

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
PLZ/Ort: 09648 Mittweida
Straße: Hainichener Straße 10

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Ausführungsbeginn: (Soll) 28.04.2025
Ausführungsende: (Soll) 29.04.2026

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Straße:
PLZ/Ort:

Auftragnehmer:

Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: Los 042 **Elektroinstallation**

Auftragssumme:	_____	EUR
Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:	_____	EUR
Auftragssumme brutto:	_____	EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Elektroinstallation	6
1.1.	PV-Anlage	6
1.2.	Potentialausgleich, Überspannungsschutz	10
1.3.	Bohrungen und Brandschotte	16
1.4.	Verlegesystem	24
1.5.	Kabel und Leitungen	36
1.6.	Gebäudehauptverteilung AV	49
1.7.	Gebäudehauptverteilung SV	55
1.8.	Verteilungen mit Einbaugeräten	62
1.9.	Umbau Bestandsverteiler Krankenhaus	79
1.10.	Installationsdosen	83
1.11.	Installationsgeräte	86
1.12.	Fallrohrheizung	93
1.13.	Steuerung Sonnenschutz	95
1.14.	Beleuchtungsanlage	100
1.15.	Sicherheitsbeleuchtungsanlage	110
1.16.	Türsprechanlage	112
1.17.	SAT-Antennenanlage	115
1.18.	Rauchwarnmelder	118
1.19.	Zutrittskontrollanlage	120
1.20.	Übertragungsnetze	125
1.21.	Außenbeleuchtungsanlage	134
1.22.	Sonstige Leistungen	138
1.23.	Stundenlohnarbeiten	141
	Zusammenstellung	142

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23
LV: Los 042

Neubau Rettungswache Mittweida
Elektroinstallation

Währung: EUR

ANLAGEN - PROJEKTBE SCHREIBUNG

B a u s t e l l e

Die Baustelle Neubau Rettungswache Mittweida befindet sich in 09648 Mittweida, Hainichener Str. 10. Das Baugrundstück ist von der Hainichener Straße mittels Ein-/Ausfahrtstor erreichbar.

G e b ä u d e

Das Gebäude besteht aus einer Fahrzeughalle und einem Sozialgebäude mit einer Gesamtfläche von ca. 841 m².

- Geschosszahl

Fahrzeughalle mit Lager:
1 Vollgeschoss EG, nicht unterkellert
Sozialgebäude:
2 Vollgeschosse EG+OG, nicht unterkellert

- Gebäudeabmessung

Länge ca. 50 m
Breite ca. 18 m
Höhe ca. 7 m

- Außenwände

Stahlbeton und Hochlochziegel mit
Wärmedämmverbundsystem

- Innenwände

Trockenbau, Hochlochziegel, Stahlbeton

- Dach

Fahrzeughalle:
Trapezblech mit Dachbegrünung und Bekiesung im Bereich der PV-Anlage,
Außenentwässerung,
Dachabschlüsse als Attika,
Absturzsicherung bestehend aus Stützen und Seil

Sozialgebäude:
Dachdecke als Halbfertigteil-Stahlbetondecke mit Dachbegrünung
Entwässerung über innenliegende Dachgullys,
Dachabschlüsse als Attika

Der Bauablauf erfolgt nicht durchgängig. Der AN muss mit mehreren Anfahrten kalkulieren.

B a u b e s c h r e i b u n g

Die vorliegende Leistungsbeschreibung umfaßt die Neuerrichtung der elektrotechnischen Anlage der Rettungswache sowie die Außenbeleuchtung des Parkplatzes der Rettungswache und des Parkplatzes des Krankenhauses.

Die Tiefbauarbeiten erfolgen bauseits.

Die Mitbenutzung des bauseits gestellten Gerüsts ist vorgesehen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23
LV: Los 042

Neubau Rettungswache Mittweida
Elektroinstallation

Währung: EUR

Technische Vorschriften

1. Vorschriften

Die erstellten Anlagen müssen allen derzeit gültigen Regeln der Technik entsprechen.

2. Kalkulation

2.1 In den Einheitspreisen sind alle erforderlichen Nebenarbeiten, wie

- evtl. Arbeitsunterbrechungen
- Anfertigung von Montage- und Werkstattzeichnungen einzukalkulieren.

2.2 Sämtliches Klein- und Befestigungsmaterial ist in die Einheitspreise einzurechnen.

2.3 Die Kosten für die dauerhafte Kennzeichnung von Geräten und Anlagenteilen mit Stromkreisbezeichnungen sind in die Kalkulation mit einzuarbeiten.

3. Leistung des AN

Der Neubau der elektrotechnischen Anlage beinhaltet im Einzelnen folgende Punkte:

- Errichtung einer PV-Anlage
- Errichtung der Starkstromanlagen bestehend aus: NS-Hauptverteilung, NS-Unterverteilungen, Kabel und Leitungen, Verlegesysteme, Installationsdosen und -geräte, Beleuchtungsanlagen, aufgeteilt in Allgemein- und Sicherheitsstromversorgung
- Herstellung eines Potentialausgleichsystems
- Leitungsdurchführungen durch Brandschutzwänden/-decken werden mit S90- Brandschottungen geschützt
- Neuerrichtung von Verlegesystemen bestehend aus Kabelrinnen, Kabel- und Brüstungskanäle
- Installation von Installationsgeräte (Schalter/Steckdosen)
- Lieferung und Montage einer elektrischen Sonnenschutzsteuerung
- Vorbereitung von 4 Stück E-Ladeanschlussmöglichkeiten in der Fahrzeughalle
- Installation einer Fallrohrheizung
- Allgemeine und SV-Beleuchtung in LED-Technik
- Rettungszeichenleuchten in Fluren und Treppenhäusern
- Installation von Funkrauchmeldern
- Errichtung einer Wege- und Parkplatzbeleuchtung im Außenbereich
- Neuerrichtung eines Übertragungsnetzwerkes einschl. Datenschränke und passive Einbauten. Die Verkabelung wird in Kat 7 A geplant. Die Messung erfolgt nach Klasse 6A.
- Errichtung einer IP-Türsprechanlage
- Installation von elektronischen Zylindern für die Zutrittskontrolle
- Errichtung einer SAT-Antennen-Anlage
- Bereitstellung von elektrischen Anschlüssen für die Gewerke HLSK, Feststellenanlagen
- Beschriftung aller Anlagenteile
- Erstellung und Übergabe der Objektdokumentation

4. Ausführungsunterlagen

Der Auftragnehmer hat die ihm übergebenen Ausführungsunterlagen auf Richtigkeit und Vollständigkeit zu überprüfen. Dies gilt auch in Bezug auf die örtlichen Gegebenheiten.

5. Abnahmen

Nach Fertigstellung der Arbeiten bzw. bei entsprechendem Baufortschritt sind die in den VDE-Vorschriften verankerten Prüfungen durchzuführen. Für den Fachbereich Elektrotechnik sind dies im allgemeinen mindestens:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

- Isolationswiderstandsmessung
- Potenzial- und Erdungsmessung
- Schleifenwiderstandsmessung
- Funktionsprobe mit Bestätigung der VDE- gerechten Ausführung (DGUV T3)

Über die einzelnen Prüfungen sind Prüfprotokolle je 3-fach anzufertigen.
Das Vorliegen der Prüfprotokolle und der vollständigen Dokumentation ist eine der Voraussetzungen zur Durchführung der Abnahme gem. VOB.

6. Schuttbeseitigung

Der bei den Arbeiten des Auftragnehmers anfallende Schutt (Bauschutt, Verpackungsmaterial und sonstige Abfälle) ist in Schuttbehältern des Auftragnehmers zu sammeln.
Die Schuttbeseitigung wird vom Auftragnehmer mehrmals täglich durchgeführt.

7. Materialanlieferung

Die Anlieferung von Material hat fracht- u.verpackungsfrei bis zur Verwendungsstelle zu erfolgen. Hilfskräfte zum Entladen der Teile werden nicht zur Verfügung gestellt. Alle Lieferungen, auch kleinsten Umfangs, sind vom Auftragnehmer auf der Baustelle in Empfang zu nehmen, an den Auftraggeber gesandte Lieferungen werden auf Kosten des Auftragnehmers an den Absender zurückgeschickt.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.	Elektroinstallation			
-----------	----------------------------	--	--	--

1.1.	PV-Anlage			
-------------	------------------	--	--	--

Geplant ist die Errichtung einer PV- Anlage mit einer Generatorleistung von ca. 31 kWp und einer Wechselrichterleistung von max. 30 kVA.

Das Befestigungssystem BauderSOLAR F XL für die PV-Module wird bauseits beigestellt und durch das Gewerk Dachdecker installiert.

1.1.10.	Abstimmung mit Energieversorger Abstimmung mit Energieversorger zur Inbetriebnahme und Anmeldung der PV-Anlage gemäß der geltenden DIN-Vorschriften.	1,000 psch
----------------	--	------------	-------

1.1.20.	STL-Bau: 10/2024 054 Photovoltaikmodul mindP 415 Wp plussortiert Glas-Glas-Modul monokristallin Rahmen Rahmen Alu eloxiert Photovoltaikmodul, zur Aufdachmontage, Systemspannung '1500' V, Mindestnennleistung '415' Wp, plussortiert, Maße '1722 x 1134 x 30 mm' Glas-Glas-Modul, aus monokristallinen Zellen, monofazial, Schutzklasse II, mit Steckverbinder, Schutzart mind. IP 67 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Rahmen aus eloxiertem Aluminium, Farbton 'schwarz' Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: mit Zulassung für das Befestigungssystem BauderSOLAR F XL 02: liefern und montieren auf bauseits beigestelltem Befestigungssystem'	75,000 St
----------------	--	-----------	-------

1.1.30.	STL-Bau: 10/2024 053 Gummischlauchleitung H1Z2Z2-K 1x6 vorh.Kabelrinne/Kanal Gummischlauchleitung DIN EN 50618 (VDE 0283-618) H1Z2Z2-K 1 x 6, Cu-Zahl 58, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	650,000 m
----------------	---	-----------	-------

1.1.40.	MC4 Stecker für Solarkabel 4-6 mm² PV Solarstecker Kupplungsstecker mit Crimphülse und Isoliergehäuse		
----------------	---	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.70.	<p>Feuerwehrscharter für 4 Stränge</p> <p>Feuerwehrscharter für 4 Stränge, Strom 30 A Anschluss MC4 Schutzart IP65 Ausführung Ein-/Ausscharter Überspannungskat. III Verschmutzungsgrad 3</p> <p>schaltbar am Schalter selbst oder abgesetzt aus der Ferne mittels 230 V Unterspannungsauslöser</p> <p>liefern und montieren</p>	1,000 St
---------	--	----------	-------	-------

1.1.80.	<p>PV-Ausscharter</p> <p>PV-Ausscharter als Not-AUS in Aufputzgehäuse, zum Schalten der 230V Steuerspannung des Unterspannungsauslöser des Feuerwehrscharter</p> <p>Lochdurchmesser: 22.5 mm Farbe des Knopfes: rot Anzahl der Schaltstellungen: 2 Schutzart (IP): I P67/IP69K Werkstoff des Frontrings: Kunststoff Mit Frontring: ja Schaltfunktion verrastend: ja Anzahl der Kontakte als Öffner: 1 Anzahl der Kontakte als Schließer: 1 Schutzart (NEMA): 4X</p> <p>einschließlich systembedingtem Zubehör und Hinweisschildern</p> <p>liefern und montieren</p>	1,000 St
---------	--	----------	-------	-------

1.1.90.	<p>STLB-Bau: 10/2024 054</p> <p>Wechselrichter Photovoltaikanlage 3phasig mindP 30 kW 4MPP-Tracker IP65</p> <p>Wechselrichter für Photovoltaikanlage, trafolos, AC-seitig kurzschlussfest, erdschlussüberwacht, DC-seitig einschl. Lasttrennscharter, als Multi-Strang-Wechselrichter, 3-phasig, Mindestbemessungsleistung '30' kW, 4 Maximum Power Point (MPP) Tracker, min. Eingangsspannung MPP-Tracker '150' V, max. Eingangsspannung MPP-Tracker '870' V, max. nutzbarer Eingangsstrom MPP-Tracker '28' A, mit Netz- und Schaltüberwachung (ENS), mit Display, mit RJ 45-Schnittstelle, mit Einspeisemanagementfunktion, Außenaufstellung, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Wirkungsgrad mind. 95 %, min.</p>			
---------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Betriebstemperatur -25 Grad C, max. Betriebstemperatur 60 Grad C, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: regelbar für Nulleinspeisung 02: integrierter NA-Schutz gem. VDE-AR-N 4105 03: maximale Ausgangsleistung 30 kVA'	1,000 St	.....	.....
1.1.100.	Nulleinspeisungssteuerung Nulleinspeisungssteuerung Zum Betrieb an einphasigen oder dreiphasigen Netzen mit Echtzeitmessung. Die Messung erfolgt mittels Stromwandler. Montage auf Hutschiene. Passend zum vorgenannten Wechselrichter. AC Spannungsversorgung 80-250 V Datenübertragung Ethernet für WR-Steuerung Energie-Messung 3 Stromeingänge 0-100mA oder 0-5 A einschließlich Messwandler bis 250 A liefern und montieren	1,000 St	.....	.....
1.1.110.	Erstellung Aufstellplan Erstellung eines Aufstellplans für die PV-Module in Verbindung mit dem Modulhaltern gemäß Vorgaben Hersteller, einschließlich Einmessen Systemraster sowie Übergabe und Abstimmung mit Dachdecker	1,000 psch	.....	.....
Summe 1.1.	PV-Anlage			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.	Potentialausgleich, Überspannungsschutz			
-------------	--	--	--	--

1.2.10.	STL-Bau: 10/2023 053 Potentialausgleichsschiene Messing 7x2,5-25mm²/2x2,5-95mm² Abdeck. 40x4mm Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus Messing, als Klemmschiene 10 mm x 10 mm, mit Kunststoffabdeckung, mit Anschluss für 7 x 2,5 bis 25 mm ² , 2 x 2,5 bis 95 mm ² und ein Flachband bis 40 mm x 4 mm.	8,000 St
---------	---	----------	-------	-------

1.2.20.	STL-Bau: 10/2024 053 Potentialausgleichsschiene Stahl niro 7x2,5-25mm²/2x2,5-95mm² Abdeck. 40x4mm Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus nichtrostendem Stahl, als Klemmschiene 10 mm x 10 mm, mit Kunststoffabdeckung, mit Anschluss für 7 x 2,5 bis 25 mm ² , 2 x 2,5 bis 95 mm ² und ein Flachband bis 40 mm x 4 mm.	2,000 St
---------	---	----------	-------	-------

1.2.30.	STL-Bau: 10/2024 053 Potentialausgleichsschiene Stahl niro 8x1,5-25mm² 40x4mm Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus nichtrostendem Stahl, mit Anschluss für 8 x 1,5 bis 25 mm ² , ein Flachband bis 40 mm x 4 mm, und Massivrundleiter, Durchmesser 8 bis 10 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '01: geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Ex-Zone 1 und 2 sowie 21 und 22.'	1,000 St
---------	--	----------	-------	-------

1.2.40.	STL-Bau: 10/2023 053 Erdungsbandroherschelle Stahl niro 1x2,5mm²-2x16mm² Durchm. bis 20mm Erdungsbandroherschelle aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm ² bis 2 Leiter 16 mm ² , für Rohrdurchmesser bis 20 mm.	25,000 St
---------	--	-----------	-------	-------

1.2.50.	STL-Bau: 10/2023 053 Erdungsbandroherschelle Stahl niro 1x2,5mm²-2x16mm² Durchm. bis 40mm Erdungsbandroherschelle aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm ² bis 2 Leiter 16 mm ² , für Rohrdurchmesser bis 40 mm.			
---------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 St	.....	.....
1.2.60.	STLB-Bau: 10/2023 053 Erdungsbandroherschelle Stahl niro 1x2,5mm²-2x16mm² Durchm. bis 100mm Erdungsbandroherschelle aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm ² bis 2 Leiter 16 mm ² , für Rohrdurchmesser bis 100 mm.	10,000 St	.....	.....
1.2.70.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 1x6 vorh.Rohr/Unterflurkanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 6, Cu-Zahl 58, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	240,000 m	.....	.....
1.2.80.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 1x16 vorh.Rohr/Unterflurkanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	60,000 m	.....	.....
1.2.90.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 1x6 vorh.Kabelrinne/Kanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 6, Cu-Zahl 58, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	120,000 m	.....	.....
1.2.100.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 1x16 vorh.Kabelrinne/Kanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	40,000 m	.....	.....
1.2.110.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 1x6 anschließen Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 6, Cu-Zahl 58, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	6,000 St	.....	.....
1.2.120.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 1x16 anschließen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, nur anschließen an beige stellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	4,000 St	.....	.....
1.2.130.	STLB-Bau: 10/2024 050 Überspannungsschutzgerät Typ1/2 Reiheneinbau 230VAC Nennableitstoßstrom 10/40kA TN-S-System Schutzpegel 4kV Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), leckstromfrei, Typ 1 und 2, Einbauort am Betriebsmittel, zum Schutz von Betriebsmitteln der Schutzklasse I DIN EN 61140 (VDE 0140-1), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, mit Funktionsanzeige und potentialfreiem Kontakt für Fernanzeige, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 10 / 40 kA (L-N / N-PE), für TN-S-System mit Schutzschaltung DIN VDE 0100-534, Schutzpegel max. 4 kV.	1,000 St	.....	.....
1.2.140.	STLB-Bau: 10/2024 050 Überspannungsschutzgerät Typ1/2 Reiheneinbau 400VAC Nennableitstoßstrom 10/40kA TN-S-System Schutzpegel 4kV Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), leckstromfrei, Typ 1 und 2, Einbauort am Betriebsmittel, zum Schutz von Betriebsmitteln der Schutzklasse I DIN EN 61140 (VDE 0140-1), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, mit Funktionsanzeige und potentialfreiem Kontakt für Fernanzeige, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 10 / 40 kA (L-N / N-PE), für TN-S-System mit Schutzschaltung DIN VDE 0100-534, Schutzpegel max. 4 kV.	6,000 St	.....	.....
1.2.150.	STLB-Bau: 10/2024 050 Überspannungsschutzgerät Typ2 Reiheneinbau 230VAC Nennableitstoßstrom 10/40kA TN-S-System Schutzpegel 2,5kV Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), leckstromfrei, Typ 2, Einbauort am Betriebsmittel, zum Schutz von Betriebsmitteln der Schutzklasse I DIN EN 61140 (VDE 0140-1), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, mit Funktionsanzeige und potentialfreiem Kontakt für Fernanzeige, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 10 / 40 kA (L-N / N-PE), für TN-S-System mit Schutzschaltung DIN VDE 0100-534, Schutzpegel max. 2,5 kV.	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.160.	<p>STLB-Bau: 10/2024 050</p> <p>Überspannungsschutzgerät Typ2 Reiheneinbau 400VAC Nennableitstoßstrom 10/40kA TN-S-System Schutzpegel 2,5kV</p> <p>Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), leckstromfrei, Typ 2, Einbauort am Betriebsmittel, zum Schutz von Betriebsmitteln der Schutzklasse I DIN EN 61140 (VDE 0140-1), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, mit Funktionsanzeige und potentialfreiem Kontakt für Fernanzeige, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 10 / 40 kA (L-N / N-PE), für TN-S-System mit Schutzschaltung DIN VDE 0100-534, Schutzpegel max. 2,5 kV.</p>	8,000 St	.....	.....
1.2.170.	<p>Überspannungsschutzgerät 1DA Grob- Feinschutz 24VDC 1A Ableitstoßstrom 10kA</p> <p>Überspannungsschutzgerät, für Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 für 1 DA, in Modulbauweise, kombinierter Grob- und Feinschutz, erdbezogenes Potential, Bemessungsbetriebsspannung 24 V DC, Bemessungsstrom 1 A, Bemessungsableitstoßstrom je Leiter 10 kA bei 8/20 mys.</p>	40,000 St	.....	.....
1.2.180.	<p>Basismodul Unterteil ohne Überspannungsschutzgerät</p> <p>Basismodul Unterteil für vorstehende Überspannungsschutzgeräte bis 110 V, für Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 für 1 DA, ohne Überspannungsschutzeinsatzmodul, erdbezogenes Potential.</p>	40,000 St	.....	.....
1.2.190.	<p>Überspannungs-Ableiter Typ 2 für Antennensysteme</p> <p>Fünffach-Überspannungs-Ableiter für 75 Ohm Antennensysteme. Spezielle Bauform für SAT-Antennenverteiler und Multischalter. Der Ableiter entspricht den Schirmungsanforderungen der Klasse A nach EN 50083-2.</p> <p>Höchste Dauerspannung DC 20 V D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) 0,5 kA D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) 2,5 kA C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) 2,5 kA C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) 10 kA Frequenzbereich 47-2200 MHz</p> <p>Einschließlich Befestigungsmaterial und PA-Leitung.</p> <p>liefern und montieren</p>	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.200.	STLB-Bau: 10/2024 050 Aufbaugehäuse 8TE Aufbaugehäuse aus Isolierstoff, plombierbar, mit durchsichtigem Deckel, für Einbau von Überspannungsschutzgeräten, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Länge 8 TE.	8,000 St	.....	.....
1.2.210.	STLB-Bau: 10/2024 050 Aufbaugehäuse 12TE Aufbaugehäuse aus Isolierstoff, plombierbar, mit durchsichtigem Deckel, für Einbau von Überspannungsschutzgeräten, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Länge 12 TE.	6,000 St	.....	.....
1.2.220.	STLB-Bau: 10/2024 050 Aufbaugehäuse Aufbaugehäuse aus Isolierstoff, plombierbar, mit durchsichtigem Deckel, für Einbau von Überspannungsschutzgeräten, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' (1): min. 2x Kabeleinführung 40mm (2): inklusive systembedingtem Zubehör'	2,000 St	.....	.....
1.2.230.	STLB-Bau: 10/2024 054 Installationskleinverteiler Gehäuse Kunststoff TE 24 St Innenaufstellung IP65 IK05 Installationskleinverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24), U Index n tiefgestellt kleiner gleich 400 V AC, I Index n tiefgestellt kleiner gleich 125 A, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, Gehäuse aus Kunststoff, Anzahl Teilungseinheiten '24' St, Schutzklasse II (Isolierung), Basisschutz gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch Abschaltung, Innenaufstellung, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK05 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-25' 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, mit Tür, für Aufputzmontage, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: Maße: ca. 295x458x129 mm (BxHxT) 02: 2-reihig mit Klemmbereich'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.	Bohrungen und Brandschotte			
-------------	-----------------------------------	--	--	--

Bei der Ausführung von Bohr- und Stemmarbeiten sind ausschließlich Werkzeuge mit Absaugung zu verwenden. Bohrungen bis 15 mm Durchmesser sind Bestandteil der Leitungsverlegung.

Bohrungen Mauerwerk Wand

1.3.10.	STL-Bau: 10/2024 084 Bohrung Mauerziegel Durchm. 12-25mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Bohrung, Untergrundfläche waagrecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 12 bis 25 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	40,000 St
----------------	---	-----------	-------	-------

1.3.20.	STL-Bau: 10/2024 084 Bohrung Mauerziegel Durchm. 25-50mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Bohrung, Untergrundfläche waagrecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	10,000 St
----------------	---	-----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	10,000 St	.....	.....
1.3.60.	STL-Bau: 10/2024 084 Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteinsatz mgl. Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	5,000 St	.....	.....
1.3.70.	STL-Bau: 10/2024 084 Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteinsatz mgl. Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2,000 St	.....	.....
	Bohrungen Stahlbeton Decke			
1.3.80.	STL-Bau: 10/2024 084 Bohrung Stahlbeton Durchm. 12-25mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteinsatz mgl. Bohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 12 bis 25 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Kernbohrung, Untergrundfläche waagrecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

2,000 St

Brandschottungen

Der Anbieter ist verpflichtet, die amtlichen Nachweise für die von ihm angebotenen Brandschutzmaßnahmen vor Baubeginn vorzulegen. Amtliche Nachweise können sein:
 - Prüfzeugnis,
 - Prüfbescheid und
 - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.

Über alle nachfolgend aufgeführten Brandschottungen ist eine Fotodokumentation, durchnummeriert mit den Nummern der Brandschotts und dem Einbauort im Plan zugeordnet, anzufertigen.

1.3.120. STL-Bau: 10/2024 047
Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott S90 Durchm. bis 50mm Gebäude Decke D 260mm

Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mörtelschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, runder Durchbruch, Durchmesser bis 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Decke aus Stahlbeton, Dicke 260 mm.

2,000 St

1.3.130. STL-Bau: 10/2024 047
Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott S90 Durchm. 50-100mm Gebäude Decke D 260mm

Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mörtelschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Decke aus Stahlbeton, Dicke 260 mm.	1,000 St	.....	.....
1.3.140.	STLB-Bau: 10/2024 047 Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-PI.Schott S90 0,02-0,05m2 Gebäude Wand D 260mm Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mineralwolleplattenschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m2, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 260 mm.	15,000 St	.....	.....
1.3.150.	STLB-Bau: 10/2024 047 Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott S90 0,05-0,1m2 Gebäude Wand D 265mm Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mörtelschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m2, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Wand aus Stahlbeton, Dicke 265 mm.	15,000 St	.....	.....
1.3.160.	STLB-Bau: 10/2024 047 Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Modulschott S90 0,1-0,2m2 Gebäude Decke D 250mm Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Modulschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m2, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Decke aus Beton, Dicke 250 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr "1: Kabelabschottung bestehend aus einem festen Rahmen und zwei flexiblen Schaumstoffblöcken, Die Verarbeitung muss staub- und faserfrei möglich sein. Eine Gruppierung mit mehreren Fertigteilschotts muss zugelassen sein. Der Innenbereich des Rahmens darf vollständig mit Kabeln belegt werden. Der Rahmen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	stellt die restlichen 40 % des Brandschutzmaterials bereit. Installierte Rohre müssen an den Enden verschlossen werden. Fugen und Zwickel zwischen Kabeln und Rohren müssen mit Brandschutzmasse verschlossen werden. Abmessungen: (LXB)ca. 160 x 130 mm Schottdicke min. Wand / Decke: 20 cm / 20 cm'	2,000 St	.....	.....
1.3.170.	Brandschutzmasse S90 in Kartusche, intumeszierend Brandschutzmasse S90 in Kartusche, intumeszierend, mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung, zur Abschottung kleiner bis mittlerer Durchführungen für eine Feuerwiderstandsdauer vom 90 Minuten, in einer 310 ml Kartusche	5,000 St	.....	.....
1.3.180.	Brandschutzschaum S90 expandierend Brandschutzschaum S90 expandierend, dämmschichtbildender Baustoff, mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung, zur Abschottung kleiner bis mittlerer Durchführungen, für eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten, zugelassen für alle Kabeldurchmesser und -typen in einer 300 ml Kartusche	2,000 St	.....	.....
1.3.190.	Brandschutz Leitungsschott Brandschutzwände EI30 - EI90, aus dämmschichtbildendem Baustoff Brandschutz Leitungsabschottung EI90 für Brandschutzwände nach EN 1366-3/DIN 4102-9, Brandabschottung für leichte Brandschutzwände nach DIN 4102, Mauerwerkswände nach DIN 1053 und Betonwände nach DIN 1045, aus dämmschichtbildendem Material, für Leitungsdurchführungen und Leitungsauslässe sowie Leitungseinführungen in Brandschutzwänden EI90 Einbauöffnung Ø 20 mm Leitungs-Ø 5-15 mm, Schalldämmmaß bis 76 dB liefern und montieren	30,000 St	.....	.....
1.3.200.	Vorhandene Brandschottungen öffnen Vorhandene Brandschottungen als Mörtelschott, Feuerwiderstandsklasse S 90, bis 0,12 m ² , Wandstärke bis 30 cm, im Gebäude, öffnen	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.210.	Staubschutz-, Abdeckplane anbringen Bestehende Einrichtung und techn. Geräte vor Bohrungen mit Staubschutz,- bzw. Abdeckplane schützen. Größe bis 25 m ²	10,000 St	.....	.....
Summe 1.3.		Bohrungen und Brandschotte		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.40.	STLB-Bau: 10/2024 053 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.	40,000 m	.....	.....
1.4.50.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabelleiter Stahl bandverz H 60mm B 300mm Kabelleiter für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), Sprossenabstand 300 mm, mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.	10,000 m	.....	.....
1.4.60.	STLB-Bau: 10/2024 053 Bogen Kabelrinne 90Grad waager. Stahl bandverz H 60mm B 200mm Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagerecht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm.	8,000 St	.....	.....
1.4.70.	STLB-Bau: 10/2024 053 Bogen Kabelrinne 90Grad waager. Stahl bandverz H 60mm B 200mm Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagerecht, einschl. Abdeckung mit Drehriegelverschluss, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm.	1,000 St	.....	.....
1.4.80.	STLB-Bau: 10/2024 053 Bogen Kabelrinne 90Grad waager. Stahl bandverz H 60mm B 300mm Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagerecht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.	2,000 St	.....	.....
1.4.90.	STLB-Bau: 10/2024 053 Bogen Kabelleiter 90Grad waager. Stahl bandverz H 60mm B 300mm Bogen, für Kabelleiter, 90 Grad, waagerecht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
1.4.100.	STLB-Bau: 10/2024 053 T-Abzweig Kabelleiter Stahl bandverz H 60mm B 300mm T-Abzweig, für Kabelleiter, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'passend zu vorgenannter Weitspannrinne'	2,000 St	.....	.....
1.4.110.	STLB-Bau: 10/2024 053 Gelenkstück Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 200mm Gelenkstück, für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: passend zu vorgenannter Kabelrinne 02: einschließlich Befestigungsmaterial und systembedingtem Zubehör'	22,000 St	.....	.....
1.4.120.	STLB-Bau: 10/2024 053 Gelenkstück Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 300mm Gelenkstück, für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: passend zu vorgenannter Kabelrinne 02: einschließlich Befestigungsmaterial und systembedingtem Zubehör'	14,000 St	.....	.....
1.4.130.	STLB-Bau: 10/2024 053 Ausleger Stahl bandverz bis 3,5kN L 100mm Wandbefestigung Ausleger aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 3,5 kN, Länge 100 mm, an der Wand aus Mauerwerk, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln.	40,000 St	.....	.....
1.4.140.	STLB-Bau: 10/2024 053 Ausleger Stahl bandverz bis 3,5kN L 200mm Wandbefestigung Ausleger aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Tragfähigkeit bis 3,5 kN, Länge 200 mm, an der Wand aus Mauerwerk, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln.	45,000 St	.....	.....
1.4.150.	STL-Bau: 10/2024 053 Ausleger Stahl bandverz bis 3,5kN L 300mm Wandbefestigung Ausleger aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 3,5 kN, Länge 300 mm, an der Wand aus Mauerwerk, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln.	30,000 St	.....	.....
1.4.160.	STL-Bau: 10/2024 053 Ausleger Stahl bandverz bis 3,5kN L 500mm Wandbefestigung Ausleger aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 3,5 kN, Länge 500 mm, an der Wand aus Mauerwerk, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln.	5,000 St	.....	.....
1.4.170.	STL-Bau: 10/2024 053 Ausleger Stahl bandverz bis 3,5kN L 100mm an Stielen Ausleger aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 3,5 kN, Länge 100 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet.	15,000 St	.....	.....
1.4.180.	STL-Bau: 10/2024 053 Ausleger Stahl bandverz bis 3,5kN L 200mm an Stielen Ausleger aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 3,5 kN, Länge 200 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet.	20,000 St	.....	.....
1.4.190.	STL-Bau: 10/2024 053 Ausleger Stahl bandverz bis 3,5kN L 300mm an Stielen Ausleger aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 3,5 kN, Länge 300 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet.	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.200.	STLB-Bau: 10/2024 053 Stiel Ausleger Stahl bandverz U-Profil bis 5kN Deckenbefestigung L bis 200mm Stiel für Ausleger aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, als U-Profil, Tragfähigkeit bis 5 kN, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschweißter Kopfplatte, Stiellänge bis 200 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Stiel als Hängestiel zur Montage an Deckenstahlbinder'	15,000 St	.....	.....
1.4.210.	STLB-Bau: 10/2024 053 Stiel Ausleger Stahl bandverz U-Profil bis 5kN Deckenbefestigung L bis 400mm Stiel für Ausleger aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, als U-Profil, Tragfähigkeit bis 5 kN, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschweißter Kopfplatte, Stiellänge bis 400 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Stiel als Hängestiel zur Montage an Deckenstahlbinder'	10,000 St	.....	.....
1.4.220.	Gewindestab Stahl verz. L 400 mm Gewindestab aus Stahl, verzinkt, Tragfähigkeit bis 5 KN, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit Kabelrinnenbefestigung M10, Länge 400 mm	10,000 St	.....	.....
1.4.230.	Rinnenbefestigungs-Set inklusive Stein Rinnenbefestigungs-Set zum Montieren von Gitter- und Kabelrinnen z.B. auf Flachdächern. Passend für vorgenannte Kabelrinnen 200 mm mit Abdeckung. Bestehend aus Montageadapter, Betonstein 10 kg und Basisplatte. liefern und montieren	35,000 St	.....	.....
1.4.240.	STLB-Bau: 10/2024 053 C-Profilschiene B 30mm H 15mm gelocht Stahl bandverz an Stahlkonstruktion C-Profilschiene, Breite 30 mm, Höhe 15 mm, gelocht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, an Stahlkonstruktion befestigen.	25,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Steigtrassen			
1.4.250.	STL-Bau: 10/2024 012 Ankerschiene TA Stahl verz Profil 38/17 L 0,25m andübeln Beton Ankerschiene TA aus Stahl feuerverzinkt, kaltgewalzt, Profil 38/17, Länge 0,25 m, andübeln auf Beton.	20,000 St	.....	.....
1.4.260.	STL-Bau: 10/2024 012 Ankerschiene TA Stahl verz Profil 38/17 L 0,5m andübeln Beton Ankerschiene TA aus Stahl feuerverzinkt, kaltgewalzt, Profil 38/17, Länge 0,5 m, andübeln auf Beton.	5,000 St	.....	.....
1.4.270.	Profilstahl U-Form, H=50 mm Profilstahl, U-Form, H=50 mm, Stahl, verzinkt, S 235 JR (ST 37-2), DIN EN 10027-1, für Stahlhilfskonstruktion, in Einzelteilen an Betonwänden montieren	25,000 kg	.....	.....
1.4.280.	STL-Bau: 10/2024 053 Steigleiter Stahl bandverz H 60mm B 400mm Wandbefestigung Steigleiter als Kabelleiter, Sprossenabstand 300 mm, mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, an der Wand aus Mauerwerk, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln.	10,000 m	.....	.....
1.4.290.	Bügelschelle Spannbereich 8-20mm Bügelschelle für Kabel/Leitungsbefestigung an Profilschiene mit Schlitzweite bis 18 mm, Spannbereich 8-20mm.	100,000 St	.....	.....
1.4.300.	Bügelschelle Spannbereich 22-32mm Bügelschelle für Kabel/Leitungsbefestigung an Profilschiene mit Schlitzweite bis 18 mm, Spannbereich 22-32mm.	60,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4.310.	Bügelschelle Spannbereich 34-50mm Bügelschelle für Kabel/Leitungsbefestigung an Profilschiene mit Schlitzweite bis 18 mm, Spannbereich 34-50mm.	40,000 St
----------	---	-----------	-------	-------

1.4.320.	Bügelschelle Spannbereich 54-76mm Bügelschelle für Kabel/Leitungsbefestigung an Profilschiene mit Schlitzweite bis 18 mm, Spannbereich 54-76mm.	40,000 St
----------	---	-----------	-------	-------

Leitungsführungskanäle

Alle nachfolgend aufgeführten Leitungsführungs- (PVC/Stahlblech) und Brüstungskanäle sind in der Farbe: reinweiß RAL 9010 zu liefern und zu montieren.

1.4.330.	STL-Bau: 10/2024 053 Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 16/16mm PVC-U Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 16/16 mm, aus PVC-U, Farbton 'reinweiß, RAL 9010' einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk.	20,000 m
----------	---	----------	-------	-------

1.4.340.	STL-Bau: 10/2024 053 Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 19/33mm PVC-U Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 19/33 mm, aus PVC-U, Farbton 'reinweiß, RAL 9010' einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk.	50,000 m
----------	---	----------	-------	-------

1.4.350.	STL-Bau: 10/2024 053 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, Farbton 'reinweiß, RAL 9010' mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk.			
----------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		30,000 m	.....	.....
1.4.360.	Bohrung in PVC-U-LFK Durchm. bis 20mm Bohrung in Elektroinstallationskanal als Leitungsführungskanal aus PVC-U herstellen, Bohrdurchmesser bis 20 mm.	20,000 St	.....	.....
1.4.370.	STL-Bau: 10/2024 053 Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 16/16mm Stahl verz besch Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 16/16 mm, aus verzinktem Stahl, beschichtet, Farbton 'reinweiß, RAL 9010' einschl. elektrisch dauerhaft leitfähiger Verbindung, mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Beton.	15,000 m	.....	.....
1.4.380.	STL-Bau: 10/2024 053 Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 20/20mm Stahl verz besch Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 20/20 mm, aus verzinktem Stahl, beschichtet, Farbton 'reinweiß, RAL 9010' einschl. elektrisch dauerhaft leitfähiger Verbindung, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Beton.	50,000 m	.....	.....
1.4.390.	STL-Bau: 10/2024 053 Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/110mm Stahl verz besch Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/110 mm, aus verzinktem Stahl, beschichtet, Farbton 'reinweiß, RAL 9010' einschl. elektrisch dauerhaft leitfähiger Verbindung, mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk.	20,000 m	.....	.....
1.4.400.	Elektroinstallationskanal als Rangierkanal 110x150 mm Elektroinstallationskanal DIN VDE 0604 als Rangierkanal, Außenmaße H/B mind. 150/110 mm, aus PVC-U, auf Beton, Farbe: reinweiß, RAL 9010 oberhalb von Zählerschränken montiert.	4,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.410.	Endkappenpaar für Rangierkanal 110x150 mm Endkappenpaar für Rangierkanal, Außenmaße H/B mind. 150/110 mm, aus PVC-U, auf Beton, oberhalb von Zählerschränken montiert.	4,000 St	.....	.....
	Brüstungskanäle			
1.4.420.	Elektroinstallationskanal Geräteeinbau H/B 70/130mm Stahl verz besch 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 verzinktem Stahl, beschichtet, Farbton reinweiß, RAL 9010 einschl. elektrisch dauerhaft leitfähiger Verbindung, Oberteil aus verzinktem Stahl, mit einem Trennsteg, aus verzinktem Stahl, auf Mauerwerk.	50,000 m	.....	.....
1.4.430.	Endstück Geräteeinbau H/B 70/130mm Stahl verz Endstück für Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 80 mm, Außenmaße H/B mind. 70/130 mm, aus verzinktem Stahl, einschl. elektrisch dauerhaft leitfähiger Verbindung, Oberteil aus verzinktem Stahl, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk.	12,000 St	.....	.....
1.4.440.	Paßschnitt Geräteeinbaukanal Paßschnitt an vorgenannten Geräteeinbau- oder Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B bis 60/170 mm, aus verzinktem Stahl, größer oder kleiner 90° mit Gärungssäge herstellen	20,000 St	.....	.....
1.4.450.	Wandanschlussblende 70x130 mm Wandanschlussblende 70x130 mm	10,000 St	.....	.....
1.4.460.	Geräteeinbaudose 1-fach Geräteeinbaudose 1-fach, für UP-Installationsgeräte mit Abdeckrahmen, leer, mit Zugentlastung, systemgebunden, für Geräteeinbaukanal.	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.470.	Geräteeinbaudose leer, 2-fach Geräteeinbaudose 2-fach, für UP-Installationsgeräte mit Abdeckrahmen, leer, mit Zugentlastung, systemgebunden, für Geräteeinbaukanal.	5,000 St	.....	.....
1.4.480.	Geräteeinbaudose leer, 1-fach; CEE Geräteeinbaudose 1-fach, für CEE-Steckdose 5-polig leer, mit Zugentlastung, systemgebunden, für Geräteeinbaukanal	10,000 St	.....	.....
1.4.490.	Schallbarriere Schallbarriere für Elektroinstallationskanäle aus Mineralfaserzöpfen, nicht brennbar, Schalldämpfung ca. 40 dB zur Geräuschkämpfung bei Raumteilwänden durchgeführten Installationskanälen, liefern und montieren bis zu einer Kanalgröße ca. 69x170 mm	10,000 St	.....	.....
1.4.500.	Dauerelastische Abfugung von Stoßstellen Dauerelastische Abfugung von Stoßstellen zwischen Wand- und BR-Kanaloberkante auf Acrylbasis, Farbe reinweiß, nach Richtlinien des Herstellers.	20,000 m	.....	.....
1.4.510.	STL-Bau: 10/2024 053 Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 20mm AP Abstandsschellen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 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.	50,000 m	.....	.....
1.4.520.	STL-Bau: 10/2024 053 Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm AP Abstandsschellen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	80,000 m	.....	.....
1.4.530.	STLB-Bau: 10/2024 053 Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 32mm AP Abstandsschellen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 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.	10,000 m	.....	.....
1.4.540.	STLB-Bau: 10/2024 053 Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 40mm AP Abstandsschellen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, Außendurchmesser 40 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 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.	5,000 m	.....	.....
1.4.550.	STLB-Bau: 10/2024 053 Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 20mm Hohlwand Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus Kunststoff, halogenfrei, einwandig, glatt, biegsam, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 2 - leicht DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	80,000 m	.....	.....
1.4.560.	STLB-Bau: 10/2024 053 Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 25mm Hohlwand Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus Kunststoff, halogenfrei, einwandig, glatt, biegsam, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 2 - leicht DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	120,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.570.	Sammelhalterung Metall E30 für Wand- und Deckenmontage Sammelhalterung Metall für Wand- und Deckenmontage geprüfte, einteilige Sammelhalterung aus verzinktem Stahlblech für die brandsichere Montage von Kabeln und Leitungen. Nachweis der Standsicherheit im Brandfall geprüft in Anlehnung an DIN 4102 für min. 90 Minuten. Anzahl der Leitungen NYM 3x1,5: 30	50,000 St	.....	.....
Summe 1.4. Verlegesystem				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.5.	Kabel und Leitungen			
-------------	----------------------------	--	--	--

Für die Zwischendeckenmontage ist bei allen Kabeln und Leitungen das Befestigungsmaterial in Form von Sammelhaltern, Kabelschellen, etc. mit einzukalkulieren.

1.5.10.	STL-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 3x1,5 UP Fräsen Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	250,000 m	.....	.....
1.5.20.	STL-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x1,5 UP Fräsen Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	150,000 m	.....	.....
1.5.30.	STL-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 3x2,5 UP Fräsen Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	400,000 m	.....	.....
1.5.40.	STL-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x2,5 UP Fräsen Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	120,000 m	.....	.....
1.5.50.	STL-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x10 UP Fräsen Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 10, Cu-Zahl 480, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	25,000 m	.....	.....
1.5.60.	STL-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x16 UP Fräsen Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 16, Cu-Zahl 768, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	20,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.5.70.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 3x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	320,000 m	.....	.....
1.5.80.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	210,000 m	.....	.....
1.5.90.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 3x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	280,000 m	.....	.....
1.5.100.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	230,000 m	.....	.....
1.5.110.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x10 vorh.Rohr/Unterflurkanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 10, Cu-Zahl 480, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	50,000 m	.....	.....
1.5.120.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x16 vorh.Rohr/Unterflurkanal			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 16, Cu-Zahl 768, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	60,000 m	.....	.....
1.5.130.	STL-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 3x1,5 oberhalb Zwischendecke Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	600,000 m	.....	.....
1.5.140.	STL-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x1,5 oberhalb Zwischendecke Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	300,000 m	.....	.....
1.5.150.	STL-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 3x2,5 oberhalb Zwischendecke Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	600,000 m	.....	.....
1.5.160.	STL-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x2,5 oberhalb Zwischendecke Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	400,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.170.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x10 oberhalb Zwischendecke Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 10, Cu-Zahl 480, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	60,000 m	.....	.....
1.5.180.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x16 oberhalb Zwischendecke Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 16, Cu-Zahl 768, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	40,000 m	.....	.....
1.5.190.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 3x1,5 vorh.Kabelrinne/Kanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	350,000 m	.....	.....
1.5.200.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x1,5 vorh.Kabelrinne/Kanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	250,000 m	.....	.....
1.5.210.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 3x2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	250,000 m	.....	.....
1.5.220.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	170,000 m	.....	.....
1.5.230.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x10 vorh.Kabelrinne/Kanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 10, Cu-Zahl 480, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	140,000 m	.....	.....
1.5.240.	STLB-Bau: 10/2024 053 Installationsleitung NYM-J 5x16 vorh.Kabelrinne/Kanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 16, Cu-Zahl 768, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	50,000 m	.....	.....
1.5.250.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x1,5RE UP Fräsen Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20,000 m	.....	.....
1.5.260.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x2,5RE UP Fräsen Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10,000 m	.....	.....
1.5.270.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x1,5RE oberhalb F 30-Zwischendecke Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, oberhalb F 30-Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	30,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.280.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x2,5RE oberhalb F 30-Zwischendecke Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, oberhalb F 30-Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	20,000 m	.....	.....
1.5.290.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x1,5RE vorh.Kabelrinne/Kanal E30 Funktionserhalt Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	30,000 m	.....	.....
1.5.300.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 2x2,5RE vorh.Kabelrinne/Kanal E30 Funktionserhalt Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 2 x 2,5 RE, Cu-Zahl 48, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	10,000 m	.....	.....
1.5.310.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x1,5RE Befestigung E30 Funktionserhalt Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	20,000 m	.....	.....
1.5.320.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x2,5RE Befestigung E30 Funktionserhalt Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 m	.....	.....
1.5.330.	STL-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 5x6RE AP Abstandsschellen E30 Funktionserhalt Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 5 x 6 RE, Cu-Zahl 288, auf Putz mit Abstandsschellen, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	80,000 m	.....	.....
1.5.340.	STL-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 5x10RE AP Abstandsschellen E30 Funktionserhalt Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 5 x 10 RE, Cu-Zahl 480, auf Putz mit Abstandsschellen, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	35,000 m	.....	.....
1.5.350.	STL-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 5x16RM AP Abstandsschellen E30 Funktionserhalt Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 5 x 16 RM, Cu-Zahl 768, auf Putz mit Abstandsschellen, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	40,000 m	.....	.....
1.5.360.	STL-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXCHFE180 4x25RM/16 AP Abstandsschellen E30 Funktionserhalt Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXCH FE 180 4 x 25 RM/16, Cu-Zahl 1142, auf Putz mit Abstandsschellen, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	30,000 m	.....	.....
1.5.370.	STL-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXCHFE180 4x50RM/25 AP Abstandsschellen E30 Funktionserhalt Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXCH FE 180 4 x 50 RM/25, Cu-Zahl 2203, auf Putz mit Abstandsschellen, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	50,000 m	.....	.....
1.5.380.	STL-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXCHFE180 4x25RM/16 Bügelschellen E30 Funktionserhalt Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXCH FE 180 4 x 25 RM/16, Cu-Zahl 1142, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	30,000 m	.....	.....
1.5.390.	STL-Bau: 10/2024 053 Kabel halogenfrei NHXCHFE180 4x50RM/25 Bügelschellen E30 Funktionserhalt Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXCH FE 180 4 x 50 RM/25, Cu-Zahl 2203, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	50,000 m	.....	.....
1.5.400.	STL-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 3x2,5RE vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	70,000 m	.....	.....
1.5.410.	STL-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 5x2,5RE vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5 RE, Cu-Zahl 120, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	60,000 m	.....	.....
1.5.420.	STL-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 3x4RE vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 4 RE, Cu-Zahl 115, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	50,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.430.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 5x4RE vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4 RE, Cu-Zahl 192, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	30,000 m	.....	.....
1.5.440.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 3x6RE vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 6 RE, Cu-Zahl 173, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	40,000 m	.....	.....
1.5.450.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 5x6RE vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 6 RE, Cu-Zahl 288, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	30,000 m	.....	.....
1.5.460.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 5x10RE vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 RE, Cu-Zahl 480, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	40,000 m	.....	.....
1.5.470.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 3x2,5RE vorh.Graben/Kabelkanalform Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.	80,000 m	.....	.....
1.5.480.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 5x2,5RE vorh.Graben/Kabelkanalform Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5 RE, Cu-Zahl 120, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.	60,000 m	.....	.....
1.5.490.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 3x4RE vorh.Graben/Kabelkanalform Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 4 RE, Cu-Zahl 115, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.	20,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.500.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 5x4RE vorh.Graben/Kabelkanalform Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4 RE, Cu-Zahl 192, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.	30,000 m	.....	.....
1.5.510.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 3x6RE vorh.Graben/Kabelkanalform Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 6 RE, Cu-Zahl 173, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.	60,000 m	.....	.....
1.5.520.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 5x6RE vorh.Graben/Kabelkanalform Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 6 RE, Cu-Zahl 288, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.	110,000 m	.....	.....
1.5.530.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYY-J 5x10RE vorh.Graben/Kabelkanalform Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 RE, Cu-Zahl 480, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.	80,000 m	.....	.....
1.5.540.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYCWY 4x25RM/16 vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 25 RM/16, Cu-Zahl 1142, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	20,000 m	.....	.....
1.5.550.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYCWY 4x50SM/25 vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 50 SM/25, Cu-Zahl 2203, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	20,000 m	.....	.....
1.5.560.	STLB-Bau: 10/2024 053 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.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 m	.....	.....
1.5.570.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYCWY 4x25RM/16 vorh.Graben/Kabelkanalform Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 25 RM/16, Cu-Zahl 1142, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.	150,000 m	.....	.....
1.5.580.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYCWY 4x50SM/25 vorh.Graben/Kabelkanalform Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 50 SM/25, Cu-Zahl 2203, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.	135,000 m	.....	.....
1.5.590.	STLB-Bau: 10/2024 053 Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Graben/Kabelkanalform Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.	55,000 m	.....	.....
1.5.600.	STLB-Bau: 10/2024 061 Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 UP Fräsen Installationskabel, symmetrisch, J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	30,000 m	.....	.....
1.5.610.	STLB-Bau: 10/2024 061 Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 vorh.Rohr/Unterflurkanal Installationskabel, symmetrisch, J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	60,000 m	.....	.....
1.5.620.	STLB-Bau: 10/2024 061 Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 oberhalb Zwischendecke Installationskabel, symmetrisch, J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8, oberhalb von Zwischendecken mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		80,000 m	.....	.....
1.5.630.	STL-Bau: 10/2024 061 Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 vorh.Kabelrinne/Kanal Installationskabel, symmetrisch, J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	30,000 m	.....	.....
1.5.640.	Außenkabel symmetrisch A-2YF(L)2Y 4x2x0,8 STIIIBD vorh.Kabelrinne/Kanal Außenkabel, symmetrisch, DIN VDE 0816-1, A-2YF(L)2Y, 4 x 2 x 0,8 STIIIBD, auf vorh. Kabelrinnen, in offene Kanäle oder offene Kabelgräben	80,000 m	.....	.....
1.5.650.	STL-Bau: 10/2024 053 Verbindungs-muffe Gebäude Verbindungs-muffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel '2 / NYM oder NYY' Aderzahl/Querschnitt 'bis 3x2,5 mm ² ' Anzahl/Typ gehende Kabel '1 / NYM oder NYY' Aderzahl/Querschnitt 'bis 3x2,5 mm ² ' einschl. systemgebundenem Zubehör und Quetschverbindern, Montage in Gebäuden.	15,000 St	.....	.....
1.5.660.	STL-Bau: 10/2024 053 Verbindungs-muffe Gebäude Verbindungs-muffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel '2 / NYM oder NYY' Aderzahl/Querschnitt 'bis 3x2,5 mm ² ' Anzahl/Typ gehende Kabel '1 / NYM oder NYY' Aderzahl/Querschnitt 'bis 3x2,5 mm ² ' einschl. systemgebundenem Zubehör und Quetschverbindern, Montage in Gebäuden.	10,000 St	.....	.....
1.5.670.	STL-Bau: 10/2024 061 Verbindungs-muffe symm. Schrumpfmuffe Verbindungs-muffe, symmetrisch, für Montage in trockenen Räumen, als Schrumpfmuffe, Anzahl/Typ kommende Kabel '2 / J-Y(St)Y 2x2x0,8' Anzahl/Typ gehende Kabel '1 / J-Y(St)Y 2x2x0,8'	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.680.	Kabel/Leitung bis 3x2,5 anschließen Kabel/Leitung NYM oder NHXH bis 3x2,5 qmm, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	10,000 St	.....	.....
1.5.690.	Kabel/Leitung bis 5x2,5 anschließen Kabel/Leitung NYM oder NHXH bis 5x2,5 qmm, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	15,000 St	.....	.....
1.5.700.	Kabel/Leitung bis 5x16 anschließen Kabel/Leitung NYM oder NHXH bis 5x16 qmm, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	5,000 St	.....	.....
Summe 1.5.	Kabel und Leitungen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6.	Gebäudehauptverteilung AV			
-------------	----------------------------------	--	--	--

Gebäudehauptverteilung AV

Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und Schaltanlagen jeweils eine einheitliche Bauform eines Herstellers verwenden. Die Kosten für anteilige Verdrahtungskanäle, Verdrahtung, Hilfs- und Verbindungsschienen in Installationskleinverteilern, Zählerplätzen, Installationsverteilern, Schaltanlagen und Rangierverteilern sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Vor Auslösung der Bestellung ist eine Verteileransicht als Aufbauzeichnung zur Bestätigung der Fachbauleitung vorzulegen! Erst nach schriftl. Bestätigung der Fachbauleitung kann der AN eine Bestellung freigeben.

STLB-Bau: 10/2024 054

1.6.10.	Installationsverteiler Gehäuse Stahl verz undurchsichtige Tür an Bedienfront abschließbar U 300 V I 250 A Innenaufstellung IP55 IK07 geschlossen Standmontage			
----------------	---	--	--	--

Installationsverteiler DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3), U Index e tiefgestellt kleiner gleich 300 V AC gegen Erde, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Oberfläche pulverbeschichtet, mit undurchsichtiger Tür an Bedienfront, abschließbar, Schutzklasse II (Isolierung), Bemessungsspannung U Index e tiefgestellt '300' V, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '250' A, Basisschutz gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch Schutzisolierung, Innenaufstellung, Schutzart IP 55 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK07 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 '400' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, Standmontage, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '
 01: 2-feldrig, mit Sammelschienensystem 250 A, TN-S, 400V, L1 bis L3, N, PE'
 max. zulässige Aufstellmaße H/B/T in mm '
 inkl. Sockel ca. 1.800 x 550 x 275'

1,000 St

1.6.20.	NH-Sicherungslasttrennschalter LeistenBF 690VAC AC-22 Gr.00 3polig			
----------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	NH-Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, Baugröße 00, Doppelunterbrechung, 3-polig, 3-polig schaltbar, zur Montage auf Sammelschiene, mit verschließbaren Öffnungen zur Spannungsmessung.	5,000 St	.....	.....
1.6.30.	STLB-Bau: 10/2024 054 NH-Sicherungseinsatz 690VAC Betriebskl.gG Gr.00 50A NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, für Betriebsklasse gG, Baugröße 00, Bemessungsstrom 50 A.	1,000 St	.....	.....
1.6.40.	STLB-Bau: 10/2024 054 NH-Sicherungseinsatz 690VAC Betriebskl.gG Gr.00 63A NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, für Betriebsklasse gG, Baugröße 00, Bemessungsstrom 63 A.	3,000 St	.....	.....
1.6.50.	STLB-Bau: 10/2024 054 NH-Sicherungseinsatz 690VAC Betriebskl.gG Gr.00 80A NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, für Betriebsklasse gG, Baugröße 00, Bemessungsstrom 80 A.	1,000 St	.....	.....
1.6.60.	STLB-Bau: 10/2024 054 Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D01 Sicherungseinsatz 6A 3polig Dx/D0x Sicherungssockel (Sicherungsunterteil) DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 01, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 6 A, 3-polig mit Abdeckung.	1,000 St	.....	.....
1.6.70.	STLB-Bau: 10/2024 054 Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 Sicherungseinsatz 25A 3polig Dx/D0x Sicherungssockel (Sicherungsunterteil) DIN VDE			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Pässeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, für Stromschiene als Reitersicherung, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 25 A, 3-polig mit Abdeckung.	1,000 St	.....	.....
1.6.80.	STLB-Bau: 10/2024 054 Signalleuchte 230VAC 6A 3polig Signalleuchte DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) mit Kalotte und Lampe, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Schraubbefestigung, für Frontplatteneinbau, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsstrom 6 A, 3-polig.	1,000 St	.....	.....
1.6.90.	STLB-Bau: 10/2024 054 Lasttrennschalter 3polig 690VAC AC-22 125A Lasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), gekapselt, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, in Festeinbautechnik, mit Handantrieb, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gebrauchskategorie AC-22, Bemessungsbetriebsstrom 125 A, Gehäuse aus Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
1.6.100.	STLB-Bau: 10/2024 054 Reihenklemme 690V einstückig bis 16mm² Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstückig, für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	12,000 St	.....	.....
1.6.110.	STLB-Bau: 10/2024 054 Reihenklemme 690V einstückig bis 35mm² Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstückig, für Leiterquerschnitt bis 35 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	3,000 St	.....	.....
1.6.120.	STLB-Bau: 10/2024 054 Neutralleiter-Reihentrennklemme 690V bis 16mm² Tragschiene			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Neutralleiter-Reihentrennklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	4,000 St	.....	.....
1.6.130.	STL-Bau: 10/2024 054 Neutralleiter-Reihen-klemme 690V bis 35mm² Tragschiene Neutralleiter-Reihen-klemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 35 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520).	1,000 St	.....	.....
1.6.140.	STL-Bau: 10/2024 054 Schutzleiter-Reihen-klemme bis 16mm² Tragschiene Schutzleiter-Reihen-klemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	4,000 St	.....	.....
1.6.150.	STL-Bau: 10/2024 054 Schutzleiter-Reihen-klemme bis 35mm² Tragschiene Schutzleiter-Reihen-klemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 35 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1,000 St	.....	.....
1.6.160.	Sicherheitsschild, Verbotsschild V1 Sicherheitsschild, DIN 40 008 Teil 2, Verbotsschild V1 " Nicht schalten, es wird gearbeitet" aus Kunststoff, mittlere Schildgröße.	1,000 St	.....	.....
1.6.170.	Sicherheitsschild, Verbotsschild V2 Sicherheitsschild, DIN 40 008 Teil 2, Verbotsschild V2 " Nicht schalten " aus Kunststoff, mittlere Schildgröße.	1,000 St	.....	.....
1.6.180.	Sicherheitsschild, Verbotsschild V3 Sicherheitsschild, DIN 40 008 Teil 2, Verbotsschild V3 " Nicht berühren, Ge-hause unter Spannung " aus Kunststoff, mittlere Schildgröße.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
1.6.190.	Sicherheitsschild, Warnschild WS1 Sicherheitsschild, DIN 40 008 Teil 3, Warnschild W1 " Gefährliche elektrische Spannung " aus Kunststoff, mittlere Schildgröße.	1,000 St	.....	.....
1.6.200.	Aushang -DIN VDE 0105 Teil 1 Aushang - DIN VDE 0105 Teil 1 - " Bestimmungen für den Betrieb von Starkstromanlagen " aus Kunststoff, Normgröße, an der Wand montiert.	1,000 St	.....	.....
1.6.210.	Aushang -DIN VDE 0134 Aushang - VDE 0134 - " Anleitung zur Ersten Hilfe bei Unfällen " aus Kunststoff, Normgröße, an der Wand montiert.	1,000 St	.....	.....
1.6.220.	Handfeuerlöscher Kohlensäure - Handfeuerlöscher, Inhalt 6 kg, mit Schneerohr, Haltevorrichtung und Wandmontage, Prüfzeugnis entsprech. DIN, komplett liefern und betriebsfertig montieren	1,000 St	.....	.....
1.6.230.	STL-Bau: 10/2024 053 Sicherheitskennzeichnung D-W008 Kunststoff Sicherheitskennzeichnung DIN EN ISO 7010 für Niederspannungsanlage, D-W008 - Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung -, aus Kunststoff, mittlere Schildgröße.	1,000 St	.....	.....
1.6.240.	Übersichtsschema Übersichtsschema der elektrotechnischen Anlage, gerahmt unter Glas.	1,000 St	.....	.....
1.6.250.	Kabel/Leitung bis 5x16 anschließen Kabel/Leitung NYY, NYCWY oder NHXCH bis 5x16 qmm, anschließen an vorhandene GHV, einschl. Verbindungsmittel.	4,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.6.260.	Kabel/Leitung bis 5x35 anschließen Kabel/Leitung NYY, NYCWY oder NHXCH bis 5x35 qmm, anschließen an vorhandene GHV, einschl. Verbindungsmittel.	1,000 St	.....	.....
Summe 1.6.		Gebäudehauptverteilung AV		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.7.	Gebäudehauptverteilung SV			
-------------	----------------------------------	--	--	--

Gebäudehauptverteilung SV

Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und Schaltanlagen jeweils eine einheitliche Bauform eines Herstellers verwenden. Die Kosten für anteilige Verdrahtungskanäle, Verdrahtung, Hilfs- und Verbindungsschienen in Installationskleinverteilern, Zählerplätzen, Installationsverteilern, Schaltanlagen und Rangierverteilern sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Vor Auslösung der Bestellung ist eine Verteileransicht als Aufbauzeichnung zur Bestätigung der Fachbauleitung vorzulegen! Erst nach schriftl. Bestätigung der Fachbauleitung kann der AN eine Bestellung freigeben.

STLB-Bau: 10/2024 054

1.7.10.	Installationsverteiler Gehäuse Stahl verz undurchsichtige Tür an Bedienfront abschließbar U 300 V I 250 A Innenaufstellung IP55 IK07 geschlossen Standmontage			
----------------	---	--	--	--

Installationsverteiler DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3), U Index e tiefgestellt kleiner gleich 300 V AC gegen Erde, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Oberfläche pulverbeschichtet, mit undurchsichtiger Tür an Bedienfront, abschließbar, Schutzklasse II (Isolierung), Bemessungsspannung U Index e tiefgestellt '300' V, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '250' A, Basisschutz gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch Schutzisolierung, Innenaufstellung, Schutzart IP 55 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK07 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 '400' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, Standmontage, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '
 01: 2-feldrig, mit Sammelschienensystem 250 A,
 TN-S, 400V, L1 bis L3, N, PE'
 max. zulässige Aufstellmaße H/B/T in mm '
 inkl. Sockel ca. 1.800 x 550 x 275'

1,000 St

1.7.20.	NH-Sicherungslasttrennschalter LeistenBF 690VAC AC- 22 Gr.00 3polig			
----------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	NH-Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, Baugröße 00, Doppelunterbrechung, 3-polig, 3-polig schaltbar, zur Montage auf Sammelschiene, mit verschließbaren Öffnungen zur Spannungsmessung.	5,000 St	.....	.....
1.7.30.	STLB-Bau: 10/2024 054 NH-Sicherungseinsatz 690VAC Betriebskl.gG Gr.00 40A NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, für Betriebsklasse gG, Baugröße 00, Bemessungsstrom 40 A.	2,000 St	.....	.....
1.7.40.	STLB-Bau: 10/2024 054 NH-Sicherungseinsatz 690VAC Betriebskl.gG Gr.00 50A NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, für Betriebsklasse gG, Baugröße 00, Bemessungsstrom 50 A.	1,000 St	.....	.....
1.7.50.	STLB-Bau: 10/2024 054 NH-Sicherungseinsatz 690VAC Betriebskl.gG Gr.00 63A NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, für Betriebsklasse gG, Baugröße 00, Bemessungsstrom 63 A.	2,000 St	.....	.....
1.7.60.	STLB-Bau: 10/2024 054 Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D01 Sicherungseinsatz 6A 3polig Dx/D0x Sicherungssockel (Sicherungsunterteil) DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 01, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 6 A, 3-polig mit Abdeckung.	1,000 St	.....	.....
1.7.70.	STLB-Bau: 10/2024 054 Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 Sicherungseinsatz 16A 3polig Dx/D0x Sicherungssockel (Sicherungsunterteil) DIN VDE			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Pässeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, für Stromschiene als Reitersicherung, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 16 A, 3-polig mit Abdeckung.	1,000 St	.....	.....
1.7.80.	STLB-Bau: 10/2024 054 Signalleuchte 230VAC 6A 3polig Signalleuchte DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) mit Kalotte und Lampe, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Schraubbefestigung, für Frontplatteneinbau, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsstrom 6 A, 3-polig.	1,000 St	.....	.....
1.7.90.	STLB-Bau: 10/2024 054 Lasttrennschalter 3polig 690VAC AC-22 100A Lasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), gekapselt, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, in Festeinbautechnik, mit Handantrieb, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gebrauchskategorie AC-22, Bemessungsbetriebsstrom 100 A, Gehäuse aus Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
1.7.100.	STLB-Bau: 10/2024 054 Messgerät multifunktional IP5X 400VAC LCD Multifunktionales Messgerät für die Messung und wahlweise Darstellung der Messergebnisse auf einem Display für die Messfunktionen Spannung in V, Strom in A (Effektivwerte), Wirkleistung in kW, Blindleistung in kVAr, Scheinleistung in kVA, Leistungsfaktor cos phi, Frequenz in Hz, Oberschwingung in V/A, Mittelwertbildung für Strom und Wirkleistung über einen einstellbaren Zeitraum, Maximalwertspeicher für Ströme, Mittelwert des Stromes und Mittelwert der Wirkleistung, Extremwertspeicher für Spannungen, Ströme, Wirkleistung, Scheinleistung und Mittelwert der Wirkleistung, Messgenauigkeit: Strom 0,5 %, Spannung 0,5 %, Leistung 1 %, Schutzart IP 5X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), direkter Stromanschluss 20 A, direkter Anschluss, Bemessungsbetriebsspannung 400 V, Messwertanzeige mit LCD hinter blendungsarmer Glasscheibe, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: Messgerät als geeichter MID-Drehstromzähler 02: mit M-Bus Schnittstelle 03: einschließlich Parametrierung und Inbetriebnahme'	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.7.110.	STLB-Bau: 10/2024 054 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 mm2, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	2,000 St	.....	.....
1.7.120.	STLB-Bau: 10/2024 054 Reihenklemme 690V einstöckig bis 4mm2 Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 4 mm2, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	4,000 St	.....	.....
1.7.130.	STLB-Bau: 10/2024 054 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 mm2, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	6,000 St	.....	.....
1.7.140.	STLB-Bau: 10/2024 054 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 mm2, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	12,000 St	.....	.....
1.7.150.	STLB-Bau: 10/2024 054 Reihenklemme 690V einstöckig bis 35mm2 Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 35 mm2, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	3,000 St	.....	.....
1.7.160.	STLB-Bau: 10/2024 054 Neutralleiter-Reihentrennklemme 690V bis 6mm2 Tragschiene Neutralleiter-Reihentrennklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 6 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	2,000 St	.....	.....
1.7.170.	STLB-Bau: 10/2024 054 Neutralleiter-Reihentrennklemme 690V bis 16mm2 Tragschiene Neutralleiter-Reihentrennklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	4,000 St	.....	.....
1.7.180.	STLB-Bau: 10/2024 054 Neutralleiter-Reihenkleme 690V bis 35mm2 Tragschiene Neutralleiter-Reihenkleme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 35 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520).	1,000 St	.....	.....
1.7.190.	STLB-Bau: 10/2024 054 Schutzleiter-Reihenkleme bis 6mm2 Tragschiene Schutzleiter-Reihenkleme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 6 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	2,000 St	.....	.....
1.7.200.	STLB-Bau: 10/2024 054 Schutzleiter-Reihenkleme bis 16mm2 Tragschiene Schutzleiter-Reihenkleme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	4,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.7.210.	STL-Bau: 10/2024 054 Schutzleiter-Reihenklemme bis 35mm² Tragschiene Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 35 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1,000 St	.....	.....
1.7.220.	Sicherheitsschild, Verbotsschild V1 Sicherheitsschild, DIN 40 008 Teil 2, Verbotsschild V1 " Nicht schalten, es wird gearbeitet" aus Kunststoff, mittlere Schildgröße.	1,000 St	.....	.....
1.7.230.	Sicherheitsschild, Verbotsschild V2 Sicherheitsschild, DIN 40 008 Teil 2, Verbotsschild V2 " Nicht schalten " aus Kunststoff, mittlere Schildgröße.	1,000 St	.....	.....
1.7.240.	Sicherheitsschild, Verbotsschild V3 Sicherheitsschild, DIN 40 008 Teil 2, Verbotsschild V3 " Nicht berühren, Gehäuse unter Spannung " aus Kunststoff, mittlere Schildgröße.	1,000 St	.....	.....
1.7.250.	Sicherheitsschild, Warnschild WS1 Sicherheitsschild, DIN 40 008 Teil 3, Warnschild W1 " Gefährliche elektrische Spannung " aus Kunststoff, mittlere Schildgröße.	1,000 St	.....	.....
1.7.260.	Aushang -DIN VDE 0105 Teil 1 Aushang - DIN VDE 0105 Teil 1 - " Bestimmungen für den Betrieb von Starkstromanlagen " aus Kunststoff, Normgröße, an der Wand montiert.	1,000 St	.....	.....
1.7.270.	Aushang -DIN VDE 0134 Aushang - VDE 0134 - " Anleitung zur Ersten Hilfe bei Unfällen " aus Kunststoff, Normgröße, an der Wand montiert.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 Neubau Rettungswache Mittweida
LV: Los 042 Elektroinstallation Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.8. Verteilungen mit Einbaugeräten

Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und Schaltanlagen jeweils eine einheitliche Bauform eines Herstellers verwenden. Die Kosten für anteilige Verdrahtungskanäle, Verdrahtung, Hilfs- und Verbindungsschienen in Installationskleinverteilern, Zählerplätzen, Installationsverteilern, Schaltanlagen und Rangierverteilern sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Alle Verteilungen sind mit einheitlichem Schließsystem als Zylinderschlo anzubieten. Vor Auslösung der Bestellung ist eine Verteileransicht als Aufbauzeichnung zur Bestätigung der Fachbauleitung vorzulegen! Erst nach schriftl. Bestätigung der Fachbauleitung kann der AN eine Bestellung freigeben.

Vor Auslösung der Bestellung ist eine Verteileransicht als Aufbauzeichnung zur Bestätigung der Fachbauleitung vorzulegen! Erst nach schriftl. Bestätigung der Fachbauleitung kann der AN eine Bestellung freigeben.

Unterverteilungen AV

1.8.10. **STLB-Bau: 10/2024 054**
Installationsverteiler Gehäuse Stahl verz undurchsichtige Tür an Bedienfront abschließbar U 300 V I 250 A Innenaufstellung IP55 IK07 geschlossen Standmontage

Installationsverteiler DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3), U Index e tiefgestellt kleiner gleich 300 V AC gegen Erde, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Oberfläche pulverbeschichtet, mit undurchsichtiger Tür an Bedienfront, abschließbar, Schutzklasse II (Isolierung), Bemessungsspannung U Index e tiefgestellt '300' V, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '250' A, Basisschutz gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch Schutzisolierung, Innenaufstellung, Schutzart IP 55 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK07 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 '400' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, Standmontage, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '

01: 2-feldrig, mit Sammelschienensystem 250 A,
TN-S, 400V, L1 bis L3, N, PE'

max. zulässige Aufstellmae H/B/T in mm '
inkl. Sockel ca. 1.800 x 550 x 275'

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

(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 '400' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie,
 geschlossene Bauform, Standmontage, Ausführung gemäß
 Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr '
 01: 2-feldrig, mit Sammelschienensystem 250 A,
 TN-S, 400V, L1 bis L3, N, PE'
 max. zulässige Aufstellmaße H/B/T in mm '
 inkl. Sockel ca. 1.800 x 550 x 275'

1,000 St

1.8.40. STL-Bau: 10/2024 054
Installationsverteiler Gehäuse Stahl verz
undurchsichtige Tür an Bedienfront U 300 V I 250 A
Innenaufstellung IP43 IK07 geschlossen Wandmontage
 Installationsverteiler DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3), U
 Index e tiefgestellt kleiner gleich 300 V AC gegen Erde,
 Bedienung durch elektrotechnischen Laien, Gehäuse aus
 verzinktem Stahl, Oberfläche pulverbeschichtet, mit
 undurchsichtiger Tür an Bedienfront, Schutzklasse II
 (Isolierung),
 Bemessungsspannung U Index e tiefgestellt '300' V,
 Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '250' A, Basisschutz
 gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen elektrischen
 Schlag durch Schutzisolierung, Innenaufstellung, Schutzart IP
 43 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK07 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 '400' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie,
 geschlossene Bauform, Wandmontage, Ausführung gemäß
 Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr '
 01: 1-feldrig, 5-reihig, 60 PLE
 02: Tür mit Schwenkhebelverschluss
 03: Verteiler als bauartgeprüfte Schaltgerätekombination inkl.
 Mess- und Prüfprotokoll'
 max. zulässige Aufstellmaße H/B/T in mm 'ca. 800 x 300 x 160'

1,000 St

1.8.50. STL-Bau: 10/2024 054
Installationsverteiler Gehäuse Stahl verz
undurchsichtige Tür an Bedienfront U 300 V I 250 A
Innenaufstellung IP43 IK07 geschlossen Wandmontage

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: 2-feldrig, 7-reihig, 168 PLE 02: Tür mit Schwenkhebelverschluss 03: Verteiler als bauartgeprüfte Schaltgerätekombination inkl. Mess- und Prüfprotokoll 04: für Hohlwandeinbau' max. zulässige Aufstellmaße H/B/T in mm 'ca. 1100 x550 x 125'	1,000 St	.....	.....
1.8.70.	STLB-Bau: 10/2024 054 Installationsverteiler Gehäuse Stahl verz undurchsichtige Tür an Bedienfront abschließbar U 300 V I 125 A Innenaufstellung IP3X IK07 geschlossen Wandeinbau 2Kommunikationsfelder Installationsverteiler DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3), U Index e tiefgestellt kleiner gleich 300 V AC gegen Erde, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Oberfläche pulverbeschichtet, mit undurchsichtiger Tür an Bedienfront, abschließbar, Schutzklasse II (Isolierung), Bemessungsspannung U Index e tiefgestellt '300' V, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '125' A, Basisschutz gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch Schutzisolierung, Innenaufstellung, Schutzart IP 3X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK07 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 '400' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, Wandeinbau, mit 2 Kommunikationsfeldern, Höhe '1000' mm, Breite '300' mm, geplante Verlustleistung '200' W, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: 2-feldrig, 7-reihig, 168 PLE 02: Tür mit Schwenkhebelverschluss 03: Verteiler als bauartgeprüfte Schaltgerätekombination inkl. Mess- und Prüfprotokoll 04: für Hohlwandeinbau 05: Ausstattung mit Komplettfeld Multimedia, 2-feldrig' max. zulässige Aufstellmaße H/B/T in mm 'ca. 1100 x550 x 125'	1,000 St	.....	.....
1.8.80.	Verbindungssatz für Verteilerschränke Verbindungssatz für Verteilerschränke zur waagerechten oder senkrechten Verbindung der vorgenannten Hohlwandverteilungen.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.8.120.	STLB-Bau: 10/2024 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA einpolig Charakter.B 6A 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 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, einpolig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 6 A.	1,000 St
----------	--	----------	-------	-------

1.8.130.	STLB-Bau: 10/2024 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA einpolig 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 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, einpolig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 10 A.	43,000 St
----------	--	-----------	-------	-------

1.8.140.	STLB-Bau: 10/2024 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA einpolig 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 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, einpolig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A.	62,000 St
----------	--	-----------	-------	-------

1.8.150.	STLB-Bau: 10/2024 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA einpolig Charakter.C 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 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, einpolig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 10 A.	15,000 St
----------	--	-----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.8.160.	STLB-Bau: 10/2024 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig 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 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, 3-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 10 A.	20,000 St
-----------------	---	-----------	-------	-------

1.8.170.	STLB-Bau: 10/2024 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 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 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, 3-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A.	7,000 St
-----------------	---	----------	-------	-------

1.8.180.	STLB-Bau: 10/2024 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 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 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 16 A.	11,000 St
-----------------	---	-----------	-------	-------

1.8.190.	STLB-Bau: 10/2024 054 Fehlerstromschutzschalter RCCB TypA unverzögert 25A 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 25 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.	1,000 St
-----------------	--	----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.8.200.	STLB-Bau: 10/2024 054 Fehlerstromschutzschalter RCCB TypA 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 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.	22,000 St
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.8.210.	STLB-Bau: 10/2024 054 Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 10A Fehlerstrom 30mA einpolig+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, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.	25,000 St
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.8.220.	STLB-Bau: 10/2024 054 Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.C 16A Fehlerstrom 30mA einpolig+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 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.	19,000 St
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.8.230.	Hilfsschalter für LS-Anbau Hilfsschalter für seitlichen Leitungsschutzschalteranbau, 1 Schließer, 230 V AV	35,000 St
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.8.240.	STLB-Bau: 10/2024 054 Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D01 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 6A 3polig Dx/D0x Sicherungssockel (Sicherungsunterteil) DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe,			
-----------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baugröße D 01, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 6 A, 3-polig mit Abdeckung.	5,000 St	.....	.....
1.8.250.	STL-Bau: 10/2024 054 Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 35A 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, für Stromschiene als Reitersicherung, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 35 A, 3-polig mit Abdeckung.	4,000 St	.....	.....
1.8.260.	STL-Bau: 10/2024 054 Signalleuchte 230VAC 6A 3polig Signalleuchte DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) mit Kalotte und Lampe, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Schraubbefestigung, für Frontplatteneinbau, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsstrom 6 A, 3-polig.	5,000 St	.....	.....
1.8.270.	STL-Bau: 10/2024 054 Ausschalter Hauptschalter 400VAC 63A 3polig Ausschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), als Hauptschalter, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Bemessungsstrom 63 A, 3-polig.	2,000 St	.....	.....
1.8.280.	STL-Bau: 10/2024 054 Ausschalter Hauptschalter 400VAC 80A 3polig Ausschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), als Hauptschalter, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Bemessungsstrom 80 A, 3-polig.	4,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
1.8.330.	STLB-Bau: 10/2024 054 Installationsschutz 2polig AC-3 25A 230V Betätigungsspannung 230VAC 2S Installationsschutz DIN EN 61095 (VDE 0637-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsisolationsspannung 400 V AC, 2-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Gebrauchskategorie AC-3, Bemessungsbetriebsstrom mind. 25 A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC, Hilfsschalterbaustein 2-polig, Kontaktausführung 2 S.	5,000 St	.....	.....
1.8.340.	STLB-Bau: 10/2024 054 Installationsschutz 2polig AC-3 25A 230V Betätigungsspannung 230VAC 4S Installationsschutz DIN EN 61095 (VDE 0637-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsisolationsspannung 400 V AC, 2-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Gebrauchskategorie AC-3, Bemessungsbetriebsstrom mind. 25 A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC, Hilfsschalterbaustein 4-polig, Kontaktausführung 4 S.	3,000 St	.....	.....
1.8.350.	STLB-Bau: 10/2024 054 Installationsschutz 4polig AC-3 40A 400VAC Betätigungsspannung 230VAC 4S Installationsschutz DIN EN 61095 (VDE 0637-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), 4-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Gebrauchskategorie AC-3, Bemessungsbetriebsstrom mind. 40 A, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC, Hilfsschalterbaustein 4-polig, Kontaktausführung 4 S.	2,000 St	.....	.....
1.8.360.	Dämmerungsschalter 230VAC Dämmerungsschalter, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, Betriebsspannung 230 V AC, Schaltwert stufenlos einstellbar, Einstellbereich 2 lx bis 500 lx, Ein-/Ausschaltverzögerung einstellbar, Einstellbereich 0 - 100 s, 1-polig, 1 Wechsler 230 V / 10 A	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.8.370.	STLB-Bau: 10/2024 054 Digitale Zeitschaltuhr 230V Gangreserve 1,5Jahre Tages- Wochenprogramm 2Kanale 2S 10A Schaltabstand 1Min Digitale Zeitschaltuhr, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, mit Gangreserve 1,5 Jahre, mit Tages- und Wochenprogramm, mind. 2 Kanäle, mit 2 S, Belastbarkeit 10 A, 230 V AC, min. Schaltabstand 1 min.	1,000 St
-----------------	---	----------	-------	-------

1.8.380.	STLB-Bau: 10/2024 054 Reihenklemmen 690V 3-stöckig NT-L-PE bis 4mm² Tragschiene Reihenklemmen 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.	130,000 St
-----------------	--	------------	-------	-------

1.8.390.	STLB-Bau: 10/2024 054 Reihenklemmen 690V 3-stöckig PE-L-L bis 4mm² Tragschiene Reihenklemmen DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für PE-L-L-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
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.8.400.	STLB-Bau: 10/2024 054 Reihenklemmen 690V einstöckig bis 4mm² Tragschiene Reihenklemmen DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	20,000 St
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.8.410.	STLB-Bau: 10/2024 054 Reihenklemmen 690V einstöckig bis 6mm² Tragschiene			
-----------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 6 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	6,000 St	.....	.....
1.8.420.	STL-Bau: 10/2024 054 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 , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	30,000 St	.....	.....
1.8.430.	STL-Bau: 10/2024 054 Reihenklemme 690V einstöckig bis 70mm² Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 70 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	3,000 St	.....	.....
1.8.440.	STL-Bau: 10/2024 054 Neutralleiter-Reihentrennklemme 690V bis 4mm² Tragschiene Neutralleiter-Reihentrennklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	10,000 St	.....	.....
1.8.450.	STL-Bau: 10/2024 054 Neutralleiter-Reihentrennklemme 690V bis 6mm² Tragschiene Neutralleiter-Reihentrennklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 6 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.8.460.	STLB-Bau: 10/2024 054 Neutralleiter-Reihentrennklemme 690V bis 16mm2 Tragschiene Neutralleiter-Reihentrennklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 16 mm2, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	10,000 St
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.8.470.	STLB-Bau: 10/2024 054 Neutralleiter-Reihenklemme 690V bis 70mm2 Tragschiene Neutralleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 70 mm2, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520).	1,000 St
-----------------	--	----------	-------	-------

1.8.480.	STLB-Bau: 10/2024 054 Schutzleiter-Reihenklemme bis 4mm2 Tragschiene Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 4 mm2, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	10,000 St
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.8.490.	STLB-Bau: 10/2024 054 Schutzleiter-Reihenklemme bis 6mm2 Tragschiene Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 6 mm2, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	2,000 St
-----------------	--	----------	-------	-------

1.8.500.	STLB-Bau: 10/2024 054 Schutzleiter-Reihenklemme bis 16mm2 Tragschiene Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 16 mm2, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	10,000 St
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.8.510.	STLB-Bau: 10/2024 054 Schutzleiter-Reihenklemme bis 35mm2 Tragschiene Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3),			
-----------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	für Leiterquerschnitt bis 35 mm ² , zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1,000 St	.....	.....
1.8.520.	STL-Bau: 10/2024 054 Steuerleitungsklemme 7polig Tragschiene Steuerleitungsklemme, 7-polig, mit Schraubanschlüssen, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	8,000 St	.....	.....
1.8.530.	Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig Zugang 25mm² Abgang 4x16mm² Hauptleitungsabzweigklemme DIN EN 60670-1, Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, 5-polig, Klemmenzugang 25 mm ² , Klemmenabgang 4 x 16 mm ² , Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	6,000 St	.....	.....
1.8.540.	Kabel/Leitung bis 3x2,5 anschließen Kabel/Leitung NYM, NYY oder NHXH bis 3x2,5 qmm, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	110,000 St	.....	.....
1.8.550.	Kabel/Leitung bis 5x2,5 anschließen Kabel/Leitung NYM oder NYY bis 5x2,5 qmm, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	15,000 St	.....	.....
1.8.560.	Kabel/Leitung bis 5x4 anschließen Kabel/Leitung NYM, NYY oder NHXH bis 5x4 qmm, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	5,000 St	.....	.....
1.8.570.	Kabel/Leitung bis 5x6 anschließen Kabel/Leitung NYM, NYY oder NHXH bis 5x6 qmm, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.8.580.	Kabel/Leitung bis 5x16 anschließen Kabel/Leitung NYY, NYCWY oder NHXCH bis 5x16 qmm, anschließen an vorhandene GHV, einschl. Verbindungsmittel.	10,000 St	.....	.....
1.8.590.	Kabel/Leitung bis 5x70 anschließen Kabel/Leitung NYY, NYCWY oder NHXCH bis 5x70 qmm, anschließen an vorhandene GHV, einschl. Verbindungsmittel.	1,000 St	.....	.....
Summe 1.8.		Verteilungen mit Einbaugeräten	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, einpolig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A.	5,000 St	.....	.....
1.9.40.	STL-Bau: 10/2024 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig 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 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, 3-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 10 A.	5,000 St	.....	.....
1.9.50.	STL-Bau: 10/2024 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 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 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, 3-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A.	5,000 St	.....	.....
1.9.60.	STL-Bau: 10/2024 054 Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 Sicherungseinsatz 35A 3polig Dx/D0x Sicherungssockel (Sicherungsunterteil) DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Pässeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 35 A, 3-polig mit Abdeckung.	2,000 St	.....	.....
1.9.70.	STL-Bau: 10/2024 054 Messgerät multifunktional Busschnittstelle belastbar 30mA 10-50VDC IP5X LCD Multifunktionales Messgerät für die Messung und wahlweise Darstellung der Messergebnisse auf einem Display für die Messfunktionen Spannung in V, Strom in A (Effektivwerte), Wirkleistung in kW, Blindleistung in kVAr, Scheinleistung in kVA, Leistungsfaktor cos phi, Frequenz in Hz, Oberschwingung in V/A, mit Busschnittstelle, belastbar mit 30 mA bei 10 bis 50 V			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DC, Mittelwertbildung für Strom und Wirkleistung über einen einstellbaren Zeitraum, Maximalwertspeicher für Ströme, Mittelwert des Stromes und Mittelwert der Wirkleistung, Messgenauigkeit: Strom 0,5 %, Spannung 0,5 %, Leistung 1 %, Schutzart IP 5X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Stromwandleranschluss einstellbar 1 oder 5 A, Spannungswandleranschluss 100 V AC, Messwertanzeige mit LCD hinter blendungsarmer Glasscheibe, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: MID-zertifiziert 02: mit M-Bus Schnittstelle 03: einschließlich Messwandler 04: einschließlich Parametrierung und Inbetriebnahme'	1,000 St	.....	.....
1.9.80.	STL-Bau: 10/2024 054 Messgerät multifunktional Busschnittstelle belastbar 30mA 10-50VDC IP5X LCD Multifunktionales Messgerät für die Messung und wahlweise Darstellung der Messergebnisse auf einem Display für die Messfunktionen Spannung in V, Strom in A (Effektivwerte), Wirkleistung in kW, Blindleistung in kVAr, Scheinleistung in kVA, Leistungsfaktor cos phi, Frequenz in Hz, Oberschwingung in V/A, mit Busschnittstelle, belastbar mit 30 mA bei 10 bis 50 V DC, Mittelwertbildung für Strom und Wirkleistung über einen einstellbaren Zeitraum, Maximalwertspeicher für Ströme, Mittelwert des Stromes und Mittelwert der Wirkleistung, Messgenauigkeit: Strom 0,5 %, Spannung 0,5 %, Leistung 1 %, Schutzart IP 5X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Stromwandleranschluss einstellbar 1 oder 5 A, Spannungswandleranschluss 100 V AC, Messwertanzeige mit LCD hinter blendungsarmer Glasscheibe, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: MID-zertifiziert 02: mit M-Bus Schnittstelle 03: als Zweirichtungszähler 04: einschließlich Messwandler 05: einschließlich Parametrierung und Inbetriebnahme'	1,000 St	.....	.....
1.9.90.	STL-Bau: 10/2024 054 Installationsschutz 2polig 20A 230V Betätigungsspannung 230VAC Installationsschutz DIN EN 61095 (VDE 0637-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), 2-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsstrom mind. 20 A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.9.100.	STLB-Bau: 10/2024 054 Installationsschutz 4polig AC-1 63A 400VAC Betätigungsspannung 230VAC Installationsschutz DIN EN 61095 (VDE 0637-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), 4-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Gebrauchskategorie AC-1, Bemessungsbetriebsstrom mind. 63 A, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC.	1,000 St	.....	.....
1.9.110.	STLB-Bau: 10/2024 054 Reihenklemme 690V 3-stöckig N-L-PE bis 4mm2 Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für N-L-PE-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 4 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.	10,000 St	.....	.....
1.9.120.	STLB-Bau: 10/2024 054 Reihenklemme 690V 3-stöckig PE-L-L bis 4mm2 Tragschiene Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für PE-L-L-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 4 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.	10,000 St	.....	.....
1.9.130.	Umklemmen Bestandsstromkreis Klemmarbeiten in Bestandsverteilung für das Umklemmen eines Stromkreises, Anschließen Kabel bis 5x10 mm ² , einschließlich Verbindungsleitungen und Klemmen	12,000 St	.....	.....
Summe 1.9.	Umbau Bestandsverteiler Kra...		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.10.	Installationsdosen			
--------------	---------------------------	--	--	--

Bei allen nachfolgend aufgeführten Installationsdosen sind die Stemmarbeiten und Kernlochbohrungen in Mauerwerk und teilweise in Betonwänden sowie das Verklemmen einzukalkulieren!
 Leitungseinführungen müssen zugentlastet sein und der Schutzart des Gehäuses entsprechen. Vorprägungen müssen mit geeigneten Werkzeugen gratfrei ausgestanzt werden. Einbaudosen für Schalter sind generell als tiefe Dosen (Schalterabzweigdosen) zu installieren. Bei Steckdosen oder Steckdosenkombinationen ist generell mindestens eine Einbaudose als tiefe Dose (Schalterabzweigdosen) oder eine zusätzliche Leerdose zu installieren.

1.10.10.	STL-Bau: 10/2024 053 Geräteverbindungsdose Kunststoff Innendurchm. 60mm T 60mm IP2X Mauerwerk Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), in Mauerwerk.	80,000 St
-----------------	---	-----------	-------	-------

1.10.20.	STL-Bau: 10/2024 053 Geräteverbindungsdose Kunststoff Innendurchm. 60mm T 60mm Hohlwand Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, mit Schrauben, in Hohlwand.	260,000 St
-----------------	--	------------	-------	-------

1.10.30.	STL-Bau: 10/2024 053 Deckenleuchtenanschlussdose Kunststoff Hohlwand Deckenleuchtenanschlussdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1), aus Kunststoff, mit Schrauben, in Hohlwand.	40,000 St
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.10.40.	Gerätedose für Brandschutzwände Gerätedose für Brandschutzwände F30-F90 DIN VDE 0606-1/DIN EN 60670 und DIN 49073, aus Kunststoff, Fräsloch 74 mm, Schraubabstand 60 mm, Einbautiefe 44 mm, mit Schrauben, Schutzart IP 3X DIN EN 60529, in Hohlwand, für Plattenstärke 7-35 mm für Plattenstärke 7-35 mm liefern und montieren	35,000 St
-----------------	--	-----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.10.100.	STL-Bau: 10/2024 053 Verbindungsdose Kunststoff 80/80mm T 50mm IP54 AP Stahlkonstruktion Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, 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, an Stahlkonstruktion.	5,000 St	.....	.....
	Summe 1.10. Installationsdosen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 Neubau Rettungswache Mittweida
LV: Los 042 Elektroinstallation Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.11. Installationsgeräte

Alle Installationsgeräte sind auf die Baustelle zu liefern, zu montieren und zu verklemmen bzw. anzuschließen, einschließlich allem, für die fix und fertige Leistung erforderlichem Zubehör.

u.P. = unter Putz bzw. Wandeinbau
a.P. = auf Putz bzw. Wandaufbau

Alle u.P.-Geräte mit Zentraleinsatz und Abdeckrahmen für Einzelanordnung, 2-, 3- oder 4-fach-Kombination. Diese sind anteilig in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Alle u.P.-Geräte mit Schraubbefestigung, Spreizkrallenbefestigung ist nicht zugelassen.

Ausgeschriebene a.P.-Geräte in Feuchtraumausführung sind mit stufenlosem Gehäuse, mit Einführungsstülpe und mit Dichtung zu liefern und zu montieren.

Montagezubehör bei Feuchtrauminstallation, insbesondere Schrauben in korrosionsbeständiger Ausführung.

Für Kontroll- und Orientierungslampen ist entsprechend dem Herstellersortiment die Ausführung mit der maximal möglichen Helligkeit zu verwenden.

Kombinationen sind in der Regel waagrecht zu montieren,
Ausnahmen:
- Schalter- bzw. -steckdosen-/kombinationen neben Türen senkrecht

Alle Kästen müssen senkrecht sitzen.
Alle Abzweigdosen und -kästen müssen in gleicher Höhe liegen.
Unter- bzw. nebeneinanderliegende Dosen müssen in genau lotrechter oder waagrechtlicher Linie liegen.

Geräte für Starkstrom dürfen nicht mit Fernmeldeanschlußdosen kombiniert werden (Abstand zwischen Starkstrom- und Fernmelde-dosen min. 91mm bezogen auf Dosenmitte).

Die Wippschalter sind so einzubauen, daß die Wippe bei "Aus" oben gedrückt ist.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Steckdosen sind so einzubauen, daß die Steckkontakte waagerecht liegen.

Für die Abdeckungen von Fernmelde-Anschlußdosen, -schaltern und dergl. ist das gleiche Fabrikat wie für Starkstromschalter und -steckdosen zu verwenden.

Die Montage der Geräte soll möglichst erst nach Abschluß der Putz- und Malerarbeiten erfolgen und ist jeweils mit der Bauleitung abzustimmen. Verunreinigungen an Geräten, die ohne ausdrückliche Anweisung vor Abschluß der Putz- und Malerarbeiten montiert wurden, sind vom Auftragnehmer zu beseitigen.

Alle Installationsschalterprogramme sind mit dem Bauherrn zu bemustern. Dabei sind dem Bauherrn mehrere preisgleiche Fabrikate und Typen zur Auswahl vorzulegen.

Aufgrund der Einheitlichkeit und der Minimierung des Instandhaltungsaufwandes im Objekt ist für nachfolgende Positionen zwingend das Unterputz-Schalterprogramm

Hersteller: Jung
Typ: AS500 oder CD500

sowie das Aufputz-Schalterprogramm

Hersteller: Jung
Typ: WG800

Farbe Alpinweiß vorgeschrieben. Nebenangebote hierfür sind nicht zugelassen.

1.11.10.	STL-Bau: 10/2024 053 Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	45,000 St
-----------------	---	-----------	-------	-------

1.11.20.	STL-Bau: 10/2024 053 Wippschalter Wechsel/Wechsel 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) Wechsel/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.			
-----------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 St	.....	.....
1.11.30.	STLB-Bau: 10/2024 053 Wippschalter einpolig Serien 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Serien, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, Einsatz mit Schrauben befestigen.	5,000 St	.....	.....
1.11.40.	STLB-Bau: 10/2024 053 Wipptaster einpolig Aus/Wechsel 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld Kontrolllampe IP2X Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	10,000 St	.....	.....
1.11.50.	STLB-Bau: 10/2024 053 Wippschalter einpolig Aus 10A 250V Gerätedose Beschriftungsfeld Orientierungslampe Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, mit Orientierungslampe, Einsatz mit Schrauben befestigen.	1,000 St	.....	.....
1.11.60.	STLB-Bau: 10/2024 053 Jalousieschalter 250V 10A Wipptaster Gerätedose IP44 Jalousieschalter 250 V AC, 10 A, als Wipptaster, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	20,000 St	.....	.....
1.11.70.	STLB-Bau: 10/2024 053 Blindabdeck IP2X Blindabdeckung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	10,000 St	.....	.....
1.11.80.	STLB-Bau: 10/2024 053 Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Gerätedose Beschriftungsfeld IP2X Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	5,000 St	.....	.....
1.11.150.	STL-Bau: 10/2024 053 Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP Beschriftungsfeld IP44 Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	5,000 St	.....	.....
1.11.160.	STL-Bau: 10/2024 053 Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP Beschriftungsfeld IP44 Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	5,000 St	.....	.....
1.11.170.	STL-Bau: 10/2024 053 CEE-Steckdose 5polig 230/400VAC 16A AP Beschriftungsfeld IP65 CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 16 A, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	2,000 St	.....	.....
1.11.180.	STL-Bau: 10/2024 053 CEE-Steckdose 5polig 230/400VAC 16A Geräteeinbaukanal Geräteeinbaudose Beschriftungsfeld IP44 CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 16 A, in Geräteeinbaukanal, mit systemgebundener Geräteeinbaudose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	8,000 St	.....	.....
1.11.190.	STL-Bau: 10/2024 053 Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor 360Grad Reichweite 20m			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Präsenzmelder für 230 V AC, als Master, mit Infrarotsensor, Erfassungsbereich 360 Grad, Reichweite mind. 20 m, für Deckenmontage, Montagehöhe bis 3 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: frontale Erfassungsreichweite 16 m'	30,000 St	.....	.....
1.11.200.	STL-Bau: 10/2024 054 Befehlsgerät Pilztaster 6A 2S AC-15 IP65 Befehlsgerät in Bausteinsystem DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200), Bemessungsisolationsspannung 250 V AC, als Pilztaster, Betätigung durch Pilztaste, mit Kontaktelement 6 A, 2 S, Gebrauchskategorie AC-15, Frontbefestigung, Einbaudurchmesser 22,5 mm, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Frontausführung rund mit systembedingtem Bezeichnungsschild, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: einschließlich Befestigungsmaterial und systembedingtem Zubehör 02: betriebsfertig anschließen'	2,000 St	.....	.....
1.11.210.	STL-Bau: 10/2024 054 Befehlsgerät Wahltaster 6A 1S 1Ö AC-15 IP65 Befehlsgerät in Bausteinsystem DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200), Bemessungsisolationsspannung 250 V AC, als Wahltaster, Betätigung durch Drehknopf, 2 Schaltstellungen rastend, mit Kontaktelement 6 A, 1 S und 1 Ö, Gebrauchskategorie AC-15, Frontbefestigung, Einbaudurchmesser 22,5 mm, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Frontausführung rund mit systembedingtem Bezeichnungsschild, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: einschließlich Befestigungsmaterial und systembedingtem Zubehör 02: betriebsfertig anschließen'	2,000 St	.....	.....
1.11.220.	Meldegerät Leuchtmelder Mehrfach-LED 24VAC IP65 Meldegerät in Bausteinsystem DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200), Bemessungsisolationsspannung 250 V AC, als Leuchtmelder, mit Lampenfassung, mit LED 230 V DC, Frontbefestigung, Einbaudurchmesser 22,5 mm, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Frontausführung rund. Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: einschließlich Befestigungsmaterial und systembedingtem Zubehör 02: betriebsfertig anschließen'	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 Neubau Rettungswache Mittweida
LV: Los 042 Elektroinstallation Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 1.11.	Installationsgeräte		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.12.	Fallrohrheizung			
--------------	------------------------	--	--	--

Das Gebäude erhält eine Fallrohrheizung für vier Fallrohre mit einer Heizbandlänge von jeweils ca. 7 m und einer zentralen Steuerung in Form eines Doppelthermostates.

1.12.10.	Doppelthermostat			
-----------------	-------------------------	--	--	--

Doppelthermostat für die temperaturabhängige Regelung von Dachrinnenheizungen, mit zwei unabhängigen Schaltpunkten,

Temperaturbereich: - 15°C bis + 15°C
 Schutzart: IP 65
 Spannung: 230 V
 Schaltstrom: 16 A
 Abmessung (HxBxT): 122 x 120 x 55 mm,

liefern und montieren

	1,000 St
--	----------	-------	-------

1.12.20.	Selbstlimitierendes Parallelheizband mit der VDE-Zulassung			
-----------------	---	--	--	--

Selbstlimitierendes Parallelheizband mit der VDE-Zulassung für eisfreie Dachrinnen, Fallrohre und Dachflächen. Das selbstlimitierende, strahlenvernetzte Heizelement ist von einer Primärisolierung aus Polyolefin umgeben und anschließend mit einem Schutzleiter aus verzinnter Kupferlitze ausgeführt. Der äußere Schutzmantel besteht aus modifiziertem UV-beständigen Polyolefin, mit besonderen chemischen und brandschutztechnischen Eigenschaften unter anderem selbstverlöschend, flammhemmend, weichmacherfrei, halogenfrei, raucharm,

Spannung: 230 V,
 Nennleistung: 18 W/m (10°C in Luft)
 36 W/m (in Eiswasser)
 Temperaturbeständigkeit: +65°C eingeschaltet
 +85°C ausgeschaltet.
 Maximale Heizkreislänge: 80,00 m (bei LSS 16 A)

liefern und montieren

	30,000 m
--	----------	-------	-------

1.12.30.	Anschlussleitung H07BQ-F 3G2,5 mm²			
-----------------	--	--	--	--

Anschlussleitung H07BQ-F 3G2,5 mm²,

UV-beständig,
 Polyurethan Außenmantel,
 temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C

liefern und in vorhandener Kabelrinne auf Flachdach montieren

	100,000 m
--	-----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.12.40.	<p>Anschluss- und Endabschlussgarnitur Schrumpftechnik Anschluss- und Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik zur Erstellung von Anschluss und Endabschluss von 1 Heizband und 1 Anschlussleitung oder zur Verbindung von 2 Heizbänder</p> <p>Betriebsspannung: 230 V AC Max. Stromaufnahme: 16 A Temperaturbeständigkeit: -25°C...+80°C Min. Verarbeitungstemp.: +5°C Isolationsfestigkeit: 4.000 V Schutzart: IPX8</p> <p>einschließlich systembedingtem Zubehör</p> <p>liefern und montieren</p>	4,000 St
----------	--	----------	-------	-------

1.12.50.	<p>T- Traverse T-Traverse aus Edelstahl (V2A) als Kantenschutz für Fallrohre für Dachrinnenheizbänder und zum Abhängen des Dachrinnenheizbandes in Verbindung mit Nylonseil und Zugentlastungsschellen, einschl. 4 Stück Kabelbinder 140 mm</p> <p>liefern und montieren</p>	4,000 St
----------	--	----------	-------	-------

1.12.60.	<p>STLB-Bau: 10/2024 053</p> <p>Verbindungsdose Kunststoff 200/100mm T 37mm IP66 AP Stahlkonstruktion Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, aus Kunststoff, Grundfläche mind. 200/100 mm, Tiefe mind. 37 mm, mit Deckel mit Schraubbefestigung, Schutzart IP 66 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Aufputz, an Stahlkonstruktion.</p>	1,000 St
----------	--	----------	-------	-------

Summe 1.12.	Fallrohrheizung		
--------------------	------------------------	--	-------	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.13.	Steuerung Sonnenschutz			
--------------	-------------------------------	--	--	--

Das Gebäude wird mit einer außenliegenden Sonnenschutzanlage ausgestattet. Die Steuerung erfolgt hierbei raumweise. Die Überwachung durch Windwächter erfolgt fassadenbezogen.

Hierbei ist durch den AN die gesamte Steuerungstechnik einschl. Leitungsnetz zu erbringen. Die Fensterantriebe sowie alle Jalousien werden bauseitig geliefert und montiert und sind durch den AN anzuschließen. Sämtliche Jalousietaster und entsprechende Schalterdosen sind in den Titeln Installationsgeräte sowie Installationsdosen im passenden Schalterprogramm bereits enthalten.

Der Planung liegt das Fabrikat: WAREMA" o.gl. zu Grunde, weil die bauseitigen Fensterantriebe vom gleichen Hersteller ausgeschrieben werden.

Bei abweichenden Fabrikaten/Typen ist die Gleichwertigkeit im Design und Funktionalität bei Angebotsabgabe nachzuweisen. Punktfolgen sind zwingend auszufüllen.

angebotenes Fabrikat:.....
(vom Bieter auszufüllen)

1.13.10.	Abstimmung mit Gewerk Sonnenschutz			
	Abstimmung mit Gewerk Sonnenschutz zum Anschluss und zur Steuerung der Antriebe			
		1,000 pau	.....	.....

1.13.20.	Sonnenschutzzentrale 2- Kanal, inkl. AP-Gehäuse			
	2-Kanal Sonnenschutzzentrale mit vorkonfigurierten Steuerungsprogrammen für Raffstoren, Rollläden, Markisen, Markisoleetten, Jalousien und Rollos. Dachflächenfenster oder Verdunkelungsanlagen müssen spezifisch angesteuert werden können.			
	Es können entweder zwei Motore direkt angesteuert werden oder zwei komplette Fassadenseiten über nach geschaltete Motorsteuereinheiten. Die Steuerzentrale befindet sich in einem Gehäuse mit kratzfester Acrylglasoberfläche. Gehäuse-Farbvariante weiß. Die Anzeige und Menüführung erfolgt in einem grafischen 3,5 Zoll Anzeigefenster in 256 Farben. Die Bedienung erfolgt über vier Sensor-Funktionstasten und einem verschleißfreien Sensor-Drehrad. Sicherheits- und Komfortfunktionen müssen den Sonnen-/Blendschutz vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen und ermöglichen eine bedienerfreundliche			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

automatische Steuerung aller angeschlossenen Sonnenschutzprodukte.
 Im Bediengerät sind ein Innentempersensor sowie ein Funkempfänger integriert.
 Die Steuerausgänge der Zentrale müssen potentialfrei ausgeführt sein.
 Zum Anschluss von bauseitigen Brandschutzanlagen u.ä. steht ein Zentraleingang zur Verfügung. Pro Kanal müssen je ein Eingang für einen Kanaltaster sowie ein Eingang für Verriegelungskontakte vorhanden sein.

Bedien- und Leistungsteil müssen getrennt montierbar und über eine Vierdrahtleitung miteinander verbunden werden können.
 Die Kommunikation zwischen Leistungsteil, Bediengerät und Wetterstation muss überwacht werden können, so dass im Störfall z.B. eine Warnmeldeleuchte eingeschaltet werden kann.
 Alle Kanäle müssen gemeinsam über einen Zentralschalter positionierbar sein.
 Der Anschluss eines kompakten Messwertgebers über eine 4-adrige Busleitung ist zwingend notwendig.
 Zudem muss der Anschluss am Messwertgeber steckbar ausgeführt sein.
 Die Funktion der Wetterstation muss überwachbar sein.

In Verbindung mit dem optional erhältlichen Messwertgeber und Zubehör sind folgende Funktionen möglich:

- Windüberwachung
- Eisüberwachung
- Niederschlagsüberwachung
- Sonnenautomatik
- Dämmerungsautomatik
- Temperaturautomatik (Innen und Außen)
- Zeitschaltuhr
- Automatikfreigabeuhr
- Wendeautomatik für Lamellenprodukte
- Differenzgesteuerte Temperaturautomatik
- Intervalllüftung
- Kälteschutz
- Manuelle Bedienung
- Funkfernbedienung möglich
- automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung

inkl. AP-Gehäuse und systembedingtem Zubehör

liefern und montieren

1,000 St

1.13.30. Motorsteuereinheit Kompakt ZL 1 Motor AP

Motorsteuereinheit Kompakt 1

Bedienungselemente: TasterZeitlogik / Permanentlogik

Für die Ansteuerung eines Motors über die Sonnenschutzzentrale. Die Motorsteuereinheit muss über getrennte Steuer- und Kraftschleifleitungen betrieben

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

werden können. Die Steuerspannung muss in der Motorsteuereinheit selbst erzeugt werden. Ein externes Netzteil soll nicht notwendig sein. Örtliche Bedienung über Taster muss möglich sein. Ein örtlicher Fahrbefehl muss nach 2 sek. gespeichert werden. Bei einem Zentralbefehl muss dieser Fahrbefehl gelöscht und die örtliche Bedienung blockiert werden. Zur größtmöglichen Flexibilität bei der Installation müssen mehrere Gehäusevarianten zur Verfügung stehen. Alle Anschlussklemmen müssen zur sicheren Montage als Schraubklemmen ausgeführt sein. Motorsteuereinheit Kompakt im Aufputzgehäuse

liefern und montieren

14,000 St

1.13.40. Motorsteuereinheit Kompakt ZL 2 Motore AP

Motorsteuereinheit Kompakt 2

Bedienungselemente: Taster / Schalter
 Logikverhalten: Zeitlogik / Permanentlogik

Für die Ansteuerung von bis zu 2 Motoren über die Sonnenschutzzentrale. An die Motorsteuereinheit müssen gleichzeitig zwei Antriebe anschließbar sein. Die Motorsteuereinheit muss über getrennte Steuer- und Kraftschleifleitungen betrieben werden können. Die Steuerspannung muss in der Motorsteuereinheit selbst erzeugt werden. Ein externes Netzteil soll nicht notwendig sein. Zur Steuerung der Antriebe müssen 2 Steuerungsprogramme auswählbar sein. Örtliche Bedienung über Taster muss möglich sein. Ein örtlicher Fahrbefehl muss je nach Programmierung nach 2 sek. oder sofort gespeichert werden. Bei einem Zentralbefehl muss dieser Fahrbefehl gelöscht und die örtliche Bedienung blockiert werden. Die Zusammenfassung mehrerer Antriebe zu Gruppen muss ohne Verdrahtungsarbeiten mittels DIP - Schalter möglich sein. Das Gehäuse muss der Norm für Installationseinbaugeräte nach DIN 43880 entsprechen. Es müssen sowohl ein REG- als auch ein Aufputzgehäuse lieferbar sein. Alle Anschlussklemmen müssen zur sicheren Montage als Schraubklemmen ausgeführt sein. Motorsteuereinheit Kompakt im AP - Gehäuse

liefern und montieren

2,000 St

1.13.50. Sonnenschutz-Wetterstation

Kompakter Messwertgeber aus massivem, UV-beständigem, Kunststoff.

Der Messwertgeber erfasst Messwerte für:

- Helligkeit
- Dämmerung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Windgeschwindigkeit - Niederschlag - Außentemperatur <p>Zur genauen Erfassung der Sonneneinstrahlung getrennt nach Himmelsrichtungen müssen vier Photodioden zur Verfügung stehen. Die Erfassung der Dämmerung erfolgt ohne zusätzlichen Messwertgeber mittels einer der vier Photodioden. Die Niederschlagssensorfläche ist beheizbar ausgeführt und schaltet sich unter 15° Celsius selbstständig zu. Die Winderfassung erfolgt über ein Flügeldrehrad an der Oberseite des Messwertgebers.</p> <p>Die Spannungsversorgung für die Wetterstation muss über die Sonnenschutzzentrale erfolgen, so dass keine zusätzlichen Netzteile notwendig sind.</p> <p>Zudem muss der Anschluss am Messwertgeber steckbar ausgeführt sein und über eine 4-adrige Anschlussleitung erfolgen. Befestigt wird die Wetterstation mittels Montagebügel an der Fassade. Eine Verlängerung der Leitung muss bis max. 200 Meter möglich sein.</p> <p>Abmessungen (B x H x T): 130 x 175 x 130 mm Spannungsversorgung: 24 V DC (über Zentrale)</p> <p>liefern und montieren</p>	1,000 St	.....	.....
1.13.60.	<p>Winkelausleger verstellbar Einstellbereich ca.: 300 - 500 mm (stufenweise) Aluminium pulverbeschichtet in RAL 9006.</p> <p>liefern und montieren</p>	1,000 St	.....	.....
1.13.70.	<p>Anschlussleitung Wetterstation Anschlussleitung 4 x AWG 26 C UL (UV-beständig) für die Wetterstation, Länge 10,0 m</p> <p>liefern und montieren</p>	1,000 St	.....	.....
1.13.80.	<p>Konvektionierte Motoranschlussleitung 2,0 m Eine Seite der Anschlussleitung vorkonfektioniert mit Hirschmann Kupplung STAK 3, die andere Seite abisoliert und mit Aderendhülsen versehen. Verwendete Leitung: H05RR-F4G 0,75 sw., Länge 2,0 m Die Leitung ist halogenfrei, Ozon-beständig und UV-beständig</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Betriebsgerät: Elektronischer Treiber
 Systemleistung: 9W
 Energieeffizienzklasse/Lichtquelle: B
 Netzspannung: 230V
 Netzfrequenz: 50Hz
 Stoßfestigkeitsgrad-IK: IK02 (10°C bis 35°C)
 Umgebungstemperatur: ta 10°C bis 35°C
 Prüfzeichen: IP44
 Schutzklasse: I
 ENEC10 VDE, Glühdrahtprüfung 850°C, F, MM, Indoor, CE
 Garanzzeit: 5 Jahre

liefern und montieren

11,000 St

1.14.60. Anbauleuchte, 2000 lm, 15 W

Anbauleuchte mit einem opalen, zylindrischen Diffusor aus PMMA. Für Wand- oder Deckenmontage.
 Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung.
 Lichtstärkeverteilung: direkt
 Leuchtenkörper: Stahlblech
 Farbe Leuchtenkörper: weiß (ähnlich RAL 9016)
 Montageort: Decke ohne Einbauöffnung
 Wand ohne Einbauöffnung

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar
 Betriebsgerät gemäß Ökodesign-Anforderungen austauschbar.
 Lichtquelle gemäß Ökodesign-Anforderungen austauschbar.
 Der Austausch erfolgt werkzeuglos, die Ersatzlichtquelle kann als Ersatzteil bezogen werden.

Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt.

Bemessungslichtstrom: 2000 lm
 Bemessungsleistung: 15 W
 maximale Leuchten-Lichtausbeute: 133 lm/W.
 Leistungsfaktor: > 0,9
 Farbwiedergabeindex: Ra > 80
 Lichtfarbe: neutralweiß
 Farbtemperatur: 4000 K
 Farbortoleranz (initial MacAdam) = 3 SDCM
 Leuchtdurchmesser ca.: Ø 300 mm
 Leuchtenhöhe ca.: 62.5 mm.
 Schutzklasse (DIN EN 61140): I
 Schutzart (DIN EN 60529): IP40
 Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C;

zertifiziert nach EN 60598-2-22 als SV-Leuchte

liefern und montieren

31,000 St

1.14.70. Anbauleuchte, 1400-4000 lm, 11-29 W

Runde Anbauleuchte mit einem opalen, zylindrischen Diffusor aus PMMA. Für Wand- oder Deckenmontage.
 Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung.
 Lichtstärkeverteilung: direkt

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 Neubau Rettungswache Mittweida
 LV: Los 042 Elektroinstallation Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

liefern und montieren

51,000 St

1.14.90. Einbaudownlight, 2000 lm, 24 W

Rundes LED Einbau-Downlight. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung.
 Lichtstärkeverteilung: direkt
 Leuchtenkörper: Aluminiumdruckguss.
 Farbe Leuchtenkörper: weiß (ähnlich RAL 9016)
 Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C.
 Montageort: Decke mit bauseitig
 vorhandener Einbauöffnung

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar
 Betriebsgerät gemäß Ökodesign-Anforderungen austauschbar.
 Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt.
 Bemessungslichtstrom: 2000 lm
 Bemessungsleistung: 24 W,
 maximale Leuchten-Lichtausbeute 83 lm/W.
 Leistungsfaktor: > 0,9,
 Farbwiedergabeindex: Ra > 80
 Lichtfarbe: neutralweiß
 Farbtemperatur: 4000 K
 Farbortoleranz (initial MacAdam) = 4 SDCM
 Außenmaße Deckenring ca.: Ø 240 mm
 Leuchtenhöhe ca.: 24 mm
 Schutzklasse (DIN EN 61140): II
 Schutzart (DIN EN 60529): IP20
 Schutzart raumseitig: IP54
 Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C;

liefern und montieren

13,000 St

1.14.100. Einbaudownlight, 2000 lm, 24 W

Rundes LED Einbau-Downlight. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung.
 Lichtstärkeverteilung: direkt
 Leuchtenkörper: Aluminiumdruckguss.
 Farbe Leuchtenkörper: weiß (ähnlich RAL 9016)
 Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C.
 Montageort: Decke mit bauseitig
 vorhandener Einbauöffnung

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar
 Betriebsgerät gemäß Ökodesign-Anforderungen austauschbar.
 Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt.
 Bemessungslichtstrom: 2000 lm
 Bemessungsleistung: 24 W,
 maximale Leuchten-Lichtausbeute 83 lm/W.
 Leistungsfaktor: > 0,9,
 Farbwiedergabeindex: Ra > 80
 Lichtfarbe: neutralweiß

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.15.	Sicherheitsbeleuchtungsanlage			
--------------	--------------------------------------	--	--	--

1.15.10.	<p>Rettungszeichenleuchte, Wandaufbau, IP65</p> <p>Ballwurfsichere und splittergeschützte Rettungszeichenleuchte inkl. Piktogrammen. Eine Sicherung der Piktogrammscheibe muss durch eine Verschraubung gewährleistet sein. Ausführung gem. DIN EN 60598 T 2-22, DIN EN 1838. Piktogramm gem. DIN 4844.</p> <p>Gehäuse: Stahlblech verzinkt Farbe: weiß RAL 9016 Abmessungen (xHxB): 233 x 133 x 69 mm Schutzart: IP65 Schutzklasse: I Anschlussspannung: 230 V AC/DC Anschlussleistung: 7,0 VA / 4,0 W Erkennungsweite: 20m Montageart: Wandaufbau</p> <p>liefern und montieren</p>			
		2,000 St	.....	.....

1.15.20.	<p>Rettungszeichenleuchte, Wandaufbau</p> <p>Ballwurfsichere und splittergeschützte Rettungszeichenleuchte inkl. Piktogrammen. Eine Sicherung der Piktogrammscheibe muss durch eine Verschraubung gewährleistet sein. Ausführung gem. DIN EN 60598 T 2-22, DIN EN 1838. Piktogramm gem. DIN 4844.</p> <p>Gehäuse: Stahlblech verzinkt Farbe: weiß RAL 9016 Abmessungen (xHxB): 233 x 133 x 69 mm Schutzart: IP41 Schutzklasse: I Anschlussspannung: 230 V AC/DC Anschlussleistung: 7,0 VA / 4,0 W Erkennungsweite: 20m Montageart: Wandaufbau</p> <p>liefern und montieren</p>			
		4,000 St	.....	.....

1.15.30.	<p>Wandausleger</p> <p>Wandausleger passend für vorgenannte Rettungszeichenleuchte</p> <p>Gehäuse: Stahlblech, weiß</p> <p>liefern und montieren</p>			
		3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.15.40.	<p>Rettungszeichen-Scheibenleuchte, Wandaufbau Rettungszeichenleuchte als Scheibenleuchte inkl. Piktogrammen für die Wandaufbaumontage. Ausführung gem. DIN EN 60598 T 2-22, DIN EN 1838. Piktogramm gem. DIN 4844.</p> <p>Gehäuse: Stahlblech Farbe: weiß RAL 9016 Abmessungen ca. (LxHxT): 223 x 157 x 51mm Schutzart: IP40 Schutzklasse: I Anschlussspannung: 230 V AC/DC Anschlussleistung: 7,0 VA / 4,0 W Erkennungsweite: 20m Montageart: Wandaufbau</p> <p>liefern und montieren</p>	2,000 St
-----------------	--	----------	-------	-------

1.15.50.	<p>Rettungszeichen-Scheibenleuchte, Deckeneinbau Rettungszeichenleuchte als Scheibenleuchte inkl. Piktogrammen für die Deckeneinbaumontage. Ausführung gem. DIN EN 60598 T 2-22, DIN EN 1838. Piktogramm gem. DIN 4844.</p> <p>Gehäuse: Stahlblech Farbe: weiß RAL 9016 Abmessungen ca. (LxHxT): 223 x 157 x 51mm Schutzart: IP40 Schutzklasse: I Anschlussspannung: 230 V AC/DC Anschlussleistung: 7,0 VA / 4,0 W Erkennungsweite: 20m Montageart: Deckeneinbau</p> <p>liefern und montieren</p>	7,000 St
-----------------	--	----------	-------	-------

1.15.60.	<p>Beistellung einer Hilfskraft für die Sachverständigenabnahme Beistellung einer Hilfskraft für die Sachverständigenabnahme. Die Abnahme erfolgt durch einen vom Bauherren beauftragten Sachverständigen.</p>	1,000 psch
-----------------	--	------------	-------	-------

Summe 1.15.	Sicherheitsbeleuchtungsanlage		
--------------------	--------------------------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.16.	Türsprechanlage			
	Ausführung der Sprechanlage in Bus-Technik. Die Anlage muss zur Aufnahme des Lesegerätes der Zutrittskontrollanlage der Firma WILKA geeignet sein.			
1.16.10.	Abstimmung mit IT-Admin Abstimmung mit IT-Admin zur Aufschaltung des Bus-Signals der Türsprechanlage auf die IP-Telefonanlage	1,000 psch	.....	.....
1.16.20.	Abstimmung mit Türbauer Abstimmung mit Türbauer für Einbauöffnung und Verkleidung der Türsprechstelle in die Metalltür	1,000 psch	.....	.....
1.16.30.	STLB-Bau: 10/2024 053 Türstation Modulbauweise Gehäuse Türstation für Gegensprechsystem, witterungsbeständig, in Modulbauweise, einschl. Montage- und Kombirahmen für 3 Einbaumodule, Rahmen aus Aluminium, Abdeckungen aus Aluminium, mit Gehäuse für Einbau in vorh. Tür, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: einschließlich Befestigungsmaterial und systembedingtem Zubehör'	1,000 St	.....	.....
1.16.40.	STLB-Bau: 10/2024 053 Türlautsprechermodul Türlautsprechermodul, für Türstation, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: Arbeitskontakte für Licht und Türöffner'	1,000 St	.....	.....
1.16.50.	STLB-Bau: 10/2024 053 Tastenmodul 2Namensschilder Tastenmodul mit Beleuchtung, mit 2 Namensschildern, für Türstation.	1,000 St	.....	.....
1.16.60.	STLB-Bau: 10/2024 053 Blindmodul Blindmodul, für Türstation.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schutzart: IP 20 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Teilungseinheit (TE): 6 Abmessungen (B x H x T): 107 x 109 x 60 mm liefern, montieren und in Betrieb nehmen	1,000 St	.....	.....
1.16.110.	Bus-Lizenz Fremdgerät Bus-Lizenz Fremdgerät Anwendungslizenz für die Freischaltung von VoIP-Telefonen am Smart Gateway	5,000 St	.....	.....
1.16.120.	Programmierung und Inbetriebnahme Programmierung und Inbetriebnahme der gesamten Türsprechanlage sowie IP-Verbindung, einschl. Bereitstellung aller notwendigen Test- und Prüfgeräte; Einweisung des Bedienungspersonals und Erstellung des Prüf- und Übergabeprotokolls.	1,000 psch	.....	.....
Summe 1.16. Türsprechanlage				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.17.	SAT-Antennenanlage			
--------------	---------------------------	--	--	--

1.17.10.	STLB-Bau: 10/2024 060 Offsetantenne Aluminium pulverbesch. Durchm. 100cm 40dB Offsetantenne, mit LNB-Halterung und mit neigbarer Mast-Halterung (15 bis 45 Grad), aus pulverbeschichtetem Aluminium, Farbton anthrazit, Durchmesser 100 cm, mind. 40 dB Gewinn, max. 1,8 Grad Öffnungswinkel, Staudruck 800 N/m ² DIN EN 60728-11 (VDE 0855-1).	1,000 St
-----------------	---	----------	-------	-------

1.17.20.	STLB-Bau: 10/2024 060 Mast Stahl verz L bis 2m Durchm. 60mm Mast für Antennenanlage, mit Mastkappe, DIN EN 60728-11 (VDE 0855-1), aus feuerverzinktem Stahl, Länge bis 2 m, Durchmesser 60 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: mit Grundplatte, Befestigung mit Schrauben 02: einschließlich Befestigungsmaterial'	1,000 St
-----------------	---	----------	-------	-------

1.17.30.	STLB-Bau: 10/2024 060 Quattro-LNB Speisesystem (LNB) für Antennenanlage, 4 Ebenen (quattro), Eingangsfrequenz 10,7 bis 11,7 / 9,75 GHz (Low-Band), Eingangsfrequenz 11,7 - 12,75 / 10,6 GHz (High-Band), Verstärkung 50 bis 60 dB, Ausgangsfrequenz 950 bis 2150 MHz, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Umgebungstemperatur -40 bis 60 Grad C.	1,000 St
-----------------	--	----------	-------	-------

1.17.40.	STLB-Bau: 10/2024 060 Multischalter aktiv 8Teilnehmer 4SAT/1terrestrisch Multischalter DIN EN 61319-1, aktive Schaltung einschl. Netzteil, kaskadierbar, 8 Teilnehmeranschlüsse, 4 ZF-Eingänge, ein terrestrischer Eingang, 300 mA je ZF-Eingang, DIN EN 50117-9-1 (VDE 0887-9-1), Schirmungsklasse A+.	1,000 St
-----------------	--	----------	-------	-------

1.17.50.	SAT Gehäuse SAT Gehäuse aus Stahl beschichtet mit Montageplatte zur Aufnahme Multischalter, einschließlich Bürsteneinsatz zur Kabeleinführung und Befestigungsmaterial Breite: 400 mm Höhe: 400 mm			
-----------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Tiefe: 200 mm			
	liefern und montieren	1,000 St	.....	.....
1.17.60.	STLB-Bau: 10/2024 060 F-Stecker gerade koaxial RG59 75Ohm F-Stecker, gerade, koaxial, für RG 59, 75 Ohm, in Schraubtechnik.	10,000 St	.....	.....
1.17.70.	STLB-Bau: 10/2024 060 F-Stecker gerade koaxial RG59 75Ohm F-Stecker, gerade, koaxial, für RG 59, 75 Ohm, in Kompressionstechnik, wetterfest.	10,000 St	.....	.....
1.17.80.	STLB-Bau: 10/2024 053 Koaxial-Antennenkabel SAT vorh.Kabelrinne/Kanal Koaxial-Antennenkabel SAT DIN EN 50117-9-1 (VDE 0887-9-1), Schirmungsklasse A+, Frequenz 800 MHz, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	160,000 m	.....	.....
1.17.90.	Koaxial-Außen-Antennenkabel SAT vorh.Kabelrinne/Kanal Koaxial-Außen-Antennenkabel SAT DIN EN 50117-9-1 (VDE 0887-9-1), Schirmungsklasse A+, Frequenz 800 MHz, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	40,000 m	.....	.....
1.17.100.	STLB-Bau: 10/2024 061 SAT-Anschlussdose koaxial Enddose Zentralplatte Abdeck. SAT-Anschlussdose, koaxial, als Enddose, mit Zentralplatte DIN 49075-1 und Abdeckung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '01:passend zum Schaltersystem Gewerk Starkstrom'	5,000 St	.....	.....
1.17.110.	Einmessung der Sat-Anlage, Einmessung und Ausrichtung der Antennenanlage; Pegel messen incl. Protokoll	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 Neubau Rettungswache Mittweida
LV: Los 042 Elektroinstallation Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 1.17.	SAT-Antennenanlage		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Reichweite min. 100 m freies Feld - Betriebsumgebungstemp. 0 °C bis +55 °C - Abmessung ca. 60 mm x 78 mm - Gewicht 12 g - Konformität CE 0682, R&TTE, VdS 3515 <p>liefern und in vorgenannten Rauchmelder einbauen</p>	15,000 St	.....	.....
1.18.30.	<p>Gateway zur Meldungsübertragung</p> <p>Gateway zur Übertragung des Status der Rauchmelder und Alarmübertragung auf ein mobiles Endgerät per App</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Statusübersicht des Gesamtsystems (störungsfrei, Störung, Alarm) - Alarmierungs- und Quittierungsfunktion - Einzelmelderkennung - Statusabfrage per Smartphone - Inbetriebnahme & Konfiguration per App - Sicherheit / Verschlüsselung - Konnektivität: <ul style="list-style-type: none"> WLAN Ethernet USB (Service Schnittstelle) Bluetooth® low energy technology (BLE) - Wandmontage <p>einschließlich systembedingtem Zubehör und Netzteil</p> <p>liefern und montieren</p>	1,000 St	.....	.....
1.18.40.	<p>Inbetriebnahme Funkrauchmelder</p> <p>Inbetriebnahme Funkrauchmelder, Einrichtung der Melderlinien, Einweisung Bedienpersonal, Erstellung eines Einweiseprotokolls</p>	1,000 psch	.....	.....
Summe 1.18. Rauchwarnmelder				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.19.	Zutrittskontrollanlage			
--------------	-------------------------------	--	--	--

Auf Grund der Einheitlichkeit und Kompatibilität zu anderen Systemen des DRK ist für die Komponenten der Zutrittskontrolle zwingend der Hersteller **WILKA Schließtechnik** anzubieten. Nebenangebote sind nicht zugelassen

1.19.10.	Abstimmung mit IT-Admin Abstimmung mit IT-Admin zur Programmierung und Einrichtung der Lesegeräte und Zutrittsmedien	1,000 psch	
-----------------	--	------------	--	-------

1.19.20.	Abstimmung mit Türbauer Abstimmung mit Türbauer für die Längen der Zylinder und dem Einbau in die beigestellten Türen	1,000 psch	
-----------------	---	------------	--	-------

1.19.30.	Elektronischer Halbzylinder E203 einseitig blind Elektronischer Schließzylinder E203, Standardlänge 60 mm, Längenanpassungen werden über separate Position ausgeschrieben - Außenseite mit elektronischem Knauf - Innenseite blind - IP67 - Knauf Edelstahl gebürstet mit schwarzer Kunststoffkappe, integrierte Auswerteelektronik und Batterie - Mifare® kompatibel - mit Bohr- und Ziehschutz - inklusive 1 Lithium-Batterie Typ CR2, 3V für bis zu 80.000 Schließbetätigungen oder max. 4 Jahre Hersteller: WILKA Typ: E203 liefern, montieren und Erstkonfiguration durchführen	8,000 St	
-----------------	--	----------	--	-------

1.19.40.	Elektronischer Halbzylinder E203 T30 einseitig blind Elektronischer Schließzylinder E203 für Rauchschutztüren, Standardlänge 60 mm, Längenanpassungen werden über separate Position ausgeschrieben - Außenseite mit elektronischem Knauf - Innenseite blind - IP67 - Ausführung für Feuer- und Brandschutztüren T30/T90 - Knauf Edelstahl gebürstet mit schwarzer Kunststoffkappe, integrierte Auswerteelektronik und Batterie - Mifare® kompatibel - mit Bohr- und Ziehschutz			
-----------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- inklusive 1 Lithium-Batterie Typ CR2, 3V für bis zu 80.000 Schließbetätigungen oder max. 4 Jahre Hersteller: WILKA Typ: E203 liefern, montieren und Erstkonfiguration durchführen	6,000 St	.....	.....
1.19.50.	Elektronischer Doppelknaufzylinder E204 einseitig elektronisch Elektronischer Schließzylinder E204, Standartlänge 60 mm, Längenanpassungen werden über separate Position ausgeschrieben - Außenseite mit elektronischem Knauf - Innenseite mit mechanischer Knauf - IP67 - Knauf Edelstahl gebürstet mit schwarzer Kunststoffkappe, integrierte Auswerteelektronik und Batterie - Mifare® kompatibel - mit Bohr- und Ziehschutz - inklusive 1 Lithium-Batterie Typ CR2, 3V für bis zu 80.000 Schließbetätigungen oder max. 4 Jahre Hersteller: WILKA Typ: E204 liefern, montieren und Erstkonfiguration durchführen	4,000 St	.....	.....
1.19.60.	Elektronischer Schließzylinder E215 Antipanikfunktion Elektronischer Schließzylinder E215 mit Antipanikfunktion, Standartlänge 60 mm, Längenanpassungen werden über separate Position ausgeschrieben - Außenseite mit elektronischem Knauf - Innenseite blind - Antipanikfunktion - IP67 - Knauf Edelstahl gebürstet mit schwarzer Kunststoffkappe, integrierte Auswerteelektronik und Batterie - Mifare® kompatibel - mit Bohr- und Ziehschutz - inklusive 1 Lithium-Batterie Typ CR2, 3V für bis zu 80.000 Schließbetätigungen oder max. 4 Jahre Hersteller: WILKA Typ: E203 liefern, montieren und Erstkonfiguration durchführen	4,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.19.70.	<p>Längenanpassung Schließzylinder Verlängerung der Standardlänge von 60 mm des Schließzylinders um 5 mm</p> <p>Die maximale Zylinderlänge beträgt 180 mm (90 mm je Seite)</p>	20,000 St	.....	.....
1.19.80.	<p>Wandleser E831 Wandleser E831 bestehend aus Außenleser mit Anschlusskabel und Steuereinheit-Leser</p> <p>Außeneinheit - Gehäuse Edelstahl - Leser vergossen - Aufputzmontage - 40 x 115 x 17 mm (BxHxT) - Anschlusskabel 10 m</p> <p>Steuereinheit-Leser - zum Einbau in Installationsdose - Anschluss des Außenlesers und ggf. eines Öffnungstasters - 12 V DC Versorgungsspannung (extern) - Freigabezeit des Relais einstellbar - Anschluss für Programmiergerät</p> <p>Hersteller: WILKA Typ: E831</p> <p>liefern und montieren</p>	1,000 St	.....	.....
1.19.90.	<p>Wandleser E381 Siedle Wandleser wie vorgenannt in Siedle-Modul zum Einbau in Türsprechanlage, Blindmodul zur Abdeckung bei Türsprechanlage ausgeschrieben</p> <p>liefern und montieren</p>	1,000 St	.....	.....
1.19.100.	<p>Netzteil 12V Netzteil für externe Spannungsversorgung des vorgennannten Wandlesers zum Einbau in Unterputzinstallationsdose</p> <p>Eingangsspannung 230 V AC Ausgangsspannung 12 V DC Ausgangsstrom 1 A Schutzklasse II Länge ca. 54 mm Breite ca. 32 mm Höhe ca. 50 mm</p> <p>liefern und montieren</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
1.19.110.	<p>Aufputzgehäuse Elektronikeinheit Aufputzgehäuse aus Kunststoff mit Abdeckrahmen und Blindabdeckung zur Aufnahme der Elektronikeinheit der Wandleser, passend zum Schalterprogramm des Gewerks Starkstrom</p> <p>Breite ca. 80 mm Höhe ca. 80 mm Tiefe ca. 60 mm</p> <p>liefern und montieren</p>	2,000 St	.....	.....
1.19.120.	<p>Transponder E891 MIFARE 1k Transponder E891 MIFARE 1k</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schlüsselanhänger für elektronische Schließzylinder - Kunststoffgehäuse mit integriertem Mifare® 1k Microchip - wird unprogrammiert geliefert - nummeriert <p>Hersteller: WILKA Typ: E891</p> <p>liefern und programmieren</p>	30,000 St	.....	.....
1.19.130.	<p>Software und Hardware Easy Basic 2.0 Software und Hardware Easy Basic 2.0 zur Programmierung der elektronischen Komponenten (Transponder, Zylinder, Wandleser)</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Software Easy Basic 2.0 - 1x Basic-Software mit tragbarem Programmiergerät - E850 - 1x NFC-Adapter für easy 2.0 - E236 <p>Software-Spezifikationen WILKA Easy Basic 2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verwaltungs-Software geeignet für Windows® 10 und 11 - 1.024 Türen je Anlage - 5.120 Nutzer je Anlage, je Zylinder bis zu 1.024 - Ereignisspeicher Zylinder: 1.024, Leser: 2.048 - mit Datum und Uhrzeit - 9 Zeitzonen, 8 individuell programmierbar - Programmierung der Zylinder, Beschläge und Leser mit tragbarem Programmiergerät - einschließlich erforderlicher Lizenzen <p>Hersteller: WILKA Typ: Easy Basic 2.0</p>	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 Neubau Rettungswache Mittweida
LV: Los 042 Elektroinstallation Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.20. bertragungsnetze

STLB-Bau: 10/2024 061

Für das Projekt wird eine anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlage in Gebäuden für eine dienstunabhangige, universell einsetzbare Verkabelung zur Unterstützung von informations- und kommunikationstechnischen Netzanwendung gefordert. Die technischen Vorgaben entnehmen Sie der DIN EN 50173 (VDE 0800-173) und die Installationsplanung sowie Installationspraktiken sind in der DIN EN 50174 (VDE 0800-174) beschrieben. In der DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310) ist die Anwendung von Maßnahmen für Erdung und Potentialausgleich in Gebäuden mit Einrichtungen der Informationstechnik beschrieben. Bei der Lebenserwartung gilt die DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310).

Es ist das Leistungsvermögen der Übertragungsstrecken im Netzwerk für die Anforderungen der Netzanwendung nach 10 GBASE-T zu errichten. Die Datenkabel für die Netzanwendung 10 GBASE-T müssen die Werte DIN EN 50288-10 (VDE 0819-10) und DIN EN 50288-11 (VDE 0819-11) erfüllen. Bei der Netzanwendung 10 GBASE-T soll eine Kupferdatenleitung mit dem Aufbau S/FTP oder besser zum Einsatz kommen. Sie soll auch für die Übertragungsleistung DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1) PoE geeignet sein.

Die Anschlusskomponenten einer geschirmten Verkabelung (für Verbindungstechnik: DIN EN 60603-7-41 (VDE 0687-603-7-41), DIN EN 60603-7-51 (VDE 0687-603-7-51) für die Netzanwendung 10 GBASE-T (Kupfer-Verkabelung) müssen mind. folgende Parameter einhalten: Für die Gerateanschlussdose wird vorgeschrieben: Es ist der Permanent Link Kategorie 6 Index A tiefgestellt nachzuweisen. Sie sollen geeignet für PoE DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1) sein und eine Anschlussmöglichkeit für die Funktionserdung haben. Die Anwendung von Maßnahmen zur Erdung und Potentialausgleich sind in der DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310) beschrieben. Kabelschirm darf nicht als Zugentlastung verwendet werden wie in DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) beschrieben.

Für 19 Zoll Patch Panel Kategorie 6 Index A tiefgestellt, wird vorgeschrieben: Es ist der Permanent Link Klasse E Index A tiefgestellt nachzuweisen. Sie sollen geeignet für PoE DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1) sein und eine Anschlussmöglichkeit für die Funktionserdung haben. Die Anwendung von Maßnahmen zur Erdung und Potentialausgleich sind in der DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310) beschrieben. Die Installationsplanung und Praktiken in Gebäuden DIN EN 50173-2 (VDE 0800-173-2) sind bezüglich des Schirmanschlusses bei Verwendung von geschirmten Verkabelungssystemen zu berücksichtigen. Kabelschirm darf nicht als Zugentlastung verwendet werden wie in DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) beschrieben.

Der/die Geräteanschluss/Rangierschnur muss von einem Messlabor getestet sein und den Bewertungsstandard DIN EN 50173 (VDE 0800-173) erfüllen. Es müssen auch die Vorgaben DIN EN 60603-7-81 (VDE 0687-603-7-81), für

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Datenübertragungen bis 2000 MHz und DIN EN 61935-2 (VDE 0819-935-2) erfüllt werden. Sie sollen für PoE geeignet sein. Es ist eine mechanisch störungsunanfällige Konstruktion für die RJ45 Buchse einzusetzen. Dadurch wird ein Netzausfall durch Einsatz und Verwendung von RJ11/12 Stecker verhindert. Die in der DIN EN 50174 (VDE 0800-174) vorgegebenen Maßnahmen zur Überprüfung der fest installierten Verkabelungsstrecke sind einzuhalten.			
1.20.10.	Abprache mit IT-Admin Abstimmung mit IT-Admin zur Eirichtung, Beschriftung, etc. des Datennetzes	1,000 St	.....	.....
1.20.20.	Erstellung Schaltschrankaufbauplan Erstellung eines Schrankaufbauplanes (Schranklayout)	2,000 St	.....	.....
1.20.30.	STLB-Bau: 10/2024 061 Verteiler Standschrank Einbau 19-Zoll-Komponenten Stahlblech verz IP2X B 0,8m T 0,8m 42HE Verteiler als Standschrank für Datennetze, Türanschlag wahlweise links/rechts, einschl. Sockel, Höhe 100 mm, zum Einbau von 19-Zoll-Komponenten, aus Stahlblech, verzinkt, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), mit einer Fronttür, aus Stahlblech, mit Schwenkgriff, mit Seitenwänden und Rückwand, Seitenwände abnehmbar, Rückwand mit Lüftungsöffnungen und Kabeleinführung, mit Lüfterdeckel, mit Dachplatte mit Kabeleinführung, mit geschlossener Bodenplatte, mit 19-Zoll-Schwenkrahmen und Kabelführungsbügel, Breite 0,8 m, Tiefe 0,8 m, 42 Höheneinheiten, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: einschließlich Filterboden 02: einschließlich Lüfter im Deckel'	1,000 St	.....	.....
1.20.40.	STLB-Bau: 10/2024 061 19-Zoll-Patchfeld symm. 1HE 24x8 modular Kat.6A 19 Zoll Patchfeld, symmetrisch, eine Höheneinheit, 24 x 8, modular, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-51, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01- einschließlich Keystone Anschlusseinheiten'	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.20.50.	STLB-Bau: 10/2024 061 19-Zoll-Patchfeld symm. 1HE UAE 25x8(8) Kat.3 19 Zoll Patchfeld, symmetrisch, eine Höheneinheit, UAE 25 x 8(8), Kategorie 3 DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse C, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310).	1,000 St	.....	.....
1.20.60.	Rangierpanel Rangierspanel mit Kabelführungsbügeln, 1HE, für Verteiler.	4,000 St	.....	.....
1.20.70.	Installationsschiene 230V Abzweigdose 8 ÜS-Steckdosen Installationsschiene, 230 V AC, mit Abzweigdose, mit 8 Steckdosen, mit Überspannungsschutz als 19-Zoll-Bauteil.	2,000 St	.....	.....
1.20.80.	STLB-Bau: 10/2024 061 Fachboden Stahlblech besch gelocht 40kg 1HE Fachboden, aus Stahlblech, beschichtet, gelocht, fest eingebaut, Belastbarkeit mind. 40 kg, als 19-Zoll-Bauteil, eine Höheneinheit.	1,000 St	.....	.....
1.20.90.	Fachboden Stahlblech besch. Tastaturschublade Fachboden, aus Stahlblech, beschichtet, ausziehbar mit Teleskopschiene, als Tastaturschublade mit ausziehbarem Mousepad als 19-Zoll-Bauteil.	1,000 St	.....	.....
1.20.100.	STLB-Bau: 10/2024 061 Schrankbeleuchtung Schrankbeleuchtung, einschl. Türkontaktschalter.	1,000 St	.....	.....
1.20.110.	STLB-Bau: 10/2024 061 Patchfeld symm. 16x8 modular Kat.6A Patchfeld, symmetrisch, für Wandmontage, 16 x 8, modular, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-51, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einzelbeschreibungs-Nr ' 01- einschließlich Keystone Anschlusseinheiten 02- geeignet zum Einbau in Verteilergehäuse'	1,000 St	.....	.....
1.20.120.	STL-Bau: 10/2024 061 Datenanschlussdose symm. Kat.6A 1Ausbruch 1Port Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), modular, Anzahl Ausbrüche 1 St, 1 Port, RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-51, einschl. Gehäuse aus Kunststoff, lebensmittelecht, in Schneidklemmtechnik, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld und Fenster, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01- einschließlich Keystone Anschlusseinheiten'	4,000 St	.....	.....
1.20.130.	STL-Bau: 10/2024 061 Datenanschlussdose symm. Kat.6A 2Ausbrüche 2Ports Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), modular, Anzahl Ausbrüche 2 St, 2 Ports, RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-51, einschl. Gehäuse aus Kunststoff, lebensmittelecht, in Schneidklemmtechnik, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld und Fenster, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' 01- einschließlich Keystone Anschlusseinheiten'	37,000 St	.....	.....
1.20.140.	Abdeckrahmen und Zentralscheibe, reinweiß Abdeckrahmen und Zentralscheibe Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010, passend zum Schalterprogramm des Gewerks: Starkstrom, liefern und montieren	41,000 St	.....	.....
1.20.150.	STL-Bau: 10/2024 061 Datenkabel Horizontal-Steigbereich Kat.7A geschirmt 4x2xAWG23 vorh.Kabelrinne/Kanal Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 4 x 2 x AWG 23, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	1.600,000 m	.....	.....
1.20.160.	STL-Bau: 10/2024 061 Datenkabel Horizontal-Steigbereich Kat.7A geschirmt 4x2xAWG23 oberhalb Zwischendecke Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 4 x 2 x AWG 23, oberhalb von Zwischendecken mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	1.500,000 m	.....	.....
1.20.170.	STL-Bau: 10/2024 061 Datenkabel Horizontal-Steigbereich Kat.7A geschirmt 4x2xAWG23 vorh.Rohr/Unterflurkanal Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 4 x 2 x AWG 23, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	250,000 m	.....	.....
1.20.180.	STL-Bau: 10/2024 061 Datenkabel Horizontal-Steigbereich Kat.7A geschirmt 4x2xAWG23 Montagewand Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 4 x 2 x AWG 23, in Montagewänden.	500,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.20.190.	Kabelrangierbügel für senkrechte Verlegung der Patchkabel im Datenschrank liefern u. montieren Kabelrangierbügel für senkrechte Verlegung der Patchkabel im Datenschrank liefern u. montieren	20,000 St
------------------	---	-----------	-------	-------

Im Messprotokoll müssen folgende Angaben enthalten sein:

- a) Gerätetyp des Messgerätes
- b) Angabe der Messrichtung
- c) Angabe der verwendeten Pulsbreite
- d) Angabe der gemessenen Länge
- e) Angabe der Wellenlänge
- f) Prüfer, Datum, Uhrzeit

Messvoraussetzungen:

Twisted Pair:

- Das verwendete Messgerät muß mind. der Genauigkeitsklasse TSB-67 Level II entsprechen und die Werte nach EN 70173 voll erfüllen.
- Die Dokumentation muß detaillierte Werte enthalten. Verdrahtung, CDWiderstand, Länge, Kapazität, Dämpfung, ACR, DUALNEXT/NE/FE, Rückflussdämpfung, Laufzeit.
- Der ACR muß abweichend zur Norm verbesserte Werte aufweisen, auf allen PINs min 22 dB ACR, auf PIN 1-2 und 7-8 min 28 dB.

1.20.200.	Messung Kat. 6A, Referenzmessung Kupferkabel-Referenzmessung Kat. 6A, bestehend aus: -Messung einer abgemessenen, 50 m langen Kabelstrecke des angebotenen Datenkabels -Messsystem nach EIA/TIA TSB-67 -Messung nach Standard EN 50173 link EA -Messbereich von 64 kHz bis 500 MHz, Polaritätstest, Impedanz, Länge, Rauschen -die Messung muß vor der Verlegung des Datenkabels erfolgen und vorgelegt werden und kann im Bauverlauf bis zu drei mal wiederholt werden -incl. Stundensätze für Messingenieur und Messmittel	1,000 St
------------------	--	----------	-------	-------

1.20.210.	Messung Kat. 6A Twisted-Pair-Messung nach Kategorie 6A für nachfolgende Messwerte: -Kabellänge			
------------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	-Kopplungskapazität der Paare -Dämpfung -Übersprechdämpfung Ader/Ader bei einer Messfrequenz bis zu 500 MHz -ACR -Schleifenwiderstand -Überprüfung Anschlussbelegung pro gemessene Leitung mit Erstellung von Messprotokoll auf CD-ROM	78,000 St	.....	.....
1.20.220.	STL-Bau: 10/2024 061 LWL-Universalkabel Einmodenfaser U-DQ(ZN)BH 1x4E9/125 vorh.Kabelrinne/Kanal LWL-Universalkabel (Außen-/Innenkabel) als Einmodenfaser, Einmodenfaser OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 1 x 4 E 9/125, Wellenlänge 1310 nm, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	120,000 m	.....	.....
1.20.230.	STL-Bau: 10/2024 061 LWL-Universalkabel Einmodenfaser U-DQ(ZN)BH 1x4E9/125 vorh.Rohr/Unterflurkanal LWL-Universalkabel (Außen-/Innenkabel) als Einmodenfaser, Einmodenfaser OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 1 x 4 E 9/125, Wellenlänge 1310 nm, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	180,000 m	.....	.....
1.20.240.	STL-Bau: 10/2024 061 LWL-Universalkabel Mehrmodenfaser U-DQ(ZN)BH 4G50/125 vorh.Kabelrinne/Kanal LWL-Universalkabel (Außen-/Innenkabel) als Mehrmodenfaser, Mehrmodenfaser OM 4, typisch 10 Gbps bis 550 m, metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 4 G 50/125, Wellenlänge 850 nm, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	120,000 m	.....	.....
1.20.250.	STL-Bau: 10/2024 061 LWL-Universalkabel Mehrmodenfaser U-DQ(ZN)BH 4G50/125 vorh.Rohr/Unterflurkanal LWL-Universalkabel (Außen-/Innenkabel) als Mehrmodenfaser, Mehrmodenfaser OM 4, typisch 10 Gbps bis 550 m, metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 4 G 50/125, Wellenlänge 850 nm, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	180,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zubehör, LWL, eine Höheneinheit, ausziehbar, Einmodenfaser OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), mit Steckgesicht LC-Durchführungskupplungen, Ferrulen aus Zirkonia Keramik, Kontakte mit PC, Anzahl Ausbrüche 12 St, Anzahl Kupplungen 6 St, Anzahl Pigtails '12' St.	2,000 St	.....	.....
1.20.290.	Spleißen und Auflegen LWL-Kabel je Faser/je Seite Spleißen und Auflegen LWL-Kabel je Faser/je Seite auf Spleißkassetten/LWL-Verteilerfelder mit Zubehör einschl. Beschriftung, betriebsfertig	64,000 St	.....	.....
1.20.300.	LWL-Messung je Faser LWL-Messung mit Erstellung eines Messprotokolls für nachfolgende Messwerte: -Kabellänge -Dämpfung jeder Faser nach EN 50 173	32,000 St	.....	.....
1.20.310.	Beschriftung Patchfelder, Datendosen nach Vorgabe des AG bzw. Nutzers Beschriftung der Patchfelder und Datendosen nach Vorgabe des AG's bzw. des Nutzers	1,000 psch	.....	.....
Summe 1.20. Übertragungsnetze				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.21.	Außenbeleuchtungsanlage			
--------------	--------------------------------	--	--	--

Krankenhausparkplatz

1.21.10.	<p>2-fach LED-Aufsetzleuchte 5100 lm, 35 W</p> <p>Aufsatzleuchte in 2-fach-Anordnung. Asymmetrische Lichtstärkeverteilung. Kein Lichtstromanteil im oberen Halbraum. Lichtlenkung durch alterungsbeständiges, polymerfreies optisches System. Mit austauschbaren LED-Modulen mit Übertemperaturschutz und einer Lebenserwartung von mindestens 50.000 Betriebsstunden. 20-jährige Nachliefergarantie auf LED-Module und Verschleißteile. Mit 2 LED-Netzteilen, DALI-steuerbar, Leuchte aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl, Sicherheitsgläser entspiegelt. Reflektoren aus eloxiertem Reinstaluminium. Werkzeugloser Verschluss. Mit zwei fest angeschlossenen Anschlussleitungen X05BQ-F 4 x 1 mm², Länge 8 m.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Spannung</td> <td>220-240 V, 0/50-60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Leuchten-Anschlussleistung</td> <td>34,5 W</td> </tr> <tr> <td>Leuchten-Lichtstrom</td> <td>5135 lm,</td> </tr> <tr> <td>Farbtemperatur</td> <td>4000 K</td> </tr> <tr> <td>Farbwiedergabeindex (CRI)</td> <td>> 80 je Leuchtenkörper.</td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>DB701</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP 66,</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Anstellwinkel</td> <td>einstellbar auf 0° oder 15°.</td> </tr> <tr> <td>Mastzopfdurchmesser</td> <td>76 mm,</td> </tr> <tr> <td>Einstecktiefe</td> <td>100 mm.</td> </tr> <tr> <td>Mastinnendurchmesser</td> <td>min. 62 / max. 70 mm.</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (BxHxL):</td> <td>255 x 60 x 815 mm.</td> </tr> </table> <p>liefern und montieren</p>	Spannung	220-240 V, 0/50-60 Hz	Leuchten-Anschlussleistung	34,5 W	Leuchten-Lichtstrom	5135 lm,	Farbtemperatur	4000 K	Farbwiedergabeindex (CRI)	> 80 je Leuchtenkörper.	Farbe	DB701	Schutzart	IP 66,	Schutzklasse	II	Anstellwinkel	einstellbar auf 0° oder 15°.	Mastzopfdurchmesser	76 mm,	Einstecktiefe	100 mm.	Mastinnendurchmesser	min. 62 / max. 70 mm.	Abmessungen (BxHxL):	255 x 60 x 815 mm.			
Spannung	220-240 V, 0/50-60 Hz																													
Leuchten-Anschlussleistung	34,5 W																													
Leuchten-Lichtstrom	5135 lm,																													
Farbtemperatur	4000 K																													
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 80 je Leuchtenkörper.																													
Farbe	DB701																													
Schutzart	IP 66,																													
Schutzklasse	II																													
Anstellwinkel	einstellbar auf 0° oder 15°.																													
Mastzopfdurchmesser	76 mm,																													
Einstecktiefe	100 mm.																													
Mastinnendurchmesser	min. 62 / max. 70 mm.																													
Abmessungen (BxHxL):	255 x 60 x 815 mm.																													
		4,000 St																										

1.21.20.	<p>Lichtmast 7 m</p> <p>Lichtmast, zertifiziert nach EN 40. Konisch, unterer Durchmesser 145 mm, freie Länge 7,0 m (Eingrabstück 1,0 m). Mastzopfdurchmesser 76 mm. Tür mit Vierkant-Verschluss aus Edelstahl und Gerätesteg mit Schutzleiteranschluss und zwei Schiebemuttern M6 zur Aufnahme eines Anschlusskastens. Oberfläche vorbehandelt, pulverbeschichtet und mit einer Einbrennlackierung, Farbe DB701 versehen. Mit aufgeschumpfter Korrosionsschutzmanschette.</p> <p>liefern und montieren</p>			
		4,000 St	.....	.....

1.21.30.	<p>STLB-Bau: 10/2024 058</p> <p>Übergangskasten GFK Masteinbau IP54</p>			
-----------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.21.60.	<p>LED Umbausatz für CAMPO 4500 150 W LED KIT SP - CAMPO 4500 für LED-Einbaulichtkopf für Aufsatzleuchte, einbaufertig vormontiert und vorverkabelt Mit LED Bestückung Professional 42W (4000K)</p> <p>Schutzart IP65 (eingebaut) Schutzklasse I (mit Schutzleiterklemme)</p> <p>Für die Montage muss die vorhandene Elektronik und Optik aus dem Leuchtenkopf ausgebaut werden. Einschließlich Reinigung des Leuchtenkopfes. Montageadapter und Anschlussgarnitur werden separat ausgeschrieben.</p> <p>liefern und in vorhandenen Leuchtenkopf CAMPO 4500 einbauen</p>	5,000 St	.....	.....
1.21.70.	<p>Montageadapter für LED Umbausatz Montageadapter für vorgenannten LED Umbausatz in vorhandenem Leuchtenkopf montieren</p>	5,000 St	.....	.....
1.21.80.	<p>Anschlussgarnitur für LED Umbausatz Anschlussgarnitur für vorgenannten LED Umbausatz bestehend aus Kabel, Stecker und Dichtungsstopfen in vorhandenem Leuchtenkopf montieren</p>	5,000 St	.....	.....
1.21.90.	<p>Leuchtenkopf auf Mast montieren vorhandenen Leuchtenkopf CAMPO 4500 auf Mast in Höhe 4,0 m montieren</p>	5,000 St	.....	.....
1.21.100.	<p>Mast setzen Vorhandenen Mast Länge 4800 mm in bauseits gestelltes Fundamentrohr setzen</p>	5,000 St	.....	.....
1.21.110.	<p>STLB-Bau: 10/2024 058</p> <p>Übergangskasten GFK Masteinbau IP54 Kabelübergangskasten aus GFK, für Masteinbau, Schutzklasse II, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), für Türgröße B/H 85/300 mm, mit 3 Kabeleinführungen für Kabel bis 5 x 16, mit 2 Kabelabgängen für Kabel bis 5 x 2,5, 3 Sicherungssockel DIN 57635 (VDE 0635), 500 V mit Gewinde D01 und Sicherungseinsatz.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.22.	Sonstige Leistungen			
1.22.10.	Inbetriebnahme aller Anlagenteile Inbetriebnahme aller Anlagenteile und aktenkundige Einweisung des vom Betreiber benannten Bedienpersonals in die Elt.-Anlage und in alle informations-technischen Anlagenteile	1,000 psch	.....	.....
1.22.20.	Rollgerüst Raumhöhe/Arbeitshöhe bis ca. 4,5m Rollgerüst für Arbeiten in Räumen mit Raumhöhe/Arbeitshöhe bis ca. 4,5 m stellen, vorhalten, mehrfach umsetzen und demontieren, einschl. Schutz vorhandener Bodenbeläge mit geeigneten Abdeckungen und lastverteilenden Platten	15,000 Tag	.....	.....
1.22.30.	Scherenarbeitsbühne selbstfahrend H bis 8m Tragfähigkeit 200kg Selbstfahrende Scherenarbeitsbühne, Arbeitshöhe kleiner 8 m, Tragfähigkeit mind. 200 kg, für Montagearbeiten bis 7 m über Fußboden, vorzugsweise mit elektrischem Antrieb, Länge nach Wahl des AN entspr. Erfordernis der auszuführenden Arbeiten, einschl. Einbringung, Der Aufwand für Wartung während der Mietzeit und An-/Abtransport ist in den Einheitspreis einzurechnen.	10,000 Tag	.....	.....
1.22.40.	Gelenk-Teleskop-Arbeitsbühne selbstfahrend H bis 8m Tragfähigkeit 200kg Gelenk-Teleskop-Arbeitsbühne 200 kg bis 15 m Ausladung für Arbeiten oberhalb von nicht befahrbaren bzw. schlecht zugängigen Bereichen. Für Montagearbeiten bis 7 m über Fußboden, vorzugsweise mit elektrischem Antrieb, Länge nach Wahl des AN entspr. Erfordernis der auszuführenden Arbeiten, einschl. Einbringung, Der Aufwand für Wartung während der Mietzeit und An-/Abtransport ist in den Einheitspreis einzurechnen.	5,000 Tag	.....	.....
1.22.50.	Bestandsunterlagen Bestandsunterlagen Der Auftragnehmer hat Bestandsunterlagen (Dokumentation der errichteten Anlage) über die Forderung gemäß VOB/DIN 18.382/18.384 hinaus bis zur Abnahmebegehung in folgendem Umfang zu liefern: 1 Satz Ausplotts in Farbe			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1 Satz Originale in Klarsichthüllen bei den
 jeweiligen Anlagen hinterlegt
 1 Satz Dokumentation auf Datenträger CD-ROM
 im DWG-Format

Für die Bestandsunterlagen sind die Ausführungs-
 pläne sowie Werkstatt- und Montage-Zeichnungen
 auf den aktuellen Stand fortzuschreiben.
 Bauzeichnungen (Werkpläne) sind nach dem neuesten
 Stand zu verwenden.
 Alle Planfortschreibungen während der Bauzeit
 sind vom AN eigenverantwortlich in die Ausführungs-,
 Werkstatt- und Montagepläne einzuarbeiten.

Pläne und Bedienungsanleitungen müssen der
 VDE 0108, Ziffer 2 entsprechen.

Zu den Bestandsunterlagen gehören insbesondere
 (soweit zutreffend):
 -Installations- und Beleuchtungspläne
 -Übersichtsschaltpläne und Anlagenschemen
 -Prinzipschaltbilder
 -Stromlaufpläne 3-polig (StriePlan)
 -Konstruktionszeichnungen, Frontansichten
 -Aufstellungspläne, Detailzeichnungen
 -Erdungs- und Klemmenpläne
 -Netzpläne, Kabellisten
 -Leerrohrpläne
 -Aktualisierte Leistungsbilanz

Ferner sind zu liefern:
 -Betriebsanleitungen, Funktionsbeschreibungen
 -Stücklisten, aller vom AN gelieferten Geräte
 mit Typen-Nr. und Herstellerbezeichnung
 -Meßprotokolle über die Prüfung der Schutzmaßnahmen

Den Bestandsplänen ist ein Planverzeichnis
 vorzuheften, mit laufender Numerierung.
 Alle Bestandsunterlagen in deutscher Sprache.

Die Pausen sind normgerecht zu falten,
 mit Lochverstärkungen zu versehen
 und in Ordnern mit Inhaltsverzeichnis und Trennblättern
 übersichtlich zusammenzufassen.

Die Ordnerrücken sind zu beschriften.

Bestandsunterlagen müssen mit der Bezeichnung
 "Bestandsplan", Datum und Firmenstempel und
 rechtsverbindlicher Unterschrift
 versehen werden.
 Schriftköpfe der Architekten- und Ingenieurbüros
 dürfen nicht entfernt werden.

3,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P22-23 **Neubau Rettungswache Mittweida**
LV: Los 042 **Elektroinstallation** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.22.60.	Recherche Bestandsanlage Recherche der Bestandsinstallation im Rahmen der Erweiterungen bzw. Umbau der bestehenden Anlage	10,000 h	.....	.....
1.22.70.	Bestands-CAD-Stromlaufpläne Digitale Aufarbeitung der Stromlaufpläne der Bestandsverteilungen und Erweiterung der Dokumentation in StriePlan je Verteilung	3,000 St	.....	.....
Summe 1.22.		Sonstige Leistungen		.....

