung ist vorgesehen. Das Licht wird über Schalter gesteuert. Bestehende Steckdosen/Schalter werden durch neue ersetzt.

Allgemein

238 Bauprovisorium

In jedem Geschoss ist ein Steckdosenverteiler vorgesehen mit genügend 230V und 3x400V Steckdosen.

239 Übriges

Die Installation wird gemäss NIV durch eine unabhängige Kontrollstelle geprüft.

Im Kostenvoranschlag nicht enthalten sind:

- HLKS Feldgeräte
- Storensteuerung
- Brandabschottungen
- Telefonanlage
- Aktive Komponenten wie Switch,Router...etc.
- Interaktive Wandtafel
- Kernbohrungen

FISCHER ENGINEERING AG/SA
Industriestrasse 2 | 2552 Orpund
feplan.ch
T 032 344 01 80 | F 032 344 01 88
info@feplan.ch