

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Titel | Bezeichnung | Seite |
|-------|---|-------|
| 1. | Elektroinstallation Stark- und Schwachstrom..... | 8 |
| 1.1. | KG 443 Niederspannungsschaltanlagen..... | 8 |
| 1.2. | KG 444 Niederspannungsinstallationsanlagen..... | 21 |
| 1.3. | KG 445 Beleuchtungsanlagen..... | 86 |
| 1.4. | KG 449 Starkstromanlagen, sonstiges..... | 95 |
| 1.5. | KG 452 Such- und Signalanlagen..... | 97 |
| 1.6. | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen..... | 98 |
| 1.7. | KG 491 Baustelleneinrichtung..... | 101 |
| 1.8. | KG 499 sonstiges Maßnahmen für Technische Anlagen, sonstiges..... | 108 |
| 1.9. | 499 Sachverständigenpr..... | 114 |
| 1.10. | KG 556 Elektrische Anlagen..... | 117 |
| | Zusammenstellung..... | 118 |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

0.1 Vorbemerkungen

In Hamburg Rahlstedt / Meiendorf ist geplant, ein Bürgerzentrum zu sanieren und umzubauen.

Die vollständige Adresse lautet:

Saseler Straße 21
22145 Hamburg

Als Überblick erfolgt eine Kurzbeschreibung der Gebäudeteile sowie Umbau- bzw. Sanierungsmaßnahmen.
Generell wird in allen Teilen die Haustechnik saniert, eine brandschutztechnische Ertüchtigung vorgenommen sowie Maßnahmen zur Barrierefreiheit umgesetzt.

Großtagespflege

Es wird eine Großtagespflege (Kindertagesstätte) integriert. Diese ist vorrangig fertigzustellen und soll im Juli 2023 in Betrieb genommen werden.

Altbau

Grundflächen des Gebäudes mit Satteldach, 2-geschossig
Abmessung 11,28 x 12,98m,
Teilweise Sanierung der Sohlplatte, Ausführung von Innendämmung,
Neudeckung des Satteldaches, Ausführung von Solarplatten,
Ausführung eines neuen Treppenraumes zur Erschließung von OG und DG,
Grundrissänderung im Bereich Küche und Verwaltung.
Tausch von Fenstern und Türen.

Mittelbau

Grundflächen des Gebäudes mit flachem Mansarddach, 2-geschossig
Abmessung 30,65 x 10,30m und versetzt 6,74 x 9,30m
Teilweise Sanierung der Sohlplatte, Teilweise Ausführung von
Horizontalsperren, Sanierung und Neuerstellung von Sanitären Anlagen,
Neuerstellung einer Lüftung im Saalbereich.
Grundrissänderungen im Bereich Saal und Großtagespflege.
Einbau eines Aufzugs.
Neuerstellung eines Eingangsportals mit Rampe und Podest.
Neuerstellung einer Treppenanlage als baulicher Fluchtweg aus dem OG.
Dämmung der Dachfläche.
Ausführung von Solarelementen auf der Dachfläche.
Tausch oder Ertüchtigung von Fenstern und Türen.

Anbau WC

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

Grundflächen des Gebäudes mit Flachdach, 1-geschossig
Abmessung 8,85 bis 10,35 x 6,7m
Energetische Erzüchtigung von Dach und Fassade.
Sanierung der Sanitären Anlagen.
Behebung eines Grundleitungsbruchs.
Ausführung von Durchdringungen für Lüftungsdurchführungen.
Tausch von Festern und Türen.

Anbau Garage und Haustechnik
Grundflächen des Gebäudes mit Flachdach, 1-geschossig
Abmessung 3,4 bis 6,5 x 11,38m
Grundrissänderungen. Ausführung von Haustechnischen Anlagen.
Energetische Sanierung der Außenhülle und Dachsanierung

Dächer:
Altbau - Betondachstein
Mittelbau - Bitumenschweißbahn auf Schalung
Anbau WC - Bitumenschweißbahn auf gedämmter StB.-Platte
Anbau Garage - Bitumenschweißbahn auf StB.-Patte

Fassade:
Fassaden Mauerwerk.

Aussenfenster und Aussentüren:
Fenster und Fenstertürelemente aus Holz.
Teilw.Metall

Wände:
Wände aus Ziegelstein und Holz- und Metallständerwänden

Decken:
Decke über Erdgeschoß als Holzbalkendecke.
Bodenplatten nach Sanierung StB.
0.2 Angaben zur Ausführung entsprechend VOB C DIN 18299 ATV

Baustelleneinrichtung
Ein Bau-WC wird bauseitig bereitgestellt.

Die Baustelle ist über eine Zufahrt von der Saseler Straße zu erreichen.
Die Gebäudedurchfahrt wird durch ein zweiflügeliges
Bau -Tor geschlossen. Die Schließung wird über ein Bauschlüsseltresor
gesichert.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

Für das Einrichten, Räumen und Vorhalten der erforderlichen Baustelleneinrichtung sind im Titel Baustelleneinrichtung Positionen enthalten, die für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen gelten und in dem Umfang, der zur termin- und fachgerechten Abwicklung der Baustellenarbeit erforderlich ist, incl. aller erforderlichen Geräte und Hebezeuge, Baustellenunterkünfte für Pausen etc., in die Preise zu berücksichtigen sind.

Dies gilt auch für das Herstellen, Unterhalten, Vorhalten und Beseitigen von Lagerplätzen sowie die Beleuchtung der eigenen Arbeitsplätze.

Sollten aus Sicht des Anbieters Leistungen in der Baustelleneinrichtung fehlen, die für die ausgeschriebenen Arbeiten notwendig sind, so sind diese gesondert mit dem Angebot abzugeben.

Lagerflächen

Im Hofinnenbereich wird eine Lagerflächen von min ca.150m² zur Verfügung gestellt. Die Fläche ist auch in der Anfangsphase mit weiteren Gewerken zu teilen und abzustimmen. Auf diese besteht auf Grund von Materialtransporten o.ä. jedoch kein dauerhafter Anspruch. Die Lagerflächen sind gemäß Baustelleneinrichtungsplan

Auf öffentlichen Grund sind Parkplatzflächen vorhanden.
Auf dem Gelände sind zusätzlich Stellplätze vorhanden.
Auf diese besteht auf Grund von Materialtransporten o.ä. jedoch kein dauerhafter Anspruch.

Weiteres zur Baustelleneinrichtung

Die Baustellenabsicherungen sind zum Feierabend zu verschließen und während der gesamten Zeit den Zutritt für Unbefugte unzugänglich zu machen und zu sichern ist.

Die Lagerung feuergefährlicher Stoffe bedarf der ausdrücklichen textlichen Zustimmung der örtlichen Bauleitung, welche durch den AN eingeholt werden muss.

Anfallender Abfall und Bauschutt aller Art (einschl. Verpackungsmaterial etc.) ist durch den AN sofort zu entsorgen. Kommt der AN diesen Verpflichtungen nicht oder nur in unzureichender Weise nach, so lässt der Auftraggeber die Baustellenreinigung zu Lasten des säumigen AN anderweitig

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

durchführen. Der Auftraggeber entscheidet auch bei Streitigkeiten hinsichtlich der Anteile bzw. Beteiligung an der notwendigen Baustellenreinigung bei mehreren Auftragnehmern unter Berücksichtigung der mutmaßlichen Verschmutzungsverursacher nach beliebigem Ermessen.

Trennung der Reststoffe/Bauabfälle nach Maßgabe der Trennungs- vorschriften sind Grundleistungen des AN und werden nicht gesondert vergütet. Die arbeitstägliche Beräumung der Arbeitsflächen ist zwingend durchzuführen.

Der Auftragnehmer hat bei Bedarf während der Arbeitszeit und bei Unterbrechung der Arbeiten vorsorglich für eine ausreichende Sicherung und provisorische Abdeckung seiner Arbeitsbereiche zu sorgen. Diese Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die ausführende Firma hat sich unter Zugrundelegung der Terminplanung laufend rechtzeitig mit der örtlichen Bauleitung über den Baufortschritt sowie die Art der Bauausführung usw. abzustimmen.

Der AN hat auch dafür Sorge zu tragen, daß die Arbeiten auf der Baustelle reibungslos ablaufen. Behinderungen in der Ausführung sind rechtzeitig der Bauleitung und der Sprinkenhof GmbH mitzuteilen.

Zusätzliche Anfahrten auf Grund von Bauverzögerungen oder ähnlich werden nicht gesondert vergütet und müssen vom AN miteinkalkuliert werden.

Unfallverhütungsvorschriften
Der AN wird auf die Einhaltung der UVV (Unfallverhütungsvorschriften) hingewiesen. Der AN hat die Einhaltung der UVV auch auf der Baustelle eigenverantwortlich zu überprüfen.

Alle Absturzkanten und Öffnungen in Decken und Wänden, die bei Erstellung der Leistungen entstehen, sind unverzüglich durch Umwehrung und Abdecken o. glw. zu sichern.

Das Liefern, Herstellen, Vorhalten, Umsetzen und spätere

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

Abbauen von Umwehrungen oder sichern von Öffnungen in Decken oder Aussenwänden wird nicht gesondert vergütet und ist in den jeweiligen Einheitspreisen zu berücksichtigen.

Der AN ist verantwortlich für die Einhaltung der Vorschriften über den Lärmschutz bei der Ausführung seiner Leistung. Es dürfen nur Maschinen mit erhöhten Lärmschutzeinrichtungen eingesetzt werden.

Kampfmittel

Eine Untersuchung über Kampfmittelverdacht wurde vom Kampfmittelkatasteramt ausgeführt mit dem Ergebnis, dass kein Kampfmittelverdacht besteht.

Normen

Es sind alle maßgeblichen DIN-Normen und gesetzlichen Vorgaben einzuhalten, im speziellen wird hier auf die folgenden Normen verwiesen:

- DIN 18382 Elektro-, Sicherheits- und Informationstechnische Anlagen
- DIN ARTV 18384 Blitzschutz-, Überspannungsschutz und Erdungsanlagen
- 0.3 Anlagen zur Ausschreibung

Der Ausschreibung liegen folgende Pläne als Anlage bei und sind Bestandteil des Angebotes:

Pläne Architekten:

Grundrisse TGA
Grundrisse Architektur
Brandschutzkonzept

Die Zeichnungen sind Anlagen der Ausschreibung und nicht zur Ausführung freigegeben.

Die nachfolgenden Anlagen sind zum Teil verkleinert. Sollten diese zur Kalkulation in Originalgröße benötigt werden, ist auf Anfrage eine Versendung per Mail im PDF-Format möglich.

Bitte auf die Planköpfe achten.

Hinweise zu den Ausführungsplänen und zur Erstellung von Montage- und Werkplänen für die spätere Bauausführung

Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Maße sind Richtmaße und müssen deshalb vor Produktions-/ Baubeginn vor Ort abgenommen und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

kontrolliert werden. Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleibt unberührt.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1. Elektroinstallation Stark- und Schwachstrom

1.1. KG 443 Niederspannungsschaltanlagen

Die Wandlermessung ist mit dem EVU abzustimmen. Einbau der Wandlermessung in die NSHV Denkbar nach Rücksprache mit dem EVU. Die Anlage ist für einer Hausanschlussplanung von 160A vorgesehen sowie mit ca. 50 Prozent Hausanschlussreserve.

1.1.10. Zählerschrank

Zählerschrank als seperater Schrank oder als Anbau oder als Einbau in die GHV. Auslegung für Wandlermessung. Komplett und betriebsfertig nach Vorgaben des örtlichen Energieversorgers bestückt.

Energie-Schaltgerätekombination DIN EN 61439-2, Bedienung durch Elektrofachkraft, Gehäuse aus verzinktem Stahl oder Kunststoff - je nach Ausführung, Oberfläche pulverbeschichtet, mit undurchsichtiger Tür an Bedienfront, Schutzklasse II (Isolierung), mit Schlüssel zu verschließen.

Aktueller Nennstrom mit 80 - 100A geplant.

Der Schrank ist je nach Forderung des EVU's.

Bestehend aus:

- Ein Hauptzählerplatz
- Ein Zählerplatz für die Photovoltaikanlage
- Ein Uhrenplatz
- Eine Reserve

incl. aller Einbauteile und Vorgaben des EVU's

benötigten Klemmen und Möglichkeit zur Verpolmbung.

Es wird eine Messung für das Gebäude benötigt, sowie ein

Messfeld für die PV- Anlage sowie ein Reserve oder Uhrenfeld.

Basisschutz gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen

elektrischen Schlag durch Abschaltung, Innenaufstellung,

Schutzart IP 55 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK05 DIN

EN 50102, DIN EN 62262 (VDE 0470-100),

min. Umgebungstemperatur '-5' Grad C,

max. Umgebungstemperatur '40' Grad C,

max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C,

max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50'

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|--------------|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

%,
zusätzliche Umgebungsbedingungen '160'
Verschmutzungsgrad 2 (mittel) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1),
Höhe über NN '300' m,
max. zulässige Aufstellmaße H/B/T in mm '2200x900x350'
Aufstellung erfolgt nicht in einem separaten Betriebsraum,
Anlage ortsfest.

1,000 St

1.1.20. Energie-Schaltgerätekombination undurchsichtige Tür an Bedienfront IK05

Energie-Schaltgerätekombination DIN EN 61439-2, Bedienung durch Elektrofachkraft, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Oberfläche pulverbeschichtet, mit undurchsichtiger Tür an Bedienfront, Schutzklasse II (Isolierung),
Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '250' A,
Basisschutz gegen elektrischen Schlag nach projektspezifischer Installationsvorschrift, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch Abschaltung, Innenaufstellung, Schutzart IP 55 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK05 DIN EN 50102, DIN EN 62262 (VDE 0470-100),
min. Umgebungstemperatur '10' Grad C,
max. Umgebungstemperatur '40' Grad C,
max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C,
max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 2 (mittel) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1),
Höhe über NN '300' m,
EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, Störllichtbogensicherheit DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2) Kriterium 1 bis 6, Personen-/Anlagenschutz, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Standmontage,
max. zulässige Aufstellmaße H/B/T in mm '2000x600x350'
Aufstellung erfolgt nicht in einem separaten Betriebsraum, Anlage ortsfest,
Bestückung mit nachstehender Stromkreis-ausrüstung.

3,000 St

1.1.30. Energie-Schaltgerätekombination undurchsichtige Tür an Bedienfront IK05

Energie-Schaltgerätekombination DIN EN 61439-2, Bedienung durch Elektrofachkraft, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Oberfläche pulverbeschichtet, mit undurchsichtiger Tür an Bedienfront, Schutzklasse II (Isolierung),
Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '250' A,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|--------------|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Basisschutz gegen elektrischen Schlag nach projektspezifischer Installationsvorschrift, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch Abschaltung, Innenaufstellung, Schutzart IP 55 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK05 DIN EN 50102, DIN EN 62262 (VDE 0470-100),
min. Umgebungstemperatur '10' Grad C,
max. Umgebungstemperatur '40' Grad C,
max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C,
max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %,
Verschmutzungsgrad 2 (mittel) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1),
Höhe über NN '300' m,
EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, Störlichtbogensicherheit DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2) Kriterium 1 bis 6, Personen-/Anlagenschutz, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Standmontage,
max. zulässige Aufstellmaße H/B/T in mm '2000x850x350'
Aufstellung erfolgt nicht in einem separaten Betriebsraum, Anlage ortsfest,
Bestückung mit nachstehender Stromkreisausrüstung.

1,000 St

1.1.40. Sockelrahmen 100 x 600 x 350 mm
Sockelrahmen HxBxT 100 x 600 x 350 mm

3,000 St

1.1.50. Sockelrahmen 100 x 850 x 350 mm
Sockelrahmen HxBxT 100 x 300 x 350 mm

1,000 St

1.1.60. Trennwand
IP 30 oder IP 31

Trennwand aus Stahl für vorbeschriebenen Schrank,
Schutzart IP 30 oder 31,
Schutzklasse II,
für Schranktiefe ca. 350 mm.
Zur optischen Trennung der Lasttrennschalter für die Zu- und Ableitung.

3,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.1.70. Einbau Messwandler

Einbau beigestellter Messwandlersatz vom EVU incl. sämtlichen Zubehör. Ein Satz bestehend aus 3 Messwandler.

2,000 St

1.1.80. Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig 690VAC AC-21 100A

Lasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Hauptschalter, gekapselt, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, in Festeinbautechnik, mit Handantrieb, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), abschließbar, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gebrauchskategorie AC-21, Bemessungsbetriebsstrom 100 A, Gehäuse aus Aluminium.

1,000 St

1.1.90. Sammelschienensystem 3Hauptleiter PE- N-Schiene Kupfer 250 A L 480mm

Sammelschienensystem DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3), mit 3 Hauptleitern, PE-, N-Schiene, aus Kupfer, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Bemessungsbetriebsspannung DC '230' V, Bemessungsstrom 250 A, Bemessungsstrom I Index nC tiefgestellt '16' A, Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I Index cw tiefgestellt '10' kA, Bemessungsstoßstromfestigkeit I Index pk tiefgestellt '25' kA, Schienenlänge mind. 480 mm, einschl. Befestigungszubehör.

3,000 St

1.1.100. Sammelschienensystem 3Hauptleiter PE- N-Schiene Kupfer 250 A L 780mm

Sammelschienensystem DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3), mit 3 Hauptleitern, PE-, N-Schiene, aus Kupfer, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Bemessungsbetriebsspannung DC '230' V, Bemessungsstrom 250 A, Bemessungsstrom I Index nC tiefgestellt '16' A, Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I Index cw tiefgestellt '10' kA,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | Bemessungsstoßstromfestigkeit I Index pk tiefgestellt '25' kA, Schienenlänge mind. 780 mm, einschl. Befestigungzubehör. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.110. | Überspannungsschutzgerät Typ 1/2 Reiheneinbau 400/690VAC Nennableitstoßstrom min.1kA je Leiter TN-S-System 25kA je Pol 50kA N-PE Schutzpegel 1,5kV Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), leckstromfrei, Typ 1 und 2, mit integrierter Überstromschutzeinrichtung, Einbauort in Verteilungsstromkreisen, Modulbauweise aus Basis- und Schutzmodul, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, Bemessungsbetriebsspannung 400/690 V AC, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 1 kA, für TN-S- System mit Schutzschaltung DIN VDE 0100-534, Blitzstoßstrom (10/350) mind. 25 kA je Pol, Blitzstoßstrom (10/350) zwischen N und PE mind. 50 kA, Folgestromlöschfähigkeit mind. 25 kA effektiv, Schutzpegel max. 1,5 kV. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.120. | Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 Sicherungseinsatz 1polig Dx/D0x Sicherungssockel (Sicherungsunterteil) DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Sicherungseinsatz, 1-polig mit Abdeckung. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.130. | Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 Sicherungseinsatz 3polig Dx/D0x Sicherungssockel (Sicherungsunterteil) DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Sicherungseinsatz, 3-polig mit Abdeckung. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.140. | NH-Sicherungslasttrennschalter LeistenBF 690VAC AC-23 Gr.00 3polig NH-Sicherungseinsatz NH-Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform DIN EN IEC | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| | 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 100 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, Gebrauchskategorie AC-23, Baugröße 00, Einfachunterbrechung, 3-polig, 3-polig schaltbar, zur Montage auf Sammelschiene, mit Klemmenanschluss, mit NH- Sicherungseinsatz, mit Sicherungsüberwachung, Stromwandler DIN EN 61869-2 (VDE 0414-9-2) für Messzwecke, mit 1-poliger Strommessung, auf Klemme verdrahtet, mit Beglaubigung, Bemessungsstrom primär 150 A, Bemessungsstrom sekundär 5 A. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.150. | NH-Sicherungslasttrennschalter LeistenBF 400VAC AC-23 Gr.1 3polig NH- Sicherungseinsatz NH-Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 100 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-23, Baugröße 1, Einfachunterbrechung, 3-polig, 1-polig schaltbar, zur Montage auf Sammelschiene, mit Klemmenanschluss, mit NH- Sicherungseinsatz, Stromwandler DIN EN 61869-2 (VDE 0414-9-2) für Messzwecke, mit 1-poliger Strommessung, auf Klemme verdrahtet, mit Beglaubigung, Bemessungsstrom primär 200 A, Bemessungsstrom sekundär 5 A. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.160. | Stromwandler 0,72kV Wickelstromwandler KI.1 FS5 primär 250A sekundär 5A 2,5VA Stromwandler DIN EN 61869-2 (VDE 0414-9-2) für Messzwecke, Maße DIN 42600-2, Bemessungsbetriebsspannung 0,72 kV, mit Beglaubigung, als Wickelstromwandler, Genauigkeitsklasse 1, Überstrombegrenzungsfaktor FS 5, Bemessungsstrom primär 250 A, Bemessungsstrom sekundär 5 A, Bemessungsleistung 2,5 VA. | 3,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.170. | Stromwandler 0,72kV Wickelstromwandler Kl.1 FS5 primär 150A sekundär 5A 2,5VA | | | |
| | | 3,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.180. | Stromwandler 0,72kV Wickelstromwandler Kl.1 FS5 primär 250A sekundär 5A 5VA Stromwandler DIN EN 61869-2 (VDE 0414-9-2) für Messzwecke, Maße DIN 42600-2, Bemessungsbetriebsspannung 0,72 kV, als Wickelstromwandler, Genauigkeitsklasse 1, Überstrombegrenzungsfaktor FS 5, Bemessungsstrom primär 250 A, Bemessungsstrom sekundär 5 A, Bemessungsleistung 5 VA. | | | |
| | | 3,000 St | ..... | ..... |
| | Fernschalter, Schütze | | | |
| 1.1.190. | Leistungsschutz AC-3 45kW 690VAC Betätigungsspannung 230VAC 1S 1Ö Leistungsschutz DIN EN IEC 60947-4-1 (VDE 0660-102), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Gebrauchskategorie AC-3, Bemessungsbetriebsleistung 45 kW, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC, Hilfsschalterbaustein 2-polig, Kontaktausführung 1 S und 1 Ö. | | | |
| | | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.200. | Hilfsschalter Hilfsschalter ca. 6A 1 Schließer und 1 Öffner 230V Zubehör für Installationsrelais oder -schutz. Nennstrom: ca. 6 A Anzahl Module: 0,5 Bemessungsbetriebsspannung Ue: 230 V Isolationsspannung: 240 V, Anschlussart: Schraubtechnik Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter: 1 - 6mm² Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter: 1 - 6mm² Kontaktanzahl: 4 Kontaktart: 2Ö+2S | | | |
| | | 2,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.210. | Installationsschutz 4polig AC-3 63A 690VAC Betätigungsspannung 230VAC Installationsschutz DIN EN 61095 (VDE 0637-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsisolationsspannung 500 V AC, 4-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Gebrauchskategorie AC-3, Bemessungsbetriebsstrom mind. 63 A, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.220. | Hilfsschalter Hilfsschalter ca. 6A 1 Schließer und 1 Öffner 230V Zubehör für Installationsrelais oder -schutz. Nennstrom: ca. 6 A Anzahl Module: 0,5 Bemessungsbetriebsspannung Ue: 230 V Isolationsspannung: 240 V, Anschlussart: Schraubtechnik Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter: 1 - 6mm ² Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter: 1 - 6mm ² Kontaktanzahl: 2 Kontaktart: 1Ö+1S | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.230. | Fernschalter bistabil Reiheneinbau 230VAC Steuerspannung 230VAC Schalter 16A Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), bistabil (Stromstoßschalter), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungssteuerspannung 230 V AC, als Schalter, mit 1 S, Bemessungsstrom 16 A. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.240. | Fernschalter bistabil Reiheneinbau 230VAC Steuerspannung 230VAC Schalter 16A Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), bistabil | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | (Stromstoßschalter), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungssteuerspannung 230 V AC, als Schalter, mit 2 S, Bemessungsstrom 16 A. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.250. | Fernschalter monostabil Reiheneinbau 230VAC Steuerspannung 230VAC Schalter 16A Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), monostabil (Installationsrelais), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungssteuerspannung 230 V AC, als Schalter, mit 1 S, Bemessungsstrom 16 A. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.260. | Fernschalter monostabil Reiheneinbau 230VAC Steuerspannung 230VAC Schalter 16A Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), monostabil (Installationsrelais), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungssteuerspannung 230 V AC, als Schalter, mit 2 S, Bemessungsstrom 16 A. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.270. | Dreiphasenwächter 3-Leiter Dreiphasenwächter DIN EN 60255-1 (VDE 0435-300), Messwerterfassung für 3-Leitersystem, mit Neutralleiteranschluss, Nennwert Messspannung AC '400' V, Messwert fest | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

eingestellt,
min. Wert Messwertbereich '400',
max. Wert Messwertbereich '400', mit Überwachungsfunktion
Unterspannung, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715
(VDE 0660-520), fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514),
ohne separater Bemessungssteuerspeisespannung,
Ruhestromprinzip, mit 2 Hilfskontakten Schliesser.

3,000 St

1.1.280. **Dynamische Netzstützung**

Kuppelschalter müssen bei Unterspannung bis zu drei
Sekunden gestützt werden, um Netzvischer auszugleichen.

Um eine Fehlfunktion bei Unterspannung zu vermeiden, ist der
Einsatz einer geeigneten Hilfsnetzversorgung für den Betrieb
des Leistungsschalters bzw. Schützes zu empfehlen. Hierzu
eignet sich die Spannungsversorgung. Der Kuppelschalter ist
am zentralen Zählerplatz oder dezentral in einem dafür
geeigneten Stromkreisverteiler zu installieren.

Je nach Netz-system ergeben sich unterschiedliche
Anfor-de-rungen an den Kuppel-schalter:

Im TN-System sind drei Außenleiter zu schalten.
Im TT-System ist allpolig zu schalten (die drei Außenleiter und
der Neutralleiter).
Im "Inselnetzbetrieb" kann der Kuppel-schalter die
Netztrennfunktion übernehmen, somit ist allpolig zu schalten.

1,000 St

1.1.290. **Netz- und Anlagenschutz**

Der zentrale Netz- und Anlagenschutz wird laut Norm für
Erzeugungsanlagen mit einer maximalen Scheinleistung (Σ
SAmx) > 30 kVA gefordert. Dieser ist in der Regel – sofern
keine Ausnahme vorliegt – im Verteilerfeld des zentralen
Zählerplatzes zu installieren.

Dieser Schutz kann beispiels-weise mit dem
Netzentkupplungsrelais erreicht werden. Das Gerät überwacht
Spannung und Frequenz in Dreh- und Wechselstromnetzen und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

wirkt direkt auf den zentralen Kuppelschalter (z. B. Schütz, Leistungsschalter mit Motorantrieb) und im Fehlerfall direkt auf den Wechselrichter.

Das Relais löst aus, wenn definierte Grenzwerte einer Spannungs- oder Frequenzsteigerung überschritten bzw. unterschritten werden. Die Grenzwerte für verschiedene Anwendungen sind voreingestellt. Sie können – soweit zulässig – einfach geändert werden. Mit einem 2-stufigen Test können beide Auslösekreise getrennt geprüft und die Schaltzeit angeschlossener Kuppelschalter ermittelt werden. Zudem kann mit dem Standby-Eingang E1-E2 eine Fernabschaltung realisiert werden (beispielsweise mit einem Rundsteuerempfänger).

1,000 St

1.1.300. Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff schrauben

Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe 40 mm, Breite 100 mm, Befestigung mit Schrauben.

2,000 St

1.1.310. Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff schrauben

Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe 40 mm, Breite 180 mm, Befestigung mit Schrauben.

2,000 St

1.1.320. Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff schrauben

Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe 100 mm, Breite 180 mm, Befestigung mit Schrauben.

1,000 St

1.1.330. Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff kleben

Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe 40 mm, Breite 100 mm, Befestigung durch Kleben.

6,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.1.340. Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff kleben

Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe 40 mm, Breite 180 mm, Befestigung durch Kleben.

3,000 St

1.1.350. Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff kleben

Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe 100 mm, Breite 180 mm, Befestigung durch Kleben.

2,000 St

1.1.360. Steuerleitungsklemme 7-polig Tragschiene

Steuerleitungsklemme, 7-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), plombierbar, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.

1,000 St

1.1.370. Abstimmung GHV mit EVU und Photovoltaikanlage

Abstimmung mit EVU zwecks benötigter Komponenten der Anlage zwecks:

- Die Messwandleranlage als Einbau in die zuvor beschriebene Schaltanlage oder auch als separate Anlage
- Die benötigten Schalteinrichtungen zwecks Photovoltaikanlage
- Lieferung und Einbau der Messwandler
- Abstimmen mit dem EVU zwecks Schaltplan vor Ausführung.
- Zeitliche Abstimmung zwecks Lieferung von Einbauten des EVU's sowie Inbetriebnahme und Aufschaltung der Anlage mit EVU und Photovoltaikanlage
- Testen der Anlage und Ihre Funktion
- Sämtliche Notwendige Anträge und Formulare ausfüllen, abstimmen und einreichen bis zur fertigen Inbetriebnahme der Anlage.

1,000 psch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|---|
| Summe 1.1. | | | | KG 443 Niederspannungsschaltanl.. |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2. | KG 444 Niederspannungsinstallationsanlagen | | | |
| 1.2.10. | Installationsverteiler Gehäuse Stahl Bemessungsspannung 300 V Bemessungsstrom 250 A Innenaufstellung IP44 IK05 geschlossen Wandmontage Installationsverteiler DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3), U Index e tiefgestellt kleiner gleich 300 V AC, Gehäuse aus Stahl, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, Oberfläche pulverbeschichtet, Verschlussart 'abschließbar, vorzugsweise mit Halbzylinder' Schutzklasse II (Isolierung), Bemessungsspannung U gegen Erde '300' V, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '250' A, Basisschutz gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch Abschaltung, Innenaufstellung, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK05 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-5' Grad C, max. Umgebungstemperatur '40' Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 2 (mittel) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1), Höhe über NN '2000' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, Wandmontage, max. zulässige Aufstellmaße H/B/T in mm 'ca. 1300x900x250' | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.20. | Installationsverteiler Gehäuse Stahl Bemessungsspannung 300 V Bemessungsstrom 250 A Innenaufstellung IP44 IK05 geschlossen Standmontage Installationsverteiler DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3), U Index e tiefgestellt kleiner gleich 300 V AC, Gehäuse aus Stahl, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, Oberfläche pulverbeschichtet, Verschlussart '.....' Schutzklasse II (Isolierung), Bemessungsspannung U gegen Erde '300' V, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '250' A, Basisschutz gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch Abschaltung, Innenaufstellung, Schutzart IP 44 | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| | DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK05 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-5' Grad C, max. Umgebungstemperatur '40' Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 2 (mittel) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1), Höhe über NN '2000' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, Standmontage, max. zulässige Aufstellmaße H/B/T in mm '.....' | 5,000 St | ..... | ..... |

1.2.30. Aufsatz Installationsverteiler Gehäuse Stahl Bemessungsstrom 250 A Innenaufstellung IP44 IK05 geschlossen Wandmontage

Installationsverteiler DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3), U Index e tiefgestellt kleiner gleich 300 V AC, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, Gehäuse aus Stahl, Oberfläche pulverbeschichtet, Verschlussart 'abschließbar, vorzugsweise mit Halbzylinder' Schutzklasse II (Isolierung),
 Bemessungsspannung U gegen Erde '300' V,
 Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '250' A,
 Basisschutz gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch Abschaltung, Innenaufstellung, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK05 DIN EN 50102, DIN EN 62262 (VDE 0470-100),
 min. Umgebungstemperatur '-5' Grad C,
 max. Umgebungstemperatur '40' Grad C,
 max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C,
 max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 2 (mittel) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1),
 Höhe über NN '1000' m,
 EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, Wandmontage,
 max. zulässige Aufstellmaße H/B/T in mm 'ca. 600x600x270' als Aufsatzschrank für zuvor genannten Standverteiler, zur Erhöhung, incl. alle notwendigen Verbindungen und Durchverbindungen.

5,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.2.40. Sockel HxB 100 x 850mm

Sockel für zuvor genannte Installations Standverteiler, mind. HxB 100 x 850mm, Tiefe = Maße des Installationsverters

1,000 St

1.2.50. Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig 100A

Lasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Hauptschalter, gekapselt, 3-polig, in Festeinbautechnik, mit Handantrieb, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsstrom 100 A, Gehäuse aus Aluminium.

2,000 St

1.2.60. Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig 63A

Lasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Hauptschalter, gekapselt, 3-polig, in Festeinbautechnik, mit Handantrieb, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsstrom 63 A, Gehäuse aus Aluminium.

5,000 St

1.2.70. Überspannungsschutzgerät Typ 2 Reiheneinbau 400/690VAC Schutzpegel 1,5kV

Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), leckstromfrei, Typ 2, Einbauort am oder in der Nähe des Speisepunktes der elektrischen Anlage, zum Schutz von Betriebsmitteln der Schutzklasse II DIN EN 61140 (VDE 0140-1), Modulbauweise aus Basis- und Schutzmodul, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, Bemessungsbetriebsspannung 400/690 V AC, 4+0-Schaltung (L1-PE und L2-PE und L3-PE und N-PE), Schutzpegel max. 1,5 kV.

6,000 St

1.2.80. Sammelschienensystem 3Hauptleiter

Sammelschienensystem DIN EN IEC 61439-2 (VDE 0660-600-2), mit 3 Hauptleitern, Bemessungsbetriebsspannung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| | 400 V AC, Bemessungsbetriebsspannung DC '220' V, Bemessungsfrequenz 50 Hz, Bemessungsstrom I Index nC tiefgestellt '16' A, Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I Index cw tiefgestellt '10' kA, Bemessungsstoßstromfestigkeit I Index pk tiefgestellt '25' kA, Länge der Stromschienen '800' mm. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.90. | Sammelschienensystem 3Hauptleiter Sammelschienensystem DIN EN IEC 61439-2 (VDE 0660-600-2), mit 3 Hauptleitern, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Bemessungsbetriebsspannung DC '220' V, Bemessungsfrequenz 50 Hz, Bemessungsstrom I Index nC tiefgestellt '16' A, Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I Index cw tiefgestellt '10' kA, Bemessungsstoßstromfestigkeit I Index pk tiefgestellt '25' kA, Länge der Stromschienen '800' mm. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.100. | Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D01 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 16A 3polig Dx/D0x Sicherungssockel (Sicherungsunterteil) DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 01, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 16 A, 3-polig mit Abdeckung. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.110. | Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 63A 3polig Dx/D0x Sicherungssockel (Sicherungsunterteil) DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | DC, für Stromschiene als Reitersicherung, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A, 3-polig mit Abdeckung. | 20,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.120. | Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 63A 3polig Dx/D0x Sicherungssockel (Sicherungsunterteil) DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A, 3- polig mit Abdeckung. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.130. | Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzüglich Charakter.C 16A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC Hilfsschalter 1S 1Ö Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzüglich, Auslösecharakteristik C, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 1- polig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Hilfsschalter 1 S und 1 Ö, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.140. | Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzüglich Charakter.B 16A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC Hilfsschalter 1S 1Ö Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzüglich, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 1- polig + N, 230 V AC, | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Hilfsschalter 1 S und 1 Ö, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.150. | Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzüglich Charakter.B 10A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC Hilfsschalter 1S 1Ö Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzüglich, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 10 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 1-polig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Hilfsschalter 1 S und 1 Ö, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.160. | Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzüglich Charakter.C 16A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzüglich, Auslösecharakteristik C, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 1-polig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.170. | Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzüglich Charakter.B 16A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzüglich, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 16 A, | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| | Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 1-polig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.180. | Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzögert Charakter.B 10A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 10 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 1-polig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.190. | Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzögert Charakter.C 10A Fehlerstrom 300mA 1polig+N 230VAC Hilfsschalter 1S 1Ö Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik C, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 10 A, Bemessungsfehlerstrom 300 mA, 1-polig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, Auslösung unverzögert, mit Handbetätigung, mit Hilfsschalter 1 S und 1 Ö, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.200. | Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzögert Charakter.B 10A Fehlerstrom 300mA 1polig+N 230VAC Hilfsschalter 1S 1Ö Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 10 A, Bemessungsfehlerstrom 300 mA, 1-polig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Hilfsschalter 1 S und 1 Ö, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.210. | Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzögert Charakter.C 10A Fehlerstrom 300mA 1polig+N 230VAC Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik C, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 10 A, Bemessungsfehlerstrom 300 mA, 1-polig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, Auslösung unverzögert, mit Handbetätigung, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.220. | Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzögert Charakter.B 10A Fehlerstrom 300mA 1polig+N 230VAC Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 10 A, Bemessungsfehlerstrom 300 mA, 1-polig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, Auslösung unverzögert, mit Handbetätigung, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.230. | Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ B+ unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ B+ allstromsensitiv, | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| | Personenschutz DIN EN 62423 (VDE 0664-40), Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.240. | Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC Hilfsschalter 1S 1Ö Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Hilfsschalter 1 S und 1 Ö, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.250. | Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC Hilfsschalter 1S 1Ö Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Hilfsschalter 1 S und 1 Ö, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 8,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.260. | Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.270. | Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.280. | Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 300mA 3polig+N 400VAC Hilfsschalter 1S 1Ö Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsfehlerstrom 300 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, Auslösung unverzögert, mit Handbetätigung, mit Hilfsschalter 1 S und 1 Ö, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.290. | Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 40A Fehlerstrom 300mA 3polig+N 400VAC Hilfsschalter 1S 1Ö Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 300 mA, 3-polig + N, 400 V AC, | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, Auslösung unverzüglich, mit Handbetätigung, mit Hilfsschalter 1 S und 1 Ö, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.300. | Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzüglich 63A Fehlerstrom 300mA 3polig+N 400VAC Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzüglich, Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsfehlerstrom 300 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, Auslösung unverzüglich, mit Handbetätigung, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.310. | Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzüglich 40A Fehlerstrom 300mA 3polig+N 400VAC Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzüglich, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 300 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, Auslösung unverzüglich, mit Handbetätigung, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.320. | Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 1polig Hilfsschalter 1W Charakter.B 16A Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, mit beidseitiger | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| | Klemmenabdeckung, 1-polig, mit Hilfsschalter 1 W, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.330. | Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 1polig Hilfsschalter 1W Charakter.B 10A Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, 1-polig, mit Hilfsschalter 1 W, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 10 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 8,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.340. | Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 1polig Charakter.C 16A Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, 1-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 25,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.350. | Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 1polig Charakter.B 16A Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, mit beidseitiger | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| | Klemmenabdeckung, 1-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 75,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.360. | Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 1polig Charakter.B 10A Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, 1-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 10 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 73,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.370. | Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.C 16A Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.380. | Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.B 16A Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, 3-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 6,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.390. | Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.B 25A Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, 3-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 25 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.400. | Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.C 32A Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 32 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.410. | Installationsschütz 4polig AC-3 24A 690VAC Betätigungsspannung 230VAC Installationsschütz DIN EN 61095 (VDE 0637-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsisolationsspannung 500 V AC, 4-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Gebrauchskategorie AC-3, Bemessungsbetriebsstrom mind. 24 A, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.420. | Installationsschütz 4polig AC-3 40A 690VAC Betätigungsspannung 230VAC Installationsschütz DIN EN 61095 (VDE 0637-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsisolationsspannung 500 V | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| | AC, 4-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Gebrauchskategorie AC-3, Bemessungsbetriebsstrom mind. 40 A, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.430. | Fernschalter monostabil Reiheneinbau 230VAC Steuerspannung 230VAC Schalter 16A Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), monostabil (Installationsrelais), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungssteuerspannung 230 V AC, als Schalter, mit 1 S, Bemessungsstrom 16 A. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.440. | Fernschalter bistabil Reiheneinbau 230VAC Steuerspannung 230VAC Schalter 16A Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), bistabil (Stromstoßschalter), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungssteuerspannung 230 V AC, als Schalter, mit 1 S, Bemessungsstrom 16 A. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.450. | Reihen клемме 3-stöckig NT-L-PE bis 2,5mm² Tragschiene Reihen клемме DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für NT-L-PE-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 2,5 mm ² , mit schraubenlosen Anschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 70,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.460. | Reihenklemme 3-stöckig L-L bis 2,5mm² Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für L-L-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 2,5 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 55,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.470. | Reihenklemme 3-stöckig N-L-PE bis 2,5mm² Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für N-L-PE-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 2,5 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 26,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.480. | Reihenklemme 690V 3-stöckig NT-L-PE bis 4mm² Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für NT-L-PE-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 15,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.490. | Reihenklemme 690V 3-stöckig L-L bis 4mm² Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für L-L-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| | Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 15,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.500. | Reihenklemme 690V einstöckig bis 6mm² Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 6 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 12,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.510. | Reihenklemme 690V einstöckig bis 10mm² Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 10 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.520. | Reihenklemme 690V einstöckig bis 16mm² Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 12,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.530. | Reihenklemme einstöckig bis 35mm² Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 35 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.540. | Reihenklemme einstöckig bis 70mm² Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 70 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.550. | Neutralleiter-Reihenklemme 690V bis 6mm² Tragschiene Neutralleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 6 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.560. | Neutralleiter-Reihenklemme 690V bis 10mm² Tragschiene Neutralleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 10 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 4,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.570. | Neutralleiter-Reihenklemme 690V bis 16mm² Tragschiene Neutralleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.580. | Neutralleiter-Reihenklemme 690V bis 35mm² Tragschiene Neutralleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 35 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.590. | Neutralleiter-Reihenklemme 690V bis 70mm² Tragschiene Neutralleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 70 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.600. | Schutzleiter-Reihenklemme bis 6mm² Tragschiene Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 6 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 4,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.610. | Schutzleiter-Reihenklemme bis 10mm² Tragschiene Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 10 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.620. | Schutzleiter-Reihenklemme bis 16mm² Tragschiene Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 8,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.630. | Schutzleiter-Reihenklemme bis 35mm² Tragschiene Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 35 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.640. | Schutzleiter-Reihenklemme bis 70mm² Tragschiene Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 70 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 1,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

| | | | | |
|-----------------|---|----------|-------|-------|
| 1.2.650. | Steuerleitungsklemme 7polig Tragschiene Steuerleitungsklemme, 7-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), plombierbar, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 2,000 St | | |
|-----------------|---|----------|-------|-------|

| | | | | |
|-----------------|---|----------|-------|-------|
| 1.2.660. | Hauptleitungsabzweigklemme 5polig Zugang 35mm² Abgang 2x25mm² Tragschiene Hauptleitungsabzweigklemme DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1), 5-polig, Klemmenzugang 35 mm ² , Klemmenabgang 2 x 25 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung. | 1,000 St | | |
|-----------------|---|----------|-------|-------|

1.2.670. Gehäuse Überspannungsgeräte Starkstrom
Komplett-Set montiert im ISO oder Metallgehäuse incl. Einbau für Kabel und Leitungen von Außenbereich ins
Gebäude

Die Zuleitungen werden im Allgemeinverteiler abgesichert. Es werden keine Sicherungen im Gehäuse
benötigt. Es sind Klemmen für Zu- und Ableitungen, Blindplatten und Flansche sowie die interne Verdrahtung,
Lieferung, Gehäuse, Montage und Beschriftung, Anschlüsse in dem Einheitspreis mit einzukalkulieren.

1. Es wird eine Zuleitung zum Waldkindergarten mit Überspannungsschutz versehen: ca. NYCWY 5x16 mm².
Geplante Absicherung 35A
2. Es wird eine Hebeanlage versorgt mit einem Kabel NYY-J 5x2,5mm²
3. Sammelstörmeldung Überspannungsschutz
4. Reserveplätze von ca. 8TE werden benötigt falls noch Kabel im Außenbereich benötigt oder nachgezogen
werden die im Moment noch unbekannt sind.

Die Leitungen sollen mit Überspannungsschutz Typ 2 Überspannungsschutz, allpolig, für jede einzelne
Leitungen, mit FM- Kontakte gesichert werden. Mit Sammelmeldung auf den EIB- Bus über Binäreingang.

1,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.2.680. Gehäuse Überspannungsgeräte Stark- und Schwachstrom

Komplett-Set montiert im ISO oder Metallgehäuse incl. Einbau für Kabel und Leitungen von Außenbereich ins Gebäude

Die Zuleitungen werden im Allgemeinverteiler abgesichert. Es werden keine Sicherungen im Gehäuse benötigt. Es sind Klemmen für Zu- und Ableitungen, Blindplatten und Flansche sowie die interne Verdrahtung, Lieferung, Gehäuse, Montage und Beschriftung, Anschlüsse in dem Einheitspreis mit einzukalkulieren.

1. Es wird eine Zuleitung zu einem Steckdosenverteiler ca. NYY- J 5x16 mm². Geplante Absicherung 50A
2. Es wird eine Fettabscheideanlage versorgt mit einem Kabel NYY-J 5x2,5mm²
3. Datenleitung Cat 7 für spätere Stromtankstelle
4. Sammelstörmeldung Überspannungsschutz
5. Reserveplätze von ca. 8TE werden benötigt falls noch Kabel im Außenbereich benötigt oder nachgezogen werden die im Moment noch unbekannt sind. Weiterhin gibt es eine Leerrohrverbindung für eine spätere Anschlussmöglichkeit einer Stromtankstelle - Absicherung 35A Leitungstyp NYY- J 5x10mm² + Zuleitung Datenleitung für Stromtankstelle.

Die Leitungen sollen mit Überspannungsschutz Typ 2 Überspannungsschutz, allpolig, für jede einzelne Leitungen, mit FM- Kontakte gesichert werden. Mit Sammelmeldung auf den EIB- Bus über Binäreingang.

1,000 St

1.2.690. Kabel NYCWY 4x16RE/16 vorh.Kabelrinne/Kanal

Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 16 RE/16, Cu-Zahl 796, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.

10,000 m

1.2.700. Kabel NYCWY 4x16RE/16 vorh.Rohr/Unterflurkanal

Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 16 RE/16, Cu-Zahl 796, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.

25,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.710. | Kabel NYCWY 4x16RE/16 oberhalb Zwischendecke Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 16 RE/16, Cu-Zahl 796, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. | 102,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.720. | Kabel NYCWY 4x16RE/16 Bügelschellen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 16 RE/16, Cu-Zahl 796, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter. | 8,000 m | ..... | ..... |

Ausführung der Kabel- und Leitungsinstallation:

Verlegung Isolierte Starkstromleitungen
Isolierte Starkstromleitungen, Niederspannungskabel
0,6/1 kV, Installations- und Nachrichtenkabel,
Schaltdrähte. Die Leistung umfaßt
Lieferung der Leitungen und Kabel
in Teillängen, sowie die betriebsfertige Montage.
Montage mit Zubehör entsprechend der jeweils
beschriebenen Verlegungsart.

Bei unter Putz Montage (u.P.):
Fräsarbeiten, einschl. Befestigungsmaterial. Die
Fräsarbeiten dürfen nur nach vorheriger Zustimmung der
Bauleitung durchgeführt werden.

Bei auf Putz Montage (a.P.):
Befestigen der Nagelschellen, Kabelklammern,
Sammelhaltern, isoliertem Lochband o.ä.
Bei Montage auf bauseitigen Kabelbahnen oder
Pritschen, in Rohren oder Fußboden-, bzw.
Fensterbankkanälen (a.Pr., i.R.):
Befestigen mit Bandschellen bzw. Kabelbindern.
In Zwischendecken und -wänden (i.Zwd.):
Befestigen mit serienmässigen metallischen
Sammelhaltern, Verlegen in Metallständerwänden

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

einschl.
Öffnen der vorgeprägten Installationsöffnungen sowie
Anbringen eines Kantenschutzes.
Bei Montage auf Ankerschienen bzw. Steigtrassen
(a.Aks.):
Befestigung mit Bügelschellen, Bügelschellen sind im EP
einzukalkulieren.

Alle Hauptleitungen sind am Anfang und am Ende mit
Kabelbezeichnungsschildern zu versehen.

Die erforderlichen Fräsarbeiten (Schlitze, Durchbrüche,
Mauerlöcher für Dübel u.ä.) sind in die Einheitspreise
einzurechnen.

Bei mehradrigen Leitungen und Kabeln ist die Type "-J"
oder "-O" wahlweise zum angebotenen Preis zu liefern.

Befestigung in Zwischendecken
In Zwischendecken und -wänden (i.Zwd.):
Befestigen mit serienmässigen metallischen
Sammelhaltern. Bei anderen Befestigungen in den
Zwischendecken sind prinzipiell Metallhalter zu
verwenden. Diese Befestigungen sind in den
Verlegepreisen mit einzukalkulieren und werden nicht
gesondert Vergütet.

1.2.730. Kabel NYCWY 4x25RM/16 vorh.Kabelrinne/Kanal
Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 25 RM/
16, Cu-Zahl 1142, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene
Kanäle.

15,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.740. | Kabel NYCWY 4x25RM/16 oberhalb Zwischendecke Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 25 RM/ 16, Cu-Zahl 1142, oberhalb von Zwischendecken mit serienmäßiger Sammelbefestigung. | 33,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.750. | Kabel NYCWY 4x25RM/16 Bügelschellen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 25 RM/ 16, Cu-Zahl 1142, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter. | 24,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.760. | Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Kabelrinne/Kanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle. | 6,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.770. | Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle. | 46,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.780. | Kabel NYCWY 4x70SM/35 Bügelschellen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter. | 4,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.790. | Kabel NYY-J 1x25RM vorh.Kabelrinne/Kanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 25 RM, Cu-Zahl 240, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle. | 8,000 m | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|---|-------------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.800. | Kabel NYY-J 1x25RM oberhalb Zwischendecke Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 25 RM, Cu-Zahl 240, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung. | 65,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.810. | Kabel NYY-J 1x25RM Bügelschellen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 25 RM, Cu-Zahl 240, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter. | 12,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.820. | Installationsleitung NYM-J 3x1,5 gemischt verlegt Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, gemischt verlegt auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Leerrohr, Trockenbauwänden/-Decke, Sammelhalter, Einzelhalter, usw. | 840,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.830. | Installationsleitung NYM-J 3x2,5 gemischt verlegt Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, gemischt verlegt auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Leerrohr, Trockenbauwänden/-Decke, Sammelhalter, Einzelhalter, usw. | 3.600,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.840. | Installationsleitung NYM-J 5x1,5 gemischt verlegt Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, gemischt verlegt auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Leerrohr, Trockenbauwänden/-Decke, Sammelhalter, Einzelhalter, usw. | 2.800,000 m | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.850. | Installationsleitung NYM-J 7x1,5 gemischt verlegt Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, gemischt verlegt auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Leerrohr, Trockenbauwänden/-Decke, Sammelhalter, Einzelhalter, usw. | 280,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.860. | Installationsleitung NYM-J 5x2,5 gemischt verlegt Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, gemischt verlegt auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Leerrohr, Trockenbauwänden/-Decke, Sammelhalter, Einzelhalter, usw. | 240,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.870. | Installationsleitung NYM-J 5x4 gemischt verlegt Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, gemischt verlegt auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Leerrohr, Trockenbauwänden/-Decke, Sammelhalter, Einzelhalter, usw. | 30,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.880. | Installationsleitung NYM-J 5x6 gemischt verlegt Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, gemischt verlegt auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Leerrohr, Trockenbauwänden/-Decke, Sammelhalter, Einzelhalter, usw. | 30,000 m | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.2.890. Installationsleitung NYM-J 5x10 gemischt verlegt

Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 10, Cu-Zahl 480, gemischt verlegt auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Leerrohr, Trockenbauwänden/-Decke, Sammelhalter, Einzelhalter, usw.

30,000 m

1.2.900. Installationsleitung NYM-J 5x16 gemischt verlegt

Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 16, Cu-Zahl 768, gemischt verlegt auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Leerrohr, Trockenbauwänden/-Decke, Sammelhalter, Einzelhalter, usw.

10,000 m

1.2.910. PVC-Steuerltg 7G1,5, farbig

PVC-Steuerleitung 7 G 1,5 anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel. Geeignet für Heiz- und Lüftungsräume zum Anschluss von Pumpen und Steuergeräten der Heizungs- und Lüftungstechnik. In Teillängen von 3 bis 40 m liefern, verlegen in Fassadenprofilen, Rohr- Rinne, Kanal, Ankerschienen und Zwischendecke. Adern farbig. Aderendhülsen und Anschluss ist Anteilig im Meterpreis mit einzukalkulieren.

15,000 m

1.2.920. PVC-Steuerltg 5G1,5, farbig

PVC-Steuerleitung 5 G 1,5 anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel. Geeignet für Heiz- und Lüftungsräume zum Anschluss von Pumpen und Steuergeräten der Heizungs- und Lüftungstechnik. In Teillängen von 3 bis 40 m liefern, verlegen in Fassadenprofilen, Rohr- Rinne, Kanal, Ankerschienen und Zwischendecke. Adern farbig. Aderendhülsen und Anschluss ist Anteilig im Meterpreis mit einzukalkulieren.

22,000 m

1.2.930. PVC-Steuerltg 5G2,5, farbig

PVC-Steuerleitung 5 G 2,5, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel. Geeignet für Heiz- und Lüftungsräume zum Anschluss von Pumpen und Steuergeräten der Heizungs- und Lüftungstechnik. In Teillängen von 3 bis 40 m liefern, verlegen in Fassadenprofilen, Rohr- Rinne, Kanal, Ankerschienen und Zwischendecke. Adern farbig. Aderendhülsen und Anschluss ist Anteilig im Meterpreis mit einzukalkulieren.

12,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.2.940. PVC-Steuerltg 3G1,5, farbig

PVC-Steuerleitung 3 G 1,5, anschließen an beige stellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel. Geeignet für Heiz- und Lüftungsräume zum Anschluss von Pumpen und Steuergeräten der Heizungs- und Lüftungstechnik. In Teillängen von 3 bis 40 m liefern, verlegen in Fassadenprofilen, Rohr- Rinne, Kanal, Ankerschienen und Zwischendecke. Adern farbig. Aderendhülsen und Anschluss ist Anteilig im Meterpreis mit einzukalkulieren.

13,000 m

1.2.950. PVC-Steuerltg 3G2,5, farbig

PVC-Steuerleitung 3 G 1,5, anschließen an beige stellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel. Geeignet für Heiz- und Lüftungsräume zum Anschluss von Pumpen und Steuergeräten der Heizungs- und Lüftungstechnik. In Teillängen von 3 bis 40 m liefern, verlegen in Fassadenprofilen, Rohr- Rinne, Kanal, Ankerschienen und Zwischendecke. Adern farbig. Aderendhülsen und Anschluss ist Anteilig im Meterpreis mit einzukalkulieren.

17,000 m

1.2.960. Steuerltg farbig, UV- Beständig

Steuerleitung, anschließen an beige stellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel. Geeignet zum Anschluss von Jalousiemotoren im Innen- und Außenbereich, z.B. Anschluss von Steckertypen Jalousie- oder Rolllomotoren. In Teillängen von 3 bis 40 m liefern, verlegen in Fassadenprofilen, Rohr- Rinne, Kanal, Ankerschienen und Zwischendecke. Adern farbig mit blauer Ader. Aderendhülsen und Anschluss ist Anteilig im Meterpreis mit einzukalkulieren.

20,000 m

1.2.970. Anschließen bauseitige Kupplung von Jalousiemotoren

Anschluß der wie vor beschriebenen Energie -und Steuerleitung, an Motoren für elektrische Fenster, Jalousie etc., Kupplungshälfte anschließen einschl. allem benötigtem Systemzubehör, herstellen einer konfektionierten Leitungsverbindung zur Anschlußdose bzw. zum Jalousieaktor, incl. Steckerteil, komplett betriebsfertig montieren, incl. benötigtes Montagmaterial wie Kabelbinder, Aderendhülsen etc..

8,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|--|--------|----|-------------------------|------------------------|
| 1.2.980. | Anschließen von Kabel und Leitungen 1,5 mm² Anschließen von Kabel und Leitungen Adern, ein- oder mehrdrähtig, bis 7 Adern, an beigeestellten Betriebsmitteln, Querschnitt 1,5 mm ² . | 15,000 | St | ..... | ..... |
| 1.2.990. | Anschließen von Kabel und Leitungen 2,5 mm² Anschließen von Kabel und Leitungen Adern, ein- oder mehrdrähtig, bis 7 Adern, an beigeestellten Betriebsmitteln, Querschnitt 2,5 mm ² . | 9,000 | St | ..... | ..... |
| 1.2.1000. | Anschließen von Kabel und Leitungen 4 mm² Anschließen von Kabel und Leitungen Adern, ein- oder mehrdrähtig, bis 5 Adern, an beigeestellten Betriebsmitteln, Querschnitt 4 mm ² . | 3,000 | St | ..... | ..... |
| 1.2.1010. | Anschließen von Kabel und Leitungen 6 mm² Anschließen von Kabel und Leitungen Adern, ein- oder mehrdrähtig, bis 5 Adern, an beigeestellten Betriebsmitteln, Querschnitt 6 mm ² . | 3,000 | St | ..... | ..... |
| 1.2.1020. | Anschließen von Kabel und Leitungen 10 mm² Anschließen von Kabel und Leitungen Adern, ein- oder mehrdrähtig, bis 5 Adern, an beigeestellten Betriebsmitteln, Querschnitt 10 mm ² . | 2,000 | St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.1030. | Anschließen von Kabel und Leitungen 16 mm² Anschließen von Kabel und Leitungen Adern, ein- oder mehrdrähtig, bis 5 Adern, an beigestellten Betriebsmitteln, Querschnitt 16 mm ² . | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1040. | Verbindungsmuffe symm. Schrumpfmuffe Verbindungsmuffe, symmetrisch, für Montage in trockenen Räumen, als Schrumpfmuffe, Anzahl/Typ kommende Kabel '.....' Anzahl/Typ gehende Kabel '.....' | 20,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1050. | Verbindungsmuffe symm. Schrumpfmuffe Verbindungsmuffe, symmetrisch, für Montage in trockenen Räumen, als Schrumpfmuffe, Anzahl/Typ kommende Kabel '.....' Anzahl/Typ gehende Kabel '.....' | 5,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1060. | Verbindungsmuffe symm. Schrumpfmuffe Verbindungsmuffe, symmetrisch, für Montage in trockenen Räumen, als Schrumpfmuffe, Anzahl/Typ kommende Kabel '.....' Anzahl/Typ gehende Kabel '.....' | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1070. | Deckenträger 300x55mm Deckenträger nach DIN EN IEC 61537, w-förmig, aus Stahldrähten, für abgehängte Deckenkonstruktionen und/oder zur direkten Befestigung an der Decke. Einschließlich Bohren, Dübel und Schrauben. Zur Verwendung für Unterdecken mit brandschutztechnischen Anforderungen (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR 2/2015) bitte Zusatzvorschriften beachten! Abmessungen (ca. Maße) | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | <p>außen Höhe H x Breite B : ca. 55 x 300 mm Längsdraht-Ø : ca. 5 mm Querdraht-Ø : ca. 5 mm Querdrahtabstand : ca. 211 mm Lieferlänge L : ca. 2000 mm Nutzbarer Querschnitt : ca. 5280 mm² Werkstoff : Stahl, drahtverzinkt nach DIN EN 10244-2</p> | 50,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1080. | <p>Verbinder für Deckenträger 300x55mm Verbinder für Deckenträger Dreiteiliger Universalverbinder für zuvor genannten Deckenträger. Zur Verwendung für Unterdecken mit brandschutztechnischen Anforderungen (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR 2/2015) bitte Zusatzvorschriften beachten!</p> | 30,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1090. | <p>Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 100mm Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 100 mm.</p> | 14,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1100. | <p>Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 200mm Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm.</p> | 8,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1110. | <p>Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 300mm Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.</p> | 15,000 m | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.1120. | Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 400mm Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm. | 4,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1130. | Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 500mm Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 500 mm. | 4,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1140. | Formstück 100mm für Kabelrinne Kabelrinnenformstück gelocht als 90 Grad-Bogen horizontal bzw. vertikal, T-Abzweig, Kreuzstück oder Reduzierstück, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346 Seitenhöhe mind. 60 mm, Nennbreite 100 mm. | 7,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1150. | Formstück 200mm für Kabelrinne Kabelrinnenformstück gelocht als 90 Grad-Bogen horizontal bzw. vertikal, T-Abzweig, Kreuzstück oder Reduzierstück, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346 Seitenhöhe mind. 60 mm, Nennbreite 200 mm. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1160. | Formstück 300mm für Kabelrinne Kabelrinnenformstück gelocht als 90 Grad-Bogen horizontal bzw. vertikal, T-Abzweig, Kreuzstück oder Reduzierstück, | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| | aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346 Seitenhöhe mind. 60 mm, Nennbreite 300 mm. | | | |
| | | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1170. | Formstück 400mm für Kabelrinne Kabelrinnenformstück gelocht als 90 Grad-Bogen horizontal bzw. vertikal, T-Abzweig, Kreuzstück oder Reduzierstück, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346 Seitenhöhe mind. 60 mm, Nennbreite 400 mm | | | |
| | | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1180. | Formstück 500mm für Kabelrinne Kabelrinnenformstück gelocht als 90 Grad-Bogen horizontal bzw. vertikal, T-Abzweig, Kreuzstück oder Reduzierstück, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346 Seitenhöhe mind. 60 mm, Nennbreite 500 mm | | | |
| | | 3,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1190. | Montageplatte Montageplatte, für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, horizontal/ vertikal, Schraubbefestigung, zum Anbau von Verteiler- und Abzweigdosen. | | | |
| | | 20,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1200. | Kantenschutzband Kabelbahn Kantenschutzband zur Abdeckung geschnittener Blechenden und als Kabelschutz; mit Stahleinlage; aus PVC, schwarz für Blechstärke bis 2,0 mm liefern und montieren. | | | |
| | | 20,000 m | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.1210. | Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 2,5kN L 100mm an Stielen Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 2,5 kN, Länge 100 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1220. | Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 2,5kN L 200mm an Stielen Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 2,5 kN, Länge 200 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1230. | Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 2,5kN L 300mm an Stielen Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 2,5 kN, Länge 300 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1240. | Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 2,5kN L 400mm an Stielen Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 2,5 kN, Länge 400 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet. | 8,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1250. | Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 2,5kN L 500mm an Stielen Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 2,5 kN, Länge 500 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1260. | Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 2,5kN L 200mm Wandbefestigung Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | 10346, Tragfähigkeit bis 2,5 kN, Länge 200 mm, an der Wand aus Mauerwerk, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1270. | Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 2,5kN L 300mm Wandbefestigung Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 2,5 kN, Länge 300 mm, an der Wand aus Mauerwerk, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln. | 14,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1280. | Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 2,5kN L 400mm Wandbefestigung Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 2,5 kN, Länge 400 mm, an der Wand aus Mauerwerk, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln. | 8,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1290. | Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 2,5kN L 500mm Wandbefestigung Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 2,5 kN, Länge 500 mm, an der Wand aus Mauerwerk, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1300. | Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 2,5kN L 600mm Wandbefestigung Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 2,5 kN, Länge 600 mm, an der Wand aus Mauerwerk, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln. | 4,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.1310. | Stiel Ausleger Stahl feuerverz U-Profil bis 5kN L bis 200mm Stiel für Ausleger aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, Tragfähigkeit bis 5 kN, mit angeschraubter Kopfplatte, Stiellänge bis 200 mm. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1320. | Stiel Ausleger Stahl feuerverz U-Profil bis 5kN L bis 400mm Stiel für Ausleger aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, Tragfähigkeit bis 5 kN, mit angeschraubter Kopfplatte, Stiellänge bis 400 mm. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1330. | Stiel Ausleger Stahl feuerverz U-Profil bis 5kN L bis 600mm Stiel für Ausleger aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, Tragfähigkeit bis 5 kN, mit angeschraubter Kopfplatte, Stiellänge bis 600 mm. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1340. | Stiel Ausleger Stahl feuerverz U-Profil bis 5kN L bis 800mm Stiel für Ausleger aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, Tragfähigkeit bis 5 kN, mit angeschraubter Kopfplatte, Stiellänge bis 800 mm. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1350. | Aussparung 100 x 50 mm Aussparen der Kabelrinne, Schnittkanten sind zu entgraden, mit Zinkfarbe zu streichen und mit Schnitt- oder Endkantenschutz aus Metall zu versehen. Maximalabmessungen: (L x B) 100 mm x 50 mm | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1360. | Aussparung 150 x 50 mm Aussparen der Kabelrinne, Schnittkanten sind zu | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | entgraden, mit Zinkfarbe zu streichen und mit Schnitt- oder Endkantenschutz aus Metall zu versehen. Maximalabmessungen: (L x B) 150 mm x 50 mm | | | |
| | | 3,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1370. | Steigleiter Stahl bandverz H 60mm B 200mm Steigleiter, Sprossenabstand 300 mm, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Dicke 2 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm. | | | |
| | | 6,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1380. | Steigleiter Stahl bandverz H 60mm B 300mm Steigleiter, Sprossenabstand 300 mm, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Dicke 2 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm. | | | |
| | | 6,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1390. | Ankerschiene Ankerschiene TA aus Stahl feuerverzinkt, kaltgewalzt, Profil 28/15, mit Bohrungen vorbereitet, in Teillängen, einschl. Befestigungsmaterial, liefern und montieren. | | | |
| | | 18,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1400. | Bügelschelle bis 16mm Bügelschelle, zu vorstehenden Profilschiene, zur Befestigung von Kabeln, bis 16mm Außendurchmesser als Einzelkabel befestigt, sonst in Bündeln, incl. oberer und unterer Auflagewanne einschl. Montageanteil. | | | |
| | | 30,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1410. | Bügelschelle bis 34mm Bügelschelle, zu vorstehenden Profilschiene, zur Befestigung | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | von Kabeln, bis 34mm Außendurchmesser als Einzelkabel befestigt, sonst in Bündeln, incl. oberer und unterer Auflagewanne einschl. Montageanteil. | 45,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1420. | Bügelschelle bis 52mm Bügelschelle, zu vorstehenden Profilschiene, zur Befestigung von Kabeln, bis 52mm Außendurchmesser als Einzelkabel befestigt, sonst in Bündeln, incl. oberer und unterer Auflagewanne einschl. Montageanteil. | 15,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1430. | Bügelschelle ab 52mm Bügelschelle, zu vorstehenden Profilschiene, zur Befestigung von Kabeln, ab 52mm Außendurchmesser als Einzelkabel befestigt, sonst in Bündeln, incl. oberer und unterer Auflagewanne einschl. Montageanteil. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1440. | Sonderbauteile Sonderbauteile aus Profilstahl als Hilfskonstruktionen für Hänge-, Stütz-, Trag- und ähnliche Befestigungen. Bearbeitung durch: -Schweißen, Nieten, Schrauben, Biegen, Bohren, usw. Korrosionsschutz durch zweimaligen, farblich abgesetzten Anstrich nach DIN 18 363 sowie zusätzlichem Deckanstrich nach Angabe der Bauleitung. Verbinden mit dem Mauerwerk in geeigneter Weise einschl. des benötigten Montagezubehörs. Abrechnung nach Gewicht entsprechend DIN 18 360. Zuschläge sind einzurechnen und werden nicht besonders vergütet. | 20,000 kg | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.1450. | Gewindestangen M 10 Gewindestangen galvanisch verzinkt, mit Gewinde M 10, in Teillängen, einschl. Befestigungsmaterial, liefern und montieren. | 15,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1460. | Sammelhalterung klein, 2,0 kg Tragkraft Metall Metallsammelhalterung klein (ca. 8 Leitungen/Kabel) für Wand- oder Deckenmontage, einteilig, werkzeugloses Öffnen und Schließen, max. Tragfähigkeit 2,0 kg, einschl. Befestigungsmaterial und Montage. | 90,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1470. | Sammelhalterung mittel, 3,5 kg Tragkraft Metall Metallsammelhalterung mittel (ca. 15 Leitungen/Kabel) für Wand- oder Deckenmontage, einteilig, werkzeugloses Öffnen und Schließen, max. Tragfähigkeit 3,5 kg, einschl. Befestigungsmaterial und Montage. | 190,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1480. | Sammelhalterung groß, 8,0 kg Tragkraft Metall Metallsammelhalterung groß (ca. 30 Leitungen/Kabel) für Wand- oder Deckenmontage, einteilig, werkzeugloses Öffnen und Schließen, max. Tragfähigkeit 8,0 kg, einschl. Befestigungsmaterial und Montage. | 410,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1490. | Sammelhalterung aus Metall E30, 2,0 kg Tragkraft Sammelhalterung aus Metall für Wand- oder Deckenmontage, einteilig, aus verzinktem Stahlblech, werkzeugloses Öffnen und Schließen, Nachweis der Standsicherheit im Brandfall geprüft in Anlehnung an DIN 4102 für mind. 30 Minuten, max. Tragfähigkeit 2,0 kg; | 65,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.1500. | Sammelhalterung aus Metall E30, 3,5 kg Tragkraft Sammelhalterung aus Metall für Wand- oder Deckenmontage, einteilig, aus verzinktem Stahlblech, werkzeugloses Öffnen und Schließen, Nachweis der Standsicherheit im Brandfall geprüft in Anlehnung an DIN 4102 für mind. 30 Minuten, max. Tragfähigkeit 3,5 kg; | 45,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1510. | Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 20/20mm PVC-U Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 20/20 mm, aus PVC-U, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk. | 20,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1520. | Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 40/60mm PVC-U Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 40/60 mm, aus PVC-U, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk. | 25,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1530. | Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/110mm PVC-U Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/110 mm, aus PVC-U, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk. | 22,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1540. | Elektroinstallationskanal Geräteeinbau H/B 70/130mm PVC-U Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 80 mm, Außenmaße H/B mind. 70/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | PVC, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk. | 6,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1550. | Gerätedose halogenfr.Kunststoff Installationskanal Gerätedose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus halogenfreiem Kunststoff, mit Schrauben, in Installationskanal, Hersteller und Typ '.....' | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1560. | Gerätedose halogenfr.Kunststoff Installationskanal Gerätedose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus halogenfreiem Kunststoff, mit Schrauben, in Installationskanal, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '.....' | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1570. | Formstück Geräteeinbaukanal Kunststoff Formteil, Inneneck, Außeneck, Flachwinkel, für Geräteeinbaukanal HxB 70x130mm in Kunststoff incl. Zuschnitt Deckel für zuvor genannten Geräteinbaukanal | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1580. | Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 20mm AP Abstandsschellen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. | 30,000 m | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.1590. | Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm AP Abstandsschellen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. | 80,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1600. | Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 32mm AP Abstandsschellen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. | 35,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1610. | Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 40mm AP Abstandsschellen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 40 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. | 10,000 m | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.1620. | Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 50mm AP Abstandsschellen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 50 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. | 18,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1630. | Mehrpreis erhöhter Montageaufwand Kunststoffrohr Mehrpreis für Montage von Rohren und Kanlälen in HLS Zentralen für Erschwerter Zugänglichkeit und kurze Verlegungsstücke für Kunststoffrohr | 30,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1640. | Elektroinstallationsrohr Alu AD 25mm AP Abstandsschellen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus Aluminium, einwandig, glatt, starr, mit angeformter Muffe, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. | 8,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1650. | Elektroinstallationsrohr Alu AD 32mm AP Abstandsschellen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus Aluminium, einwandig, glatt, starr, mit angeformter Muffe, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. | 12,000 m | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.1660. | Elektroinstallationsrohr Alu AD 40mm AP Abstandsschellen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus Aluminium, einwandig, glatt, starr, mit angeformter Muffe, Außendurchmesser 40 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. | 15,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1670. | Mehrpreis erhöhter Montageaufwand Alurohr Mehrpreis für Montage von Rohren und Kanlälen in HLS Zentralen für Erschwerter Zugänglichkeit und kurze Verlegungsstücke für Alurohr | 22,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1680. | Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 20mm UP Fräsen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk. | 10,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1690. | Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm UP Fräsen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk. | 15,000 m | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.1700. | Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 32mm UP Fräsen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk. | 12,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1710. | Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 40mm UP Fräsen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 40 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk. | 5,000 m | ..... | ..... |
| 1.2.1720. | Luftdichtungsmanschette Leitungen, innen Ausführung gemäß DIN 18015-5, dauerhaftes Abdichten bei Durchdringungen von Leitungen luftdichte Schichten, extrem starke Klebekraft Temperaturbeständigkeit von -30C° bis +90C°, im Bereich der Durchführungen bis +120C°, UV-beständig, halofenfrei, für Innenbereich | 12,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1730. | Luftdichtungsmanschette Leitungen, außen Ausführung gemäß DIN 18015-5, dauerhaftes Abdichten bei Durchdringungen von Leitungen luftdichte Schichten, extrem starke Klebekraft Temperaturbeständigkeit von -30C° bis +90C°, im Bereich der Durchführungen bis +120C°, UV-beständig, halofenfrei, für Außenbereich | 12,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1740. | Durchbrüche 0,05 m2 Herstellen von Durchbrüchen | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|--|--------|----|-------------------------|------------------------|
| | in Mauerwerk, Abmessungen bis 0,05 m ² , Wanddicke bis 25 cm, | 20,000 | St | ..... | ..... |
| 1.2.1750. | Durchbrüche 0,1 m² Herstellen von Durchbrüchen in Mauerwerk, Abmessungen über 0,05 bis 0,1 m ² , Wanddicke bis 25 cm, | 20,000 | St | ..... | ..... |
| 1.2.1760. | Bohren Mauerwerk bis 15mm Bohrungen in Mauerwerk bis 15 mm Durchmesser, 250 mm lang | 60,000 | St | ..... | ..... |
| 1.2.1770. | Bohren Mauerwerk 15 - 30mm Bohrungen in Mauerwerk 15- 30 mm Durchmesser, 250 mm lang | 10,000 | St | ..... | ..... |
| 1.2.1780. | Bohren Mauerwerk 30 - 50mm Bohrungen in Mauerwerk 30 - 50 mm Durchmesser, 250mm lang | 5,000 | St | ..... | ..... |
| 1.2.1790. | Herstellen von Durchbrüchen in Gipskarton bis 0,01m² Herstellen von Ausschnitte in GK-Decken und Wänden, Gipskartonstärke bis 25mm, Durchbruchgröße bis 0,01 m ² , anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. | 5,000 | St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.1800. | Herstellen von Durchbrüchen in Gipskarton bis 0,04m² Herstellen von Ausschnitte in GK-Decken und Wänden, Gipskartonstärke bis 25mm, Durchbruchgröße bis 0,04 m ² , anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1810. | Herstellen von Durchbrüchen in Gipskarton bis 0,1m² Herstellen von Ausschnitte in GK-Decken und Wänden, Gipskartonstärke bis 25mm, Durchbruchgröße bis 0,1 m ² , anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1820. | Schutzkontaktsteckdose 250V 16A erhöhter Berührungsschutz Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz), in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen. | 120,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1830. | Jalousieschalter 250V 10A Wippschalter Gerätedose IP2X Jalousieschalter 250 V AC, 10 A, als Wippschalter, in Gerätedose, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1840. | Wippschalter AP-Ausführung IP2X Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) 1-polig, | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen. | 13,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1850. | Wippschalter 1-polig Aus 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld Symboleinsatz IP2X | | | |
| | Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) 1-polig, Aus, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, mit Symboleinsatz, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen. | 18,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1860. | Wipptaster 1-polig Aus 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld Symboleinsatz IP2X | | | |
| | Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) 1-polig, Aus, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, mit Symboleinsatz, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1870. | Wipptaster 1-polig Aus 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld Kontrolllampe Symboleinsatz IP2X | | | |
| | Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) 1-polig, Aus, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe und Symboleinsatz, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1880. | Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP2X 360Grad Reichweite 12m integr.Dämmerungsschalter 5-1000lx | | | |
| | Präsenzmelder für 230 V AC, als Master, zum Einbau in Gerätedose, mit Infrarotsensor, mit zusätzlichem Schallsensor, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Erfassungsbereich 360 Grad, Reichweite 12 m, mit Unterkriechschutz, mit einem potentialfreien Relaisausgang, mit integriertem Dämmerungsschalter, | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | Einstellbereich 5 bis 1000 lx, Ausschaltverzögerung einstellbar von 2 s bis 16 min, für Deckenmontage, Montagehöhe über 3 bis 5 m. | 22,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1890. | Geräteanschlussdose Beschriftungsfeld IP2X bis 5x2,5mm2 Geräteanschlussdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) mit Gerätedose, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Verbindungsklemmen bis 2,5 mm2, 5-polig 400 V AC, Einsatz mit Schrauben befestigen. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1900. | Blindabdeck Beschriftungsfeld Blindabdeckung, Komplett mit Unterteil, einschl. anteiligem Abdeckrahmen, mit Beschriftungsfeld. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1910. | LED Signalleuchte 230V In die Signalleuchte kann eine Beschriftung eingefügt werden, z.B. "Herd AN". Die Signalleuchte wird über dem Schlüsselschalter mit Strom versorgt und Leuchtet so lange wie der Schlüsselschalter eingeschaltet ist. Die Montage erfolgt in einer UP- Dose, passend zum Schalterprogramm und soll in Kombination mit dem Schlüsselschalter erfolgen. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1920. | Aufbauehäuse 1Installationsgerät Mauerwerk Aufbauehäuse für Einbau von Unterputz-Installationsgeräten, für ein Gerät, auf Mauerwerk. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1930. | Aufbauehäuse 2Installationsgeräte Mauerwerk Aufbauehäuse für Einbau von Unterputz-Installationsgeräten, für 2 Geräte, auf Mauerwerk. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.1940. | Aufbauehäuse 3Installationsgeräte Mauerwerk Aufbauehäuse für Einbau von Unterputz-Installationsgeräten, für 3 Geräte, auf Mauerwerk. | 2,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.2.1950. Wipptaster 1-polig Aus 10A 250V AP-Ausführung Beschriftungsfeld Kontrolllampe IP44

Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) 1-polig, Aus, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).

3,000 St

1.2.1960. Wipptaster 1-polig Aus 10A 250V AP-Ausführung Beschriftungsfeld Kontrolllampe Symboleinsatz IP44

Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) 1-polig, Aus, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe und Symboleinsatz, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).

2,000 St

1.2.1970. Wipptaster 1-polig Aus 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP44

Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) 1-polig, Aus, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.

2,000 St

1.2.1980. Wipptaster 1-polig Aus 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld Symboleinsatz IP44

Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) 1-polig, Aus, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, mit Symboleinsatz, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.

1,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**1.2.1990. Wipptaster 1-polig Aus 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld
Kontrolllampe Symboleinsatz IP44**

Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) 1-polig, Aus, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe und Symboleinsatz, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.

2,000 St

Schalter- und Abzweigdosen

Bei UP- Ausführung ist der Preis incl. Stemmen, eingipsen und Klemmen in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Bei Hohlwand- Ausführung ist der Preis incl. anzeichnen und Ausbohren sowie die Klemmen in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

1.2.2000. Geräteverbindungsdose Kunststoff Durchm. 60mm T 45mm UP Mauerwerk

Geräteverbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Durchmesser 60 mm, Tiefe 45 mm, Unterputz, in Mauerwerk.

55,000 St

1.2.2010. Geräteverbindungsdose Kunststoff Durchm. 60mm T 60mm UP Mauerwerk

Geräteverbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Durchmesser 60 mm, Tiefe mind. 60 mm, Unterputz, in Mauerwerk.

120,000 St

1.2.2020. Geräteverbindungsdose Kunststoff Durchm. 60mm T 45mm UP Hohlwand

Geräteverbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Durchmesser 60 mm, Tiefe 45 mm, Unterputz, in Hohlwand.

10,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.2030. | Geräteverbindungsdose Kunststoff Durchm. 60mm T 60mm UP Hohlwand Geräteverbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Durchmesser 60 mm, Tiefe mind. 60 mm, Unterputz, in Hohlwand. | 15,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.2040. | Geräteverbindungsdose Kunststoff Durchm. 60mm T 60mm UP Mauerwerk Geräteverbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Durchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, mit seitlichen Klemmraum, Unterputz, in Mauerwerk. Zum Einbau von Datendosen | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.2050. | Elektronikdose UP Mauerwerk Elektronikdose Zum Einbau von EDV- Dosen 1-fach und 2 fache, Unterputz, in Mauerwerk | 15,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.2060. | Abzweigkasten Einführungen Kunststoff 80/80mm T 50mm IP54 AP Verbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, mit Einführungen für flexible Leitungen, aus Kunststoff, Grundfläche mind. 80/80 mm, Tiefe mind. 50 mm, mit Deckel mit Schraubbefestigung, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Aufputz. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.2070. | Abzweigkasten Einführungen Kunststoff 100/100mm T 50mm IP54 AP Verbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, mit Einführungen für flexible Leitungen, aus Kunststoff, Grundfläche mind. 100/100 mm, Tiefe mind. 50 mm, mit Deckel mit Schraubbefestigung, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Aufputz. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.2080. | Geräteträger für Außenleuchten, für Außendämmung Geräteträger für Montage Außenleuchten, Wandleuchten auf Außendämmung. Liefern und Montieren incl. allen benötigten Zubehör bis 200mm Außendämmung. Montage des Geräteträgers auf Mauerwerk. | 6,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.2.2090. Verlängerung Geräteträger für Außenleuchten, für Außendämmung

Verlängerung Geräteträger für Montage Außenleuchten, Wandleuchten auf Außendämmung. Liefern und Montieren incl. allen benötigten Zubehör bis 100mm Außendämmung. Montage des Geräteträgers auf Mauerwerk.

6,000 St

1.2.2100. Geräteträger für Einbauten, in Außendämmung

Geräteträger für Montage von Schaltern und Steckdosen sowie zur Aufnahme von Sprechanlagen, in Außendämmung. Liefern und Montieren incl. allen benötigten Zubehör bis 200mm Außendämmung. Montage des Geräteträgers auf Mauerwerk.

6,000 St

1.2.2110. Verlängerung Geräteträger für Einbauten, in Außendämmung

Verlängerung Geräteträger für Montage von Schaltern und Steckdosen sowie zur Aufnahme von Sprechanlagen, in Außendämmung. Liefern und Montieren incl. allen benötigten Zubehör bis 100mm Außendämmung. Montage des Geräteträgers auf Mauerwerk.

6,000 St

1.2.2120. Befestigungsdübel in Wandverbundsystem

Befestigungsdübel Kunststoff für WDVS

Durchmesser Durchmesser ca. 20 mm, Tiefe ca. 60 mm

für die nachträgliche Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern usw. an Wärmedämmverbundsystemen (WDVS), ab 80 mm Isolierstärke, Befestigungsfläche Durchmesser ca. 10 mm, Toleranzausgleich +/- 5 mm, Gewichtsbelastung ca. 30 N (3 kg)

6,000 St

1.2.2130. Kunststoffverschraubung Isolierstoff EN 20

Verschraubung nach DIN 46 320, aus Isolierstoff, mit Gegenmutter, mit Sechskantbund-Zwischenstutzen, Gewinde EN 20, einschl. Dichtungsmaterial, liefern und montieren.

10,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.2.2140. Kunststoffverschraubung Isolierstoff EN 25

Verschraubung nach DIN 46 320, aus Isolierstoff, mit Gegenmutter, mit Sechskantbund-Zwischenstutzen, Gewinde EN 25, einschl. Dichtungsmaterial, liefern und montieren.

8,000 St

1.2.2150. Kunststoffverschraubung Isolierstoff EN 32

Verschraubung nach DIN 46 320, aus Isolierstoff, mit Gegenmutter, mit Sechskantbund-Zwischenstutzen, Gewinde EN 32, einschl. Dichtungsmaterial, liefern und montieren.

4,000 St

1.2.2160. Stellantrieb anschließen

Stellantrieb anschließen

20,000 St

1.2.2170. Reihenklemmgehäuse für Stellmotoren

Reihenklemmgehäuse in kompakter Bauform zum Einbau in Heizungsverteilre zum Anschluss von Stellmotoren.

Bestückt mit:

- Reihenklemmen für Abgänge von 7 Stellmotoren 230V (L und N)
- Reihenklemmen für 2 Zuleitungen 1x 7x1,5 und 1x 5x1,5
- incl. Kabeleinführung für 2 Zuleitungen je NYM- 7x1,5 und NYM- J 5x1,5 sowie den Abgängen ausgelegt.

1,000 St

1.2.2180. Reihenklemmgehäuse für Stellmotoren

Reihenklemmgehäuse in kompakter Bauform zum Einbau in Heizungsverteilre zum Anschluss von Stellmotoren.

Bestückt mit:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

- Reihenklemmen für Abgänge von 10 Stellmotoren 230V (L und N)
- Reihenklemmen für 2 Zuleitungen 1x 7x1,5 und 1x 5x1,5
- incl. Kabeleinführung für 2 Zuleitungen je NYM- 7x1,5 und NYM- J 5x1,5 sowie den Abgängen ausgelegt.

1,000 St

Als Planungsgrundlage wurden Hersteller wie Fa. Vasner oder Fa. Stiebel Eltron verwendet. Es können alternativen angeboten werden.

Es sind vor Bestellung die Einbaumaße vor Ort zu entnehmen und mit der Bauleitung abzustimmen. Es sind 3 Elektroheizungen im Küchenbereich vorgesehen mit einer Heizlast von ca. 3500 Watt. Die Heizkörper sollen daher den Hygieneanforderungen entsprechen und sich leicht reinigen lassen. Daher sind möglichst geschlossene oder glatte Oberflächen für die Elektroheizungen zu verwenden.

1.2.2190. *** Bedarfsposition ohne GB
Herdanschlussleitung 2,5 m
Herdanschlusskabel H05 VV-F 5G2,5mm²

Anschlußfertig konfektioniert, geeignet für Herde mit 3x16A Absicherung.

- 5-adrig / 2,5 Meter
- Gebrauchstemperatur:
- Festverlegt: -40° C bis + 70° C
- Flexibel verlegt: -5° C bis + 70° C
- Nennspannung: Uo/U: 300/500V

3,000 St Nur Einh.-Pr.

1.2.2200. **Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach erhöhter Berührungsschutz AP-**
Ausführung Beschriftungsfeld IP44

Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz), in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).

6,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.2.2210. CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 16A AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP44

CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 16 A, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).

12,000 St

1.2.2220. Steckdosen- Kombinationsverteiler

Stückgeprüft und zertifizierte Steckdosenkombinationsverteiler

Anschlussfertig verdrahtet

Schutzart mind. IP 44

Gehäuse:

Kunststoff Gehäuse plombierbar, mit Außen- u. Innenbefestigung

Absicherung Tragschiene unter transparenter Betätigungsklappe Vorhängeschloss abschließbar

Bestückung/Absicherung:

Pos. 01

1 CEE-Steckdose 32 A 5 p 400 V

1 LS-Schalter 32 A 3 p C

Pos. 02

1 CEE-Steckdose 16 A 5 p 400 V

1 LS-Schalter 16 A 3 p C

Pos. 03

3 Steckdosen SCHUKO® 16 A 2 p+E 230 V

3 LS-Schalter 16 A 1 p C

Pos. 04

1 LS- Schalter 10A 1 p B (incl. Klemmen für einen Bewegungsmelder 5- Adrig und einen Leuchtenabgang 3- Adrig für Bauseitige Beleuchtungssteuerung)

Pos. 05

1 LS- Schalter 16A 1 p C (incl. Klemmen für einen Reserveabgang 3- Adrig für Bauseitige Versorgung)

Pos.01-05

1 FI-Schutzschalter 63 A 4 p IFN=0,03 A

Leitungseinführung/Anschlussmöglichkeit:

1 Leitung NYY- J 5x16 qmm

1 Leitung NYM- J 5x1,5 qmm

1 Leitung NYM- J 3x1,5 qmm

1 Leitung NYM- J 3x2,5 qmm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Steckdosenkombination nach DIN EN 61439:
Vorsicherung max. 63 A
InA 50 A

3,000 St

1.2.2230. Fernschalter bistabil Reiheneinbau 230VAC Steuerspannung 230VAC Schalter 16A

Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), bistabil (Stromstoßschalter), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungssteuerspannung 230 V AC, als Schalter, mit 1 S, Bemessungsstrom 16 A.

10,000 St

Programmierung, Inbetriebnahme, Dokumentation

1.2.2240. Einmessen Präsenzmelder

Einmessen der einzelnen Präsenzmelder auf die Lichtwerte nach DIN EN 12464-1. Die Messwerte sind zu dokumentieren und in die Bestandsunterlagen mit beizulegen.

13,000 St

Brandschutzschottung

1.2.2250. Brandabschottung von Kabeldurchführungen, rechteckig, 240x90 mm

Feuerbeständige Abschottungen von Kabeldurchführungen in Decken und Wänden nach DIN 4102 S90, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit im Brandfall aufschäumendem Brandschutzmittel. Die Kabelabschottung ist als fertiges Bauelement zu liefern und einzumörteln. Die Montage erfolgt gemäß der beiliegenden Montageanleitung. Rauchgasabdichtung mit stirnseitigen Abdeckkappen oder EasyFoam - Schaumstopfen. Beide werden grob zugeschnitten und in die Restöffnungen eingesetzt. Verbleibende Öffnungen sind mit elastischem Dichtstoff (z.B. Silikon, Acryl,.)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

oder Brandschutzmontageschaum rauchgasdicht zu verschließen. Die Abschottung wird inkl. Montageanleitung, Schaumstopfen und Güteschild geliefert.

Folgende Anforderungen sind an die Kabelabschottungen zu stellen:

- Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN 4102
- Zugelassen für Kabel aller Art ohne Begrenzung des Kabeldurchmessers sowie für Kabelbündel
- Zugelassen für Hohlleiter bis 68,0 mm x 41,0 mm und Koaxialhohlleiter bis 60 mm
- Zugelassen für Bündelrohrsysteme bis 50 mm Durchmesser und Bündeladerleitungen bis 24 mm Durchmesser
- Zugelassen für alle Leerrohre und Leerrohrbündel nach DIN EN 61386 mit und ohne Kabelbelegung bis 63 mm Durchmesser; die Kabeldurchmesser dürfen auch in Leerrohren nicht begrenzt sein
- Die Abschottung muss zu 100% belegbar sein; sie darf nicht überbelegbar sein
- Einseitige Abdichtung zugelassen, auch ohne Mineralwolle

Folgende Masse muss das System erfüllen:

Länge Außen: 240 mm
Breite Außen: 90 mm

1,000 St

1.2.2260. Brandabschottung von Kabeldurchführungen, rechteckig, 335x90 mm

Feuerbeständige Abschottungen von Kabeldurchführungen in Decken und Wänden nach DIN 4102 S90, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit im Brandfall aufschäumendem Brandschutzmittel. Die Kabelabschottung ist als fertiges Bauelement zu liefern und einzumörteln. Die Montage erfolgt gemäß der beiliegenden Montageanleitung. Rauchgasabdichtung mit stirnseitigen Abdeckkappen oder EasyFoam - Schaumstopfen. Beide werden grob zugeschnitten und in

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|-------|----|-------------------------|------------------------|
| | <p>die Restöffnungen eingesetzt. Verbleibende Öffnungen sind mit elastischem Dichtstoff (z.B. Silikon, Acryl) Brandschutzmontageschaum rauchgasdicht zu verschließen. Die Abschottung wird inkl. Montageanleitung, Schaumstopfen und Güteschild geliefert.</p> <p>Folgende Anforderungen sind an die Kabelabschottungen zu stellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN 4102 -Zugelassen für Kabel aller Art ohne Begrenzung des Kabeldurchmessers sowie für Kabelbündel -Zugelassen für Hohlleiter bis 68,0 mm x 41,0 mm und Koaxialhohlleiter bis 60 mm -Zugelassen für Bündelrohrsysteme bis 50 mm Durchmesser und Bündeladerleitungen bis 24 mm Durchmesser -Zugelassen für alle Leerrohre und Leerrohrbündel nach DIN EN 61386 mit und ohne Kabelbelegung bis 63 mm Durchmesser; die Kabeldurchmesser dürfen auch in Leerrohren nicht begrenzt sein -Die Abschottung muss zu 100% belegbar sein; sie darf nicht überbelegbar sein -Einseitige Abdichtung zugelassen, auch ohne Mineralwolle <p>Folgende Masse muss das System erfüllen:</p> <p>Länge Außen: 335 mm Breite Außen: 90 mm</p> | 2,000 | St | ..... | ..... |

1.2.2270. Brandabschottung von Kabeldurchführungen, rechteckig, 380x90 mm

Feuerbeständige Abschottungen von Kabeldurchführungen in Decken und Wänden nach DIN 4102 S90, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit im Brandfall aufschäumendem Brandschutzmittel. Die Kabelabschottung ist als fertiges Bauelement zu liefern und einzumörteln. Die Montage erfolgt gemäß der beiliegenden Montageanleitung. Rauchgasabdichtung mit stirnseitigen Abdeckkappen oder EasyFoam - Schaumstopfen. Beide werden grob zugeschnitten und in die Restöffnungen eingesetzt. Verbleibende Öffnungen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

sind mit elastischem Dichtstoff (z.B. Silikon, Acryl)
Brandschutzmontageschaum rauchgasdicht zu verschließen.
Die Abschottung wird inkl. Montageanleitung,
Schaumstopfen und Güteschild geliefert.

Folgende Anforderungen sind an die Kabelabschottungen
zu stellen:

- Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN 4102
- Zugelassen für Kabel aller Art ohne Begrenzung des
Kabeldurchmessers sowie für Kabelbündel
- Zugelassen für Hohlleiter bis 68,0 mm x 41,0 mm und
Koaxialhohlleiter bis 60 mm
- Zugelassen für Bündelrohrsysteme bis 50 mm Durchmesser
und Bündeladerleitungen bis 24 mm Durchmesser
- Zugelassen für alle Leerrohre und Leerrohrbündel nach
DIN EN 61386 mit und ohne Kabelbelegung bis 63 mm
Durchmesser; die Kabeldurchmesser dürfen auch in
Leerrohren nicht begrenzt sein
- Die Abschottung muss zu 100% belegbar sein; sie darf
nicht überbelegbar sein
- Einseitige Abdichtung zugelassen, auch ohne
Mineralwolle

Folgende Masse muss das System erfüllen:

Länge Außen: 380 mm
Breite Außen: 90 mm

6,000 St

1.2.2280. Ringspalt verschließen

Beim Einsetzen der Brandschutzboxen ist der Ringspalt
nach Vorgaben zu verschließen. Durch Mörtel oder
Verpressen oder sonstiges Zugelassenes Material. An-
oder Einbringen in der Schalung vor dem Betonieren.
Einheitspreis bezieht sich auf einen Durchbruch bis 0,2m² incl.
benötigtes Kleinmaterial (Abklebematerial etc.)

11,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.2290. | Schaumblock rechteckig Schaumblock rechteckig, ca. 200x144x60mm, Schaumblock für Kabel- und Kombischott, auch nutzbar als Füllblock im System Brandschutzschaum. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.2300. | Brandschutzkissen LxBxH 350x120x10 mm Kabel-Brandschutzkissen aus engmaschigem, dichtem und mechanisch festem Glasgewebe mit Spezialfüllung. Frei von Mineralfasern, wetterfest und wasserunempfindlich. Abmessungen ca. LxBxH 350x120x10mm | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.2310. | Brandschutzschaum 2-Komponenten Brandschutzschaum in Kartusche, inklusive Mischrohren. Zur Erstellung von Kabel- und Kombiabschottungen; Verarbeitung unbedingt mit Kartuschen- pistolen. In trockenen, frostfreien Räumen können die Kartuschen bis zu 12 Monate verschlossen und stehend gelagert werden. Einheitspreis bezieht sich auf eine Kartusche ca. 380ml. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.2320. | Kennzeichnungsschild für Brandschott Universelles Kennzeichnungsschild zum Selbstbeschriften mit wasserfestem und lichtechem Filzschreiber für alle Abschottungen. Zur zulassungsgerechten Kennzeichnung, Inklusive 2 Steckdübeln. | 12,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.2.2330. Akustikbox, rechteckig, 480x65 mm

Schallschutzbox, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit EasyFoam-Schallschutzmaterial. Das flexible Befestigungssystem ermöglicht ein Einhängen an der Kabeltrasse zur Schallentkopplung und leichteren Montage. Die Box ist teilbar, wird nach der Kabelverlegung um die Kabeltrasse gelegt und dann in der Wandöffnung vollflächig und fugendicht eingemörtelt. Nach Abschluss der Kabelbelegung erfolgt der beidseitige Verschluss der Box mit den beiliegenden Stopfen, die passgenau zugeschnitten in die Öffnungen gepresst werden. Die Restöffnungen werden mit dauerelastischem Dichtstoff verschlossen. Geprüft nach DIN EN 20140-10 und DIN EN ISO 140-3.

Folgende Masse soll die Akustikbox haben:

Höhe: 65 mm
Breite: 480 mm
Tiefe: 270 mm

10,000 St

1.2.2340. Akustikbox, rechteckig, 280x65 mm

Akustikbox, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit Schallschutzmaterial. Das flexible Befestigungssystem ermöglicht ein Einhängen an der Kabeltrasse zur Schallentkopplung und leichteren Montage. Die Box ist teilbar, wird nach der Kabelverlegung um die Kabeltrasse gelegt und dann in der Wandöffnung vollflächig und fugendicht eingemörtelt. Nach Abschluss der Kabelbelegung erfolgt der beidseitige Verschluss der Box mit den beiliegenden Stopfen, die passgenau zugeschnitten in die Öffnungen gepresst werden. Die Restöffnungen werden mit dauerelastischem Dichtstoff verschlossen. Geprüft nach DIN EN 20140-10 und DIN EN ISO 140-3.

Folgende Masse soll die Akustikbox haben:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| | Höhe: 65 mm Breite: 280 mm Tiefe: 270 mm | | | |
| | | 7,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.2350. | Ringspalt verschließen Beim Einsetzen der Schallschutzboxen ist der Ringspalt nach Vorgaben zu verschließen. Durch Mörtel oder Verpressen oder sonstiges Zugelassenes Material. | | | |
| | | 17,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.2360. | Schallschutzdurchbruch verschließen bis 100 cm2 Durchbrüche Schallschutztechnisch verschließen mit z.B. Schallschutzwolle oder alternative. Verschließen von restlichen Öffnungen von 50 bis 100 cm2 je Durchbruch. | | | |
| | | 6,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.2370. | Schallschutzdurchbruch verschließen bis 50 cm2 Durchbrüche Schallschutztechnisch verschließen mit z.B. Schallschutzwolle oder alternative. Verschließen von restlichen Öffnungen bis 50 cm2 je Durchbruch. | | | |
| | | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.2380. | Dokumentation Brand und Schallschottungen Komplette Dokumentation der Brand- und Schallschottungen per Foto und Eintragungen in Planunterlagen als eigenständiger Plan. Ausdruck in Papierform und CD. Die Ausführung in Papier ist in 2-facher Ausführung in einem Ordner zu erledigen sowie 1x als CD. Weiterhin sind die eingebauten Brandschutzkomponenten mit sämtlichen Unterlagen und Zulassungen in diesen Ordnern mit einzufügen. | | | |
| | | 1,000 psch | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
| <hr/> | | | | | |
| Summe 1.2. | KG 444 Niederspannungsinstallat.. |  |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.3. KG 445 Beleuchtungsanlagen

1.3.10. Decken-Rechteckleuchte

Decken-Rechteckleuchten
mit Konverter dimmbar, digital DALI
Schutzart: IP40
Spannung: 220 - 240 V / 0 Hz 50 - 60 Hz
Halterung Metall pulverbeschichtet,
Kunststoff (PMMA) opal.
Sichtfarbe: weiß
Montageart: Deckeneinbau
3000K
Konverter dimmbar DALI
D: 600 x 600mm H: ca.40mm
Sicherheitszeichen: F-Zeichen
Leuchtenlichtstrom: ca. 10.000 lm
Systemleistung: ca. 100W,
Ausstrahlwinkel kombiniert: 116 Grad

55,000 St

1.3.20. Einlegeleuchte 3200lm

Einlege-Flächenleuchte mit progressiver LED-
Technologie. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff opal, als Einbauleuchte verwendet
werden. Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und
Getränkeindustrie.
Maße und Gewichte
Länge L ca. 595 mm
Breite B ca. 595 mm
Einbauhöhe HE ca.160 mm
Einbauhöhe Leuchte ca. 38 mm
Gewicht ca. 3,39 kg

Leuchtmittel
Leuchtmittel LED
Farbtemperatur 3000K
Bemessungsleuchtenlichtstrom ca. 3.200 lm
Betriebsgerät DALI
Spannung 220 - 240 V / 0 Hz, 50 - 60 Hz
Bemessungsleistung ca. 29 W
Leuchtenlichtausbeute ca. 111 lm/W

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Prüfungen und Einsatzbedingungen
Schutzart IP 20, IP 40
Anmerkung Schutzart IP 20, IP 40 raumseitig
Schutzklasse II
Schlagschutz IK03 (Schlagschutz 0,35 Joule)
Sicherheitszeichen F-Zeichen
Handelszeichen CE

3,000 St

1.3.30. Einbauleuchte Langfeld

Einbauleuchte; Stahlblechgehäuse geeignet für ausgeschnittene Decken und Paneeldecken; weiß beschichtet, ähnlich RAL 9016; Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016; Lichtverteilung direkt strahlend; Entblendung durch diffus strahlendes, satiniertes PC-Profil; Elektrischer Anschluss und Anschluss der Steuerleitung über 5-polige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Treiber integriert. Inclusive Zubehör: Stirnseiten und Universalbefestigungsbügel UBD für ausgeschnittene Decken
Abmessungen LxBxH/DxH (mm): ca. 1476 x 84 x 76
Deckensystem: ausgeschnittene Decken [AD], Paneeldecken
Einbautiefe (mm): ca.155
Bestückung: LED, Farbwiedergabe/Lichtfarbe 4000K
Leuchtenlichtstrom (lm): ca.3600
Leuchten Lichtausbeute (lm/W): ca. 100
Betriebsgerät: Elektronischer Treiber DALI (1 Stück)
Systemleistung (W): ca. 36
Netzspannung (V): 230
Netzfrequenz (Hz): 50
Prüfzeichen: IP 20, Schutzklasse I, F, Indoor, CE

5,000 St

1.3.40. Lineare Wand- Anbauleuchte

Lineare LED Anbauleuchte. Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) satiné prismatisch. Befestigung des Diffusors mit Federsystem. Blendfreies Licht für beste Grundbeleuchtung. Geeignet für Deckenanbau, Wandanbau.
Lieferbare Farbe:leuchtenweiß
Länge L: ca. 585 mm
Breite B: ca. 90 mm
Höhe H: ca.102 mm
Gewicht: ca. 1.31 kg
Leuchtmittel:LED
Farbtemperatur:4000K

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Bemessungsleistung: ca. 21 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 2500 lm
Leuchtenlichtausbeute: ca. 120 lm/W
Lichtaustritt: vorwiegend direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Betriebsgerät: DALI
Spannung: 220 - 240 V / 0 Hz, 50 - 60 Hz
Schutzart: IP 20
Schlagschutz: IK02 (Schlagschutz 0,20 Joule)
Sicherheitszeichen: F-Zeichen

2,000 St

1.3.50. Einauleuchte Langfeld

Einbauleuchte; Stahlblechgehäuse geeignet für ausgeschnittene Decken und Paneeldecken; weiß beschichtet, ähnlich RAL 9016; Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016; Lichtverteilung direkt strahlend; Entblendung durch diffus strahlendes, satiniertes PC-Profil; Elektrischer Anschluss und Anschluss der Steuerleitung über 5-polige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Treiber integriert. Incl. Zubehör: Stirnseiten und Universalbefestigungsbügel UBD für ausgeschnittene Decken.

Abmessungen LxBxH/DxH (mm): ca. 1176 x 84 x 76
Einbautiefe (mm): ca. 155 [AD]
Bestückung: LED, Farbwiedergabe/Lichtfarbe 4000K
Leuchtenlichtstrom (lm): ca. 2400
Leuchten Lichtausbeute (lm/W): ca. 104
Betriebsgerät: Elektronischer Treiber DALI (1 Stück)
Systemleistung (W): ca. 58
Netzspannung (V): 230
Netzfrequenz (Hz): 50
Prüfzeichen: IP 20, Schutzklasse I, F, Indoor, C

9,000 St

1.3.60. Anbauleuchte Langfeld

Anbauleuchte; Stahlblechgehäuse, rechteckiger Querschnitt, Stirnseiten aus Kunststoff mit integriertem Lichtbandverbinder; Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016; Lichtverteilung direkt strahlend; Entblendung durch diffus strahlendes, Elektrischer Anschluss über 5-polige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik.

Abmessungen LxBxH/DxH (mm): ca. 1488 x 140 x 69
Bestückung: LED, Farbwiedergabe/Lichtfarbe 4000K
Leuchtenlichtstrom (lm): ca. 3200
Leuchten Lichtausbeute (lm/W): ca. 121

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|--------------|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Betriebsgerät: Elektronischer Treiber DALI (1 Stück)
Systemleistung (W): ca. 26
Netzspannung (V): 230
Netzfrequenz (Hz): 50
Stoßfestigkeitsgrad-IK: IK03
Prüfzeichen: IP 20, Schutzklasse I, ENEC10 VDE, F, Indoor, CE

9,000 St

1.3.70. Einlegeleuchte ca. 4400lm

Einlegeleuchte; Stahlblechgehäuse geeignet für Decken mit sichtbaren T-Schienen; Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016; Lichtverteilung direkt strahlend mittels Micro-Prismenscheibe, für Bildschirmarbeitsplätze; rundumentblendet nach aktueller Norm; Elektrischer Anschluss und Anschluss der Steuerleitung über 5-polige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik.

Abmessungen LxBxH/DxH (mm): ca. 622 x 622 x 81
Deckensystem: Decken mit sichtbaren T-Schienen [s-TS] (625x625mm)
Bestückung: LED, Farbwiedergabe/Lichtfarbe 4000K
Leuchtenlichtstrom (lm): ca. 4500
Leuchten Lichtausbeute (lm/W): ca. 160
Betriebsgerät: Elektronischer Treiber DALI (1 Stück)
Systemleistung (W): ca. 28
Netzspannung (V): 230
Netzfrequenz (Hz): 50
Stoßfestigkeitsgrad-IK: IK03
Prüfzeichen: IP 54, Schutzklasse I

12,000 St

1.3.80. Feuchtraumleuchte

Leuchte höherer Schutzart; Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, mit alterungsbeständiger PUR-Schaum-Dichtung im umlaufenden Rand, Wannenclosure aus Edelstahl, Geräteträger aus weiß lackiertem Stahlblech. Gehäuse mit erhöhter Chemikalienbeständigkeit. Gehäusefarbe hellgrau; Tiefgezogene Acrylglaswanne mit opaler, glatter Oberfläche; Treiber integriert. Elektrischer Anschluss über 5-polige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik.

Abmessungen LxBxH/DxH (mm): ca. 1600 x 105 x 117
Bestückung: LED, Farbwiedergabe/Lichtfarbe 4000K
Leuchtenlichtstrom (lm): ca. 5800
Leuchten Lichtausbeute (lm/W): ca. 142
Betriebsgerät: Elektronischer Treiber DALI (1 Stück)
Systemleistung (W): ca. 41

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Netzspannung (V): 230
Netzfrequenz (Hz): 50
Energieeffizienzklasse: A++
Stoßfestigkeitsgrad-IK: IK03 (0°C), IK04 (25°C)
Prüfzeichen: IP 65, Schutzklasse I, F

5,000 St

1.3.90. Rund Wandleuchte

Runde Decken- und Wandleuchte mit elegantem Erscheinungsbild für den Außenbereich. Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswassermeidung. Kristallglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm². Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farbe:silber metallic
Durchmesser D: ca. 400 mm
Höhe H: ca. 120 mm
Gewicht: ca. 5.1 kg
Leuchtmittel:LED
Farbtemperatur:4000K
Bemessungsleistung: ca. 22 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 1250 lm
Farbtemperatur:4000 K
Leuchtenlichtausbeute: ca. 57 lm/W
Lichtaustritt:direkt
Lichtverteilung:symmetrisch
Betriebsgerät:Konverter
Spannung:220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzart:IP 65
Schlagschutz:IK07 (Schlagschutz 2 Joule)

6,000 St

Allgemeine Vorbemerkungen

Für das Gebäude sind hauptsächlich nachleuchtende Rettungszeichenschilder laut Brandschutzkonzept vorgesehen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Diese Batteriebetriebene Rettungszeichenleuchten werden mit automatischer Prüfvorrichtung und Einzeleuchten-überwachung mit individueller Zustands- und Namensanzeige pro Leuchte in Verbindung mit systemgebundenen EVG einschließlich Überwachungsbaustein ausgeführt.

Sämtliche Produkte müssen mit dem CE-Kennzeichen versehen und von ISO 9001 zertifizierten Unternehmen geliefert werden.

Die elektrischen Komponenten sind aufeinander Abgestimmt und werden nur von einem Lieferanten verwendet.

Die Zuordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation nachträglich. Durch Verwendung von Fremdfabrikaten oder zusätzlichen Komponenten entstehende Mehrkosten an Installationsleitungen können nicht geltend gemacht werden.

An zentraler Stelle, kann jederzeit der Leuchtenzustand (Betrieb/Störung) angezeigt werden.

1.3.100. Rettungszeichenleuchte Scheibenleuchte ohne Rahmen Erkennungsweite 20m Dauer-/Bereitschaftsschaltung IP2X LED 230VAC

Rettungszeichenleuchte DIN EN 1838 und DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22), mit eingebauter Einzelbatterie, Rettungszeichen DIN EN ISO 7010, DIN 4844-1 und DIN ISO 3864-1, als Scheibenleuchte ohne Rahmen, Rettungszeichen einseitig, Erkennungsweite mind. 20 m, in Dauer-/Bereitschaftsschaltung, umschaltbar, Bemessungsbetriebsdauer 3 h, Gehäuse aus Aluminium, Rettungszeichenträger aus Kunststoff, für Deckenanbau, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Umgebungstemperatur 5 bis 35 Grad C, mit Leuchtmittel LED und Betriebsgerät, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.

3,000 St

1.3.110. Rettungszeichenleuchte Scheibenleuchte ohne Rahmen Erkennungsweite 20m Dauer-/Bereitschaftsschaltung IP2X LED 230VAC

Rettungszeichenleuchte DIN EN 1838 und DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22), mit eingebauter Einzelbatterie, Rettungszeichen DIN EN ISO 7010, DIN 4844-1 und DIN ISO 3864-1, als Scheibenleuchte ohne Rahmen, Rettungszeichen einseitig, Erkennungsweite mind. 20 m, in Dauer-/Bereitschaftsschaltung,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|--------------|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

umschaltbar, Bemessungsbetriebsdauer 3 h, Gehäuse aus Aluminium, Rettungszeichenträger aus Kunststoff, für Wandanbau, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Umgebungstemperatur 5 bis 35 Grad C, mit Leuchtmittel LED und Betriebsgerät, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.

2,000 St

1.3.120. Rettungszeichenleuchte Scheibenleuchte ohne Rahmen Erkennungsweite 20m Dauer-/Bereitschaftsschaltung IP2X LED 230VAC

Rettungszeichenleuchte DIN EN 1838 und DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22), mit eingebauter Einzelbatterie, Rettungszeichen DIN EN ISO 7010, DIN 4844-1 und DIN ISO 3864-1, als Scheibenleuchte ohne Rahmen, Rettungszeichen 2-seitig, Erkennungsweite mind. 20 m, in Dauer-/Bereitschaftsschaltung, umschaltbar, Bemessungsbetriebsdauer 3 h, Gehäuse aus Aluminium, Rettungszeichenträger aus Kunststoff, für Deckeneinbau, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Umgebungstemperatur 5 bis 35 Grad C, mit Leuchtmittel LED und Betriebsgerät, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.

14,000 St

1.3.130. Rettungszeichenleuchte Scheibenleuchte ohne Rahmen Erkennungsweite 20m Dauer-/Bereitschaftsschaltung LED 230VAC

Rettungszeichenleuchte DIN EN 1838 und DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22), mit eingebauter Einzelbatterie, Rettungszeichen DIN EN ISO 7010, DIN 4844-1 und DIN ISO 3864-1, als Scheibenleuchte ohne Rahmen, Rettungszeichen einseitig, Erkennungsweite mind. 20 m, in Dauer-/Bereitschaftsschaltung, umschaltbar, Bemessungsbetriebsdauer 3 h, Gehäuse aus Aluminium, Rettungszeichenträger aus Kunststoff, Aufhängung einschl. Seil und Baldachin, Länge Aufhängung '1' m, Schutzklasse I, Umgebungstemperatur 5 bis 35 Grad C, mit Leuchtmittel LED und Betriebsgerät, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.

5,000 St

1.3.140. Rettungszeichenleuchte Scheibenleuchte ohne Rahmen Erkennungsweite 20m Dauer-/Bereitschaftsschaltung LED 230VAC

Rettungszeichenleuchte DIN EN 1838 und DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22), mit eingebauter Einzelbatterie, Rettungszeichen DIN EN ISO 7010, DIN 4844-1 und DIN ISO 3864-1, als Scheibenleuchte ohne Rahmen, Rettungszeichen 2-seitig, Erkennungsweite mind. 20 m, in Dauer-/Bereitschaftsschaltung, umschaltbar, Bemessungsbetriebsdauer 3 h, Gehäuse aus Aluminium, Rettungszeichenträger aus Kunststoff, Aufhängung einschl. Seil und Baldachin,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Länge Aufhängung '1' m,
Umgebungstemperatur 5 bis 35 Grad C, mit Leuchtmittel LED und Betriebsgerät,
Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.

6,000 St

1.3.150. Fernanzeige Sicherheitsbeleuchtung

Fernanzeige für Störungen der Rettungszeichenleuchten
Die Fernanzeige gibt den Status eines Gerätes an.
Über drei potentialfreie Meldekontakte werden
angezeigt:

- Netzbetrieb
- Batteriebetrieb
- Anlage gestört

Mit dem eingebauten Schlüsselschalter kann das
angeschlossene Gerät außer Betrieb gesetzt werden.

1,000 St

1.3.160. Stromkreisschild Kunststoff Beschriftung

Stromkreisbezeichnungsschild mit Angabe von Verteilung, Stromkreis-Nummer und Leuchten-Nummer, DIN
VDE 0100-560 (VDE 0100-560), rund, Schriftart/-größe DIN 1450, aus Kunststoff mit gravierter Beschriftung
und Schraubbefestigung.

30,000 St

1.3.170. Autom.Prüfeinr.Typ ER m.Ausgabe Einzelbatterie-Notleuchte 230VAC Datenltg L 1500m

Automatische Prüfeinrichtung ATS, DIN EN 62034 (VDE 0711-400) Typ ER, mit Ausgabemöglichkeit der
Prüfgergebnisse, für die Überwachung von Einzelbatterie-Notleuchten und Notlicht-Versorgungsbausteinen mit
integrierter Überwachungseinrichtung, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, für die Durchführung der
Funktions- und Betriebsdauerprüfungen, einschl. Registrier-, Melde- und Diagnoseprogramme, mit
Datenschnittstellen als potentialfreier Kontakt zur Weitergabe von Sammelstörmeldungen, Übertragung der
Daten von den Einzelbatterieleuchten über separate Datenleitung, Länge der Datenleitung max. 1500 m.

1,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.3.180. Inbetriebnahme Rettungszeichenleuchten

Inbetriebnahme der gesamten Rettungszeicheneuchte und automatischen Prüfeinrichtungsbaustein.

1,000 psch

Summe 1.3. KG 445 Beleuchtungsanlagen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.4. KG 449 Starkstromanlagen, sonstiges

Verrechnungssätze für Löhne

Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.

In ihnen sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten,
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten,
- Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge,
- Gemeinkostenanteile,
- Gewinn.

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet.

Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet.

Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und stattdessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.

Elektrohandwerk

1.4.10. Obermonteur, Bauleiter Obermonteur, Bauleiter

100,000 Std

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|--|-----|-------------------------|------------------------|
| 1.4.20. | Facharbeiter, Monteur Facharbeiter, Monteur | 100,000 | Std | ..... | ..... |
| 1.4.30. | Hilfsarbeiter, Lehrling Hilfsarbeiter, Lehrling | 50,000 | Std | ..... | ..... |
| 1.4.40. | Verrechnungssatz Sonn.-u.Feiertag Monteur/-in Verrechnungssatz als Zuschlag bei Arbeiten an Sonn- und Feiertagen, sowie gesetzl. Feiertagen, sofern diese auf einen Sonntag fallen für Monteur/-in. | 5,000 | h | ..... | ..... |
| Summe 1.4. | | KG 449 Starkstromanlagen, sonst.. |  | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.5. | KG 452 Such- und Signalanlagen | | | |
| | Die nachfolgend beschriebenen Installationsgeräte sind passend zu dem im LV Starkstrominstallationsarbeiten angebotenen Geräten zu liefern. | | | |
| 1.5.10. | Notruf Behinderten-WC Notruf Behinderten-WC als Kompakt-Set, bestehend aus 1- Kammer-Signalleuchte rot, 2 Zugtaster, 1 Abstelltaster, 1 Meldeeinheit und 1 Netzteil, einschl. Stromquelle für Sicherheitszwecke DIN VDE 0100-560 (VDE 0100-560), Weiterleitung Störung an Meldeeinheit, Weiterleitung Notruf an Meldeeinheit. | | | |
| | | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.5.20. | Inbetriebnahme u. Funktionstest Programmieren, Inbetriebnahme und Funktionstest der Anlage. | | | |
| | | 1,000 psch |  | ..... |
| 1.5.30. | Einweisung Behinderten Ruf Einweisung des Personals in die Behinderten Rufanlage. Teilnahme des Personals von mind. 6 Personen. | | | |
| | | 1,000 psch |  | ..... |
| Summe 1.5. | KG 452 Such- und Signalanlagen |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.6. KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen

1.6.10. Funkrauchmelder

Funkrauchmelder Genius Plus X Edition

Der Rauchmelder ist mit unseren separat erhältlichen Funkmodulen vernetzbar. Der Funkrauchmelder spricht mit Smartphones und mit anderen Rauchwarnmeldern. Er garantiert auch bei größeren und mehrstöckigen Objekten eine frühestmögliche Alarmierung.

Funktionen:

- Integrierte 10 Jahres-Batterie
- Kein Funksmog
- Repeater-Funktion zur Signalverstärkung
- Reduzierte Lautstärke bei Inbetriebnahme und Wartung
- Schnelle Alarmlokalisierung
- Alarmübertragung
- Ein-Mann-Wartung und - Inbetriebnahme
- Störsicher
- Schlafzimmertauglich
- Optimierte Alarmfrequenzen
- Optional funkvernetzbar, permanente Selbstüberwachung, Verschmutzungskompensation und -prognose, umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten dank App, eindeutige Statusanzeige durch 3-farbige LED

10,000 St

1.6.20. Funkmodul für Sammellinien

Das Funkmodul Pro dient der Vernetzung über Sammelalarmlinien zur flächendeckenden Signalisierung sowie eine Weiterleitung von Alarm- und Störungssignalen mehrerer Rauchmelder. Es können Konfigurationseinstellungen des Funkmoduls über die App ausgelesen werden.

Funktionen:

- Maximale Reichweite dank Repeaterfunktion
- Bis zu 30 Rauchmelder vernetzbar

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Einsetzbar in den zuvor genannten Rauchmeldern - Realisierung komplexer Alarmierungskonzepte - Nutzung der Funkstreckenüberwachung | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.6.30. | Meldeeinheit Meldeeinheit: <ul style="list-style-type: none"> - Unmittelbare Weiterleitung von Alarm- und Statusmeldungen auf mobile Endgeräte - Kompatibel mit funkvernetzten Genius Plus X und Genius Hx Meldern sowie dem Funkhandtaster - Einfache Inbetriebnahme und Konfiguration durch die App - Aufschaltung auf Smart Home Systeme möglich - Stummschalten von allen Meldern, die den Brand nicht detektiert haben auch aus der Ferne - WLAN/LAN und Bluetooth-Schnittstellen | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.6.40. | Abnahmekosten Es ist nach nach §2 Abs. 4 SPrüfV eine Sachkundigenbescheinigung erforderlich. Dies kann der Errichter der Anlage selbst vornehmen, insofern er sachkundig für dieses Fachgebiet ist. Anderfalls ist die Anlage durch einen Sachverständigen abzunehmen. Die Positionen beinhaltet: <ul style="list-style-type: none"> - Sämtliche Kosten für einen Sachkundigen - Sämtliche Kosten für ein Prüfungsinstitut, sofern notwendig. - Unterlagen und Nachweise der Abnahme - beigestelltes Personal sofern notwendig | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 1.6.50. | Inbetriebnahme Gefahrenmeldeanlage Inbetriebnahme der gesamten Gefahrenmeldeanlage einschließlich Kontrolle der zentralen und dezentralen Schalt- und Meldefunktionen. | 1,000 psch | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|-------|------|-------------------------|------------------------|
| 1.6.60. | Einweisung Funkrauchmelderanlage Einweisung des Personals in die Funkrauchmeldeanlage. Teilnahme des Personals von mind. 6 Personen. | | | | |
| | | 1,000 | psch |  | ..... |
| Summe 1.6. | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarm.. |  |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.7. KG 491 Baustelleneinrichtung

Es ist nicht vorgesehen ein Materialcontainer zu stellen da die Baufläche begrenzt ist. Sollte sich eine Möglichkeit während der Bauzeit bestehen ist dies in Abstimmung mit der Bauleitung möglich, die Kosten für Aufstellung eines Containers ist im Gesamtauftrag mit einzukalkulieren.

1.7.10. Montagegerüst bis Höhe 3 m, fahrbar

Auf- und Abbau und Vorhaltung von fahrbaren Montagegerüsten nach UVV mit Arbeitsbühnenhöhe über 1,0 m über Gelände oder Fußboden, bis Montagehöhe 3,0 m, Geschosshöhe bis 4 m. Maße der Gerüstlagen L/B: ca. 4,0 x 2,0 m
Dauer: für den Einbau der ausgeschriebenen Leistungen für gesamte Bauzeit. Der Auf- und Abbau für Montagearbeiten sowie Anlieferung und Abholung ist in dem Einheitspreis mit einzukalkulieren.

2,000 St

Die gesamte Baustellen Stromversorgung und Baustellenbeleuchtung wie nachfolgend beschrieben, ist aufzubauen und für die in den nachfolgenden Positionen aufgeführte Dauer vorzuhalten. Im Zuge der Baumaßnahme ist die Baustellenversorgung in verschiedenen Abschnitten wieder zurückzubauen. Während der Bauzeit sind störende Baustromleitungen ohne weitere Vergütung umzuverlegen.

Die Baustromverteiler und die Baubeleuchtung sind monatlich zu prüfen (Erdungsmessung, FI- Schutzschalter, Leuchtmittelaustausch etc.). Ein entsprechendes Prüfprotokoll ist zu erstellen und der Fachbauleitung nach der monatlich Überprüfung unaufgefordert vorzulegen.

Der Anschluss der Baustromversorgung erfolgt über die

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

bestehende Zähleranlage oder vor Zähleranlage in Abstimmung mit dem Energieversorger.

Die Antragstellung und die Veranlassung auf vorübergehenden Baustromanschluß ist mit dem Energieversorger abzustimmen, falls notwendig. Die Koordinierung der Baustromversorgung ist in Abstimmung mit der Bauleitung vorzunehmen. Diese Leistungen sind in die monatliche Mietpauschale (Einheitspreise) einzukalkulieren und werden nicht separat vergütet.

Notwendiges Befestigungsmaterial, Klemmen, Schutzgehäuse, Abzweigdosen, Klemmen, Schuko- Stecker und Schuko- Kupplung, sowie Leuchtmittel zum betreiben der Baustromversorgung und Beleuchtung sind in die jeweiligen Positionen mit einzukalkulieren.

Für defekte Gehäuse, schadhafte Baustromverteiler und beschädigte Leuchtenkörper erfolgt keine gesonderte Vergütung. Diese sind während der Bauzeit im Zuge der Wartung auszutauschen oder zu Reparieren. Bei mutwilliger Beschädigung der vorgehaltenen Leistungen steht dem Bieter frei gegen dem Versursache Anzeige zu erstatten oder dessen Reparatur dem Verursacher in Rechnung zu stellen.

Hinweis Baustromversorgung

Die Bestückung der nachfolgend aufgeführten Baustromverteiler sind mindest Angaben. Es bleibt dem Bieter frei größere oder in der Bestückung ähnliche Baustromverteiler einzusetzen.

Baustromversorgung

1.7.20.

Baustrom Hauptverteilung 80 A

Baustromverteiler DIN EN 60439-4 als Anschlussschrank, mit Zählerplatz nach den Technischen Anschlussbedingungen, Berührungsschutzabdeckungen DIN

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|-------|----|-------------------------|------------------------|
| | <p>EN 50274, Gehäuse aus verzinktem Stahl, beschichtet, Farbton RAL 2004, Schutzart IP 43 DIN EN 60529, Messeinrichtung IP 54 DIN EN 60529, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsstrom 80 A, einschl. Rohrgestell, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x NH00 Lasttrenner 3-polig 100A als Vorsicherung - 1x Wirkverbrauchszähler DIN EN 62053-11, für Wandleranschluss Dreiphasen- Wechselstrom, beglaubigt - 2x DO2 Element 1-polig bis 63A als Vorsicherung - 5x DO2 Element 3-polig bis 63A als Vorsicherung - 1x FI-Schutzschalter 63 A/30 mA für Krananschluss - 1x FI-Schutzschalter 63 A/ 30 mA (Selektiv) für 32A CEE Anschlussdosen - 1x FI-Schutzschalter 40 A/ 30 mA für CEE 16A und Schukosteckdosen - 2x Automaten C 32 A, 3-polig - 2x Automaten C 16A, 3-polig - 4x Automaten C 16 A, 1-polig - 1x CEE Steckdose 63A 5-polig für Krananschluss - 2x CEE Steckdose 32 A 5-polig - 2x CEE Steckdose 16A 5-polig - 4x Schuko Steckdose - Durchgangssteckdose CEE 5polig 63A zum Anstecken eines weiteren Baustromverteilers - einschl. Zuleitung 30m H07RN-F mind. 5x 25 qmm - incl. Anschluss an bestehend GHV, an NH- Trennleisten <p>Hinweis: Der monatliche Mietpreis für die Vorhaltung während der Bauzeit ist in Position - Miete pro Monat Hauptverteilung - erfasst</p> <p>Leihweise aufstellen, anschließen und nach Beendigung der Bauzeit abbauen.</p> | 1,000 | St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.7.30. | Miete pro Monat Hauptverteilung Preis für die Miete pro Monat, für die komplette beschriebene Hauptverteilung. Baustromhauptverteilung einschl. des notwendigen Montagematerials, sowie der Vorhaltung, Montage, Schützen, Demontage und Rücknahme nach Beendigung der Bauzeit. | 12,000 Mt | ..... | ..... |
| 1.7.40. | Baustrom Unterverteilung 63 A Baustromverteiler DIN EN 60439-4 als Verteilerschrank, mit Durchgangsverkabelung, Berührungsschutzabdeckungen DIN EN 50274, Gehäuse aus verzinktem Stahl, beschichtet, Farbton RAL 2004, Schutzart IP 43 DIN EN 60529, Messeinrichtung IP 54 DIN EN 60529, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsstrom 63 A, einschl. Rohrgestell, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr <ul style="list-style-type: none"> - 1x NH00 Lasttrenner 3-polig 63A als Vorsicherung - 2x DO2 Element 3-polig bis 50A als Vorsicherung - 2x FI-Schutzschalter 40 A/30 mA jeweils mit Vorsicherungen, Neozed - 1x Automaten C 32 A, 3-polig, - 2x Automaten C 16 A, 3-polig, - 12x Automaten C 16 A, 1-polig, - 1x CEE Steckdose 32 A, - 1x CEE Steckdose 16 A, - 12x Schukosteckdose 16 A, - Durchgangsreihenklemmen für Durchschleifen des Zuleitungskabel mind. 5 x 16 qmm - einschl. Zuleitung 30 m H07RN-F mind. 5x 16 qmm mit Anschlußstecker CEE 63A zum Anschluss an Baustromzählerverteilung, | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|--------|------|-------------------------|------------------------|
| | Hinweis: Der monatliche Mietpreis für die Vorhaltung während der Bauzeit ist in Position - Miete pro Monat Unterverteilung - erfasst | | | | |
| | Leihweise aufstellen, anschließen und nach Beendigung der Bauzeit abbauen. | | | | |
| | | 1,000 | St | ..... | ..... |
| 1.7.50. | Miete pro Monat Unterverteilung Preis für die Miete pro Monat, für die komplette beschriebene Unterverteilung. Unterverteilung einschl. des notwendigen Montagematerials, sowie der Vorhaltung, Montage, Schützen, Demontage und Rücknahme nach Beendigung der Bauzeit. | | | | |
| | | 12,000 | Mt | ..... | ..... |
| 1.7.60. | Betriebserde Betriebserde für Baustromversorgung erstellen, kompl. mit sämtlichen Erdungs- und Verkabelungsmaterial, Vorhaltung, Montage, Sichern, nach Beendigung der Arbeiten Demontage und Rücknahme Einmaliger Mietpreis für die Bereitstellung. | | | | |
| | | 1,000 | psch | ..... | ..... |
| 1.7.70. | Umsetzen Baustromverteilung Umsetzen von Baustromverteilern bei Fortschritt der Baumaßnahme, incl. Demontage und Montage der Anschlußkabel und Leitungen, Umverlegen der Kabel, Transport des Verteilers, einschl. Montagematerial, etc. Umsetzkosten pro Baustromverteiler pauschal, Größe des Baustromverteilers, siehe vorangegangene Positionen Preis pro Umsetzung und pro Verteiler. | | | | |
| | | 1,000 | St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.7.80. | Leihweise Gummischlauchleitung H07 RN-F 3G2,5 mm2 Verkabelung von Baubeleuchtung Leihweise Gummischlauchleitung DIN VDE 0282-4 H07RN-F 3 X 2,5, Cu-Zahl 72, Kabelverlängerung ohne Steckertechnik, zum Anschließen bauseitigen Verteilungen oder Geräte, als Bauprovisorium, betriebssicher auf dem Gelände bzw. im Bauwerk verlegen und demontieren. Einmaliger Mietpreis für die Bereitsstellung. | 100,000 m | ..... | ..... |
| 1.7.90. | Schuko-Steckdose 16A IP 44 Schuko-Steckdose, 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, 16 A, an H07 RN-F 3 x 2,5 qmm montieren. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 1.7.100. | Schuko-Stecker 16 A IP44 Schuko-Stecker IP44 3-polig für 16 A Nennstrom, 230V, an H07 RN-F 3 x 2,5 qmm montieren. | 3,000 St | ..... | ..... |
| BAUSTELLENBELEUCHTUNG | | | | |
| 1.7.110. | Steuerung Baubeleuchtung Liefern und Vorhalten der Baubeleuchtungssteuerung. Bestehend aus 35m Zuleitung H07 RN-F 3 x 2,5 qmm und Schukostecker 16 A und Schalter zum Schalten der Baubeleuchtung, Ausgelegt zum Schalten von ca. 20 Stück Leuchtkörper mit ca. 5000lm. Leihweise und Rücknahme nach Beendigung der Baumaßnahme. | 1,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.7.120. | Baubeleuchtung für Gebäude Baubeleuchtung bestehend aus: 10 St Wannenleuchten mit schlagzäher Kunststoffwanne, IP 54, LED mind. 5000lm oder höher inklusive Durchgangverkabelung und Anschluß Vorhaltung während eines Bauabschnittes, betriebssichere Montage, nach Beendigung der Arbeiten Demontage und Rücknahme der Leuchten Hinweis: Der monatliche Mietpreis für die Vorhaltung während der Bauzeit ist in Position -Miete pro Monat Baubeleuchtung- erfasst. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.7.130. | Miete pro Monat Baubeleuchtung Miete pro Monat für die vorher beschriebene Baubeleuchtung. | 12,000 Mo | ..... | ..... |
| 1.7.140. | Umsetzen Baubeleuchtung Umsetzen der Baustellenbeleuchtung in Teilen nach Angabe der Bauleitung, einschl. Abänderung der Verkabelung anteilig pro Leuchte (Wannenleuchte, oder Schiffsarmatur), Preis für das Umsetzen einer einzelnen Leuchte. | 10,000 St | ..... | ..... |
| Summe 1.7. | KG 491 Baustelleneinrichtung |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.8. | KG 499 sonstiges Maßnahmen für Technische Anlagen, sonstiges Dichtsystem für Rohranbindungen Dichtsystem zu eingebauten Dichtpackungen und verlegte Rohre für DN110 Systeme. | | | |
| 1.8.10. | Ringraumdichtung für Dichtpackung 110mm Standard-Ringraumdichtung mit Supersegmentringtechnik und Kunststoffpressplatten Ringraumdichtung zur Abdichtung von Kabeln in Kernbohrungen oder Futterrohren. Geteilte Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln. Schrauben und Muttern: rostfreier Edelstahl V2A Lastfall: Aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU- Beton Beanspruchungsklasse 1; DIN 18195 Teil 4; DIN 18195 Teil 6 Dichtheit: gas- und wasserdicht Für zuvor genanntes System Anzahl Kabel: bis zu 6 Anwendungsbereich Kabel (mm): 10 - 36 Eigenschaften: Supersegmentringtechnologie zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort; Segmente mit exakter Durchmesserbeschriftung; Formschlussverbindungen der Pressplatten | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.8.20. | Gummidichteinsatz 110er Gummipressdichteinsatz ohne Bohrungen, als Verschluss nichtbelegter Dichtpackungen bzw. Kernbohrungen für zuvor genannten Einbauten liefern und montieren. | 2,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Erdkabel, Rohre und Zubehör

Vorbemerkungen entsprechend Kabel und Leitungen

Die Rohre werden für die Hauptversorgung zum Gebäude sowie Schwachstromverkabelung benötigt. Die Rohre werden teilweise unterhalb der Bodenplatte bis in den Außenbereich verlegt sowie in Erdreich zur Anbindung an die Versorgungsleitungen der Energieversorger, Strom und Telefon, sowie Abgängen zu bestehenden Gebäuden und Versorgung von Beleuchtung und Nebengebäude im Außenbereich.

Rohre und Dichtpackungen müssen Systembezogen aufeinander abgestimmt und geeignet sein sowie Rohrabschlüsse und Verbindungen zwischen Dichtpackung und zwischen den Rohrverbindungen.

1.8.30.

Manchette Abdichtung Spiralschlauch 110

Zur Montage am Ende eines Spiralschlauches. In Verbindung mit einem Wechseleinsatz 110, der in der Manschette eingebaut wird, können Kabel mit Gummipresstechnik abgedichtet werden. Während der Leitungsverlegung steht der gesamte Querschnitt des Schlauches zur Verfügung

2,000 St

1.8.40.

Wechseleinsatz 110

Zur Montage in der Manschette und Abdichtung von Kabeln mit Gummipresstechnik am Ende des Spiralschlauches für DN 110.

2,000 St

1.8.50.

Systemdeckel mit Warmschrumpfschlauchtechnik 110

Zur Kabelabdichtung am Ende des Spiralschlauches DN 110. Für 3 oder bis zu 7 Kabeln. Unbelegte Systemdeckelstutzen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

können mit Verschlussstopfen verschlossen werden. Es sind 2 Dichtstopfen sowie 3 Schrumpfschläuche in die Positon mit einzukalkulieren.

2,000 St

In den Bestandsplänen sind sämtliche Änderungen bzw. Ergänzungen vom Stand der letzten Ausführungszeichnung gegenüber der Ausführung einzutragen. Sämtliche Verdrahtungspunkte, die später nicht mehr Sichtbar sind, sowie Klemm- und Verteilpunkte sind einzureichen bzw. zu vermaßen.

1.8.60.

Einweisung Gebäude

Qualifizierte Einweisung / Kurzschulung in die Bedienung der gesamten Anlage:

Folgende Anlagenteile:

- EIB- Anlage
- Bedienung Beleuchtungsanlage
- Sprech- und Telefonanlage
- Gebäudeverteiler
- Rettungszeichenbeleuchtung
- Gefahrenmeldeanlage
- Such- und Signalanlagen
- Herdabschaltungen
- Übergeordnete Funktionen

- Erstellung einer Liste aus der die einzelnen Themen der Einweisung ersichtlich sind und den Fachplaner / AG mind. 2 Wochen vor der Einweisung übergeben

- Schulungsdauer: mind. 2 x 1,5 Stunden (an zwei Tagen) oder 1 x 3 Stunden (an einem Tag) nach Vorgabe AG

- die bis zu 8 Teilnehmer müssen eine grundsätzlich Erläuterung des Bussystems an Hand geeigneter Beispiele erhalten, ferner müssen kleinere Änderungen im System vorgenommen werden können (z.B. ändern von

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Ausschaltzeiten)

- der AN hat geeignetes Einweisungspersonal und
z.B. einen Laptop, mit dem die Funktionalitäten,
und Einstellungen des Gebäudes gezeigt und
veranschaulicht werden können, bereitzuhalten

1,000 psch

.....

Bestandspläne und Abnahme

1.8.70. Beistellung eines Monteurs zur Prüfung und Abnahme der

Beistellung eines Monteurs zur Prüfung und Abnahme der
gesamten Anlage durch einen unabhängigen
Sachverständigen (z. B. TÜV, GAA, usw.)

8,000 h

.....

.....

1.8.80. Beistellung eines Monteurs zur 1zu1Prüfung Störmeldungen und

Beistellung eines Monteurs zur 1 zu 1 Prüfung und
Funktionstest's zu Fremdgewerken.

5,000 h

.....

.....

Verrechnungssätze für Löhne

Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und
Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.

In ihnen sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten,
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten,
- Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge,
- Gemeinkostenanteile,
- Gewinn.

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet.

Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet.

Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.

Die Stundenlohnarbeiten sind erforderlich für nicht eindeutig zu beschreibende Leistungen.

1.8.90. Bestandspläne, Papierform u. Datenträger, erste Ausfertigung

Erstellung der Bestandsunterlagen in 1- facher Ausfertigung, gefaltet im Format DIN A 4, in beschrifteten Ordnern (Rückenschilder als EDV-Ausdruck)
und komplett auf Datenträger, mindestens bestehen aus:

- Verteilungspläne in dreipoliger Darstellung
- Funktionsschematas für Elektroversorgung, Installation und Betriebstechnik
- Übersichtsschemen aller Einzelanlagen im Stark- und Schwachstrombereich
- Bedienungs- und Wartungsanleitungen mit Ersatzteillisten
- Kopien behördlicher Prüfbescheinigungen und Werks-Atteste
- Protokolle über alle im Rahmen der Einregulierungsarbeiten durchgeführten Messungen
- Unterlagen zum Nachweis der Einmessung von Beleuchtungsstärken und Funkrauchmelderanlage
- Einweisungs- und Abnahmeprotokolle

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|-------|------|-------------------------|------------------------|
| | <p>- hinterlegen der Verteilerpläne, Legenden und Schemata in Verteiler und Anlagen</p> <p>Alle vorgenannten Dokumente auf Datenträger, z. B. bei Listen als XLS(X)- und Dokumente als DOC(X) bzw. PDF-Datei.</p> <p>- CAD- Elektroinstallationspläne M1.50 sofern in A0 möglich ansonsten in M1.100 oder Außenanlagenpläne M1.200 (wird vor der Erstellung noch vom AG angegeben) als dwg- file auf CD oder DVD. Farbig geplottet, mit Plotkonfigurationsdatei und Plot Datei. Die Grundrißpläne und Schemen werden dem AG als dwg- file übergeben. Die Farben sind von den Ausführungsplänen zu übernehmen. Die Abnahme der Anlage, ohne Revisions- und Bestandsunterlagen, kann vom AG verweigert werden. Die Bestandsunterlagen sind der Bauleitung bzw. dem AG mind. 4 Wochen vor der Abnahme der Leistung zu übergeben.</p> | 1,000 | psch |  | ..... |
| 1.8.100. | <p>Bestandspläne, Papierform 2.te Ausfertigung Erstellung der Bestandsunterlagen einer weiteren Ausfertigungen komplett in beschrifteten Ordnern (Rückenschilder als EDV- Ausdruck)</p> | 2,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 1.8. | KG 499 sonstiges Maßnahmen für .. |  |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

1.9. 499 Sachverständigenpr.

Hinweis Abnahmen Sachverständige und SPrüfV

Die Anlage ist nachfolgender Prüfung zu unterziehen:
- Sachverständigen-Prüfung der allgemeinen Elektroinstallation.

Sachverständigen-Prüfungen der gesamten sicherheitsrelevanten Anlagen einschl. Bescheinigung der Übereinstimmung der sicherheitstechnischen Anlagen und Einrichtungen mit den öffentlich-rechtlichen Anforderungen nach der Verordnung über Prüfungen von sicherheitstechnischen Anlagen und Einrichtungen (Sicherheitsanlagen-Prüfverordnung - SPrüfV) werden benötigt für:

- SPrüfV für die Sicherheitsbeleuchtung
- SPrüfV für die Brandmeldeanlage
- SPrüfV für die Fluchttürsteuerung
- SPrüfV für die NRA- Anlagen

Vom AN sind die Abnahmen beim Sachverständigen zu beantragen und zu koordinieren. Bei den Prüfungen sind der technische Betrieb und die Bauleitung mit einzuladen.

Vom AN sind bei den Prüfungsterminen dem Sachverständigen Hilfspersonal und Hilfswerkzeuge wie Leitern, Spezialwerkzeuge usw. zum Ausführen der Prüfung vorzuhalten.

Die Bescheinigungen der Abnahme nach SVBau ist in 3-facher Ausfertigung in deutscher Sprache den Bestandsunterlagen zuzuführen.

Nachprüfungen:
Eventuelle Nachprüfungen welche aufgrund bestehender Mängel durch den AN zu vertreten sind,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

werden nicht gesondert vergütet : Hier sind die
Personalkosten als auch die Sachverständigen-Gebühren
vom AN zu tragen.

1.9.10. Prüfung Abnahme und Bescheinigung nach SPrüfV.

Prüfung Abnahme und Bescheinigung
der gesamten sicherheitsrelevanten Anlagen,
einschl. Bescheinigung der Übereinstimmung der
sicherheitstechnischen Anlagen und Einrichtungen mit
den öffentlich-rechtlichen Anforderungen nach
Art. 69 Abs. 4 BayBo, Paragraph 18 SV Bau

hier:

- SPrüfV für die Brandmeldeanlage mit Alarmierung
- SPrüfV für die Fluchttürsteuerung
- SPrüfV für die NRA- Anlagen

auf Kosten des AN.

Die Abnahme erfolgt durch einen Sachverständigen mit
entsprechender Zulassung und ist dem Auftraggeber sowie
der Bauleitung rechtzeitig vorher bekannt zu geben.
In den Einheitspreis sind nachfolgend Kosten
einzukalkulieren:

- Der Auftragnehmer verpflichtet sich vor Ausführung
seiner Leistungen, diese mit dem amtlich anerkannten
Sachverständigen abzustimmen, um eine reibungslose
Abnahme sicherzustellen.

- Für Installationen, die nach Fertigstellung der
Anlagen bzw. des Bauwerks nicht mehr oder nicht mehr
leicht zugänglich sind, ist eine Vorabprüfung zu
veranlassen. Für Brandschutzmaßnahmen (Brandschotts,
Brandlast in Rettungswegen) ist grundsätzlich eine
Baubegleitende Überprüfung durch den Sachverständigen
zu veranlassen

- Teilnahme des bauleitenden Monteurs

- Notwendige etwaige Nachprüfungen welche aufgrund

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | <p>bestehender Mängel bei der Erstprüfung erforderlich sind, werden nicht gesondert vergütet</p> <p>- Die Prüfprotokolle sind in 3-facher Ausfertigung zu erstellen und dem Auftraggeber rechtzeitig vor der VOB- Abnahme zu übergeben.</p> <p>- Die Prüfprotokolle, und bei Mängeln einschließlich dem Mängelfreimeldungs- Protokolls, sind Teil der Dokumentation und somit den Bestandsunterlagen (siehe separate Position) beizufügen.</p> | 8,000 Std | ..... | ..... |
| 1.9.20. | <p>Beistellung eines Monteurs zur - SPrüfV-Prüfung und Abnahme</p> <p>Beistellung eines Monteurs zur Prüfung und Abnahme der Anlagen nach SPrüfV (Sicherheitsanlagen-Prüfverordnung - SPrüfV) durch einen unabhängigen Sachverständigen (z. B. TÜV, GAA, usw.) je Bauabschnitt</p> <p>hier:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SPrüfV für die Sicherheitsbeleuchtung - SPrüfV für die Brandmeldeanlage - SPrüfV für die Fluchttürsteuerung - SPrüfV für die NRA- Anlagen | 8,000 Std | ..... | ..... |
| Summe 1.9. | 499 Sachverständigenpr. |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.10. | KG 556 Elektrische Anlagen | | | |
| 1.10.10. | Thermo-Muffe Thermo-Muffe Länge: 300 mm, Schrumpfbereich: von 102 - 193 mm liefern und montieren | | | |
| | | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.10.20. | Verbindungsmuffe im Freien Verbindungsmuffe 0,6/1 kV, in Gießharztechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel '1x NYCWY 4x10/10 qmm' Aderzahl/Querschnitt 'NYCWY 4x10/10 qmm' Anzahl/Typ gehende Kabel '1x NYCWY 4x10/10' Aderzahl/Querschnitt 'NYCWY 4x10/10 qmm' Montage im Freien, einschl. systemgebundenem Zubehör, Quetschverbindern und Befestigung. | | | |
| | | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.10.30. | Verbindungsmuffe im Freien Verbindungsmuffe 0,6/1 kV, in Gießharztechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel '1x NYCWY 4x16/16 qmm' Aderzahl/Querschnitt 'NYCWY 4x16/16 qmm' Anzahl/Typ gehende Kabel '1x NYCWY 4x16/16' Aderzahl/Querschnitt 'NYCWY 4x16/16 qmm' Montage im Freien, einschl. systemgebundenem Zubehör, Quetschverbindern und Befestigung. | | | |
| | | 1,000 St | ..... | ..... |
| Summe 1.10. | KG 556 Elektrische Anlagen |  |  | ..... |
| Summe 1. | Elektroinstallation Stark- und .. |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2108220056 **Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf**
LV: 32 **ELT**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|-----------------|---|---------------|
| 1. | Elektroinstallation Stark- und Schwachstrom | |
| 1.1. | KG 443 Niederspannungsschaltanlagen | ..... |
| 1.2. | KG 444 Niederspannungsinstallationsanlagen | ..... |
| 1.3. | KG 445 Beleuchtungsanlagen | ..... |
| 1.4. | KG 449 Starkstromanlagen, sonstiges | ..... |
| 1.5. | KG 452 Such- und Signalanlagen | ..... |
| 1.6. | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | ..... |
| 1.7. | KG 491 Baustelleneinrichtung | ..... |
| 1.8. | KG 499 sonstiges Maßnahmen für Technische Anlagen, .. | ..... |
| 1.9. | 499 Sachverständigenpr. | ..... |
| 1.10. | KG 556 Elektrische Anlagen | ..... |
| Summe 1. | Elektroinstallation Stark- und .. | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2108220056 Umbau und Sanierung Bürgerhaus Meiendorf
LV: 32 ELT

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|--------------|---|------------------|
| LV | 32 | |
| 1. | Elektroinstallation Stark- und Schwachstrom | ..... |
| | Summe LV | 32 ELT |
| | | |
| | Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus | EUR |
| | in Höhe von 19,00 % | EUR |
| | | EUR |

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 119

| | | |
|-------|---------|------------------------------|
| | | |
| (Ort) | (Datum) | (rechtsgültige Unterschrift) |