

Koch, Alexander - Stadt Wendlingen am Neckar

Von: Axel Frey <axel.frey@ib-frey.de>
Gesendet: Freitag, 8. März 2024 12:46
An: Koch, Alexander - Stadt Wendlingen am Neckar
Cc: 'Antje Wild'
Betreff: AW: Erweiterung Feuerwehrgerätehaus; Kostenschätzung mit detaillierter Baubeschreibung

Guten Tag Herr Koch,

die Kostenschätzung ging bereits an Frau Wild, ich hänge diese hier nochmals an:

Wir liegen bei der Kostenschätzung nach dem ersten groben Entwurf bei Euro 121.100,- brutto.
Aufgeteilt in:

1. Erweiterung:

Elektro: 87.600,-
Erdung + Blitzschutz: 15.500,-

2. Umbau Bestand:

Elektro: 0,-
Erdung + Blitzschutz: 18.000,-

Folgende Elektroarbeiten sind angedacht:

Die Versorgung der Erweiterung erfolgt über einen neuen Unterverteiler. Dieser kann am bestehenden Zählerplatz angeschlossen werden.

Die Räume bekommen eine normale Installation mit ausreichend Steckdosen und Leuchten entsprechend der Vorschrift. Die Leuchten werden vorzugsweise über Bewegungsmelder geschaltet.

Die bereits vorhandene Brandmeldeanlage wird erweitert, die neuen Räume werden somit auch mit Rauchmeldern überwacht.

Umkleideräume und die Fahrzeughalle bekommen Wannenleuchten.

WCs und Duschen bekommen Downlights und/oder Spiegelleuchten.

Flure bekommen Decken- oder Wandanbauleuchten.

Die Außengargen werden mit Licht und Strom (auch 400V) versorgt.

Die Erweiterung bekommt einen Fundamenterder entsprechend Vorschrift.

Der gesamte Bau (Erweiterung + Bestand) bekommt dann eine Blitzschutzanlage entsprechend Vorschrift. Die fehlenden aber notwendigen Ableitungen am Bestand werden mit Tiefenerdern gemacht.

Mit freundlichem Gruß
Axel Frey

Abs.:
Axel Frey
Ing.-Büro für Elektrotechnik
Waldstr. 54/2
73734 Esslingen
Tel.: 0711-379605
Fax: 0711-3703035