

Angebots-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Planungsleistungen.....	9
01.01.	Ausführungsunterlagen.....	9
01.02.	Revisionsplanung.....	11
01.03.	Ebsü-Pläne und -Planänderungen.....	13
01.04.	Schlussvermessung.....	14
02.	Gründungen und Maste.....	15
02.01.	Nebearbeiten.....	15
02.02.	Ortbetonfundamente.....	17
02.03.	Rammpfahlgründung für Aufsetzmaste.....	21
02.04.	Rammpfahlgründung für B-Maste.....	29
02.05.	Rammrohrgründung für Aufsetzmaste.....	32
02.06.	Rammrohrgründung für B-Maste.....	38
02.07.	Rammrohrgründung für Stahlprofileinsetzmast, Betoneinsetzmast (B o. C-Maste).....	40
02.08.	Bohrrohrgründung für Aufsetzmaste.....	44
02.09.	Bohrrohrgründung für B-Maste.....	50
02.10.	Bohrrohrgründung für Stahlprofil-Einsetzmaste und Betoneinsetzmaste (B o. C-Mast).....	52
02.11.	Sondergründung.....	56
02.12.	Maste.....	58
02.13.	Hängesäulen.....	65
03.	Ausleger.....	67
03.01.	Einzelausleger.....	67
03.02.	Doppelausleger.....	70
03.03.	Stützpunkt unter Bauwerken.....	73
03.04.	Geerdete Ausleger (Bahnsteigausleger).....	75
03.05.	Bogenabzug.....	80
03.06.	Vogelabwehr.....	81
04.	Mehrgleisausleger.....	82
04.01.	Winkel- und Stahlprofilmasten.....	82
05.	Kettenwerksabspannungen.....	84
05.01.	beweglich / beweglich - nebeneinander.....	84
05.02.	beweglich / beweglich - voreinander/übereinander.....	86
05.03.	fest / fest.....	88
05.04.	beweglich / fest.....	91
05.05.	Schutzkorb für Gewichtseinsatz.....	92
06.	Festpunkt.....	94
06.01.	Ausleger, Querfeld, Tunnel.....	94
07.	Mastanker.....	97
07.01.	für Festpunktverankerung.....	97
07.02.	für eine Kettenwerksabfangung.....	99
07.03.	für zwei Kettenwerksabfangungen.....	100
08.	Längskettenwerk.....	102
08.01.	Längskettenwerk betriebsfertig verlegen.....	102
08.02.	Kettenwerksabsenkung.....	104
08.03.	Längskettenwerk regulieren.....	105
08.04.	Längskettenwerk regulieren mit Hängerwechsel.....	107

Angebots-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Titel	Bezeichnung	Seite
08.05.	Fahrdrahttausch.....	109
08.06.	Hängertausch.....	110
08.07.	Y-Beiseiltausch.....	111
08.08.	Elektrischer Verbinder.....	112
08.09.	Laschenkappen Isolator.....	113
08.10.	Streckentrenner.....	114
08.11.	Umbau Längskettenwerk.....	115
08.12.	Kreuzungsstab in kreuzenden Kettenwerken.....	117
08.13.	Vorhandenes Kettenwerk abfangen.....	118
09.	Quertragwerk.....	119
09.01.	Quertragwerk.....	119
10.	Erdung.....	126
10.01.	Erdung betriebsfertig, einschl. Anschluss, Befestigung, Erdarbeiten.....	126
11.	Schalter.....	132
11.01.	Masttrennschalter.....	132
11.02.	Schalterantrieb komplett.....	134
11.03.	Anschluss Schalter ans Kettenwerk.....	135
11.04.	Stromwandler / Spannungswandler.....	137
12.	Bahnenergieleitung.....	138
12.01.	Speise- / Verstärkungsleitungsausleger.....	138
12.02.	Einfachleiter 1 x E-Al 240.....	144
12.03.	Bündelleiter 2 x E-Al 240.....	154
12.04.	Einfachleiter 1 x E-Al 625.....	164
12.05.	Anschluss der Verstärkungsleitung.....	173
12.06.	Festpunktschale (240 mm ² und 625 mm ²).....	174
12.07.	Kennzeichnungsschild.....	175
12.08.	Vogelschutz.....	176
13.	Rückleiter.....	177
13.01.	Befestigungsteile / Ausleger.....	177
13.02.	Stützpunkte.....	178
13.03.	Verankerung.....	180
13.04.	Verlegen Seil.....	183
13.05.	Kabelaufführung.....	184
14.	Kabel.....	185
14.01.	Mittelspannungskabel.....	185
14.02.	Steuerkabel.....	188
14.03.	Herstellen Kabelwege.....	190
15.	Ortssteuereinrichtung (OSE).....	192
15.01.	Ortssteuereinrichtung (OSE).....	192
17.	Kilometer- und Hektometerzeichen.....	194
17.01.	Kilometer- und Hektometerzeichen.....	194
18.	Provisorien.....	196
18.01.	bauzeitliche Zwischenzustände.....	196
19.	Sonstige Leistungen.....	203
19.01.	Leistungen für andere Fachgewerke.....	203
19.02.	Sonstige.....	204
19.03.	Abnahme/Kontrolle.....	207
19.04.	Verschwenken der Oberleitung für andere Fachgewerke.....	209
20.	Rückbau.....	210



Angebots-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Titel	Bezeichnung	Seite
20.01.	Rückbau.....	210
21.	Besondere Leistungspositionen.....	216
21.01.	Besondere Leistungspositionen.....	216
22.	Baustelleneinrichtung.....	217
22.01.	Baustelleneinrichtung.....	217
	Zusammenstellung.....	219



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projektdaten:

Projektbezeichnung: Stammprojekt
Projektname: DB-DE
PLZ:
Ort:
Straße:

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:

Ort der Angebotsabgabe:
Datum der Angebotseröffnung:
Uhrzeit der Angebotseröffnung:
Zuschlagsfrist:

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: (Soll)
Ausführungsende: (Soll)
Ausführungsbeginn: (Ist)
Ausführungsende: (Ist)

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ:
Ort:

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	MLV-Oberleitungsanlagen_V12/..	
LV-Name:	80	
LV-Betrag:		0,00 EUR

Angebotssumme: 0,00 EUR

zuzüglich 0,00 % Mehrwertsteuer: 0,00 EUR

Angebotssumme brutto: 0,00 EUR

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

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

TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.:
 Erläuterungen zum Musterleistungsverzeichnis
 Oberleitungsanlagen (MLV-OLA)
 für Planen, Errichten, Instandhalten und Liefern von
 Oberleitungsanlagen

- Ausgabe 12/2021 -
 Gültig ab 01.12.2021

Inhaltsverzeichnis

0. Allgemeines zum Musterleistungsverzeichnis

1. Leistungsinhalt Planung

- 1.1 Planbezeichnungen
- 1.2 Ausführungsunterlagen
- 1.3 Begehung
- 1.4 Vom AN zu liefernde Unterlagen
 - 1.4.1 Ausführungsunterlagen
 - 1.4.2 Revisionsunterlagen

2. Leistungsinhalt Ausführung

- 2.1 In den Leistungspositionen enthaltene
Aufwendungen
- 2.2 Besondere Leistungspositionen OZ 21
- 2.3 Änderung des Leistungsumfanges
- 2.4 Angaben zu den Bodenverhältnissen
- 2.5 Beistellungen von Planunterlagen und Gutachten
des AG
- 2.6 Aufmaß Erstellung

Verzeichnis der Abkürzungen

AG	Auftraggeber
AN	Auftragnehmer
AU	Ausführungsunterlagen
DB AG	Deutsche Bahn Aktiengesellschaft
EBA	Eisenbahn - Bundesamt
Ebs	Elektrotechnik, Bau und Ausrüstung von Strecken, Streckenausrüstung Oberleitung (Zeichnungswerk Regeloberleitung, Deutsche Bahn AG)
Ebsü	Übersichtsplan mit Schaltanweisung
EP	Entwurfsplanung
GAEB	Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bauwesen (Standard zum Datenaustausch von Dateien für Anfragen und Abrechnungen)
GP	Genehmigungsplanung
iTWO	Projektmanagementsoftware

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
OLA	Oberleitungsanlagen				
OLSP	Oberleitungsspannungsprüfeinrichtung				
OZ	Ordnungszahl im Leistungsverzeichnis				
Ril	Richtlinie der DB AG				
MLV-OLA	Musterleistungsverzeichnis Oberleitungsanlagen				

Erläuterungen zum MLV-OLA

0. Allgemeines zum Musterleistungsverzeichnis

Die Erläuterungen und das MLV-OLA gelten für das Planen, Errichten, Instandhalten und Liefern von Oberleitungsanlagen und als Grundlage für alle Anfragen. Jegliche Änderungen dürfen nur durch die zuständige Stelle des Einkaufs der DB AG (Warengruppenverantwortlicher) durchgeführt werden.

Änderungen oder Ergänzungen der Standardtexte sowie Mengeneinheiten im Leistungsverzeichnis sind unzulässig und damit ungültig. Für alle anderen Leistungen, welche nicht im Muster-LV vorgesehen sind, sind diese Leistungen unter dem Kapitel 21 (Besondere Leistungspositionen) aufzuführen.

1. Leistungsinhalt Planung

Die Planunterlagen der Oberleitungen für den Neu- und Umbau sind entsprechend der beigelegten projektspezifischen Standardplanliste OLA zu erstellen.

1.1 Planbezeichnungen

Auf allen Plänen sind die Planzeichen gemäß Ril 886 in den Schriftfeldern zu verwenden.

1.2 Ausführungsunterlagen (AU)

Grundlagen der Ausführungsunterlagen nach beigelegter projektspezifischer Standardplanliste OLA (auf Grundlage 997.0120Z01)

Auflagen aus der Genehmigungsplanung, ggf.

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

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

Stellungnahmen von Fachdiensten oder ggf. Auflagen zur EP vom Bauherren sind in der Ausschreibungsunterlage eingearbeitet.

1.3 Begehung

Begehung erfolgt nach Ril 809

1.4 Vom AN zu liefernde Unterlagen

1.4.1 Ausführungsunterlagen AU
abweichend zur BVB §16.2

- * AU (Unterlagen z. Prüfung, Freigabe und Genehmigung) je 4-fach, einschließlich Planverzeichnis gem. beigelegten projektspezifischen Standardplanliste OLA
- * Gleichgestellte Ausführungsunterlagen (4-fach)

1.4.2 Revisionsunterlage

Die Revisionsunterlagen beziehen sich auf den in der Ausschreibung beschriebenen Bau- / Umbaubereich (Gleisnummer und Kilometrierung) der Oberleitungsanlage bezogen auf die Blattschnitte.

Nach Bestätigung der Übereinstimmung mit der Örtlichkeit durch den Bauüberwacher Bahn kann die Revisionsunterlage in die Bestandsunterlage überführt werden.

Nicht mit der Örtlichkeit übereinstimmende Bestände im Blattschnittbereich der Revisionsunterlage müssen übereinstimmend mit dem Bestand an IZ-Plan zurückgeführt werden.

2. Leistungsinhalte Ausführung

2.1 Leistungspositionen:

In den Leistungspositionen enthaltene Aufwendungen:

- * alle für die Erbringung der Leistung notwendigen Fahrzeuge, Geräte, Werkzeuge, einschl. der erforderlichen Betriebsstoffe, Bediener und Az-Führer
- * eine Projekt- oder Koordinierungsbesprechung des AG mit dem AN je Woche während der Bauvorbereitung und der Baudurchführung des AN

In den Leistungspositionen nicht enthaltene Aufwendungen:

- * Kosten und Gebühren für Planprüfungen des AG und

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

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

EBA

- * Kosten und Gebühren für Abnahmen des AG und EBA
- * Kosten für BIT-Test
- * Kosten für die dynamische Messfahrt

In den Lieferpositionen enthaltene Aufwendungen:

- * Lieferung aller für die Erbringung der Leistungen notwendigen Materialien frei Verwendungsstelle gem. Ebs zu den Standardpositionen

2.2 Besondere Leistungspositionen OZ 21

Leistungen, die in den Ordnungszahlen (OZ) 1 bis 20 nicht als Regelleistung erfasst werden können, sind unter der OZ 21 einzufügen.

2.3 Änderungen des Leistungsumfanges ergänzend zur BVB Anlage 2.1 zum Bauvertrag

Die Ausführung der Leistungen wird durch die Bauüberwachung in den Bautagesberichten, Stundennachweisen und den Aufmaßen bestätigt. Ein Anspruch auf Vergütung lässt sich aus der Bestätigung nicht ableiten. Die Bewertung dem Grunde und der Höhe nach erfolgt durch die dafür zuständigen Stellen des AG im Benehmen mit dem AN.

Bei Übergabe der AU zur Planprüfung, Freigabe und Genehmigung sind auch die A-Anzeigen für Mengenänderungen bzw. zusätzlichen Leistungen und eine Gegenüberstellung der Änderungen zum Hauptvertrag in tabellarischer Form, mit den Begründungen aus der Niederschrift zur Ortsbegehung beizufügen.

Bei Projekten mit mehreren Bauphasen ist es möglich, die Mengenänderungen zu einem erkennbaren Planpaket einer Bauphase aufzulisten und anzuzeigen. Erst nach schriftlicher Beauftragung des Nachtrags kann mit der Ausführung begonnen werden.

Der grundsätzliche Anspruch auf Vergütung des AN der zu erbringenden Leistungen aus den AU, welche in der Liste nicht aufgeführt sind, bleibt bestehen.

Im Bauverlauf können Änderungen, die anzuzeigen sind, nicht ausgeschlossen werden.

2.4 Angaben zu den Bodenverhältnissen

Das Baugrundrisiko ist Sache des AG. In der Leistungsbeschreibung müssen Angaben zum Baugrund enthalten sein. Die Bodenbeprobung und Entsorgung kontaminierter Böden ist Sache des AG.

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

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

2.5 Beistellungen von Planunterlagen und Gutachten des AG

Für die Auftragserfüllung stellt der AG dem AN bereits mit der Ausschreibung kostenfrei zur Verfügung:

- * aktuelle Bestandsunterlagen
- * Feststellung der Kampfmittelfreiheit / Kampfmittelsondierung

2.6 Aufmaßerstellung

Durch das MLV-OLA gibt es Standardbeschreibungen und dadurch ergeben sich besondere Festlegungen abweichend zur Anlage 2.1 Besondere Vertragsbedingungen § 16.1.6 Abrechnung Aufmaß.

Die Mengenermittlung erfolgt auf Grundlage MLV-OLA und folgender Nachweise:

- * zur ersten Abrechnung übergibt der AN einmalig einen Oberleitungslageplan und Mast- und Fundamenttafel (für alle folgenden Abrechnungen ebenfalls zu verwenden)
- * Standardpositionen im REB-Abrechnungsblatt mit Angabe der Mastnummer
- * Betonmehrmengen auf der Grundlage der Aufschreibungen Gründung von Stufen- und Blockfundamente gemäß Vordruck 997.0130V01/V02 zum Bautagebuch

01. Planungsleistungen

TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.

Vorbemerkungen:

Alle Plan- und Revisionsunterlagen sind vektorisiert gemäß Ril 997.0120Z02 zu erstellen und zu übergeben.

01.01. Ausführungsunterlagen

TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.01.

Es ist nur eine Möglichkeit für die Erstellung der AU auszuwählen

01.01.0100. TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.01.0100.
Erstellen der AU in vollständig vektorisierter Form (DGN/DWG). Grundlage vektorisierte Entwurfs- und Bestandspläne
MLV-OLA_01010100
 Erstellen der Ausführungsunterlagen in vektorisierter Form (DGN/DWG).



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Grundlage: Die Entwurfsplanung und der umgebende Bestand werden für die betroffenen Planbereiche vollständig vektorisiert gemäß Schnittstellenbeschreibung Elektrotechnik Teilbereich Oberleitungsanlagen kostenfrei übergeben.	1,000	psch		0,00
01.01.0200.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.01.0200. Erstellen der AU in vektorisierter Form (DGN/DWG). Grundlage CAD-Entwurfspläne nicht nach Schnittstellenbeschreibung MLV-OLA_01010200 Erstellen der Ausführungsunterlagen in vektorisierter Form (DGN/DWG). Grundlage: Die Entwurfsplanung und der umgebende Bestand werden für die betroffenen Planbereiche als CAD-Planung nicht nach Schnittstellenbeschreibung kostenfrei übergeben.	1,000	psch		0,00
01.01.0300.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.01.0300. Erstellen der AU in nicht vektorisierter Form (Raster) Grundlage nicht vektorisierte Bestandspläne Erstellen der Ausführungsunterlagen in nicht vektorisierter Form als Rasterdatei. MLV-OLA_01010300 Grundlage nicht vektorisierte Bestandspläne Erstellen der Ausführungsunterlagen in nicht vektorisierter Form als Rasterdatei. Grundlage: Die Entwurfsplanung und die Bestandspläne werden für die betroffenen Planbereiche als nicht vektorisierte Planung oder als Raster-/Pixeldatei kostenfrei übergeben.	1,000	psch		0,00
01.01.0400.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.01.0400. Baugrunderkundung MLV-OLA_01010400 Baugrunderkundung künzeln oder bohren oder schachten	1,000	St	0,00	0,00
Summe 01.01.	Ausführungsunterlagen				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Revisionsplanung				
01.02.0100.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.02.0100. Erstellen der Handrevision (Braun-Einträge) MLV-OLA_01020100 Erstellen der Hand-Revision im Papier-Format zur Abnahme. Diese Leistungen sind Grundlage der Pos. 01.02.0400 und werden separat vergütet. Grundlage: Die freigegebene Ausführungsunterlage ist handschriftlich um die Veränderungen während des Baus zu berichtigen und zur Abnahme vorzulegen.	1,000	psch		0,00
01.02.0200.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.02.0200. Erstellen vektorisierter Bestandspläne veränderter Anlagen (Baubereich) MLV-OLA_01020200 Erstellen von vektorisierten Bestandsplänen im DGN/DWG-Format nach Schnittstellenbeschreibung Oberleitung für den in der Leistungsbeschreibung definierten Baubereiche (von km xxx bis km xxx und Gleisnummer)	1,000	psch		0,00
01.02.0300.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.02.0300. Erstellen vektorisierter Bestandspläne angrenzender Bereich MLV-OLA_01020300 Erstellen von vektorisierten Bestandsplänen im DGN/DWG-Format nach Schnittstellenbeschreibung Oberleitung gemäß dem in der Leistungsbeschreibung definierten Umfang und Bereich (IvI-Blattschnitt) Grundlage: Die Bestandsdateien werden in nicht vektorisierter Form als Raster-/Pixeldatei übergeben und sind in das CAD-Format ohne Rasteranteile zu überführen.	1,000	psch		0,00
01.02.0400.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.02.0400. Erstellen der Revision im vorhandenen Dateiformat MLV-OLA_01020400 Erstellen der Revision / Korrektur der Bestandsunterlagen im vorhandenen Dateiformat. Grundlage: Die Bestandsdateien werden in nicht vektorisierter Form als Raster-/Pixeldatei übergeben und sind in diesem Format zurückzuführen.	1,000	psch		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0500.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.02.0500. Pflege der technischen Plätze der veränderten Anlagenteile für SAP R3 PRINZIP MLV-OLA_01020500 Dem Auftragnehmer wird ein Download der technischen Plätze für die veränderten Anlagenteile im Format Excel übergeben. In diesem sind alle Felder zu pflegen, die in den OL-Erfassungsblättern aufgeführt sind.	1,000	psch		0,00
01.02.0600.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.02.0600. Pflege der technischen Plätze für einem in der Leistungsbeschreibung definierten Bereich für SAP R3 PRINZIP MLV-OLA_01020600 Dem Auftragnehmer wird ein Download der technischen Plätze für einem in der Leistungsbeschreibung definierten Bereich im Format Excel übergeben. In diesem sind alle Felder zu pflegen, die in den OL-Erfassungsblättern aufgeführt sind.	1,000	psch		0,00
01.02.0700.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.02.0700. Erstellung oberleitungstechnischer Bahnerdungsplan MLV-OLA_01020700 Erstellung oberleitungstechnischer Bahnerdungsplan gemäß Ril 997 0120 und örtlichen Grenzen laut Leistungsbeschreibung	1,000	psch		0,00
Summe 01.02.	Revisionsplanung				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.	Ebsü-Pläne und -Planänderungen TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.03. Vorbemerkungen: Die Verteilung und deren Kosten obliegen grundsätzlich dem AG			
01.03.0100.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.03.0100. Neuerstellung eines Ebsü-Plans MLV-OLA_01030100 Neuerstellung eines Ebsü-Plans	1,000 St	0,00	0,00
01.03.0200.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.03.0200. Zuarbeit zur Erstellung einer Ebsü-Änderung MLV-OLA_01030200 Zuarbeit zur Erstellung einer Ebsü-Änderung Übergabe der ausgefüllten Antragsunterlagen inkl. Handskizze durch den AN an die Projektleitung der DB zur weiteren Bearbeitung	1,000 St	0,00	0,00
01.03.0300.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.03.0300. Kopieren der Ebsü-Pläne MLV-OLA_01030300 Kopieren der Ebsü-Pläne	1,000 St	0,00	0,00
Summe 01.03.	Ebsü-Pläne und -Planänderungen			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.	Schlussvermessung TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.04. Vorbemerkungen: Grundlagen sind die übergebenen vermessungstechnischen Bestandsunterlagen (Vermessungsdaten und CAD-Vectordaten...)			
01.04.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.04.0101. Leistung, Messbolzen MLV-OLA_01040101 Anbringen von Messbolzen ohne Vermessungsleistungen	1,000 St	0,00	0,00
01.04.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.04.0102. Lieferung, Messbolzen MLV-OLA_01040102 Lieferung von Messbolzen	1,000 St	0,00	0,00
01.04.0200.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 01.04.0200. Einmessen der Mast- und Ankerfundamentstandorte MLV-OLA_01040200 Einmessen der Mast- und Ankerfundamentstandorte und Übergabe der Koordinaten in DB REF NETZ	1,000 St	0,00	0,00
Summe 01.04.	Schlussvermessung			0,00
Summe 01.	Planungsleistungen			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Gründungen und Maste			
	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02. Vorbemerkungen: Grundlage sind die Regelzeichnungen zu den Streckenquerschnitten der DBAG (Regelprofil). Erdaushub, Boden anfüllen und verdichten (Regelprofil/Geländeprofil beachten) sowie Erstellen von Rammprotokollen ist Sache AN und ist den entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Statisch nachzuweisender Verbau, ggf. notwendige Verschwenkung von Kettenwerk oder Bahnenergieleitung und die Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Die Kabelumverlegung erfolgt durch den AG. Lieferung von Beton im Zeitraum von Montag bis Freitag in der Zeit von 07-20 Uhr. Zuschläge (Mehrpreis) außerhalb der o.g. Zeiten sind durch den AN nachzuweisen und durch den AG zu vergüten.			
02.01.	Nebendarbeiten			
02.01.0100.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.01.0100. Leistung, Vorschachten MLV-OLA_02010100 Vorschachten (Handschachtung) am Maststandort, zur Ortung von im Baubereich vorhandenen Kabeln und Leitungen, Tiefe bis 1,25 m unter EOK. Bei Kreuzschachtungen sind 2 Vorschachtungen abzurechnen.	1,000 St	0,00	0,00
02.01.0200.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.01.0200. Leistung, Aushub verbringen MLV-OLA_02010200 Leistung, Überschüssigen Erdaushub zu den ausgewiesenen Bereitstellungsflächen durch den AN zur Beprobung verbringen, ohne sichern und abdecken	1,000 m3	0,00	0,00
02.01.0300.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.01.0300. Leistung, Aushub entsorgen nach Beprobung MLV-OLA_02010300 Leistung, Überschüssigen Erdaushub verladen, abfahren und entsorgen einschl. Deponiegebühren für nicht kontaminierten Aushub (ohne Beprobungsgebühr)	1,000 m3	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0400.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.01.0400. Leistung, Einmessen für Gründungsleistungen mit Gleis MLV-OLA_02010400 Leistung, Einmessen für Gründungsleistungen bei vorhandenem Bestandsgleis mit Messrad, Bandmaß o.ä.	1,000 St	0,00	0,00
02.01.0500.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.01.0500. Leistung, Einmessen für Gründungsleistungen ohne Gleis MLV-OLA_02010500 Fundamentstandort für Gründungsleistungen einmessen bei nicht vorhandenem Bestandsgleis durch Vermesser	1,000 St	0,00	0,00
02.01.0600.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.01.0600. Leistung, kontaminierte Böden verbringen MLV-OLA_02010600 Leistung, kontaminierte Böden sind zu den ausgewiesenen Bereitstellungsflächen durch den AN zu verbringen, ohne sichern und abdecken	1,000 m3	0,00	0,00
Summe 02.01.	Nebendarbeiten			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.	Ortbetonfundamente			
02.02.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0101. Leistung, Blockfundament Flachmast bis 3 m³ MLV-OLA_02020101 Blockfundament für Flachmast nach Regelzeichnung herstellen, Betoninhalt bis 3 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0102. Lieferung, Blockfundament Flachmast bis 3 m³ MLV-OLA_02020102 Blockfundament für Flachmast nach Regelzeichnung liefern, Betoninhalt bis 3 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0201. Leistung, Blockfundament Winkelmast bis 4,5 m³ MLV-OLA_02020201 Blockfundament für Winkelmast nach Regelzeichnung herstellen, Betoninhalt bis 4,5 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0202. Lieferung, Blockfundament Winkelmast bis 4,5 m³ MLV-OLA_02020202 Blockfundament für Winkelmast nach Regelzeichnung liefern, Betoninhalt bis 4,5 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0301. Leistung, Blockfundament Stahlprofilmast bis 3 m³ MLV-OLA_02020301 Blockfundament für Stahlprofilmast nach Regelzeichnung herstellen, Betoninhalt bis 3 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0302. Lieferung, Blockfundament Stahlprofilmast bis 3 m³ MLV-OLA_02020302 Blockfundament für Stahlprofilmast nach Regelzeichnung liefern, Betoninhalt bis 3 m ³	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0401. Leistung, Blockfundament Doppel-Stahlprofilmast bis 4,5 m³ MLV-OLA_02020401 Blockfundament für Doppel-Stahlprofilmast nach Regelzeichnung herstellen, Betoninhalt bis 4,5 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0402. Lieferung, Blockfundament Doppel-Stahlprofilmast bis 4,5 m³ MLV-OLA_02020402 Blockfundament für Doppel-Stahlprofilmast nach Regelzeichnung liefern, Betoninhalt bis 4,5 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0501. Leistung, Stufenfundament für Winkelmast bis 13 m³ MLV-OLA_02020501 Stufenfundament für Winkelmast nach Regelzeichnung herstellen, Betoninhalt bis 13 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0502. Lieferung, Stufenfundament für Winkelmast bis 13 m³ MLV-OLA_02020502 Stufenfundament für Winkelmast nach Regelzeichnung liefern, Betoninhalt bis 13 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0601. Leistung, Stufenfundament Doppel-Stahlprofilmast bis 13 m³ MLV-OLA_02020601 Stufenfundament für Doppel-Stahlprofilmast nach Regelzeichnung herstellen, Betoninhalt bis 13 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0602. Lieferung, Stufenfundament Doppel-Stahlprofilmast bis 13 m³ MLV-OLA_02020602 Stufenfundament für Doppel-Stahlprofilmast nach Regelzeichnung liefern, Betoninhalt bis 13 m ³	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0701. Leistung, Ortbetonfundament für Festpunktanker bis 2 m³ MLV-OLA_02020701 Ortbetonfundament für Festpunktanker herstellen, Betoninhalt bis 2 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0702. Lieferung, Ortbetonfundament für Festpunktanker bis 2 m³ MLV-OLA_02020702 Ortbetonfundament für Festpunktanker liefern, Betoninhalt bis 2 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0801. Leistung, Ortbetonfundament für KW-/ SL-Anker bis 3 m³ MLV-OLA_02020801 Ortbetonfundament für Rückanker bei Kettenwerks- oder Speiseleitungsabspannungen herstellen, Betoninhalt bis 3 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0802. Lieferung, Ortbetonfundament für KW-/ SL-Anker bis 3 m³ MLV-OLA_02020802 Ortbetonfundament für Rückanker bei Kettenwerks- oder Speiseleitungsabspannungen liefern, Betoninhalt bis 3 m ³	1,000 St	0,00	0,00
02.02.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0901. Leistung, Mehrmenge Beton Ortbetonfundamente MLV-OLA_02020901 Montage Mehrmenge Beton für größere Ortbetonfundamente. Zuschlag zu OZ 02.02.0100 bis 02.02.0800 für das Herstellen von größeren Ortbetonfundamenten. Zur Abrechnung kommt die tatsächlich eingebaute Mehrmenge gemäß Fundamentaufmaß (Anlage zum Bautagebuch)	1,000 m3	0,00	0,00
02.02.0902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.02.0902. Lieferung, Mehrmenge Beton Ortbetonfundamente MLV-OLA_02020902 Lieferung Mehrmenge Beton für größere Ortbetonfundamente.			



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zuschlag zu OZ 02.02.0100bis 02.02.0800 für Lieferung von Betonmehrmengen bei Ortbetonfundamenten. Zur Abrechnung kommt die tatsächlich eingebaute Mehrmenge gemäß Fundamentaufmaß (Anlage zum Bautagebuch)	1,000 m3	0,00	0,00
Summe 02.02.	Ortbetonfundamente			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.	Rammpfahlgründung für Aufsetzmaste TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03. Vorbemerkungen: Sind in der Ausschreibung keine Angaben zum Baugrund enthalten, dann ist die Basis der Kalkulation die Auswahl der Längen der Rammpfähle nach Ebs für normal tragfähigen Boden mit einem z-Maß von max. 1,00 m TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03. Vorbemerkungen: Rammgut ausfahren und einbringen, Rammprotokoll erstellen, (Pfahlkopf herstellen mit Bewehrung und Ankerbolzen gemäß Regelzeichnung)			
02.03.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0101. Leistung, Rammpfahlgründung für Flachmast Pfahl bis 3 m MLV-OLA_02030101 Einzelfahl Länge bis 3 m rammen Pfahlkopf für Flachmast herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.03.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0102. Lieferung, Rammpfahlgründung Flachmast Pfahl bis 3 m MLV-OLA_02030102 Einzelfahl Länge bis 3 m Pfahlkopf für Flachmast (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.03.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0201. Leistung, Rammpfahlgründung für Winkelmast Pfahl bis 5 m MLV-OLA_02030201 Einzelfahl Länge bis 5 m rammen Pfahlkopf für Winkelmast herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast montieren	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0202. Lieferung, Rammpfahlgründung für Winkelmast Pfahl bis 5 m MLV-OLA_02030202 Einzelpfahl Länge bis 5 m Pfahlkopf für Winkelmast (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.03.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0301. Leistung, Rammpfahlgründung für Winkelmast Doppelpfahl bis 5 m MLV-OLA_02030301 Doppelpfahl oder Einzelpfahl mit Schlösser Länge bis 5 m rammen Pfahlkopf für Winkelmast (Doppelpfahl) herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.03.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0302. Lieferung, Rammpfahlgründung für Winkelmast Doppelpfahl bis 5 m MLV-OLA_02030302 Doppelpfahl oder Einzelpfahl mit Schlösser Länge bis 5 m Pfahlkopf für Winkelmast (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.03.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0401. Leistung, Rammpfahlgründung für Stahlprofilmast Pfahl bis 3 m MLV-OLA_02030401 Einzelpfahl Länge bis 3 m rammen Pfahlkopf für Stahlprofilmast (Einzelpfahl) herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast montieren	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0402. Lieferung, Rammpfahlgründung für Stahlprofilmast Pfahl bis 3 m MLV-OLA_02030402 Einzelpfahl Länge bis 3 m Pfahlkopf für Stahlprofilmast (Einzelpfahl) (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.03.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0501. Leistung, Rammpfahlgründung für Doppel-Stahlprofilmast Pfahl bis 5 m MLV-OLA_02030501 Einzelpfahl Länge bis 5 m rammen Pfahlkopf für Doppel-Stahlprofilmast (Einzelpfahl) herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.03.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0502. Lieferung, Rammpfahlgründung für Doppel-Stahlprofilmast Pfahl bis 5 m MLV-OLA_02030502 Einzelpfahl Länge bis 5 m Pfahlkopf für Doppel-Stahlprofilmast (Einzelpfahl) (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.03.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0601. Leistung, Rammpfahlgründung für Doppel-Stahlprofilmast Doppelpfahl bis 5 m MLV-OLA_02030601 Doppelpfahl oder Einzelpfahl mit Schlösser Länge bis 5 m rammen Leistung, Pfahlkopf für Doppel-Stahlprofilmast (Doppelpfahl) herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast montieren	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0602. Lieferung, Rammpfahlgründung für Doppel-Stahlprofilmast Doppelpfahl bis 5 m MLV-OLA_02030602 Doppelpfahl oder Einzelpfahl mit Schlösser Länge bis 5 m Lieferung, Pfahlkopf für Doppel-Stahlprofilmast (Doppelpfahl) (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.03.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0701. Leistung, Rammpfahlgründung für Festpunkt-Anker Pfahl bis 3 m MLV-OLA_02030701 Einzelpfahl Länge bis 3 m rammen Leistung, Pfahlkopf für Festpunkt-Ankerfundament herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung)	1,000 St	0,00	0,00
02.03.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0702. Lieferung, Rammpfahlgründung für Festpunkt-Anker Pfahl bis 3 m MLV-OLA_02030702 Einzelpfahl Länge bis 3 m Lieferung, Pfahlkopf für Festpunkt-Ankerfundament (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.03.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0801. Leistung, Rammpfahlgründung für KW-/SL-Anker Pfahl bis 3 m MLV-OLA_02030801 Einzelpfahl Länge bis 3 m rammen Pfahlkopf für KW-/SL-Anker herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung)	1,000 St	0,00	0,00
02.03.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0802. Lieferung, Rammpfahlgründung für KW-/SL-Anker Pfahl bis 3 m MLV-OLA_02030802 Einzelpfahl Länge bis 3 m			



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pfahlkopf für KW-/SL-Anker (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.03.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0901. Leistung, Mehrlänge Rammpfahl MLV-OLA_02030901 Zuschlag Pos 02.03.0101, 02.03.0201, 02.03.0401, 02.03.0501, 02.03.0701, 02.03.0801 für das Rammen von längeren Einzelpfählen	1,000 m	0,00	0,00
02.03.0902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.0902. Lieferung, Mehrlänge Rammpfahl MLV-OLA_02030902 Zuschlag Pos 02.03.0102, 02.03.0202, 02.03.0402, 02.03.0502, 02.03.0702, 02.03.0802 für das Liefern von längeren Einzelpfählen	1,000 m	0,00	0,00
02.03.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1001. Leistung, Mehrlänge Doppelrammpfahl MLV-OLA_02031001 Zuschlag Pos 02.03.0301, 02.03.0601 für das Rammen von längeren Doppelpfählen oder Einzelpfahl mit Schlösser	1,000 m	0,00	0,00
02.03.1002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1002. Lieferung, Mehrlänge Doppelrammpfahl MLV-OLA_02031002 Zuschlag Pos 02.03.0302, 02.03.0602 für das Liefern von längeren Doppelpfählen oder Einzelpfahl mit Schlösser	1,000 m	0,00	0,00
02.03.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1101. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Flachmast MLV-OLA_02031101 Mehrpreis zu Pos 02.03.0101 (Pfahlkopf für Flachmast) für die Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.1102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1102. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Flachmast MLV-OLA_02031102 Mehrpreis zu Pos 02.03.0102 (Pfahlkopf für Flachmast). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.03.1201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1201. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Winkelmast MLV-OLA_02031201 Mehrpreis zu Pos 02.03.0201 (Pfahlkopf für Winkelmast). Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.03.1202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1202. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Winkelmast MLV-OLA_02031202 Mehrpreis zu Pos 02.03.0202 (Pfahlkopf für Winkelmast). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.03.1301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1301. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Stahlprofilmast MLV-OLA_02031301 Mehrpreis zu Pos 02.03.0401 (Pfahlkopf für Stahlprofilmast) für die Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.03.1302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1302. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Stahlprofilmast MLV-OLA_02031302 Mehrpreis zu Pos 02.03.0402 (Pfahlkopf für Stahlprofilmast).			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.03.1401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1401. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Doppel-Stahlprofilmast MLV-OLA_02031401 Mehrpreis zu Pos 02.03.0501 (Pfahlkopf für Doppel- Stahlprofilmast). Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.03.1402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1402. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Doppel-Stahlprofilmast MLV-OLA_02031402 Mehrpreis zu Pos 02.03.0502 (Pfahlkopf für Doppel- Stahlprofilmast). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.03.1501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1501. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Festpunkt-Anker MLV-OLA_02031501 Mehrpreis zu Pos 02.03.701 (Pfahlkopf für Festpunkt-Ankerfundament). Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.03.1502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1502. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Festpunkt-Anker MLV-OLA_02031502 Mehrpreis zu Pos 02.03.702 (Pfahlkopf für Festpunkt-Ankerfundament). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.1601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1601. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf KW-/SL-Anker MLV-OLA_02031601 Mehrpreis zu Pos 02.03.801 (Pfahlkopf für Ankerfundament bei Kettenwerks- oder Speiseleitungsabspannungen). Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.03.1602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1602. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf KW-/SL-Anker MLV-OLA_02031602 Mehrpreis zu Pos 02.03.802 (Pfahlkopf für Ankerfundament bei Kettenwerks- oder Speiseleitungsabspannungen). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.03.1702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.03.1702. Lieferung, Felsspitze MLV-OLA_02031702 Felsspitze liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 02.03.		Rammpfahlgründung für Aufsetzma..		0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.	Rammpfahlgründung für B-Maste			
02.04.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.04.0101. Leistung, Rammpfahlgründung für Beton-Tragmast Pfahl bis 3 m MLV-OLA_02040101 Einzelfpahl Länge bis 3 m, mit aufgesetztem Rohr rammen, für Beton-Tragmast B1, B2 oder B3, Rohr mit geeignetem Material verfüllen	1,000 St	0,00	0,00
02.04.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.04.0102. Lieferung, Rammpfahlgründung für Beton-Tragmast Pfahl bis 3 m MLV-OLA_02040102 Einzelfpahl Länge bis 3 m, mit aufgesetztem Rohr für Beton-Tragmast B1, B2 oder B3 einschl. Füllmaterial liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.04.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.04.0201. Leistung, Rammpfahlgründung für Beton-Abspannmast Pfahl bis 5 m MLV-OLA_02040201 Einzelfpahl Länge bis 5 m, mit aufgesetztem Rohr rammen, für Beton-Abspannmast B4, B5 oder B6, Rohr geeignetem Material verfüllen	1,000 St	0,00	0,00
02.04.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.04.0202. Lieferung, Rammpfahlgründung für Beton-Abspannmast Pfahl bis 5 m MLV-OLA_02040202 Einzelfpahl Länge bis 5 m, mit aufgesetztem Rohr für Beton-Abspannmast B4, B5 oder B6 einschl. Füllmaterial liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.04.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.04.0301. Leistung, Rammpfahlgründung für Beton-Abspannmast Doppelpfahl bis 5 m MLV-OLA_02040301 Doppelpfahl oder Einzelfpahl mit Schlösser Länge bis 5 m, mit aufgesetztem Rohr rammen, für Beton-Abspannmast B4, B5 oder B6, Rohr mit geeignetem Material verfüllen	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.04.0302. Lieferung, Rammpfahlgründung für Beton-Abspannmast Doppelpfahl bis 5 m MLV-OLA_02040302 Doppelpfahl oder Einzelpfahl mit Schlösser Länge bis 5 m, mit aufgesetztem Rohr für Beton-Abspannmast B4, B5 oder B6 einschl. Füllmaterial liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.04.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.04.0401. Leistung, Mehrlänge Rammpfahl MLV-OLA_02040401 Zuschlag Pos 02.04.0101, 02.04.0201 für das Rammen von längeren Einzelpfählen	1,000 m	0,00	0,00
02.04.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.04.0402. Lieferung, Mehrlänge Rammpfahl MLV-OLA_02040402 Zuschlag Pos 02.04.0102, 02.04.0202 für das Liefern von längeren Einzelpfählen	1,000 m	0,00	0,00
02.04.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.04.0501. Leistung, Mehrlänge Doppelrammpfahl MLV-OLA_02040501 Zuschlag Pos 02.04.0301 für das Rammen von längeren Doppelpfählen oder Einzelpfahl mit Schlösser	1,000 m	0,00	0,00
02.04.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.04.0502. Lieferung, Mehrlänge Doppelrammpfahl MLV-OLA_02040502 Zuschlag Pos 02.04.0302 für das Liefern von längeren Doppelpfählen oder Einzelpfahl mit Schlösser	1,000 m	0,00	0,00
02.04.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.04.0602. Lieferung, Felsspitze MLV-OLA_02040602 Felsspitze liefern	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 02.04.				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.05.	Rammrohrgründung für Aufsetzmaste TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05. Vorbemerkungen: Sind in der Ausschreibung keine Angaben zum Baugrund enthalten, dann ist die Basis der Kalkulation die Auswahl der Längen der Rammrohre nach Ebs für normal tragfähigen Boden mit einem z-Maß von max. 1,00 m TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05. Vorbemerkungen: Rammgut ausfahren und einbringen, Rammprotokoll erstellen, (Pfahlkopf herstellen mit Bewehrung und Ankerbolzen gemäß Regelzeichnung)			
02.05.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0101. Leistung, Rammrohrgründung für Flachmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02050101 Rammrohr Länge bis 3 m rammen Rohr mit Erdreich verfüllen Pfahlkopf für Flachmast herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.05.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0102. Lieferung, Rammrohrgründung Flachmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02050102 Rammrohr Länge bis 3 m inkl. 2 Torsionsknaggen Pfahlkopf für Flachmast (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.05.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0201. Leistung, Rammrohrgründung für Winkelmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02050201 Rammrohr Länge bis 5 m rammen Rohr mit Erdreich verfüllen Pfahlkopf für Winkelmast herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast montieren	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.05.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0202. Lieferung, Rammrohrgründung für Winkelmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02050202 Rammrohr Länge bis 5 m inkl. 2 Torsionsknaggen Pfahlkopf für Winkelmast (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.05.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0301. Leistung, Rammrohrgründung für Stahlprofilmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02050301 Rammrohr Länge bis 3 m rammen Rohr mit Erdreich verfüllen Pfahlkopf für Stahlprofilmast herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.05.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0302. Lieferung, Rammrohrgründung für Stahlprofilmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02050302 Rammrohr Länge bis 3 m inkl. 2 Torsionsknaggen Pfahlkopf für Stahlprofilmast (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.05.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0401. Leistung, Rammrohrgründung für Doppel-Stahlprofilmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02050401 Rammrohr Länge bis 5 m inkl. 2 Torsionsknaggen Pfahlkopf für Doppel-Stahlprofilmast (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.05.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0402. Lieferung, Rammrohrgründung für Doppel-Stahlprofilmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02050402 Rammrohr Länge bis 5 m inkl. 2 Torsionsknaggen			



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pfahlkopf für Doppel-Stahlprofilmast (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.05.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0501. Leistung, Rammrohrgründung für Festpunkt-Anker Rohr bis 3 m MLV-OLA_02050501 Rammrohr Länge bis 3 m rammen Pfahlkopf für Festpunkt-Ankerfundament herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung)	1,000 St	0,00	0,00
02.05.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0502. Lieferung, Rammrohrgründung für Festpunkt-Anker Rohr bis 3 m MLV-OLA_02050502 Rammrohr Länge bis 3 m Pfahlkopf für Festpunkt-Ankerfundament (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.05.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0601. Leistung, Rammrohrgründung für KW-/SL-Anker Rohr bis 3 m MLV-OLA_02050601 Rammrohr Länge bis 3 m rammen Pfahlkopf für KW-/SL-Anker herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung)	1,000 St	0,00	0,00
02.05.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0602. Lieferung, Rammrohrgründung für KW-/SL-Anker Rohr bis 3 m MLV-OLA_02050602 Rammrohr Länge bis 3 m Pfahlkopf für KW-/SL-Anker (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.05.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0701. Leistung, Mehrlänge Rammrohr MLV-OLA_02050701 Zuschlag Pos 02.05.0101, 02.05.0201, 02.05.0301, 02.05.0401, 02.05.0501, 02.05.0601 für das Rammen von längeren Rammrohren	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.05.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0702. Lieferung, Mehrlänge Rammrohr MLV-OLA_02050702 Zuschlag Pos 02.05.0102, 02.05.0202, 02.05.0302, 02.05.0402, 02.05.0502, 02.05.0602 für das Liefern von längeren Rammrohren	1,000 m	0,00	0,00
02.05.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0801. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Flachmast MLV-OLA_02050801 Mehrpreis zu Pos 02.05.0101 (Pfahlkopf für Flachmast) für die Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.05.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0802. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Flachmast MLV-OLA_02050802 Mehrpreis zu Pos 02.05.0102 (Pfahlkopf für Flachmast). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.05.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0901. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Winkelmast MLV-OLA_02050901 Mehrpreis zu Pos 02.05.0201 (Pfahlkopf für Winkelmast). Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.05.0902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.0902. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Winkelmast MLV-OLA_02050902 Mehrpreis zu Pos 02.05.0202 (Pfahlkopf für Winkelmast). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.05.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.1001. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Stahlprofilmast MLV-OLA_02051001 Mehrpreis zu Pos 02.05.0301 (Pfahlkopf für Stahlprofilmast) für die Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.05.1002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.1002. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Stahlprofilmast MLV-OLA_02051002 Mehrpreis zu Pos 02.05.0302 (Pfahlkopf für Stahlprofilmast). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.05.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.1101. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Doppel-Stahlprofilmast MLV-OLA_02051101 Mehrpreis zu Pos 02.05.0401 (Pfahlkopf für Doppel- Stahlprofilmast). Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.05.1102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.1102. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Doppel-Stahlprofilmast MLV-OLA_02051102 Mehrpreis zu Pos 02.05.0402 (Pfahlkopf für Doppel- Stahlprofilmast). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.05.1201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.1201. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Festpunkt-Anker MLV-OLA_02051201 Mehrpreis zu Pos 02.05.0501 (Pfahlkopf für Festpunkt-Ankerfundament).			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.05.1202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.1202. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Festpunkt-Anker MLV-OLA_02051202 Mehrpreis zu Pos 02.05.0502 (Pfahlkopf für Festpunkt-Ankerfundament). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.05.1301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.1301. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf KW-/SL-Anker MLV-OLA_02051301 Mehrpreis zu Pos 02.05.0601 (Pfahlkopf für Ankerfundament bei Kettenwerks- oder Speiseleitungsabspannungen). Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.05.1302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.05.1302. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf KW-/SL-Anker MLV-OLA_02051302 Mehrpreis zu Pos 02.05.0602 (Pfahlkopf für Ankerfundament bei Kettenwerks- oder Speiseleitungsabspannungen). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
Summe 02.05.				0,00
		Rammrohrgründung für Aufsetzmaste		



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.	Rammrohrgründung für B-Maste			
02.06.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.06.0101. Leistung, Rammrohrgründung für Beton-Tragmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02060101 Rammrohr Länge bis 3 m für Beton-Tragmast B1, B2 oder B3, Rohr mit geeignetem Material verfüllen	1,000 St	0,00	0,00
02.06.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.06.0102. Lieferung, Rammrohrgründung für Beton-Tragmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02060102 Rammrohr Länge bis 3 m mit Flügeln Beton-Tragmast B1, B2 oder B3 einschl. Füllmaterial liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.06.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.06.0201. Leistung, Rammrohrgründung für Beton-Abspannmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02060201 Rammrohr Länge bis 5 m für Beton-Abspannmast B4 oder B5 Rohr mit geeignetem Material verfüllen	1,000 St	0,00	0,00
02.06.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.06.0202. Lieferung, Rammrohrgründung für Beton-Abspannmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02060202 Lieferung Rammrohr Länge bis 5 m mit Flügeln für Beton-Abspannmast B4 oder B5 einschl. Füllmaterial liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.06.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.06.0301. Leistung, Mehrlänge Rammrohr MLV-OLA_02060301 Zuschlag Pos 02.06.0101, 02.06.0201, für das Rammen von längeren Rammrohren	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.06.0302. Lieferung, Mehrlänge Rammrohr MLV-OLA_02060302 Zuschlag Pos 02.06.0102, 02.06.0202, für das Liefern von längeren Rammrohren	1,000 m	0,00	0,00
Summe 02.06.	Rammrohrgründung für B-Maste			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.07.	Rammrohrgründung für Stahlprofileinsetzmast, Betoneinsetzmast (B o. C-Maste) TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07. Vorbemerkungen: Sind in der Ausschreibung keine Angaben zum Baugrund enthalten, dann ist die Basis der Kalkulation die Auswahl der Längen der Rammrohre nach Ebs für normal tragfähigen Boden mit einem z-Maß von max. 1,00 m TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07. Vorbemerkungen: Rammgut ausfahren und einbringen, Rammprotokoll erstellen				
02.07.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0101. Leistung, Rammrohrgründung für Stahlprofil-Tragmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02070101 Rammrohr Länge bis 3 m rammen für Einsetz-Stahlprofil-Tragmast, einschl. Herstellung der Einsetztiefe	1,000	St	0,00	0,00
02.07.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0102. Lieferung, Rammrohrgründung für Stahlprofil-Tragmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02070102 Rammrohr Länge bis 3 m für Einsetz-Stahlprofil-Tragmast liefern	1,000	St	0,00	0,00
02.07.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0201. Leistung, Rammrohrgründung für Stahlprofil-Abspannmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02070201 Rammrohr Länge bis 5 m rammen, für Einsetz-Stahlprofil-Abspannmast einschl. Herstellung der Einsetztiefe	1,000	St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.07.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0202. Lieferung, Rammrohrgründung für Stahlprofil-Abspannmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02070202 Rammrohr Länge bis 5 m für Einsetz-Stahlprofil-Abspannmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.07.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0301. Leistung, Rammrohrgründung für Beton-Tragmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02070301 Rammrohr Länge bis 3 m rammen, für Einsetz-Beton-Tragmast B o. C-Maste einschl. Herstellung der Einsetztiefe	1,000 St	0,00	0,00
02.07.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0302. Lieferung, Rammrohrgründung für Beton-Tragmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02070302 Rammrohr Länge bis 3 m für Einsetz-Beton-Tragmast B o. C-Maste liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.07.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0401. Leistung, Rammrohrgründung für Beton-Abspannmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02070401 Rammrohr Länge bis 5 m rammen, für Einsetz-Beton-Abspannmast B o. C-Maste, einschl. Herstellung der Einsetztiefe	1,000 St	0,00	0,00
02.07.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0402. Lieferung, Rammrohrgründung für Beton-Abspannmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02070402 Rammrohr Länge bis 5 m für Einsetz-Beton-Abspannmast B o. C-Maste liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.07.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0501. Leistung, Rammrohrgründung für Festpunkt-Anker Rohr bis 3 m MLV-OLA_02070501 Rammrohr Länge bis 3 m rammen,			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellung der Einsetztiefe, Aufsetzhilfe und Fertigteile für Festpunkt-Ankerfundament einsetzen und verfüllen / vergießen	1,000 St	0,00	0,00
02.07.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0502. Lieferung, Rammrohrgründung für Festpunkt-Anker Rohr bis 3 m MLV-OLA_02070502 Rammrohr Länge bis 3 m liefern, Fertigteile für Festpunkt-Anker liefern einschl. Aufsetzhilfe und Verfüll- / Vergussmaterial	1,000 St	0,00	0,00
02.07.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0601. Leistung, Rammrohrgründung für KW-/SL-Anker Rohr bis 3 m MLV-OLA_02070601 Rammrohr Länge bis 3 m rammen, Herstellung der Einsetztiefe, Aufsetzhilfe und Fertigteile für Ankerfundament bei Kettenwerks- oder Speiseleitungsabspannungen einsetzen und verfüllen / vergießen	1,000 St	0,00	0,00
02.07.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0602. Lieferung, Rammrohrgründung für KW-/SL-Anker Rohr bis 3 m MLV-OLA_02070602 Rammrohr Länge bis 3 m liefern, Fertigteile für Ankerfundament bei Kettenwerks- oder Speiseleitungsabspannung liefern einschl. Aufsetzhilfe und Verfüll- / Vergussmaterial	1,000 St	0,00	0,00
02.07.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0701. Leistung, Mehrlänge Rammrohr MLV-OLA_02070701 Zuschlag zu Pos 02.07.0101, 02.07.0201, 02.07.0301, 02.07.0401, 02.07.0501 und 02.07.0601 für das Rammen von längeren Rammrohren	1,000 m	0,00	0,00
02.07.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.07.0702. Lieferung, Mehrlänge Rammrohr MLV-OLA_02070702 Zuschlag zu Pos 02.07.0102, 02.07.0202, 02.07.0302, 02.07.0402, 02.07.0502 und 02.07.0602 für das Liefern von längeren Rammrohren	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
	Summe 02.07.			Rammrohrgründung für..	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.08.	Bohrrohrgründung für Aufsetzmaste TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08. Vorbemerkungen: Sind in der Ausschreibung keine Angaben zum Baugrund enthalten, dann ist die Basis der Kalkulation die Auswahl der Längen der Bohrrohre nach Ebs für normal tragfähigen Boden mit einem z-Maß von max. 1,00 m TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08. Vorbemerkungen: Bohrrohre ausfahren und einbringen (Pfahlkopf herstellen mit Bewehrung und Ankerbolzen gemäß Regelzeichnung)			
02.08.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0101. Leistung, Bohrrohrgründung für Flachmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02080101 Bohrrohr Länge bis 3 m einbringen Rohr mit Erdreich verfüllen Pfahlkopf für Flachmast herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.08.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0102. Lieferung, Bohrrohrgründung Flachmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02080102 Bohrrohr Länge bis 3 m inkl. 2 Torsionsknaggen Pfahlkopf für Flachmast (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.08.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0201. Leistung, Bohrrohrgründung für Winkelmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02080201 Bohrrohr Länge bis 5 m einbringen Rohr mit Erdreich verfüllen Pfahlkopf für Winkelmast herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast montieren	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.08.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0202. Lieferung, Bohrrohrgründung für Winkelmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02080202 Bohrrohr Länge bis 5 m inkl. 2 Torsionsknaggen Pfahlkopf für Winkelmast (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.08.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0301. Leistung, Bohrrohrgründung für Stahlprofilmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02080301 Bohrrohr Länge bis 3 m einbringen Rohr mit Erdreich verfüllen Pfahlkopf für Stahlprofilmast herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.08.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0302. Lieferung, Bohrrohrgründung für Stahlprofilmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02080302 Bohrrohr Länge bis 3 m inkl. 2 Torsionsknaggen Pfahlkopf für Stahlprofilmast (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.08.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0401. Leistung, Bohrrohrgründung für Doppel-Stahlprofilmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02080401 Bohrrohr Länge bis 5 m einbringen Pfahlkopf für Doppel-Stahlprofilmast (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.08.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0402. Lieferung, Bohrrohrgründung für Doppel-Stahlprofilmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02080402 Bohrrohr Länge bis 5 m inkl. 2 Torsionsknaggen			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pfahlkopf für Doppel-Stahlprofilmast (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) Erdungsbrücke im Pfahlkopf und von der Erdungsbuchse zum Mast liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.08.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0501. Leistung, Bohrrohrgründung für Festpunkt-Anker Rohr bis 3 m MLV-OLA_02080501 Bohrrohr Länge bis 3 m einbringen Pfahlkopf für Festpunkt-Ankerfundament herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung)	1,000 St	0,00	0,00
02.08.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0502. Lieferung, Bohrrohrgründung für Festpunkt-Anker Rohr bis 3 m MLV-OLA_02080502 Bohrrohr Länge bis 3 m Pfahlkopf für Festpunkt-Ankerfundament (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.08.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0601. Leistung, Bohrrohrgründung für KW-/SL-Anker Rohr bis 3 m MLV-OLA_02080601 Bohrrohr Länge bis 3 m einbringen Pfahlkopf für KW-/SL-Anker herstellen (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung)	1,000 St	0,00	0,00
02.08.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0602. Lieferung, Bohrrohrgründung für KW-/SL-Anker Rohr bis 3 m MLV-OLA_02080602 Bohrrohr Länge bis 3 m Pfahlkopf für KW-/SL-Anker (Regelhöhe nach Ebs / Grundlänge ohne Verlängerung) liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.08.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0701. Leistung, Mehrlänge Bohrrohr MLV-OLA_02080701 Zuschlag Pos 02.08.0101, 02.08.0201, 02.08.0301, 02.08.0401, 02.08.0501 und 02.08.0601 für das Einbringen von längeren Bohrrohren	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.08.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0702. Lieferung, Mehrlänge Bohrrrohr MLV-OLA_02080702 Zuschlag Pos 02.08.0102, 02.08.0202, 02.08.0302, 02.08.0402, 02.08.0502 und 02.08.0602 für das Liefern von längeren Bohrröhren	1,000 m	0,00	0,00
02.08.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0801. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Flachmast MLV-OLA_02080801 Mehrpreis zu Pos 02.08.0101 (Pfahlkopf für Flachmast) für die Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.08.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0802. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Flachmast MLV-OLA_02080802 Mehrpreis zu Pos 02.08.0102 (Pfahlkopf für Flachmast). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.08.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0901. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Winkelmast MLV-OLA_02080901 Mehrpreis zu Pos 02.08.0201 (Pfahlkopf für Winkelmast). Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.08.0902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.0902. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Winkelmast MLV-OLA_02080902 Mehrpreis zu Pos 02.08.0202 (Pfahlkopf für Winkelmast). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.08.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.1001. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Stahlprofilmast MLV-OLA_02081001 Mehrpreis zu Pos 02.08.0301 (Pfahlkopf für Stahlprofilmast) für die Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.08.1002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.1002. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Stahlprofilmast MLV-OLA_02081002 Mehrpreis zu Pos 02.08.0302 (Pfahlkopf für Stahlprofilmast). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.08.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.1101. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Doppel-Stahlprofilmast MLV-OLA_02081101 Mehrpreis zu Pos 02.08.0401 (Pfahlkopf für Doppel- Stahlprofilmast). Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.08.1102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.1102. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Doppel-Stahlprofilmast MLV-OLA_02081102 Mehrpreis zu Pos 02.08.0402 (Pfahlkopf für Doppel- Stahlprofilmast). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000 m	0,00	0,00
02.08.1201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.1201. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Festpunkt-Anker MLV-OLA_02081201 Mehrpreis zu Pos 02.08.0501 (Pfahlkopf für Festpunkt-Ankerfundament).			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000	m	0,00	0,00
02.08.1202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.1202. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf Festpunkt-Anker MLV-OLA_02081202 Mehrpreis zu Pos 02.08.0502 (Pfahlkopf für Festpunkt-Ankerfundament). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000	m	0,00	0,00
02.08.1301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.1301. Leistung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf KW-/SL-Anker MLV-OLA_02081301 Mehrpreis zu Pos 02.08.0601 (Pfahlkopf für Ankerfundament bei Kettenwerks- oder Speiseleitungsabspannungen). Montage von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000	m	0,00	0,00
02.08.1302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.1302. Lieferung, x-Maß-Verlängerung Pfahlkopf KW-/SL-Anker MLV-OLA_02081302 Mehrpreis zu Pos 02.08.0602 (Pfahlkopf für Ankerfundament bei Kettenwerks- oder Speiseleitungsabspannungen). Lieferung von zusätzlicher Bewehrung und Beton für Verlängerung des Pfahlkopfes bei erhöhtem x-Maß Abrechnung erfolgt in 0,10 m - Schritten	1,000	m	0,00	0,00
02.08.1402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.08.1402. Lieferung, Bohrkronen MLV-OLA_02081402 Bohrkronen liefern	1,000	St	0,00	0,00
Summe 02.08.		Bohrrohrgründung für Aufsetzmaste			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.09.	Bohrrohrgründung für B-Maste TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.09. Vorbemerkungen: Sind in der Ausschreibung keine Angaben zum Baugrund enthalten, dann ist die Basis der Kalkulation die Auswahl der Längen der Bohrrohre nach Ebs für normal tragfähigen Boden mit einem z-Maß von max. 1,00 m TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.09. Vorbemerkungen: Bohrrohre ausfahren und einbringen			
02.09.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.09.0101. Leistung, Bohrrohrgründung für Beton-Tragmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02090101 Bohrrohr Länge bis 3 m für Beton-Tragmast B1, B2 oder B3, Rohr mit geeignetem Material verfüllen	1,000 St	0,00	0,00
02.09.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.09.0102. Lieferung, Bohrrohrgründung für Beton-Tragmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02090102 Lieferung Bohrrohr Länge bis 3 m für Beton-Tragmast B1, B2 oder B3 Rohr einschl. Füllmaterial liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.09.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.09.0201. Leistung, Bohrrohrgründung für Beton-Abspannmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02090201 Bohrrohr Länge bis 5 m für Beton-Abspannmast B4 oder B5 Rohr mit geeignetem Material verfüllen	1,000 St	0,00	0,00
02.09.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.09.0202. Lieferung, Bohrrohrgründung für Beton-Abspannmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02090202 Lieferung Bohrrohr Länge bis 5 m für Beton-Abspannmast B4 oder B5 Rohr einschl. Füllmaterial liefern	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.09.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.09.0301. Leistung, Mehrlänge Bohrrohr MLV-OLA_02090301 Zuschlag Pos 02.09.0101 und 02.09.201 für das Einbringen von längeren Bohrröhren	1,000	m	0,00	0,00
02.09.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.09.0302. Lieferung, Mehrlänge Bohrrohr MLV-OLA_02090302 Zuschlag Pos 02.09.0102 und 02.09.202 für das Liefern von längeren Bohrröhren	1,000	m	0,00	0,00
02.09.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.09.0402. Lieferung, Bohrkrone MLV-OLA_02090402 Bohrkrone liefern	1,000	St	0,00	0,00
Summe 02.09.	Bohrrohrgründung für B-Maste				0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.10.	Bohrrohrgründung für Stahlprofil-Einsetzmaste und Betoneinsetzmaste (B o. C-Mast) TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10. Vorbemerkungen: Sind in der Ausschreibung keine Angaben zum Baugrund enthalten, dann ist die Basis der Kalkulation die Auswahl der Längen der Bohrrohre nach Ebs für normal tragfähigen Boden mit einem z-Maß von max. 1,00 m TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10. Vorbemerkungen: Bohrrohre ausfahren und einbringen				
02.10.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0101. Leistung, Bohrrohrgründung für Stahlprofil-Tragmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02100101 Bohrrohr Länge bis 3 m einbringen für Einsetz-Stahlprofil-Tragmast, einschl. Herstellung der Einsetztiefe	1,000	St	0,00	0,00
02.10.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0102. Lieferung, Bohrrohrgründung für Stahlprofil-Tragmast Rohr bis 3 m MLV-OLA_02100102 Bohrrohr Länge bis 3 m für Einsetz-Stahlprofil-Tragmast liefern	1,000	St	0,00	0,00
02.10.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0201. Leistung, Bohrrohrgründung für Stahlprofil-Abspannmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02100201 Bohrrohr Länge bis 5 m einbringen, für Einsetz-Stahlprofil-Abspannmast einschl. Herstellung der Einsetztiefe	1,000	St	0,00	0,00
02.10.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0202. Lieferung, Bohrrohrgründung für Stahlprofil-Abspannmast Rohr bis 5 m MLV-OLA_02100202 Bohrrohr Länge bis 5 m für Einsetz-Stahlprofil-Abspannmast liefern	1,000	St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.10.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0301. Leistung, Bohrröhrgründung für Beton-Tragmast Röhr bis 3 m MLV-OLA_02100301 Bohrröhr Länge bis 3 m einbringen, für Einsetz-Beton-Tragmast B o. C-Maste, einschl. Herstellung der Einsetztiefe	1,000 St	0,00	0,00
02.10.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0302. Lieferung, Bohrröhrgründung für Beton-Tragmast Röhr bis 3 m MLV-OLA_02100302 Bohrröhr Länge bis 3 m für Einsetz-Beton-Tragmast B o. C-Maste liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.10.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0401. Leistung, Bohrröhrgründung für Beton-Abspannmast Röhr bis 5 m MLV-OLA_02100401 Bohrröhr Länge bis 5 m einbringen, für Einsetz-Beton-Abspannmast B o. C-Maste, einschl. Herstellung der Einsetztiefe	1,000 St	0,00	0,00
02.10.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0402. Lieferung, Bohrröhrgründung für Beton-Abspannmast Röhr bis 5 m MLV-OLA_02100402 Bohrröhr Länge bis 5 m für Einsetz-Beton-Abspannmast B o. C-Maste liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.10.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0501. Leistung, Bohrröhrgründung für Festpunkt-Anker Röhr bis 3 m MLV-OLA_02100501 Bohrröhr Länge bis 3m einbringen, Herstellung der Einsetztiefe, Aufsetzhilfe und Fertigteil für Festpunkt-Ankerfundament einsetzen und verfüllen / vergießen	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.10.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0502. Lieferung, Bohrröhrgründung für Festpunkt-Anker Röhr bis 3 m MLV-OLA_02100502 Bohrröhr Länge bis 3m liefern, Fertigteil für Festpunkt-Anker einschl. Aufsetzhilfe und Verfüll- / Vergussmaterial liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.10.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0601. Leistung, Bohrröhrgründung für KW-/SL-Anker Röhr bis 3 m MLV-OLA_02100601 Bohrröhr Länge bis 3 m einbringen, Herstellung der Einsetztiefe, Aufsetzhilfe und Fertigteil für Ankerfundament bei Kettenwerks- oder Speiseleitungsabspannungen einsetzen und verfüllen / vergießen	1,000 St	0,00	0,00
02.10.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0602. Lieferung, Bohrröhrgründung für KW-/SL-Anker Röhr bis 3 m MLV-OLA_02100602 Bohrröhr Länge bis 3 m liefern, Fertigteil für Ankerfundament bei Kettenwerks- oder Speiseleitungsabspannung einschl. Aufsetzhilfe und Verfüll- / Vergussmaterial liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.10.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0701. Leistung, Mehrlänge Bohrröhr MLV-OLA_02100701 Zuschlag zu Pos 02.10.101, 02.10.201, 02.10.301, 02.10.401, 02.10.501 und 02.10.601 für das Einbringen von Bohrröhren	1,000 m	0,00	0,00
02.10.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0702. Lieferung, Mehrlänge Bohrröhr MLV-OLA_02100702 Zuschlag zu Pos 02.10.102, 02.10.202, 02.10.302, 02.10.402, 02.10.502 und 02.10.602 für das Liefern von längeren Bohrröhren	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.10.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.10.0802. Lieferung, Bohrkronen MLV-OLA_02100802 Bohrkronen liefern				
		1,000	St	0,00	0,00
Summe 02.10.	Bohrrohrgründung für..				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.11.	Sondergründung TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.11. Bohr- und Sondergründung herstellen gemäß Regelzeichnung			
02.11.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.11.0101. Leistung, Rammpfahlgründung für Bauzustandstragmast (Metallkopf) Pfahl bis 5 m MLV-OLA_02110101 Einzelpfahl Länge bis 5 m rammen Metallkopf für Stahl-Tragmast für Bauzustände am Pfahl montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.11.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.11.0102. Lieferung, Rammpfahl für Bauzustandsmaste (Stahl-Tragmast) Pfahl bis 5 m MLV-OLA_02110102 Rammpfahl für Stahl-Tragmast für Bauzustände bis 5 m Metallkopf für Stahl-Tragmast für Bauzustände am Pfahl liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.11.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.11.0201. Leistung, Rammpfahlgründung für Bauzustandabspannmast (Metallkopf) Pfahl bis 5 m MLV-OLA_02110201 Einzelpfahl Länge bis 5 m rammen Metallkopf für Stahl-Abspannmast für Bauzustände am Pfahl montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.11.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.11.0202. Lieferung, Rammpfahl für Bauzustandsmaste (Stahl-Abspannmast) Pfahl bis 5 m MLV-OLA_02110202 Rammpfahl für Stahl-Abspannmast für Bauzustände bis 5 m Metallkopf für Bauzustandsmast (Abspannmast) liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.11.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.11.0301. Leistung, Ankerbolzen Länge bis 1,5m nachsetzen MLV-OLA_02110301 Kernbohrung in vorhandenem Fundament herstellen, Ankerbolzen bis 1,5 m einsetzen und vergießen / einkleben	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.11.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.11.0302. Lieferung, Ankerbolzen, Länge bis 1,5 m MLV-OLA_02110302 Ankerbolzen (Anker mit ETA Zulassung), Länge bis 1,5 m einschl. Vergussmaterial / Spezialkleber liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.11.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.11.0401. Leistung, Mehrlänge Ramppfahl MLV-OLA_02110401 Zuschlag Pos 02.11.101 und 02.11.201 für das Rammen von längeren Einzelpfählen	1,000 m	0,00	0,00
02.11.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.11.0402. Lieferung, Mehrlänge Ramppfahl MLV-OLA_02110402 Zuschlag Pos 02.11.102 und 02.11.202 für das Liefern von längeren Einzelpfählen	1,000 m	0,00	0,00
02.11.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.11.0502. Lieferung, Felsspitze MLV-OLA_02110502 Felsspitze liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 02.11. Sondergründung				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.12.	Maste			
02.12.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0101. Leistung, Flachmast, Länge bis 7,5 m MLV-OLA_02120101 Flachmast, Länge bis 7,5 m stellen, ausrichten, unterstopfen, Beschichtung der Ankerbolzen und der Unterstopfung einschl. Anbringen des Mastnummernschildes	1,000 St	0,00	0,00
02.12.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0102. Lieferung, Flachmast, Länge bis 7,5 m MLV-OLA_02120102 Flachmast, Länge bis 7,5 liefern, einschl. Unterstopfung, Beschichtung und Mastnummernschild	1,000 St	0,00	0,00
02.12.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0201. Leistung, Flachmast - Mehrlänge über 7,5 m MLV-OLA_02120201 Flachmast, Mehrlänge über 7,5 montieren	1,000 m	0,00	0,00
02.12.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0202. Lieferung, Flachmast - Mehrlänge über 7,5 m MLV-OLA_02120202 Flachmast, Mehrlänge über 7,5 m liefern	1,000 m	0,00	0,00
02.12.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0301. Leistung, Winkelmast, Länge bis 8,5 m MLV-OLA_02120301 Winkelmast, Länge bis 8,5 m stellen, ausrichten, unterstopfen, Beschichtung der Ankerbolzen und der Unterstopfung einschl. Anbringen des Mastnummernschildes	1,000 St	0,00	0,00
02.12.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0302. Lieferung, Winkelmast, Länge bis 8,5 m MLV-OLA_02120302 Winkelmast, Länge bis 8,5 m liefern, einschl. Unterstopfung, Beschichtung und Mastnummernschild	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.12.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0401. Leistung, Winkelmast - Mehrlänge über 8,5 m MLV-OLA_02120401 Winkelmast, Mehrlänge über 8,5 montieren	1,000 m	0,00	0,00
02.12.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0402. Lieferung, Winkelmast - Mehrlänge über 8,5 m MLV-OLA_02120402 Winkelmast, Mehrlänge über 8,5 liefern	1,000 m	0,00	0,00
02.12.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0501. Leistung, Aufsetz-Stahlprofilmast, Länge bis 8,5 m MLV-OLA_02120501 Aufsetz-Stahlprofilmast, Länge bis 8,5 m stellen, ausrichten, unterstopfen, Beschichten der Ankerbolzen und der Unterstopfung einschl. Anbringen des Mastnummernschildes	1,000 St	0,00	0,00
02.12.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0502. Lieferung, Aufsetz-Stahlprofilmast Länge bis 8,5 m MLV-OLA_02120502 Aufsetz-Stahlprofilmast, Länge bis 8,5 m liefern, einschl. Unterstopfung, Beschichtung und Mastnummernschild	1,000 St	0,00	0,00
02.12.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0601. Leistung, Einsetz-Stahlprofilmast Länge bis 8,5 m MLV-OLA_02120601 Einsetz-Stahlprofilmast, Länge bis 8,5 m stellen, ausrichten, verfüllen oder vergießen, beschichten, einschl. Anbringen des Mastnummernschildes und Herstellen der Erdungsverbinding zum Großrohr	1,000 St	0,00	0,00
02.12.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0602. Lieferung, Einsetz-Stahlprofilmast Länge bis 8,5 m MLV-OLA_02120602 Einsetz-Stahlprofilmast, Länge bis 8,5 m liefern, einschl. Verfüllmaterial oder Verguss, Beschichtung, Mastnummernschild und Erdungsverbinder zum Großrohr	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.12.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0701. Leistung, Stahlprofilmast Mehrlänge über 8,5 m MLV-OLA_02120701 Aufsetz- oder Einsetz-Stahlprofilmast, Mehrlänge über 8,5 m montieren	1,000 m	0,00	0,00
02.12.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0702. Lieferung, Stahlprofilmast Mehrlänge über 8,5 m MLV-OLA_02120702 Aufsetz- oder Einsetz-Stahlprofilmast, Mehrlänge über 8,5 m liefern	1,000 m	0,00	0,00
02.12.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0801. Leistung, Doppel-Stahlprofilmast Länge bis 8,5 m MLV-OLA_02120801 Doppel-Stahlprofilmast, Länge bis 8,5 m stellen, ausrichten, unterstopfen, Beschichten der Ankerbolzen und der Unterstopfung einschl. Anbringen des Mastnummernschildes	1,000 St	0,00	0,00
02.12.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0802. Lieferung, Doppel-Stahlprofilmast Länge bis 8,5 m MLV-OLA_02120802 Doppel-Stahlprofilmast, Länge bis 8,5 m liefern, einschl. Unterstopfung, Beschichtung und Mastnummernschild	1,000 St	0,00	0,00
02.12.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0901. Leistung, Doppel-Stahlprofilmast Mehrlänge über 8,5 m MLV-OLA_02120901 Doppel-Stahlprofilmast, Mehrlänge über 8,5 m montieren	1,000 m	0,00	0,00
02.12.0902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.0902. Lieferung, Doppel-Stahlprofilmast Mehrlänge über 8,5 m MLV-OLA_02120902 Doppel-Stahlprofilmast, Mehrlänge über 8,5 m liefern	1,000 m	0,00	0,00
02.12.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1001. Leistung, Beton-Tragmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121001 Beton-Tragmast B1, B2 oder B3 Länge bis 9 m stellen, ausrichten, vergießen,			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Anbringen des Mastnummernschildes, bei Großrohrgründung zusätzlich Erdungsverbinder montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.12.1002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1002. Lieferung, Beton-Tragmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121002 Beton-Tragmast B1, B2 oder B3 Länge bis 9 m liefern einschl. Verguss, Beschichtung und Mastnummernschild, bei Großrohrgründung zusätzlich Erdungsverbinder	1,000 St	0,00	0,00
02.12.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1101. Leistung, Beton-Abspannmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121101 Beton-Abspannmast B4, B5 oder B6 Länge bis 9 m stellen, ausrichten, vergießen, einschl. Anbringen des Mastnummernschildes, bei Großrohrgründung zusätzlich Erdungsverbinder montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.12.1102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1102. Lieferung, Beton-Abspannmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121102 Beton-Abspannmast B4, B5 oder B6 Länge bis 9 m liefern einschl. Verguss, Beschichtung und Mastnummernschild, bei Großrohrgründung zusätzlich Erdungsverbinder	1,000 St	0,00	0,00
02.12.1201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1201. Leistung, Beton-Einsetz-Tragmast bis 9 m MLV-OLA_02121201 Beton-Einsetz-Tragmast als B1, B2, B3 oder C1/1, C1/2, C2, C3/1 Länge bis 9 m stellen, ausrichten, vergießen, einschl. Anbringen des Mastnummernschildes, bei Großrohrgründung zusätzlich Erdungsverbinder montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.12.1202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1202. Lieferung, Beton-Einsetz-Tragmast bis 9 m MLV-OLA_02121202 Beton-Einsetz-Tragmast als B1, B2, B3 oder C1/1, C1/2, C2, C3/1 Länge bis 9 m liefern einschl. Verguss, Beschichtung und Mastnummernschild, bei Großrohrgründung zusätzlich Erdungsverbinder	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.12.1301.	<p>TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1301. Leistung, Beton-Einsetz-Abspannmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121301 Beton-Einsetz-Abspannmast als B4, B5, B6 oder C3/2, C4, C5 Länge bis 9 m stellen, ausrichten, vergießen, einschl. Anbringen des Mastnummernschildes, bei Großrohrgründung zusätzlich Erdungsverbinder montieren</p>	1,000 St	0,00	0,00
02.12.1302.	<p>TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1302. Lieferung, Beton-Einsetz-Abspannmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121302 Beton-Einsetz-Abspannmast als B4, B5, B6 oder C3/2, C4, C5 Länge bis 9 m liefern einschl. Verguss, Beschichtung und Mastnummernschild, bei Großrohrgründung zusätzlich Erdungsverbinder</p>	1,000 St	0,00	0,00
02.12.1401.	<p>TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1401. Leistung, Betonmast Mehrlänge über 9 m MLV-OLA_02121401 Betonmast, Mehrlänge über 9 m montieren</p>	1,000 m	0,00	0,00
02.12.1402.	<p>TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1402. Lieferung, Betonmast Mehrlänge über 9 m MLV-OLA_02121402 Betonmast, Mehrlänge über 9 m liefern</p>	1,000 m	0,00	0,00
02.12.1501.	<p>TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1501. Leistung, Mastaufsatz am stehenden Flachmast Länge bis 1 m MLV-OLA_02121501 Mastaufsatz am stehenden Flachmast, Länge bis 1 m montieren</p>	1,000 St	0,00	0,00
02.12.1502.	<p>TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1502. Lieferung, Mastaufsatz am stehenden Flachmast Länge bis 1 m MLV-OLA_02121502 Mastaufsatz für Flachmast, Länge bis 1 m liefern</p>	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.12.1601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1601. Leistung, Mastaufsatz am Flachmast Mehrlänge über 1 m MLV-OLA_02121601 Mastaufsatz am Flachmast, Mehrlänge über 1 m montieren	1,000 m	0,00	0,00
02.12.1602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1602. Lieferung, Mastaufsatz am Flachmast Mehrlänge über 1 m MLV-OLA_02121602 Mastaufsatz für Flachmast, Mehrlänge über 1 m liefern	1,000 m	0,00	0,00
02.12.1701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1701. Leistung, Mastaufsatz am stehenden Winkelmast Länge bis 1 m MLV-OLA_02121701 Mastaufsatz am stehenden Winkelmast, Länge bis 1 m montieren	1,000 St	0,00	0,00
02.12.1702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1702. Lieferung, Mastaufsatz am stehenden Winkelmast Länge bis 1 m MLV-OLA_02121702 Mastaufsatz für Winkelmast, Länge bis 1 m liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.12.1801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1801. Leistung, Mastaufsatz am Winkelmast Mehrlänge über 1 m MLV-OLA_02121801 Mastaufsatz am Winkelmast, Mehrlänge über 1 m montieren	1,000 m	0,00	0,00
02.12.1802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1802. Lieferung, Mastaufsatz am Winkelmast Mehrlänge über 1 m MLV-OLA_02121802 Mastaufsatz für Winkelmast, Mehrlänge über 1 m liefern	1,000 m	0,00	0,00
02.12.1901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1901. Leistung, Containerabspannmast MLV-OLA_02121901 Leistung, Containerabspannmast, Länge 6,75m,			



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	stellen, ausrichten, unterstopfen, Beschichtung der Ankerbolzen und der Unterstopfung einschl. Anbringen des Mastnummernschildes	1,000	St	0,00	0,00
02.12.1902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.12.1902. Lieferung, Containerabspannmast MLV-OLA_02121902 Lieferung, Containerabspannmast, Länge 6,75m, einschl. Unterstopfung, Beschichtung und Mastnummernschild	1,000	St	0,00	0,00
Summe 02.12.	Maste				0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.13.	Hängesäulen TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.13. Vorbemerkungen: Hängesäulen im Tunnel oder unter Bauwerken für Kettenwerks-, Speiseleitungs- und Rückleiterstützpunkte			
02.13.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.13.0101. Leistung, Hängesäule im Tunnel oder unter Bauwerken MLV-OLA_02130101 Hängesäule im Tunnel oder unter Bauwerken montieren, Montage an vorhandenen Verankerungspunkten ohne Abstützung	1,000 St	0,00	0,00
02.13.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.13.0102. Lieferung, Hängesäule ohne Abstützung im Tunnel oder unter Bauwerken MLV-OLA_02130102 Hängesäule ohne Abstützung für Montage im Tunnel oder unter Bauwerken liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.13.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.13.0201. Leistung, Hängesäule im Tunnel oder unter Bauwerken an vorhandenen Verankerungspunkten mit Abstützung MLV-OLA_02130201 Hängesäule im Tunnel oder unter Bauwerken montieren, Montage an vorhandenen Verankerungspunkten mit Abstützung	1,000 St	0,00	0,00
02.13.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.13.0202. Lieferung, Hängesäule im Tunnel oder unter Bauwerken MLV-OLA_02130202 Hängesäule mit Abstützung für Montage im Tunnel oder unter Bauwerken liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.13.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.13.0301. Leistung, Hängesäule im Tunnel oder unter Bauwerken MLV-OLA_02130301 Hängesäule im Tunnel oder unter Bauwerken montieren, Montage an Schwerlastankern ohne Abstützung, einschl. Bohren und Schwerlastanker einbringen	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.13.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.13.0302. Lieferung, Hängesäule im Tunnel oder unter Bauwerken MLV-OLA_02130302 Hängesäule ohne Abstützung für Montage im Tunnel oder unter Bauwerken einschl. Schwerlastanker liefern	1,000 St	0,00	0,00
02.13.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.13.0401. Leistung, Hängesäule an Schwerlastankern MLV-OLA_02130401 Hängesäule im Tunnel oder unter Bauwerken montieren, Montage an Schwerlastankern mit Abstützung, einschl. Bohren und Schwerlastanker einbringen	1,000 St	0,00	0,00
02.13.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 02.13.0402. Lieferung, Hängesäule an Schwerlastankern MLV-OLA_02130402 Hängesäule mit Abstützung für Montage im Tunnel oder unter Bauwerken einschl. Schwerlastanker liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 02.13.	Hängesäulen			0,00
Summe 02.	Gründungen und Maste			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	Ausleger				
	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03. Vorbemerkungen: Montage der Befestigungsteile, Aufmessen, Berechnen, Ausleger anfertigen, Ausleger einschl. Isolatoren, Montage am Mast / Bauwerk				
03.01.	Einzelausleger				
03.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0101. Leistung, am Flachmast 1 Rohrschwenkausleger MLV-OLA_03010101 Flachmast, 1 Rohrschwenkausleger montieren	1,000	St	0,00	0,00
03.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0102. Lieferung, am Flachmast 1 Rohrschwenkausleger MLV-OLA_03010102 Flachmast, 1 Rohrschwenkausleger liefern	1,000	St	0,00	0,00
03.01.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0201. Leistung, am Winkelmast 1 Rohrschwenkausleger MLV-OLA_03010201 Winkelmast, 1 Rohrschwenkausleger montieren	1,000	St	0,00	0,00
03.01.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0202. Lieferung, am Winkelmast 1 Rohrschwenkausleger MLV-OLA_03010202 Winkelmast, 1 Rohrschwenkausleger liefern	1,000	St	0,00	0,00
03.01.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0301. Leistung, am Stahlprofilmast 1 Rohrschwenkausleger MLV-OLA_03010301 Stahlprofilmast, 1 Rohrschwenkausleger montieren	1,000	St	0,00	0,00
03.01.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0302. Lieferung, am Stahlprofilmast 1 Rohrschwenkausleger MLV-OLA_03010302 Stahlprofilmast, 1 Rohrschwenkausleger liefern	1,000	St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0401. Leistung, am Betonmast 1 Rohrschwenkausleger MLV-OLA_03010401 Betonmast, 1 Rohrschwenkausleger montieren	1,000	St	0,00	0,00
03.01.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0402. Lieferung, am Betonmast 1 Rohrschwenkausleger MLV-OLA_03010402 Betonmast, 1 Rohrschwenkausleger liefern	1,000	St	0,00	0,00
03.01.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0501. Leistung, an Hängesäule 1 Rohrschwenkausleger MLV-OLA_03010501 Hängesäule, 1 Rohrschwenkausleger montieren	1,000	St	0,00	0,00
03.01.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0502. Lieferung, an Hängesäule 1 Rohrschwenkausleger MLV-OLA_03010502 Hängesäule, 1 Rohrschwenkausleger liefern	1,000	St	0,00	0,00
03.01.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0601. Leistung, am Bauwerk 1 Rohrschwenkausleger MLV-OLA_03010601 Montage an vorhandenen Verankerungspunkten am Bauwerk, 1 Rohrschwenkausleger montieren	1,000	St	0,00	0,00
03.01.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0602. Lieferung, am Bauwerk 1 Rohrschwenkausleger MLV-OLA_03010602 am Bauwerk, 1 Rohrschwenkausleger liefern	1,000	St	0,00	0,00
03.01.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0701. Leistung, am Bauwerk 1 Rohrschwenkausleger an Verankerungspunkten einschl. Bohren und Schwerlastanker MLV-OLA_03010701 am Bauwerk, 1 Rohrschwenkausleger Montage an Verankerungspunkten einschl. Bohren und Schwerlastanker einbringen	1,000	St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.01.0702. Lieferung, am Bauwerk 1 Rohrschwenkausleger, Schwerlastanker MLV-OLA_03010702 am Bauwerk, 1 Rohrschwenkausleger, Schwerlastanker liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 03.01.	Einzelausleger			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.	Doppelausleger			
03.02.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0101. Leistung, am Flachmast 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020101 Flachmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.02.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0102. Lieferung, am Flachmast 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020102 Flachmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.02.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0201. Leistung, am Winkelmast 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020201 Winkelmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.02.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0202. Lieferung, am Winkelmast 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020202 Winkelmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.02.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0301. Leistung, am Stahlprofilmast 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020301 Stahlprofilmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.02.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0302. Lieferung, am Stahlprofilmast 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020302 Stahlprofilmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt liefern	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0401. Leistung, am Betonmast 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020401 Betonmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.02.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0402. Lieferung, am Betonmast 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020402 Betonmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.02.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0501. Leistung, an Hängesäule 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020501 Hängesäule, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.02.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0502. Lieferung, an Hängesäule 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020502 Hängesäule, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.02.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0601. Leistung, am Bauwerk 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020601 am Bauwerk, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt, Montage an vorhandenen Verankerungspunkten	1,000 St	0,00	0,00
03.02.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0602. Lieferung, am Bauwerk 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020602 am Bauwerk, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt liefern	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0701. Leistung, am Bauwerk 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020701 am Bauwerk, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt, Montage an Verankerungspunkten einschl. Bohren und Schwerlastanker einbringen	1,000 St	0,00	0,00
03.02.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.02.0702. Lieferung, am Bauwerk 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt MLV-OLA_03020702 am Bauwerk, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt, Schwerlastanker liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 03.02.	Doppelausleger			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.	Stützpunkt unter Bauwerken			
03.03.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0101. Leistung, am Flachmast, Systemhöhe = < 0,30 m MLV-OLA_03030101 Flachmast, Systemhöhe = < 0,30 m montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.03.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0102. Lieferung, am Flachmast, Systemhöhe = < 0,30 m MLV-OLA_03030102 Flachmast, Systemhöhe = < 0,30 m liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.03.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0201. Leistung, am Winkelmast, Systemhöhe = < 0,30 m MLV-OLA_03030201 Winkelmast, Systemhöhe = < 0,30 m montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.03.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0202. Lieferung, am Winkelmast, Systemhöhe = < 0,30 m MLV-OLA_03030202 Winkelmast, Systemhöhe = < 0,30 m liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.03.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0301. Leistung, am Stahlprofilmast, Systemhöhe = < 0,30 m MLV-OLA_03030301 Stahlprofilmast, Systemhöhe = < 0,30 m montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.03.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0302. Lieferung, am Stahlprofilmast, Systemhöhe = < 0,30 m MLV-OLA_03030302 Stahlprofilmast, Systemhöhe = < 0,30 m liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.03.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0401. Leistung, am Betonmast, Systemhöhe = < 0,30 m MLV-OLA_03030401 Betonmast, Systemhöhe = < 0,30 m montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.03.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0402. Lieferung, am Betonmast, Systemhöhe = < 0,30 m MLV-OLA_03030402 Betonmast, Systemhöhe = < 0,30 m liefern	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt:	DB-DE	Stammprojekt
LV:	80	MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0501. Leistung, an Hängesäule, Systemhöhe = < 0,30 m. MLV-OLA_03030501 Hängesäule, Systemhöhe = < 0,30 m montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.03.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0502. Lieferung, an Hängesäule, Systemhöhe = < 0,30 m. MLV-OLA_03030502 Hängesäule, Systemhöhe = < 0,30 m liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.03.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0601. Leistung, am Bauwerk, Systemhöhe = < 0,30 m, an vorhandenen Verankerungspunkten MLV-OLA_03030601 am Bauwerk, Systemhöhe = < 0,30 m, Montage an vorhandenen Verankerungspunkten	1,000 St	0,00	0,00
03.03.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0602. Lieferung, am Bauwerk, Systemhöhe = < 0,30 m MLV-OLA_03030602 am Bauwerk, Systemhöhe = < 0,30 m liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.03.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0701. Leistung, am Bauwerk, Systemhöhe = < 0,30 m, an Verankerungspunkten einschl. Bohren MLV-OLA_03030701 am Bauwerk, Systemhöhe = < 0,30 m, Montage an Verankerungspunkten einschl. Bohren und Schwerlastanker einbringen	1,000 St	0,00	0,00
03.03.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.03.0702. Lieferung, am Bauwerk, Systemhöhe = < 0,30 m einschl. Schwerlastanker MLV-OLA_03030702 am Bauwerk, Systemhöhe = < 0,30 m einschl. Schwerlastanker liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 03.03. Stützpunkt unter Bauwerken				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.04.	Geerdete Ausleger (Bahnsteigausleger)			
03.04.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0101. Leistung, Bahnsteigausleger am Flachmast MLV-OLA_03040101 Einzelausleger am Flachmast, 1 Rohrschwenkausleger montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0102. Lieferung, Bahnsteigausleger am Flachmast MLV-OLA_03040102 Einzelausleger am Flachmast, 1 Rohrschwenkausleger liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0201. Leistung, Bahnsteigausleger am Winkelmast MLV-OLA_03040201 Einzelausleger am Winkelmast 1 Rohrschwenkausleger montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0202. Lieferung, Bahnsteigausleger am Winkelmast MLV-OLA_03040202 Einzelausleger am Winkelmast 1 Rohrschwenkausleger liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0301. Leistung, Bahnsteigausleger am Stahlprofilmast MLV-OLA_03040301 Einzelausleger am Stahlprofilmast, 1 Rohrschwenkausleger montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0302. Lieferung, Bahnsteigausleger am Stahlprofilmast MLV-OLA_03040302 Einzelausleger am Stahlprofilmast, 1 Rohrschwenkausleger liefern	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.04.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0401. Leistung, Bahnsteigausleger am Betonmast MLV-OLA_03040401 Einzelausleger am Betonmast, 1 Rohrschwenkausleger montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0402. Lieferung, Bahnsteigausleger am Betonmast MLV-OLA_03040402 Einzelausleger am Betonmast, 1 Rohrschwenkausleger liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0501. Leistung, Bahnsteigausleger an Hängesäule MLV-OLA_03040501 Einzelausleger an Hängesäule, 1 Rohrschwenkausleger montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0502. Lieferung, Bahnsteigausleger an Hängesäule MLV-OLA_03040502 Einzelausleger an Hängesäule, 1 Rohrschwenkausleger liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0601. Leistung, Bahnsteigausleger am Bauwerk MLV-OLA_03040601 Einzelausleger am Bauwerk, 1 Rohrschwenkausleger Montage an vorhandenen Verankerungspunkten	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0602. Lieferung, Bahnsteigausleger am Bauwerk MLV-OLA_03040602 Einzelausleger am Bauwerk, 1 Rohrschwenkausleger liefern	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.04.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0701. Leistung, Bahnsteigausleger am Bauwerk MLV-OLA_03040701 Einzelausleger am Bauwerk, 1 Rohrschwenkausleger einschl. Bohren und Schwerlastanker montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0702. Lieferung, Bahnsteigausleger am Bauwerk MLV-OLA_03040702 Einzelausleger am Bauwerk, 1 Rohrschwenkausleger und Schwerlastanker liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0801. Leistung, Doppel-Bahnsteigausleger am Flachmast MLV-OLA_03040801 Doppelausleger am Flachmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0802. Lieferung, Doppel-Bahnsteigausleger am Flachmast MLV-OLA_03040802 Doppelausleger am Flachmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0901. Leistung, Doppel-Bahnsteigausleger am Winkelmast MLV-OLA_03040901 Doppelausleger am Winkelmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.04.0902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.0902. Lieferung, Doppel-Bahnsteigausleger am Winkelmast MLV-OLA_03040902 Doppelausleger am Winkelmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt liefern	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.04.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.1001. Leistung, Doppel-Bahnsteigausleger am Stahlprofilmast MLV-OLA_03041001 Doppelausleger am Stahlprofilmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.04.1002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.1002. Lieferung, Doppel-Bahnsteigausleger am Stahlprofilmast MLV-OLA_03041002 Doppelausleger am Stahlprofilmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.04.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.1101. Leistung, Doppel-Bahnsteigausleger am Betonmast MLV-OLA_03041101 Doppelausleger am Betonmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.04.1102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.1102. Lieferung, Doppel-Bahnsteigausleger am Betonmast MLV-OLA_03041102 Doppelausleger am Betonmast, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.04.1201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.1201. Leistung, Doppel-Bahnsteigausleger an Hängesäule MLV-OLA_03041201 Doppelausleger an Hängesäule, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.04.1202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.1202. Lieferung, Doppel-Bahnsteigausleger an Hängesäule MLV-OLA_03041202 Doppelausleger an Hängesäule, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt liefern	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.04.1301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.1301. Leistung, Doppel-Bahnsteigausleger am Bauwerk MLV-OLA_03041301 Doppelausleger am Bauwerk, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt montieren Montage an vorhandenen Verankerungspunkten	1,000 St	0,00	0,00
03.04.1302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.1302. Lieferung, Doppel-Bahnsteigausleger am Bauwerk MLV-OLA_03041302 Doppelausleger am Bauwerk, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.04.1401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.1401. Leistung, Doppel-Bahnsteigausleger am Bauwerk MLV-OLA_03041401 Doppelausleger am Bauwerk, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt montieren Montage an Verankerungspunkten einschl. Bohren und Schwerlastanker einbringen	1,000 St	0,00	0,00
03.04.1402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.04.1402. Lieferung, Doppel-Bahnsteigausleger am Bauwerk MLV-OLA_03041402 Doppelausleger am Bauwerk, 2 Rohrschwenkausleger je Stützpunkt einschl. Schwerlastanker liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 03.04.	Geerdete Ausleger (Bahnsteigaus..			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.05.	Bogenabzug			
03.05.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.05.0101. Leistung, Bogenabzug für ein Kettenwerk MLV-OLA_03050101 Bogenabzug für ein Kettenwerk, Montage der Befestigungsteile, Bogenabzug einschl. Isolatoren montieren am Mast / Bauwerk für ein Kettenwerk	1,000 St	0,00	0,00
03.05.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.05.0102. Lieferung, Bogenabzug für ein Kettenwerk MLV-OLA_03050102 Bogenabzug für ein Kettenwerk, Befestigungsteile, Bogenabzug einschl. Isolatoren liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.05.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.05.0201. Leistung, Bogenabzug für ein weiteres Kettenwerk MLV-OLA_03050201 Bogenabzug für ein weiteres Kettenwerk einschl. Isolatoren je Kettenwerk montieren	1,000 St	0,00	0,00
03.05.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.05.0202. Lieferung, Bogenabzug für ein weiteres Kettenwerk MLV-OLA_03050202 Bogenabzug für ein weiteres Kettenwerk einschl. Isolatoren liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 03.05.	Bogenabzug			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.	Vogelabwehr			
03.06.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.06.0101. Leistung, Vogelabwehr 2 Stück pro Isolator MLV-OLA_03060101 Montage Vogelabwehr, 2 Stück pro Isolator im Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
03.06.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.06.0102. Lieferung, Vogelabwehr 2 Stück pro Isolator MLV-OLA_03060102 Vogelabwehr, 2 Stück pro Isolator im Ausleger liefern	1,000 St	0,00	0,00
03.06.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.06.0201. Leistung, Vogel- und Kleintierabweiser nach Ebs 19.01.28 MLV-OLA_03060201 Leistung Vogel- und Kleintierabweiser nach Ebs 19.01.28 1 Stück pro Isolator	1,000 St	0,00	0,00
03.06.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.06.0202. Lieferung, Vogel- und Kleintierabweiser nach Ebs 19.01.28 MLV-OLA_03060202 Lieferung Vogel- und Kleintierabweiser nach Ebs 19.01.28 1 Stück pro Isolator	1,000 St	0,00	0,00
03.06.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.06.0301. Leistung, Vogelschutz für Schaltertraverse montieren MLV-OLA_03060301 Leistung Vogelschutz für Schaltertraverse montieren Vogelschutz 35 St pro Schaltertraverse	1,000 St	0,00	0,00
03.06.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 03.06.0302. Lieferung, Vogelschutz für Schaltertraverse MLV-OLA_03060302 Lieferung Vogelschutz für Schaltertraverse Vogelschutz 35 St pro Schaltertraverse	1,000 St	0,00	0,00
Summe 03.06.	Vogelabwehr			0,00
Summe 03.	Ausleger			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.	Mehrgleisausleger			
04.01.	Winkel- und Stahlprofilmasten			
04.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 04.01.0101. Leistung, Mehrgleisausleger komplett Länge bis 8,0 m MLV-OLA_04010101 Montage Mehrgleisausleger komplett, Länge bis 8,0 m einschl. Befestigungsteile und Aufhängung ohne Hängesäule	1,000 St	0,00	0,00
04.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 04.01.0102. Lieferung, Mehrgleisausleger komplett Länge bis 8,0 m MLV-OLA_04010102 Lieferung Mehrgleisausleger komplett, Länge bis 8,0 m einschl. Befestigungsteile und Aufhängung ohne Hängesäule	1,000 St	0,00	0,00
04.01.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 04.01.0201. Leistung, Mehrgleisausleger komplett Länge über 8,0 m MLV-OLA_04010201 Montage Mehrgleisausleger komplett, Länge über 8,0 m bis 12,50 m einschl. Befestigungsteile und Aufhängung ohne Hängesäule	1,000 St	0,00	0,00
04.01.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 04.01.0202. Lieferung, Mehrgleisausleger komplett Länge über 8,0 m MLV-OLA_04010202 Lieferung Mehrgleisausleger komplett, Länge über 8,0 m bis 12,50 m einschl. Befestigungsteile und Aufhängung ohne Hängesäule	1,000 St	0,00	0,00
04.01.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 04.01.0301. Leistung, Hängesäule MLV-OLA_04010301 Montage komplett, Montage Hängesäule einschl. Befestigungsteile und Aufhängung	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.01.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 04.01.0302. Lieferung, Hängesäule MLV-OLA_04010302 Lieferung komplett, Hängesäule einschl. Befestigungsteile und Aufhängung	1,000 St	0,00	0,00
04.01.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 04.01.0401. Leistung, zusätzliche Verankerung mit Seil MLV-OLA_04010401 Montage komplett, zusätzliche Verankerung mit Seil am Mast einschl. Befestigungsteile und Aufhängung	1,000 St	0,00	0,00
04.01.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 04.01.0402. Lieferung, zusätzliche Verankerung mit Seil MLV-OLA_04010402 Lieferung komplett, zusätzliche Verankerung mit Seil am Mast einschl. Befestigungsteile und Aufhängung	1,000 St	0,00	0,00
Summe 04.01.	Winkel- und Stahlprofilmasten			0,00
Summe 04.	Mehrgleisausleger			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.	Kettenwerksabspannungen TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05. Vorbemerkungen: Lieferung und Montage aller Anbauteile, Radspanner, Gewichtssatz und Gewichtsführung für Fahrdrabt und Tragseil komplett, ohne Isolatoren, Regelausführung Betongewicht			
05.01.	beweglich / beweglich - nebeneinander			
05.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.01.0101. Leistung, KW-Abspann. bew/bew nebeneinander am Winkelmast MLV-OLA_05010101 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich nebeneinander am Winkelmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
05.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.01.0102. Lieferung, KW-Abspann. bew/bew nebeneinander am Winkelmast MLV-OLA_05010102 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich nebeneinander am Winkelmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.01.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.01.0201. Leistung, KW-Abspann. bew/bew nebeneinander am Stahlprofilmast MLV-OLA_05010201 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich nebeneinander am Stahlprofilmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
05.01.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.01.0202. Lieferung, KW-Abspann. bew/bew nebeneinander am Stahlprofilmast MLV-OLA_05010202 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich nebeneinander am Stahlprofilmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.01.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.01.0301. Leistung, KW-Abspann. bew/bew nebeneinander am Betonmast MLV-OLA_05010301 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich nebeneinander am Betonmast montieren	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.01.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.01.0302. Lieferung, KW-Abspann. bew/bew nebeneinander am Betonmast MLV-OLA_05010302 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich nebeneinander am Betonmast liefern	1,000	St	0,00	0,00
05.01.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.01.0401. Leistung, KW-Abspann. bew/bew nebeneinander im Tunnel MLV-OLA_05010401 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich nebeneinander im Tunnel Montage an vorhandene Verankerungspunkte	1,000	St	0,00	0,00
05.01.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.01.0402. Lieferung, KW-Abspann. bew/bew nebeneinander im Tunnel MLV-OLA_05010402 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich nebeneinander im Tunnel liefern	1,000	St	0,00	0,00
05.01.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.01.0501. Leistung, KW-Abspann. bew/bew nebeneinander im Tunnel an Schwerlastanker MLV-OLA_05010501 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich nebeneinander im Tunnel an Schwerlastanker montieren einschl. Bohrungen und Schwerlastanker einbringen	1,000	St	0,00	0,00
05.01.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.01.0502. Lieferung, KW-Abspann. bew/bew nebeneinander im Tunnel an Schwerlastanker MLV-OLA_05010502 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich nebeneinander im Tunnel einschl. Schwerlastanker liefern	1,000	St	0,00	0,00
Summe 05.01.					0,00
		beweglich / beweglich - nebenei..			



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02.	beweglich / beweglich - voreinander/übereinander			
05.02.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.02.0101. Leistung, KW-Abspann. bew/bew voreinander am Winkelmast MLV-OLA_05020101 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich voreinander am Winkelmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
05.02.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.02.0102. Lieferung, KW-Abspann. bew/bew voreinander am Winkelmast MLV-OLA_05020102 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich voreinander am Winkelmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.02.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.02.0201. Leistung, KW-Abspann. bew/bew voreinander am Stahlprofilmast MLV-OLA_05020201 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich voreinander am Stahlprofilmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
05.02.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.02.0202. Lieferung, KW-Abspann. bew/bew voreinander am Stahlprofilmast MLV-OLA_05020202 Kettenwerksabspannung beweglich/beweglich voreinander am Stahlprofilmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.02.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.02.0301. Leistung, KW-Abspann. bew/bew übereinander am Winkelmast MLV-OLA_05020301 Leistung, KW-Abspann. bew/bew übereinander am Winkelmast	1,000 St	0,00	0,00
05.02.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.02.0302. Lieferung, KW-Abspann. bew/bew übereinander am Winkelmast MLV-OLA_05020302 Lieferung, KW-Abspann. bew/bew übereinander am Winkelmast	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.02.0401. Leistung, KW-Abspann. bew/bew übereinander am Stahlprofilmast MLV-OLA_05020401 Leistung, KW-Abspann. bew/bew übereinander am Stahlprofilmast	1,000 St	0,00	0,00
05.02.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.02.0402. Lieferung, KW-Abspann. bew/bew übereinander am Stahlprofilmast MLV-OLA_05020402 Lieferung, KW-Abspann. bew/bew übereinander am Stahlprofilmast	1,000 St	0,00	0,00
Summe 05.02.	beweglich / beweglich -..			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.03.	fest / fest			
05.03.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0101. Leistung, KW-Abspann. f/f am Winkelmast MLV-OLA_05030101 Kettenwerksabspannung fest/fest am Winkelmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
05.03.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0102. Lieferung, KW-Abspann. f/f am Winkelmast MLV-OLA_05030102 Kettenwerksabspannung fest/fest am Winkelmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.03.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0201. Leistung, KW-Abspann. f/f am Stahlprofilmast MLV-OLA_05030201 Kettenwerksabspannung fest/fest am Stahlprofilmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
05.03.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0202. Lieferung, KW-Abspann. f/f am Stahlprofilmast MLV-OLA_05030202 Kettenwerksabspannung fest/fest am Stahlprofilmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.03.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0301. Leistung, KW-Abspann. f/f am Betonmast MLV-OLA_05030301 Kettenwerksabspannung fest/fest am Betonmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
05.03.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0302. Lieferung, KW-Abspann. f/f am Betonmast MLV-OLA_05030302 Kettenwerksabspannung fest/fest am Betonmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.03.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0401. Leistung, KW-Abfang. f/f im Tunnel MLV-OLA_05030401 Kettenwerksabspannung fest/fest im Tunnel, Montage an vorhandene Verankerungspunkte	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.03.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0402. Lieferung, KW-Abspann. f/f im Tunnel MLV-OLA_05030402 Kettenwerksabspannung fest/fest im Tunnel liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.03.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0501. Leistung, KW-Abspann. f/f im Tunnel an Schwerlastanker MLV-OLA_05030501 Kettenwerksabspannung fest/fest im Tunnel, an Schwerlastanker einschl. Bohren und Schwerlastanker einbringen	1,000 St	0,00	0,00
05.03.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0502. Lieferung, KW-Abspann. f/f im Tunnel an Schwerlastanker MLV-OLA_05030502 Kettenwerksabspannung fest/fest im Tunnel, einschl. Schwerlastanker liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.03.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0601. Leistung, KW-Abspann. f/f am Bauwerk MLV-OLA_05030601 Kettenwerksabspannung fest/fest am Bauwerk, Montage an vorhandene Verankerungspunkte	1,000 St	0,00	0,00
05.03.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0602. Lieferung, KW-Abspann. f/f am Bauwerk MLV-OLA_05030602 Kettenwerksabspannung fest/fest am Bauwerk liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.03.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0701. Leistung, KW-Abspann. f/f am Bauwerk an Schwerlastanker MLV-OLA_05030701 Kettenwerksabspannung fest/fest am Bauwerk, an Schwerlastanker einschl. Bohren und Schwerlastanker einbringen	1,000 St	0,00	0,00
05.03.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.03.0702. Lieferung, KW-Abspann. f/f am Bauwerk an Schwerlastanker MLV-OLA_05030702 Kettenwerksabspannung fest/fest am Bauwerk, einschl. Schwerlastanker liefern	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 05.03.		fest / fest		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.04.	beweglich / fest			
05.04.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.04.0101. Leistung, KW-Abspann. bew/f am Winkelmast MLV-OLA_05040101 Kettenwerksabspannung beweglich/fest am Winkelmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
05.04.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.04.0102. Lieferung, KW-Abspann. bew/f am Winkelmast MLV-OLA_05040102 Kettenwerksabspannung beweglich/fest am Winkelmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.04.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.04.0201. Leistung, KW-Abspann. bew/f am Stahlprofilmast MLV-OLA_05040201 Kettenwerksabspannung beweglich/fest am Stahlprofilmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
05.04.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.04.0202. Lieferung, KW-Abspann. bew/f am Stahlprofilmast MLV-OLA_05040202 Kettenwerksabspannung beweglich/fest am Stahlprofilmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.04.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.04.0301. Leistung, KW-Abspann. bew/f am Betonmast MLV-OLA_05040301 Kettenwerksabspannung beweglich/fest am Betonmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
05.04.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.04.0302. Lieferung, KW-Abspann. bew/f am Betonmast MLV-OLA_05040302 Kettenwerksabspannung beweglich/fest am Betonmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 05.04. beweglich / fest				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.05.	Schutzkorb für Gewichtseinsatz			
05.05.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.05.0101. Leistung, Schutzkorb für Gewichtssatz am Winkelmast MLV-OLA_05050101 Schutzkorb für Gewichtssatz am Winkelmast montieren, Montage einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
05.05.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.05.0102. Lieferung, Schutzkorb für Gewichtssatz am Winkelmast MLV-OLA_05050102 Schutzkorb für Gewichtssatz am Winkelmast einschl. aller Befestigungsteile liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.05.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.05.0201. Leistung, Schutzkorb für Gewichtssatz am Stahlprofilmast MLV-OLA_05050201 Schutzkorb für Gewichtssatz am Stahlprofilmast montieren, Montage einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
05.05.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.05.0202. Lieferung, Schutzkorb für Gewichtssatz am Stahlprofilmast MLV-OLA_05050202 Schutzkorb für Gewichtssatz am Stahlprofilmast einschl. aller Befestigungsteile liefern	1,000 St	0,00	0,00
05.05.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.05.0301. Leistung, Schutzkorb für Gewichtssatz am Betonmast MLV-OLA_05050301 Schutzkorb für Gewichtssatz am Betonmast montieren, Montage einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
05.05.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 05.05.0302. Lieferung, Schutzkorb für Gewichtssatz am Betonmast MLV-OLA_05050302 Schutzkorb für Gewichtssatz am Betonmast einschl. aller Befestigungsteile liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 05.05.	Schutzkorb für Gewichtseinsatz			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 05.	Kettenwerksabspannungen		0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.	Festpunkt				
06.01.	Ausleger, Querfeld, Tunnel				
06.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 06.01.0101. Leistung, am Ausleger MLV-OLA_06010101 Festpunkt am Ausleger, Montage der Befestigungsteile, des Festpunktseiles und der Z-Ankerseile, ohne Isolatoren	1,000	St	0,00	0,00
06.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 06.01.0102. Lieferung, am Ausleger MLV-OLA_06010102 Festpunkt am Ausleger, Lieferung der Befestigungsteile, des Festpunktseiles und der Z-Ankerseile, ohne Isolatoren	1,000	St	0,00	0,00
06.01.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 06.01.0201. Leistung, im Querfeld MLV-OLA_06010201 Festpunkt im Querfeld, Montage der Z-Ankerseile, ohne Isolatoren	1,000	St	0,00	0,00
06.01.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 06.01.0202. Lieferung, im Querfeld MLV-OLA_06010202 Festpunkt im Querfeld, Lieferung der Z-Ankerseile, ohne Isolatoren	1,000	St	0,00	0,00
06.01.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 06.01.0301. Leistung, bei festem Tragseil MLV-OLA_06010301 Festpunkt bei festem Tragseil, Montage der Ankerseile, ohne Isolatoren	1,000	St	0,00	0,00
06.01.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 06.01.0302. Lieferung, bei festem Tragseil MLV-OLA_06010302 Festpunkt bei festem Tragseil, Lieferung der Ankerseile, ohne Isolatoren	1,000	St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.01.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 06.01.0401. Leistung, im Tunnel mit Ankerschiene MLV-OLA_06010401 Festpunkt im Tunnel mit Ankerschiene, Montage der Befestigungsteile an Ankerschienen, des Festpunktseiles und der Z-Ankerseile, ohne Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
06.01.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 06.01.0402. Lieferung, im Tunnel mit Ankerschiene MLV-OLA_06010402 Festpunkt im Tunnel mit Ankerschiene, Lieferung der Befestigungsteile an Ankerschienen, des Festpunktseiles und der Z-Ankerseile, ohne Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
06.01.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 06.01.0501. Leistung, im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_06010501 Festpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern, Bohren, Schwerlastanker einbringen, Montage der Befestigungsteile, des Festpunktseiles und der Z-Ankerseile, ohne Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
06.01.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 06.01.0502. Lieferung, im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_06010502 Festpunkt mit Schwerlastanker, Befestigungsteile, Festpunktseil und Z-Ankerseile liefern	1,000 St	0,00	0,00
06.01.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 06.01.0601. Leistung, Festpunkt über 2 Gleise (Mehrgleisenausleger) MLV-OLA_06010601 Festpunkt über 2 Gleise (Mehrgleisenausleger), Montage der Befestigungsteile, des Festpunktseiles, Z-Ankerseile und Seilrollen, ohne Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
06.01.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 06.01.0602. Lieferung, Festpunkt über 2 Gleise (Mehrgleisenausleger) MLV-OLA_06010602 Festpunkt über 2 Gleise (Mehrgleisenausleger), Lieferung der Befestigungsteile, des Festpunktseiles, Z-Ankerseile und Seilrollen, ohne Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 06.01.	Ausleger, Querfeld, Tunnel				0,00
Summe 06.	Festpunkt				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.	Mastanker TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07. Vorbemerkungen: Mastanker Lieferung und Montage der Befestigungsteile einschl. des Rückankers			
07.01.	für Festpunktverankerung			
07.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.01.0101. Leistung, Mastanker für FP-Verank. am Flachmast MLV-OLA_07010101 Mastanker für Festpunktverankerung am Flachmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
07.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.01.0102. Lieferung, Mastanker für FP-Verank. am Flachmast MLV-OLA_07010102 Mastanker für Festpunktverankerung am Flachmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
07.01.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.01.0201. Leistung, Mastanker für FP-Verank. am Winkelmast MLV-OLA_07010201 Mastanker für Festpunktverankerung am Winkelmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
07.01.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.01.0202. Lieferung, Mastanker für FP-Verank. am Winkelmast MLV-OLA_07010202 Mastanker für Festpunktverankerung am Winkelmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
07.01.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.01.0301. Leistung, Mastanker für FP-Verank. am Stahlprofilmast MLV-OLA_07010301 Mastanker für Festpunktverankerung am Stahlprofilmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
07.01.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.01.0302. Lieferung, Mastanker für FP-Verank. am Stahlprofilmast MLV-OLA_07010302 Mastanker für Festpunktverankerung am Stahlprofilmast liefern	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.01.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.01.0401. Leistung, Mastanker für FP-Verank. am Betonmast MLV-OLA_07010401 Mastanker für Festpunktverankerung am Betonmast montieren				
		1,000	St	0,00	0,00
07.01.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.01.0402. Lieferung, Mastanker für FP-Verank. am Betonmast MLV-OLA_07010402 Mastanker für Festpunktverankerung am Betonmast liefern				
		1,000	St	0,00	0,00
Summe 07.01.	für Festpunktverankerung				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.02.	für eine Kettenwerksabfangung			
07.02.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.02.0101. Leistung, Mastanker für eine KW-Abfang. am Winkelmast MLV-OLA_07020101 Mastanker für eine Kettenwerksabfangung am Winkelmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
07.02.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.02.0102. Lieferung, Mastanker für eine KW-Abfang. am Winkelmast MLV-OLA_07020102 Mastanker für eine Kettenwerksabfangung am Winkelmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
07.02.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.02.0201. Leistung, Mastanker für eine KW-Abfang. am Stahlprofilmast MLV-OLA_07020201 Mastanker für eine Kettenwerksabfangung am Stahlprofilmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
07.02.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.02.0202. Lieferung, Mastanker für eine KW-Abfang. am Stahlprofilmast MLV-OLA_07020202 Mastanker für eine Kettenwerksabfangung am Stahlprofilmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
07.02.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.02.0301. Leistung, Mastanker für eine KW-Abfang. am Betonmast MLV-OLA_07020301 Mastanker für eine Kettenwerksabfangung am Betonmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
07.02.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.02.0302. Lieferung, Mastanker für eine KW-Abfang. am Betonmast MLV-OLA_07020302 Mastanker für eine Kettenwerksabfangung am Betonmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 07.02.	für eine Kettenwerksabfangung			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.03.	für zwei Kettenwerksabfangungen			
07.03.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.03.0101. Leistung, Mastanker für zwei KW-Abfang. am Winkelmast MLV-OLA_07030101 Mastanker für zwei Kettenwerksabfangungen am Winkelmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
07.03.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.03.0102. Lieferung, Mastanker für zwei KW-Abfang. am Winkelmast MLV-OLA_07030102 Mastanker für zwei Kettenwerksabfangungen am Winkelmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
07.03.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.03.0201. Leistung, Mastanker für zwei KW-Abfang. am Stahlprofilmast MLV-OLA_07030201 Mastanker für zwei Kettenwerksabfangungen am Stahlprofilmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
07.03.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.03.0202. Lieferung, Mastanker für zwei KW-Abfang. am Stahlprofilmast MLV-OLA_07030202 Mastanker für zwei Kettenwerksabfangungen am Stahlprofilmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
07.03.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.03.0301. Leistung, Mastanker für zwei KW-Abfang. am Betonmast MLV-OLA_07030301 Mastanker für zwei Kettenwerksabfangungen am Betonmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
07.03.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 07.03.0302. Lieferung, Mastanker für zwei KW-Abfang. am Betonmast MLV-OLA_07030302 Mastanker für zwei Kettenwerksabfangungen am Betonmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 07.03.	für zwei Kettenwerksabfangungen			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 07.		Mastanker		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.	Längskettenwerk			
08.01.	Längskettenwerk betriebsfertig verlegen			
	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.01. Vorbemerkungen: Tragseil und Fahrdraht ziehen, Y-Beiseile und Hänger einbauen, einschl. zwischenzeitliche Bindedrahthänger und regulieren. Ohne Isolatoren und Stromverbinder, ausschl. Regulierung der Kettenwerksabsenkung			
08.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.01.0101. Leistung, Längskettenwerk Re 100 betriebsfertig verlegen MLV-OLA_08010101 Längskettenwerk Bauart Re 100 betriebsfertig verlegen und regulieren	1,000 m	0,00	0,00
08.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.01.0102. Lieferung, Re 100 betriebsfertig verlegen MLV-OLA_08010102 Längskettenwerk Bauart Re 100 liefern	1,000 m	0,00	0,00
08.01.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.01.0201. Leistung, Re 200 betriebsfertig verlegen MLV-OLA_08010201 Längskettenwerk Bauart Re 200 betriebsfertig verlegen und regulieren	1,000 m	0,00	0,00
08.01.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.01.0202. Lieferung, Re 200 betriebsfertig verlegen MLV-OLA_08010202 Längskettenwerk Bauart Re 200 liefern	1,000 m	0,00	0,00
08.01.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.01.0301. Leistung, Re 200mod betriebsfertig verlegen MLV-OLA_08010301 Längskettenwerk Bauart Re 200mod betriebsfertig verlegen und regulieren	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.01.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.01.0302. Lieferung, Re 200mod betriebsfertig verlegen MLV-OLA_08010302 Längskettenwerk Bauart Re 200mod liefern	1,000 m	0,00	0,00
Summe 08.01.	Längskettenwerk betriebsfertig ..			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.02.	Kettenwerksabsenkung			
08.02.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.02.0101. Leistung, Zuschlag Kettenwerksabsenkung regulieren MLV-OLA_08020101 Zuschlag für Kettenwerksabsenkung, Regulieren des Längskettenwerkes einschl. Zubehör und Einbau von isoliertem Tragseil	1,000 m	0,00	0,00
08.02.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.02.0102. Lieferung, Zuschlag Kettenwerksabsenkung MLV-OLA_08020102 Material für Kettenwerksabsenkung einschl. Zubehör, Hänger und isoliertes Tragseil liefern	1,000 m	0,00	0,00
Summe 08.02.	Kettenwerksabsenkung			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.03.	Längskettenwerk regulieren TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.03. Vorbemerkungen: Anpassen der Seiten- und Höhenlage am Ausleger +/- 5cm ohne Austausch von anderen Teilen, außer Auswechseln von bis zu 20 Hängern pro 1000 m			
08.03.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.03.0101. Leistung, Re 100 regulieren MLV-OLA_08030101 Re 100, Montage Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln von bis zu 20 Hängern pro 1000 m	1,000 m	0,00	0,00
08.03.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.03.0102. Lieferung, Re 100 regulieren MLV-OLA_08030102 Re 100, Lieferung Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln von bis zu 20 Hängern pro 1000 m	1,000 m	0,00	0,00
08.03.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.03.0201. Leistung, Re 160 regulieren MLV-OLA_08030201 Re 160, Montage Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln von bis zu 20 Hängern pro 1000 m	1,000 m	0,00	0,00
08.03.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.03.0202. Lieferung, Re 160 regulieren MLV-OLA_08030202 Re 160, Lieferung Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln von bis zu 20 Hängern pro 1000 m	1,000 m	0,00	0,00
08.03.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.03.0301. Leistung, Re 200 regulieren MLV-OLA_08030301 Re 200, Montage Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln von bis zu 20 Hängern pro 1000 m	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.03.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.03.0302. Lieferung, Re 200 regulieren MLV-OLA_08030302 Re 200, Lieferung Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln von bis zu 20 Hängern pro 1000 m	1,000 m	0,00	0,00
08.03.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.03.0401. Leistung, Re 200mod regulieren MLV-OLA_08030401 Re 200mod, Montage Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln von bis zu 20 Hängern pro 1000 m	1,000 m	0,00	0,00
08.03.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.03.0402. Lieferung, Re 200mod regulieren MLV-OLA_08030402 Re 200mod, Lieferung Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln von bis zu 20 Hängern pro 1000 m	1,000 m	0,00	0,00
08.03.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.03.0501. Leistung, Re 250 regulieren MLV-OLA_08030501 Re 250, Montage Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln von bis zu 20 Hängern pro 1000 m	1,000 m	0,00	0,00
08.03.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.03.0502. Lieferung, Re 250 regulieren MLV-OLA_08030502 Re 250, Lieferung Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln von bis zu 20 Hängern pro 1000 m	1,000 m	0,00	0,00
Summe 08.03.				0,00
Längskettenwerk regulieren				



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.04.	Längskettenwerk regulieren mit Hängerwechsel TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.04. Vorbemerkungen: Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln der Hänger			
08.04.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.04.0101. Leistung, Re 100 regulieren mit Hängerwechsel MLV-OLA_08040101 Re 100, Montage Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln der Hänger	1,000 m	0,00	0,00
08.04.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.04.0102. Lieferung, Re 100 regulieren mit Hängerwechsel MLV-OLA_08040102 Re 100, Lieferung Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln der Hänger	1,000 m	0,00	0,00
08.04.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.04.0201. Leistung, Re 160 regulieren mit Hängerwechsel MLV-OLA_08040201 Re 160, Montage Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln der Hänger	1,000 m	0,00	0,00
08.04.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.04.0202. Lieferung, Re 160 regulieren mit Hängerwechsel MLV-OLA_08040202 Re 160, Lieferung Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln der Hänger	1,000 m	0,00	0,00
08.04.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.04.0301. Leistung, Re 200 regulieren mit Hängerwechsel MLV-OLA_08040301 Re 200, Montage Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln der Hänger	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.04.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.04.0302. Lieferung, Re 200 regulieren mit Hängerwechsel MLV-OLA_08040302 Re 200, Lieferung Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln der Hänger	1,000 m	0,00	0,00
08.04.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.04.0401. Leistung, Re 200mod regulieren mit Hängerwechsel MLV-OLA_08040401 Re 200mod, Montage Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln der Hänger	1,000 m	0,00	0,00
08.04.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.04.0402. Lieferung, Re 200mod regulieren mit Hängerwechsel MLV-OLA_08040402 Re 200mod, Lieferung Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln der Hänger	1,000 m	0,00	0,00
08.04.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.04.0501. Leistung, Re 250 regulieren mit Hängerwechsel MLV-OLA_08040501 Re 250, Montage Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln der Hänger	1,000 m	0,00	0,00
08.04.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.04.0502. Lieferung, Re 250 regulieren mit Hängerwechsel MLV-OLA_08040502 Re 250, Lieferung Anpassen der Seiten- und Höhenlage, einschl. Auswechseln der Hänger	1,000 m	0,00	0,00
Summe 08.04.				0,00
Längskettenwerk regulieren mit..				



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.05.	Fahrdrahttausch			
08.05.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.05.0101. Leistung, Fahrdrahttausch MLV-OLA_08050101 Fahrdrahttausch ohne Hänger u. Y-Beiseile	1,000 m	0,00	0,00
08.05.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.05.0102. Lieferung, für Fahrdrahttausch MLV-OLA_08050102 Lieferung, Fahrdraht	1,000 m	0,00	0,00
Summe 08.05.	Fahrdrahttausch			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.06.	Hängertausch			
08.06.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.06.0101. Leistung, Hängertausch MLV-OLA_08060101 Hängertausch, stromfeste Hänger komplett einschl. Hängerklemmen	1,000 St	0,00	0,00
08.06.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.06.0102. Lieferung, für Hängertausch MLV-OLA_08060102 Stromfeste Hänger komplett einschl. Hängerklemmen liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 08.06.	Hängertausch			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.07.	Y-Beiseiltausch			
08.07.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.07.0101. Leistung, Y-Beiseiltausch MLV-OLA_08070101 Y-Beiseiltausch einschl. Beiseilklemmen und der Beiseilhänger	1,000 St	0,00	0,00
08.07.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.07.0102. Lieferung, für Y-Beiseiltausch MLV-OLA_08070102 Y-Beiseil einschl. Beiseilklemmen und Beiseilhänger liefern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 08.07.	Y-Beiseiltausch			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.08.	Elektrischer Verbinder			
08.08.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.08.0101. Leistung, elektrischer Verbinder MLV-OLA_08080101 Montage elektrischer Verbinder zwischen zwei Kettenwerken	1,000 St	0,00	0,00
08.08.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.08.0102. Lieferung, elektrischer Verbinder MLV-OLA_08080102 Lieferung elektrischer Verbinder zwischen zwei Kettenwerken	1,000 St	0,00	0,00
Summe 08.08.	Elektrischer Verbinder			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.09.	Laschenkappen Isolator			
08.09.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.09.0101. Leistung, Montage eines Isolators kurz MLV-OLA_08090101 Montage eines Isolators einschl. Klemmen innerhalb von Seilen, Fahrdrähten und an Abfangungen	1,000 St	0,00	0,00
08.09.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.09.0102. Lieferung, für Montage eines Isolators kurz MLV-OLA_08090102 Lieferung eines Isolators einschl. Klemmen innerhalb von Seilen, Fahrdrähten und an Abfangungen	1,000 St	0,00	0,00
08.09.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.09.0201. Leistung, Montage eines Isolators mit einer Einbaulänge von 840 mm MLV-OLA_08090201 Montage eines Isolators mit einer Einbaulänge von 840 mm einschl. Klemmen innerhalb von Seilen, Fahrdrähten und an Abfangungen	1,000 St	0,00	0,00
08.09.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.09.0202. Lieferung, für Montage eines Isolators mit einer Einbaulänge von 840 mm MLV-OLA_08090202 Lieferung eines Isolators mit einer Einbaulänge von 840 mm einschl. Klemmen innerhalb von Seilen, Fahrdrähten und an Abfangungen	1,000 St	0,00	0,00
Summe 08.09.	Laschenkappen Isolator			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.10.	Streckentrenner			
08.10.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.10.0101. Leistung, Streckentrenner inkl. angrenzendes Kettenwerk MLV-OLA_08100101 Einbau Streckentrenner komplett, einschl. des Isolators im Trageil und angrenzendes Kettenwerk bis nächsten Stützpunkt betriebsfertig regulieren	1,000 St	0,00	0,00
08.10.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.10.0102. Lieferung, Streckentrenner MLV-OLA_08100102 Streckentrenner komplett, einschl. des Isolators im Trageil und Hänger komplett liefern	1,000 St	0,00	0,00
08.10.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.10.0201. Leistung, Streckentrenner nach Umbaumaßnahme MLV-OLA_08100201 Streckentrenner nach Umbaumaßnahme ohne angrenzendes Kettenwerk betriebsfertig regulieren	1,000 St	0,00	0,00
08.10.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.10.0301. Leistung, Ausgleichverbinder MLV-OLA_08100301 Leistung; Ausgleichverbinder	1,000 St	0,00	0,00
08.10.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.10.0302. Lieferung, Ausgleichverbinder MLV-OLA_08100302 Lieferung; Ausgleichverbinder	1,000 St	0,00	0,00
Summe 08.10.	Streckentrenner			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.11.	Umbau Längskettenwerk			
08.11.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.11.0101. Leistung, Längskettenwerk einmalig umbauen MLV-OLA_08110101 Längskettenwerk einmalig umbauen und regulieren, Kettenwerk an den Stützpunkten ausklemmen, auf neue Stützpunkte übernehmen bzw. Stützpunkte anpassen, Regulierung, Hängermontage einschl. oberleitungstechnologisch bedingte Bindedrahthänger ohne Y-Seiltausch	1,000 m	0,00	0,00
08.11.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.11.0102. Lieferung, Hänger für Endzustand MLV-OLA_08110102 Lieferung, Hänger für Endzustand	1,000 St	0,00	0,00
08.11.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.11.0201. Leistung, Längskettenwerk in Bindedrähte regulieren MLV-OLA_08110201 Leistung, Längskettenwerk in Bindedrähte regulieren	1,000 m	0,00	0,00
08.11.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.11.0202. Lieferung, Bindedrahthänger MLV-OLA_08110202 Lieferung, Bindedrahthänger	1,000 St	0,00	0,00
08.11.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.11.0301. Leistung, Zuschlag für Umbau in Kettenwerksabsenkung MLV-OLA_08110301 Zuschlag für Umbau in Kettenwerksabsenkung, Regulieren des Längskettenwerks einschl. Zubehör und Einbau von isoliertem Tragseil	1,000 m	0,00	0,00
08.11.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.11.0302. Lieferung, Zuschlag für Kettenwerksabsenkung MLV-OLA_08110302 Material für Kettenwerksabsenkung einschl. Zubehör, Hänger und isoliertes Tragseil liefern	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 08.11.		Umbau Längskettenwerk		0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.12.	Kreuzungsstab in kreuzenden Kettenwerken				
08.12.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.12.0101. Leistung, Kreuzungsstab MLV-OLA_08120101 Kreuzungsstab incl. erforderlichen Klemmen				
		1,000	St	0,00	0,00
08.12.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.12.0102. Lieferung, Kreuzungsstab MLV-OLA_08120102 Lieferung, Kreuzungsstab incl. erforderlichen Klemmen				
		1,000	St	0,00	0,00
Summe 08.12.	Kreuzungsstab in kreuzenden Ket..				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.13.	Vorhandenes Kettenwerk abfangen TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.13. Vorbemerkungen: Bei Kettenwerkeinkürzung wird der Rückbau KW und bei Verlängerung des KW der Neubau KW zusätzlich berechnet.			
08.13.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.13.0101. Leistung, vorhandenes Kettenwerk auf vorhandene Abfangung übernehmen MLV-OLA_08130101 Leistung, vorhandenes Kettenwerk auf vorhandene Abfangung übernehmen.	1,000 St	0,00	0,00
08.13.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 08.13.0102. Lieferung, vorhandenes Kettenwerk auf vorhandene Abfangung übernehmen MLV-OLA_08130102 Lieferung, vorhandenes Kettenwerk auf vorhandene Abfangung übernehmen	1,000 St	0,00	0,00
Summe 08.13.	Vorhandenes Kettenwerk abfangen			0,00
Summe 08.	Längskettenwerk			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.	Quertragwerk			
09.01.	Quertragwerk			
09.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0101. Leistung, Quertragwerk erstellen MLV-OLA_09010101 Leistung, Quertragwerk erstellen Montage der Quertragseile und Richtseile einschl. aller Befestigungsteile und Richtseilfedern, ohne Stützpunkte und Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0102. Lieferung, für Quertragwerk erstellen MLV-OLA_09010102 Lieferung, Quertragwerk erstellen Lieferung der Quertragseile und Richtseile einschl. aller Befestigungsteile und Richtseilfedern, ohne Stützpunkte und Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0201. Leistung, Stützpunkt komplett, Re 100 MLV-OLA_09010201 Einbau eines Stützpunktes komplett, Re 100 einschl. Seitenhalter montieren und betriebsfertig regulieren, ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0202. Lieferung, Stützpunkt komplett, Re 100 MLV-OLA_09010202 Lieferung eines Stützpunktes komplett, Re 100 einschl. Seitenhalter, ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0301. Leistung, Stützpunkt komplett, Re 160 / 200 MLV-OLA_09010301 Einbau eines Stützpunktes komplett, Re 160 / 200 einschl. Seitenhalter montieren und betriebsfertig regulieren, ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.01.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0302. Lieferung, Stützpunkt komplett, Re 160 / 200 MLV-OLA_09010302 Lieferung eines Stützpunktes komplett, Re 160 / 200 einschl. Seitenhalter, ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0401. Leistung, Stützpunkt komplett, hochgezogen MLV-OLA_09010401 Einbau eines Stützpunktes komplett, hochgezogen, einschl. Seitenhalter montieren und betriebsfertig regulieren, ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0402. Lieferung, Stützpunkt komplett, hochgezogen MLV-OLA_09010402 Lieferung eines Stützpunktes komplett, hochgezogen, einschl. Seitenhalter, ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0501. Leistung, Stützpunkt komplett mit SPOR, Re 100 MLV-OLA_09010501 Einbau eines Stützpunktes komplett mit SPOR, Re 100 einschl. Seitenhalter montieren und betriebsfertig regulieren, ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0502. Lieferung, Stützpunkt komplett mit SPOR, Re 100 MLV-OLA_09010502 Lieferung eines Stützpunktes komplett mit SPOR, Re 100 einschl. Seitenhalter, ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0601. Leistung, Stützpunkt komplett mit SPOR, Re 160 / 200 MLV-OLA_09010601 Einbau eines Stützpunktes komplett mit SPOR, Re 160 / 200 einschl. Seitenhalter montieren und betriebsfertig regulieren, ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.01.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0602. Lieferung, Stützpunkt komplett mit SPOR Re 160 / Re 200 MLV-OLA_09010602 Lieferung eines Stützpunktes komplett mit SPOR, Re 160 / 200 einschl. Seitenhalter, ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0701. Leistung, Stützpunkt komplett mit SPOR, hochgezogen MLV-OLA_09010701 Einbau eines Stützpunktes komplett mit SPOR, hochgezogen, einschl. Seitenhalter montieren und betriebsfertig regulieren, ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0702. Lieferung, Stützpunkt komplett mit SPOR, hochgezogen MLV-OLA_09010702 Lieferung eines Stützpunktes komplett mit SPOR, hochgezogen, einschl. Seitenhalter montieren und betriebsfertig regulieren, ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0801. Leistung, Wechsel oberes Richtseil komplett MLV-OLA_09010801 Wechsel des oberen Richtseiles einschl. aller erforderlichen Richtseilfedern und Zugstangen, ohne Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0802. Lieferung, für Wechsel oberes Richtseil komplett MLV-OLA_09010802 Lieferung Seil einschl. aller erforderlichen Richtseilfedern und Zugstangen, ohne Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
09.01.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0901. Leistung, Wechsel oberes Richtseil Teilabschnitt (SPOR) MLV-OLA_09010901 Leistung, Wechsel oberes Richtseil Teilabschnitt von Isolator zu Isolator/Mast	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.01.0902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.0902. Lieferung, Wechsel oberes Richtseil Teilabschnitt (SPOR) MLV-OLA_09010902 Lieferung Seil, Keilendklemmen ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1001. Leistung, Wechsel unteres Richtseil komplett MLV-OLA_09011001 Wechsel des unteren Richtseiles einschl. aller erforderlichen Richtseilfedern und Zugstangen, ohne Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1002. Lieferung, Wechsel unteres Richtseil komplett MLV-OLA_09011002 Lieferung Seil einschl. aller erforderlichen Richtseilfedern und Zugstangen, ohne Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1101. Leistung, Wechsel unteres Richtseil Teilabschnitt MLV-OLA_09011101 Leistung, Wechsel unteres Richtseil Teilabschnitt von Isolator zu Isolator/Mast	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1102. Lieferung, Wechsel unteres Richtseil Teilabschnitt MLV-OLA_09011102 Lieferung Seil, Keilendklemmen ohne Isolator	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1201. Leistung, Einbau Ersatzlast MLV-OLA_09011201 Einbau einer Ersatzlast	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1202. Lieferung, für Einbau Ersatzlast MLV-OLA_09011202 Lieferung einer Ersatzlast	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.01.1301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1301. Leistung, Einbau Schräganker MLV-OLA_09011301 Einbau Schräganker	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1302. Lieferung, für Einbau Schräganker MLV-OLA_09011302 Lieferung Schräganker	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1401. Leistung, Absetzen der Quertragseile MLV-OLA_09011401 Absetzen der Quertragseile, Abrechnung mastweise	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1402. Lieferung, für Absetzen der Quertragseile MLV-OLA_09011402 Materiallieferung für das Absetzen der Quertragseile, Abrechnung mastweise	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1501. Leistung, Querfeld einregulieren MLV-OLA_09011501 Querfeld einregulieren nach Umbau	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1502. Lieferung, für Querfeld einregulieren MLV-OLA_09011502 Materiallieferung für Querfeldregulage nach Umbau	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1601. Leistung, Überbrücken Isolator MLV-OLA_09011601 Überbrücken eines Isolators	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1602. Lieferung, für Überbrücken Isolator MLV-OLA_09011602 Materiallieferung für Überbrücken eines Isolators	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.01.1701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1701. Leistung, Rückbau Isolatorüberbrückung MLV-OLA_09011701 Rückbau der Isolatorüberbrückung	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1801. Leistung, Richtseilfeder wechseln MLV-OLA_09011801 Richtseilfeder wechseln	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1802. Lieferung, für Richtseilfeder wechseln MLV-OLA_09011802 Richtseilfeder liefern	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1901. Leistung, Richtseilerde einbauen inkl. Verbindung zum Mast MLV-OLA_09011901 Leistung, Richtseilerde zwischen Quertragseil, oberen und unteren Richtseil einbauen, Erdungsverbinder Quertragseile-Maste montieren	1,000 St	0,00	0,00
09.01.1902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.1902. Lieferung, Richtseilerde einbauen MLV-OLA_09011902 Lieferung Seil, Klemmen, Erdungsverbinder inkl. Befestigungsmaterial und Kabelschuhe	1,000 St	0,00	0,00
09.01.2001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.2001. Leistung, Montage eines Isolators in Quertragwerk MLV-OLA_09012001 Leistung, Montage eines Isolators in Quertragwerk und Quertragwerks-Stützpunkten einschl. Klemmen innerhalb von Seilen	1,000 St	0,00	0,00
09.01.2002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.2002. Lieferung, für Montage eines Isolators in Quertragwerk MLV-OLA_09012002 Lieferung, für Montage eines Isolators in Quertragwerk und Quertragwerks-Stützpunkten einschl. Klemmen innerhalb von Seilen	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt:	DB-DE	Stammprojekt
LV:	80	MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.01.2101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.2101. Leistung, Montage eines Isolators im Quertragwerk mit einer Einbaulänge von 840 mm MLV-OLA_09012101 Leistung, Montage eines Isolators mit einer Einbaulänge von 840 mm im Quertragwerk und Quertragwerks-Stützpunkten einschl. Klemmen innerhalb von Seilen	1,000 St	0,00	0,00
09.01.2102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 09.01.2102. Lieferung, für Montage eines Isolators im Quertragwerk mit einer Einbaulänge von 840 mm MLV-OLA_09012102 Lieferung eines Isolators mit einer Einbaulänge von 840 mm im Quertragwerk und Quertragwerks-Stützpunkten einschl. Klemmen innerhalb von Seilen	1,000 St	0,00	0,00
Summe 09.01.	Quertragwerk			0,00
Summe 09.	Quertragwerk			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.	Erdung TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10. Vorbemerkungen: Betriebsfertiges Verlegen beinhaltet auch das Unterqueren von Kabelkanälen. Ohne das fachgerechte Abschleifen von Schienenwalzzeichen. Die maximale Länge bis 5m, bezieht sich auf die Kabellänge (nicht MVK-Maß)			
10.01.	Erdung betriebsfertig, einschl. Anschluss, Befestigung, Erdarbeiten			
10.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0101. Leistung, Mast- / Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene MLV-OLA_10010101 Montage Mast- / Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene oder Bauteil. betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0102. Lieferung, Mast- / Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene MLV-OLA_10010102 Lieferung Mast- / Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene oder Bauteil. Liefern für betriebsfertiges Verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0201. Leistung, Zuschlag für Mast- / Bauteilerde > 5,00 m pro m MLV-OLA_10010201 Montage Zuschlag für Mast- / Bauteilerde > 5,00 m pro m (Kabellänge)	1,000 m	0,00	0,00
10.01.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0202. Lieferung, Zuschlag für Mast- / Bauteilerde > 5,00 m pro m MLV-OLA_10010202 Lieferung Zuschlag für Mast- / Bauteilerde > 5,00 m pro m (Kabellänge)	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.01.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0301. Leistung, Schienenverbinder MLV-OLA_10010301 Montage Schienenverbinder, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0302. Lieferung, Schienenverbinder MLV-OLA_10010302 Lieferung Schienenverbinder, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0401. Leistung, Gleisverbinder MLV-OLA_10010401 Montage Gleisverbinder, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0402. Lieferung, Gleisverbinder MLV-OLA_10010402 Lieferung Gleisverbinder, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0501. Leistung, Einbau Spannungssicherung MLV-OLA_10010501 Montage Einbau einer Spannungssicherung und betriebsfertig anschließen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0502. Lieferung, Einbau Spannungssicherung MLV-OLA_10010502 Lieferung Einbau einer Spannungssicherung und betriebsfertig anschließen	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.01.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0601. Leistung, Masterdung über Quertragseil MLV-OLA_10010601 Montage Masterdung über Quertragseil, betriebsfertiges Anschließen der beiden Verbindungen zwischen Quertragseil und beiden Masten	1,000 St	0,00	0,00
10.01.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0602. Lieferung, Masterdung über Quertragseil MLV-OLA_10010602 Lieferung Masterdung über Quertragseil, betriebsfertiges Anschließen der beiden Verbindungen zwischen Quertragseil und beiden Masten	1,000 St	0,00	0,00
10.01.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0701. Leistung, Anschluss einer Betriebserde bis 5,00 m einschl. Abdeckung MLV-OLA_10010701 Montage Anschluss einer Betriebserde bis 5,00 m einschl. Abdeckung, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0702. Lieferung, Anschluss einer Betriebserde bis 5,00 m einschl. Abdeckung MLV-OLA_10010702 Lieferung Anschluss einer Betriebserde bis 5,00 m einschl. Abdeckung, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0801. Leistung, Zuschlag für Betriebserde > 5,00 m pro m MLV-OLA_10010801 Montage Zuschlag für Betriebserde > 5,00 m pro m (Kabellänge)	1,000 m	0,00	0,00
10.01.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0802. Lieferung, Zuschlag für Betriebserde > 5,00 m pro m MLV-OLA_10010802 Lieferung Zuschlag für Betriebserde > 5,00 m pro m (Kabellänge)	1,000 m	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.01.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0901. Leistung, Erdung im Bahnsteigbereich an Gleis bzw. Sammelerde MLV-OLA_10010901 Montage Erdung im Bahnsteigbereich bis 5,00 m in vorhandenem Rohr, Kabel einziehen und betriebsfertig an Gleis bzw. Sammelerde anschließen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.0902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.0902. Lieferung, Erdung im Bahnsteigbereich bis 5,00 m in vorhandenem Rohr MLV-OLA_10010902 Lieferung Erdung im Bahnsteigbereich bis 5,00 m in vorhandenem Rohr, Kabel einziehen und betriebsfertig anschließen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1001. Leistung, Zuschlag für Erdung im Bahnsteigbereich > 5,00 m pro m MLV-OLA_10011001 Montage Zuschlag für Erdung im Bahnsteigbereich > 5,00 m pro m	1,000 m	0,00	0,00
10.01.1002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1002. Lieferung, Zuschlag für Erdung im Bahnsteigbereich > 5,00 m pro m MLV-OLA_10011002 Lieferung Zuschlag für Erdung im Bahnsteigbereich > 5,00 m pro m	1,000 m	0,00	0,00
10.01.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1101. Leistung, Verlegen Sammelerde im Bahnsteigbereich in vorhandene Kabelwege MLV-OLA_10011101 Montage Verlegen Sammelerde im Bahnsteigbereich in vorhandene Kabelwege, betriebsfertig verlegen und anschließen einschl. aller Befestigungen	1,000 m	0,00	0,00
10.01.1102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1102. Lieferung, Sammelerde im Bahnsteigbereich MLV-OLA_10011102 Lieferung Seile einschl. aller Befestigungen	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.01.1201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1201. Leistung, Mast- / Bauteilerdung an der Sammelerde MLV-OLA_10011201 Montage Mast- / Bauteilerdung an der Sammelerde, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.1202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1202. Lieferung, Mast- / Bauteilerdung an der Sammelerde MLV-OLA_10011202 Lieferung Mast- / Bauteilerdung einschl. aller Anschlüsse, Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.1301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1301. Leistung, Erdung einer Hängesäule (am Bauwerk) MLV-OLA_10011301 Montage Erdung einer Hängesäule (am Bauwerk), betriebsfertig verlegen und anschließen einschl. aller Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.1302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1302. Lieferung, Erdung einer Hängesäule (am Bauwerk) MLV-OLA_10011302 Lieferung Erdung einer Hängesäule (am Bauwerk) einschl. aller Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.1401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1401. Leistung, Kugelbolzen MLV-OLA_10011401 Kugelbolzen montieren	1,000 St	0,00	0,00
10.01.1402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1402. Lieferung, Kugelbolzen MLV-OLA_10011402 Lieferung Kugelbolzen	1,000 St	0,00	0,00
10.01.1501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1501. Leistung, Prelldraht / -leiter MLV-OLA_10011501 Montage Prelldraht / -leiter betriebsfertig verlegen und anschließen einschl. aller Befestigungen	1,000 m	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.01.1502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1502. Lieferung, Prelldraht / -leiter MLV-OLA_10011502 Lieferung Prelldraht / -leiter einschl. aller Befestigungsteile	1,000	m	0,00	0,00
10.01.1601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1601. Leistung, Kurze Erdungsverbinder MLV-OLA_10011601 Montage Kurze Erdungsverbinder zwischen Bauteilen montieren	1,000	St	0,00	0,00
10.01.1602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1602. Lieferung, Kurze Erdungsverbinder MLV-OLA_10011602 Lieferung Kurze Erdungsverbinder einschl. aller Befestigungsteile	1,000	St	0,00	0,00
10.01.1701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1701. Leistung, Überbrücken eines Isolierstoßes MLV-OLA_10011701 Montage Überbrücken eines Isolierstoßes betriebsfertig verlegen und anschließen einschl. Bohren	1,000	St	0,00	0,00
10.01.1702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 10.01.1702. Lieferung, Überbrücken eines Isolierstoßes MLV-OLA_10011702 Lieferung Überbrücken eines Isolierstoßes betriebsfertig verlegen und anschließen einschl. Bohren	1,000	St	0,00	0,00
Summe 10.01.	Erdung betriebsfertig, einschl...				0,00
Summe 10.	Erdung				0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.	Schalter				
11.01.	Masttrennschalter				
	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.01. Vorbemerkungen: Lieferung und Montage Masttrennschalter, einschl. aller Traversen, Befestigungsteile und Isolatorstützen mit Isolatoren und elektrischen Verbindern ohne Anschluss ans Kettenwerk, ohne Schalterantrieb und Gestänge				
11.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.01.0101. Leistung, Masttrennschalter Flachmast MLV-OLA_11010101 Montage Masttrennschalter auf Flachmast	1,000	St	0,00	0,00
11.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.01.0102. Lieferung, Masttrennschalter Flachmast MLV-OLA_11010102 Lieferung Masttrennschalter Flachmast	1,000	St	0,00	0,00
11.01.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.01.0201. Leistung, Masttrennschalter Winkelmast MLV-OLA_11010201 Montage Masttrennschalter auf Winkelmast	1,000	St	0,00	0,00
11.01.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.01.0202. Lieferung, Masttrennschalter Winkelmast MLV-OLA_11010202 Lieferung Masttrennschalter Winkelmast	1,000	St	0,00	0,00
11.01.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.01.0301. Leistung, Masttrennschalter Stahlprofilmast MLV-OLA_11010301 Montage Masttrennschalter auf Stahlprofilmast	1,000	St	0,00	0,00
11.01.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.01.0302. Lieferung, Masttrennschalter Stahlprofilmast MLV-OLA_11010302 Lieferung Masttrennschalter Stahlprofilmast	1,000	St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.01.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.01.0401. Leistung, Masttrennschalter Betonmast MLV-OLA_11010401 Montage Masttrennschalter auf Betonmast	1,000	St	0,00	0,00
11.01.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.01.0402. Lieferung, Masttrennschalter Betonmast MLV-OLA_11010402 Lieferung Masttrennschalter Betonmast	1,000	St	0,00	0,00
11.01.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.01.0501. Zuschlag, Leistung, Lasttrennschalter mit Vakuumlöschkammer MLV-OLA_11010501 Zuschlag, Montage Lasttrennschalter mit Vakuumlöschkammer	1,000	St	0,00	0,00
11.01.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.01.0502. Zuschlag, Lieferung, Lasttrennschalter mit Vakuumlöschkammer MLV-OLA_11010502 Zuschlag, Lieferung Lasttrennschalter mit Vakuumlöschkammer	1,000	St	0,00	0,00
Summe 11.01.	Masttrennschalter				0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.02.	Schalterantrieb komplett				
	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.02. Vorbemerkungen: Lieferung und Montage Antrieb und Gestänge, inkl. Befestigungsteile				
11.02.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.02.0101. Leistung, Fernantrieb für Mastschalter MLV-OLA_11020101 Montage Fernantrieb für Mastschalter komplett mit Schaltergestänge und allen Befestigungsteilen einschl. Kabelendverschluss, Rohr und Kennzeichnungsschild montieren	1,000	St	0,00	0,00
11.02.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.02.0102. Lieferung, Fernantrieb für Mastschalter MLV-OLA_11020102 Lieferung Fernantrieb für Mastschalter komplett mit Schaltergestänge und allen Befestigungsteilen einschl. Kabelendverschluss, Rohr und Kennzeichnungsschild montieren	1,000	St	0,00	0,00
11.02.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.02.0201. Leistung, Handantrieb für Mastschalter MLV-OLA_11020201 Montage Handantrieb für Mastschalter komplett mit Schaltergestänge und allen Befestigungsteilen	1,000	St	0,00	0,00
11.02.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.02.0202. Lieferung, Handantrieb für Mastschalter MLV-OLA_11020202 Lieferung Handantrieb für Mastschalter komplett mit Schaltergestänge und allen Befestigungsteilen	1,000	St	0,00	0,00
Summe 11.02.		Schalterantrieb komplett			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.03.	Anschluss Schalter ans Kettenwerk TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.03. Vorbemerkungen: Lieferung und Montage Anschluss Schalter und Schalterquerleitungen ans Kettenwerk, einschl. aller Traversen, Befestigungsteile und Isolatorstützen mit Isolatoren und elektrischen Verbindern Die Verbindungen von Schalter auf Kettenwerk und Schalterquerleitung auf Kettenwerk sind einzeln zu erfassen			
11.03.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.03.0101. Leistung, Anschluss Schalter ans Kettenwerk MLV-OLA_11030101 Montage Schalterleitung ans Kettenwerk betriebsfertig anschließen	1,000 St	0,00	0,00
11.03.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.03.0102. Lieferung, Anschluss Schalter ans Kettenwerk MLV-OLA_11030102 Lieferung Anschluss Schalter ans Kettenwerk	1,000 St	0,00	0,00
11.03.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.03.0201. Leistung, Anschluss Schalterquerleitung ans Kettenwerk MLV-OLA_11030201 Montage Anschluss Schalterquerleitung ans Kettenwerk	1,000 St	0,00	0,00
11.03.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.03.0202. Lieferung, Anschluss Schalterquerleitung ans Kettenwerk MLV-OLA_11030202 Lieferung Anschluss Schalterquerleitung ans Kettenwerk	1,000 St	0,00	0,00
11.03.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.03.0301. Leistung, Schalterquerleitung MLV-OLA_11030301 Montage Schalterquerleitung einschl. Isolatoren und Anschluss an Schalter ohne Anschlüsse am Kettenwerk	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.03.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.03.0302. Lieferung, Schalterquerleitung MLV-OLA_11030302 Lieferung Schalterquerleitung einschl. Isolatoren und Anschluss an Schalter ohne Anschlüsse am Kettenwerk	1,000 St	0,00	0,00
11.03.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.03.0401. Leistung, Traverse für Schalterquerleitung MLV-OLA_11030401 Montage Traverse für Schalterquerleitung	1,000 St	0,00	0,00
11.03.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.03.0402. Lieferung, Traverse für Schalterquerleitung MLV-OLA_11030402 Lieferung Traverse für Schalterquerleitung	1,000 St	0,00	0,00
11.03.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.03.0501. Leistung, Schalterleitung über MGA ans Kettenwerk MLV-OLA_11030501 Montage, pro Schalterleitung über MGA ans Kettenwerk, einschl. Isolatoren, Klemmen, Traverse und erforderliche Mehrlängen	1,000 St	0,00	0,00
11.03.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.03.0502. Lieferung, Schalterleitung über MGA ans Kettenwerk MLV-OLA_11030502 Lieferung pro Schalterleitung über MGA ans Kettenwerk, einschl. Isolatoren, Klemmen, Traverse und erforderliche Mehrlängen	1,000 St	0,00	0,00
Summe 11.03. Anschluss Schalter ans Kettenwerk				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.04.	Stromwandler / Spannungswandler			
11.04.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.04.0101. Leistung, Stromwandler komplett MLV-OLA_11040101 Montage Stromwandler komplett einschl. Armaturen für Anschlüsse	1,000 St	0,00	0,00
11.04.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.04.0102. Lieferung, Stromwandler komplett MLV-OLA_11040102 Lieferung Stromwandler komplett	1,000 St	0,00	0,00
11.04.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.04.0201. Leistung, Spannungswandler komplett MLV-OLA_11040201 Montage Spannungswandler komplett einschl. Armaturen für Anschlüsse	1,000 St	0,00	0,00
11.04.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 11.04.0202. Lieferung, Spannungswandler komplett MLV-OLA_11040202 Lieferung Spannungswandler komplett einschl. Armaturen für Anschlüsse	1,000 St	0,00	0,00
Summe 11.04.	Stromwandler / Spannungswandler			0,00
Summe 11.	Schalter			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.	Bahnenergieleitung TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12. Vorbemerkungen: Regelausführung: Einfachisolation für Stützpunkte und Abspannungen				
12.01.	Speise- / Verstärkungsleitungsausleger				
12.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0101. Leistung, Ausleger für SL/VL Stützisolatoren am Mastkopf Flach- / Winkelmast MLV-OLA_12010101 Montage Ausleger für SL/VL Stützisolatoren am Mastkopf Flach- / Winkelmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000	St	0,00	0,00
12.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0102. Lieferung, Ausleger für SL/VL Stützisolatoren am Mastkopf Flach- / Winkelmast MLV-OLA_12010102 Lieferung Ausleger für SL/VL Stützisolatoren am Mastkopf Flach- / Winkelmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000	St	0,00	0,00
12.01.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0201. Leistung, Ausleger für SL/VL Stützisolatoren am Mastkopf Stahlprofilmast MLV-OLA_12010201 Montage Ausleger für SL/VL Stützisolatoren am Mastkopf Stahlprofilmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000	St	0,00	0,00
12.01.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0202. Lieferung, Ausleger für SL/VL Stützisolatoren am Mastkopf Stahlprofilmast MLV-OLA_12010202 Lieferung Ausleger für SL/VL Stützisolatoren am Mastkopf Stahlprofilmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000	St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.01.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0301. Leistung, Ausleger für SL/VL Stützisolatoren am Mastkopf Betonmast MLV-OLA_12010301 Montage Ausleger für SL/VL Stützisolatoren am Mastkopf Betonmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0302. Lieferung, Ausleger für SL/VL Stützisolatoren am Mastkopf Betonmast MLV-OLA_12010302 Lieferung Ausleger für SL/VL Stützisolatoren am Mastkopf Betonmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0401. Leistung, Ausleger für 1 bzw. 2 SL/ VL Hängerkette am Flach- / Winkelmast MLV-OLA_12010401 Montage Ausleger für 1 bzw. 2 SL/ VL Hängerkette am Flach- / Winkelmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0402. Lieferung, Ausleger für 1 bzw. 2 SL/ VL Hängerkette am Flach- / Winkelmast MLV-OLA_12010402 Lieferung Ausleger für 1 bzw. 2 SL/ VL Hängerkette am Flach- / Winkelmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0501. Leistung, Ausleger für 1 bzw. 2 SL/ VL Hängerkette am Stahlprofilmast MLV-OLA_12010501 Montage Ausleger für 1 bzw. 2 SL/ VL Hängerkette am Stahlprofilmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.01.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0502. Lieferung, Ausleger für 1 bzw. 2 SL/ VL Hängerkette am Stahlprofilmast MLV-OLA_12010502 Lieferung Ausleger für 1 bzw. 2 SL/ VL Hängerkette am Stahlprofilmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0601. Leistung, Ausleger für 1 bzw. 2 SL/ VL Hängerkette am Betonmast MLV-OLA_12010601 Montage Ausleger für 1 bzw. 2 SL/ VL Hängerkette am Betonmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0602. Lieferung, Ausleger für 1 bzw. 2 SL/ VL Hängerkette am Betonmast MLV-OLA_12010602 Lieferung Ausleger für 1 bzw. 2 SL/ VL Hängerkette am Betonmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0701. Leistung, Ausleger / Befestigung für SL/VL im Tunnel / unter Bauwerken MLV-OLA_12010701 Montage Ausleger / Befestigung für SL/VL im Tunnel / unter Bauwerken einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0702. Lieferung, Ausleger / Befestigung für SL/VL im Tunnel / unter Bauwerken MLV-OLA_12010702 Lieferung Ausleger / Befestigung für SL/VL im Tunnel / unter Bauwerken einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.01.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0801. Leistung, Ausleger für 1 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Winkelmast MLV-OLA_12010801 Montage Ausleger für 1 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Winkelmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0802. Lieferung, Ausleger für 1 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Winkelmast MLV-OLA_12010802 Lieferung Ausleger für 1 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Winkelmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0901. Leistung, Ausleger für 1 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Stahlprofilmast MLV-OLA_12010901 Montage Ausleger für 1 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Stahlprofilmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.0902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.0902. Lieferung, Ausleger für 1 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Stahlprofilmast MLV-OLA_12010902 Lieferung Ausleger für 1 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Stahlprofilmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.1001. Leistung, Ausleger für 1 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Betonmast MLV-OLA_12011001 Montage Ausleger für 1 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Betonmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.01.1002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.1002. Lieferung, Ausleger für 1 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Betonmast MLV-OLA_12011002 Lieferung Ausleger für 1 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Betonmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.1101. Leistung, Ausleger für 2 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Winkelmast MLV-OLA_12011101 Montage Ausleger für 2 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Winkelmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.1102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.1102. Lieferung, Ausleger für 2 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Winkelmast MLV-OLA_12011102 Lieferung Ausleger für 2 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Winkelmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.1201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.1201. Leistung, Ausleger für 2 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Stahlprofilmast MLV-OLA_12011201 Montage Ausleger für 2 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Stahlprofilmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.1202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.1202. Lieferung, Ausleger für 2 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Stahlprofilmast MLV-OLA_12011202 Lieferung Ausleger für 2 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Stahlprofilmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.01.1301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.1301. Leistung, Ausleger für 2 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Betonmast MLV-OLA_12011301 Montage Ausleger für 2 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Betonmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.1302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.1302. Lieferung, Ausleger für 2 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Betonmast MLV-OLA_12011302 Lieferung Ausleger für 2 SL/VL End- / Zwischenverankerung am Betonmast einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.1401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.1401. Leistung, Hängesäule für End- / Zwischenverankerung im Tunnel / unter Bauwerken MLV-OLA_12011401 Montage Hängesäule für End- / Zwischenverankerung im Tunnel / unter Bauwerken einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.01.1402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.01.1402. Lieferung, Hängesäule für End- / Zwischenverankerung im Tunnel / unter Bauwerken MLV-OLA_12011402 Lieferung Hängesäule für End- / Zwischenverankerung im Tunnel / unter Bauwerken einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
Summe 12.01.	Speise- / Verstärkungsleitungs..			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.02.	Einfachleiter 1 x E-AI 240			
12.02.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0101. Leistung, Stützpunkt als Stützer mit einfacher Isolation Mastkopf Stahlmast / Ausleger MLV-OLA_12020101 Montage Stützpunkt als Stützer mit einfacher Isolation am Mastkopf Stahlmast / Ausleger einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0102. Lieferung, Stützpunkt als Stützer mit einfacher Isolation Mastkopf Stahlmast / Ausleger MLV-OLA_12020102 Lieferung Stützer mit einfacher Isolation Ausleger einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0201. Leistung, Stützpunkt als Stützer mit einfacher Isolation Mastkopf Betonmast MLV-OLA_12020201 Montage Stützpunkt als Stützer mit einfacher Isolation am Mastkopf Betonmast einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0202. Lieferung, Stützpunkt als Stützer mit einfacher Isolation Mastkopf Betonmast MLV-OLA_12020202 Lieferung Stützer mit einfacher Isolation einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0301. Leistung, Stützpunkt als Stützer mit doppelter Isolation Mastkopf Stahlmast / Ausleger MLV-OLA_12020301 Montage Stützpunkt als Stützer mit doppelter Isolation am			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mastkopf Stahlmast / Ausleger einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0302. Lieferung, Stützpunkt als Stützer mit doppelter Isolation Mastkopf Stahlmast / Ausleger MLV-OLA_12020302 Lieferung Isolatoren, Beiseil, Klemmen inkl. aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0401. Leistung, Stützpunkt als Stützer mit doppelter Isolation Mastkopf Betonmast / Ausleger MLV-OLA_12020401 Montage Stützpunkt als Stützer mit doppelter Isolation Mastkopf Betonmast / Ausleger einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0402. Lieferung, Stützpunkt als Stützer mit doppelter Isolation Mastkopf Betonmast / Ausleger MLV-OLA_12020402 Lieferung Isolatoren, Beiseil, Klemmen inkl. aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0501. Leistung, Stützpunkt als Einfachkette am Ausleger MLV-OLA_12020501 Montage Speiseleitungsstützpunkt als Einfachkette am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0502. Lieferung, Stützpunkt als Einfachkette am Ausleger MLV-OLA_12020502 Lieferung Einfachkette, einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.02.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0601. Leistung, Stützpunkt als V-Kette am Ausleger MLV-OLA_12020601 Montage Speiseleitungsstützpunkt als V-Kette am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Traversen	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0602. Lieferung, Stützpunkt als V-Kette am Ausleger MLV-OLA_12020602 Lieferung V-Kette, einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Traversen	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0701. Leistung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12020701 Montage Endverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0702. Lieferung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12020702 Lieferung Endverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren inkl. aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0801. Leistung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast MLV-OLA_12020801 Montage Endverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0802. Lieferung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast MLV-OLA_12020802 Lieferung			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Endverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren inkl. aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0901. Leistung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger MLV-OLA_12020901 Montage Endverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.0902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.0902. Lieferung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger MLV-OLA_12020902 Lieferung Endverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1001. Leistung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12021001 Montage Endverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1002. Lieferung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12021002 Lieferung Endverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1101. Leistung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast MLV-OLA_12021101 Montage Endverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.02.1102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1102. Lieferung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast MLV-OLA_12021102 Lieferung Endverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1201. Leistung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger MLV-OLA_12021201 Montage Endverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1202. Lieferung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger MLV-OLA_12021202 Lieferung Endverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1301. Leistung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12021301 Montage Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1302. Lieferung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12021302 Lieferung Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1401. Leistung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast MLV-OLA_12021401 Montage			



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1402. Lieferung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast MLV-OLA_12021402 Lieferung Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1501. Leistung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger MLV-OLA_12021501 Montage Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1502. Lieferung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger MLV-OLA_12021502 Lieferung Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1601. Leistung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12021601 Montage Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1602. Lieferung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12021602 Lieferung Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.02.1701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1701. Leistung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast MLV-OLA_12021701 Montage Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1702. Lieferung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast MLV-OLA_12021702 Lieferung Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1801. Leistung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger MLV-OLA_12021801 Montage Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1802. Lieferung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger MLV-OLA_12021802 Lieferung Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1901. Leistung, Stützpunkt im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12021901 Montage Speiseleitungsstützpunkt im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.1902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.1902. Lieferung, Stützpunkt im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12021902 Lieferung			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Speiseleitungsstützpunkt im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.2001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2001. Leistung, Stützpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12022001 Montage Speiseleitungsstützpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern, einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.2002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2002. Lieferung, Stützpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12022002 Lieferung Speiseleitungsstützpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern, einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.02.2101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2101. Leistung, Endverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12022101 Montage Endverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.02.2102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2102. Lieferung, Endverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12022102 Lieferung Endverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.02.2201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2201. Leistung, Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12022201 Montage Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern,			



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bohren, Schwerlastanker einbringen, Montage der Befestigungsteile, einschl. Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
12.02.2202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2202. Lieferung, Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12022202 Lieferung Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern, Bohren, Schwerlastanker einbringen, Montage der Befestigungsteile, einschl. Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
12.02.2301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2301. Leistung, Zwischenverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12022301 Montage Zwischenverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.02.2302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2302. Lieferung, Zwischenverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12022302 Lieferung Zwischenverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.02.2401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2401. Leistung, Zwischenverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12022401 Montage Zwischenverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.02.2402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2402. Lieferung, Zwischenverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12022402 Lieferung Zwischenverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.02.2501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2501. Leistung, Seil 1 x E-AI 240 mm² MLV-OLA_12022501 Montage Seil 1 x E-AI 240 mm ² betriebsfertig verlegen und abspannen, einschl. der Anschlüsse bei Endabfangungen am Schalter bzw. Kabelendverschluss und Verbindungen bei Zwischenverankerungen	1,000 m	0,00	0,00
12.02.2502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2502. Lieferung, Seil 1 x E-AI 240 mm² MLV-OLA_12022502 Lieferung Seil 1 x E-AI 240 mm ² für betriebsfertiges Verlegen und Abspannen, einschl. der Anschlüsse bei Endabfangungen am Schalter bzw. Kabelendverschluss und Verbindungen bei Zwischenverankerungen	1,000 m	0,00	0,00
12.02.2601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2601. Leistung, Bahnenergieleitung umbauen und betriebsfertig regulieren MLV-OLA_12022601 Montage Bahnenergieleitung umbauen und betriebsfertig regulieren. Leitung an den Stützpunkten ausklemmen, auf neue Stützpunkte übernehmen und regulieren	1,000 St	0,00	0,00
12.02.2602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.02.2602. Lieferung, Bahnenergieleitung umbauen und betriebsfertig regulieren MLV-OLA_12022602 Lieferung Bahnenergieleitung umbauen und betriebsfertig regulieren. Leitung an den Stützpunkten ausklemmen, auf neue Stützpunkte übernehmen und regulieren	1,000 St	0,00	0,00
Summe 12.02. Einfachleiter 1 x E-AI 240				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.03.	Bündelleiter 2 x E-AI 240			
12.03.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0101. Leistung, Stützpunkt als Stützer Mastkopf Stahlmast / Ausleger MLV-OLA_12030101 Montage Stützpunkt als Stützer am Mastkopf Stahlmast / Ausleger einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0102. Lieferung, Stützpunkt als Stützer Mastkopf Stahlmast / Ausleger MLV-OLA_12030102 Lieferung Stützpunkt als Stützer am Mastkopf Stahlmast / Ausleger einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0201. Leistung, Stützpunkt als Stützer mit Mastkopf Betonmast / Ausleger MLV-OLA_12030201 Montage Stützpunkt als Stützer Mastkopf Betonmast / Ausleger einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0202. Lieferung, Stützpunkt als Stützer Mastkopf Betonmast / Ausleger MLV-OLA_12030202 Lieferung Stützpunkt als Stützer Mastkopf Betonmast / Ausleger einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0301. Leistung, Stützpunkt als Einfachkette am Ausleger MLV-OLA_12030301 Montage Speiseleitungsstützpunkt als Einfachkette am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.03.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0302. Lieferung, Stützpunkt als Einfachkette am Ausleger MLV-OLA_12030302 Lieferung Speiseleitungsstützpunkt als Einfachkette am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000	St	0,00	0,00
12.03.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0401. Leistung, Stützpunkt als V-Kette am Ausleger MLV-OLA_12030401 Montage Speiseleitungsstützpunkt als V-Kette am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Traversen	1,000	St	0,00	0,00
12.03.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0402. Lieferung, Stützpunkt als V-Kette am Ausleger MLV-OLA_12030402 Lieferung Speiseleitungsstützpunkt als V-Kette am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Traversen	1,000	St	0,00	0,00
12.03.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0501. Leistung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12030501 Montage Endverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000	St	0,00	0,00
12.03.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0502. Lieferung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12030502 Lieferung Endverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000	St	0,00	0,00
12.03.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0601. Leistung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast MLV-OLA_12030601 Montage Endverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast				



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0602. Lieferung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast MLV-OLA_12030602 Lieferung Endverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0701. Leistung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger MLV-OLA_12030701 Montage Endverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0702. Lieferung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger MLV-OLA_12030702 Lieferung Endverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0801. Leistung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12030801 Montage Endverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0802. Lieferung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12030802 Lieferung Endverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.03.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0901. Leistung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast MLV-OLA_12030901 Montage Endverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.0902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.0902. Lieferung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast MLV-OLA_12030902 Lieferung Endverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1001. Leistung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger MLV-OLA_12031001 Montage Endverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.1002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1002. Lieferung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger MLV-OLA_12031002 Lieferung Endverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1101. Leistung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12031101 Montage Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.1102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1102. Lieferung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12031102 Lieferung			



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.03.1402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1402. Lieferung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12031402 Lieferung Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.1501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1501. Leistung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast MLV-OLA_12031501 Montage Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.1502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1502. Lieferung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast MLV-OLA_12031502 Lieferung Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.1601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1601. Leistung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger MLV-OLA_12031601 Montage Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.1602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1602. Lieferung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger MLV-OLA_12031602 Lieferung Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.03.1701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1701. Leistung, Stützpunkt im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12031701 Montage Speiseleitungsstützpunkt im Tunnel an vorhandenen			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000	St	0,00	0,00
12.03.1702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1702. Lieferung, Stützpunkt im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12031702 Lieferung Speiseleitungsstützpunkt im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000	St	0,00	0,00
12.03.1801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1801. Leistung, Stützpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12031801 Montage Speiseleitungsstützpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern, einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000	St	0,00	0,00
12.03.1802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1802. Lieferung, Stützpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12031802 Lieferung Speiseleitungsstützpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern, einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000	St	0,00	0,00
12.03.1901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1901. Leistung, Endverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12031901 Montage Endverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000	St	0,00	0,00
12.03.1902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.1902. Lieferung, Endverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12031902 Lieferung				



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Endverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.03.2001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.2001. Leistung, Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12032001 Montage Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern, Bohren, Schwerlastanker einbringen, Montage der Befestigungsteile, einschl. Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
12.03.2002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.2002. Lieferung, Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12032002 Lieferung Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern, Bohren, Schwerlastanker einbringen, Montage der Befestigungsteile, einschl. Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
12.03.2101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.2101. Leistung, Zwischenverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12032101 Montage Zwischenverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.03.2102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.2102. Lieferung, Zwischenverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12032102 Lieferung Zwischenverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.03.2201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.03.2201. Leistung, Zwischenverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12032201 Montage Zwischenverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.04.	Einfachleiter 1 x E-AI 625			
12.04.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0101. Leistung, Stützpunkt als Einfachkette am Ausleger MLV-OLA_12040101 Montage Speiseleitungsstützpunkt als Einfachkette am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0102. Lieferung, Stützpunkt als Einfachkette am Ausleger MLV-OLA_12040102 Lieferung Speiseleitungsstützpunkt als Einfachkette am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0201. Leistung, Stützpunkt als V-Kette am Ausleger MLV-OLA_12040201 Montage Speiseleitungsstützpunkt als V-Kette am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Traversen	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0202. Lieferung, Stützpunkt als V-Kette am Ausleger MLV-OLA_12040202 Lieferung Speiseleitungsstützpunkt als V-Kette am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Traversen	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0301. Leistung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12040301 Montage Endverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.04.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0302. Lieferung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12040302 Lieferung Endverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0401. Leistung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast MLV-OLA_12040401 Montage Endverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0402. Lieferung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast MLV-OLA_12040402 Lieferung Endverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0501. Leistung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger MLV-OLA_12040501 Montage Endverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0502. Lieferung, Endverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger MLV-OLA_12040502 Lieferung Endverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0601. Leistung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12040601 Montage			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Endverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0602. Lieferung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12040602 Lieferung Endverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0701. Leistung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast MLV-OLA_12040701 Montage Endverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0702. Lieferung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast MLV-OLA_12040702 Lieferung Endverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0801. Leistung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger MLV-OLA_12040801 Montage Endverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0802. Lieferung, Endverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger MLV-OLA_12040802 Lieferung Endverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.04.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0901. Leistung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12040901 Montage Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.0902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.0902. Lieferung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12040902 Lieferung Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1001. Leistung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast MLV-OLA_12041001 Montage Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1002. Lieferung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast MLV-OLA_12041002 Lieferung Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1101. Leistung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger MLV-OLA_12041101 Montage Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1102. Lieferung, Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger MLV-OLA_12041102 Lieferung			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zwischenverankerung mit einfacher Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1201. Leistung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12041201 Montage Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1202. Lieferung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast MLV-OLA_12041202 Lieferung Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Stahlmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1301. Leistung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast MLV-OLA_12041301 Montage Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1302. Lieferung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast MLV-OLA_12041302 Lieferung Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Betonmast einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1401. Leistung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger MLV-OLA_12041401 Montage Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.04.1402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1402. Lieferung, Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger MLV-OLA_12041402 Lieferung Zwischenverankerung mit doppelter Isolation am Ausleger einschl. Isolatoren und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1501. Leistung, Stützpunkt im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12041501 Montage Speiseleitungsstützpunkt im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1502. Lieferung, Stützpunkt im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12041502 Lieferung Speiseleitungsstützpunkt im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1601. Leistung, Stützpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12041601 Montage Speiseleitungsstützpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern, einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1602. Lieferung, Stützpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12041602 Lieferung Speiseleitungsstützpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern, einschl. Isolator und aller Befestigungsteile ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.04.1701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1701. Leistung, Endverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12041701 Montage Endverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1702. Lieferung, Endverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12041702 Lieferung Endverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1801. Leistung, Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12041801 Montage Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern, Bohren, Schwerlastanker einbringen, Montage der Befestigungsteile, einschl. Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1802. Lieferung, Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12041802 Lieferung Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern, Bohren, Schwerlastanker einbringen, Montage der Befestigungsteile, einschl. Isolatoren	1,000 St	0,00	0,00
12.04.1901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1901. Leistung, Zwischenverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12041901 Montage Zwischenverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.04.1902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.1902. Lieferung, Zwischenverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_12041902 Lieferung Zwischenverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.04.2001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.2001. Leistung, Zwischenverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12042001 Montage Zwischenverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.04.2002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.2002. Lieferung, Zwischenverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_12042002 Lieferung Zwischenverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern einschl. Isolator und aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
12.04.2101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.2101. Leistung, Seil 1 x E-AI 625 mm² MLV-OLA_12042101 Montage Seil 1 x E-AI 625 mm ² betriebsfertig verlegen und abspannen, einschl. der Anschlüsse bei Endabfaltungen am Schalter bzw. Kabelendverschluss und Verbindungen bei Zwischenverankerungen	1,000 m	0,00	0,00
12.04.2102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.2102. Lieferung, Seil 1 x E-AI 625 mm² MLV-OLA_12042102 Lieferung Seil 1 x E-AI 625 mm ² für betriebsfertiges Verlegen und Abspannen, einschl. der Anschlüsse bei Endabfaltungen am Schalter bzw. Kabelendverschluss und Verbindungen bei Zwischenverankerungen	1,000 m	0,00	0,00
12.04.2201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.2201. Leistung, Bahnenergieleitung umbauen und betriebsfertig regulieren MLV-OLA_12042201 Montage			



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bahnenergieleitung umbauen und betriebsfertig regulieren. Leitung an den Stützpunkten ausklemmen, auf neue Stützpunkte übernehmen und regulieren	1,000 St	0,00	0,00
12.04.2202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.04.2202. Lieferung, Bahnenergieleitung umbauen und betriebsfertig regulieren MLV-OLA_12042202 Lieferung Bahnenergieleitung umbauen und betriebsfertig regulieren. Leitung an den Stützpunkten ausklemmen, auf neue Stützpunkte übernehmen und regulieren	1,000 St	0,00	0,00
Summe 12.04.	Einfachleiter 1 x E-AI 625			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.05.	Anschluss der Verstärkungsleitung			
12.05.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.05.0101. Leistung, Anschluss Verstärkungsleitung Kettenwerk MLV-OLA_12050101 Montage Anschluss der Verstärkungsleitung ans Kettenwerk, feste Verbindung zwischen Verstärkungsleitung und Kettenwerk	1,000 St	0,00	0,00
12.05.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.05.0102. Lieferung, Anschluss Verstärkungsleitung Kettenwerk MLV-OLA_12050102 Lieferung Anschluss der Verstärkungsleitung ans Kettenwerk, feste Verbindung zwischen Verstärkungsleitung und Kettenwerk	1,000 St	0,00	0,00
Summe 12.05.	Anschluss der Verstärkungsleitung			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.06.	Festpunktschale (240 mm² und 625 mm²)				
12.06.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.06.0101. Leistung, einer Festpunktschale für 240 mm² MLV-OLA_12060101 Montage einer Festpunktschale für 240 mm ²	1,000	St	0,00	0,00
12.06.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.06.0102. Lieferung, einer Festpunktschale für 240 mm² MLV-OLA_12060102 Lieferung einer Festpunktschale für 240 mm ²	1,000	St	0,00	0,00
12.06.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.06.0201. Leistung, einer Festpunktschale für 625 mm² MLV-OLA_12060201 Montage einer Festpunktschale für 625 mm ²	1,000	St	0,00	0,00
12.06.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.06.0202. Lieferung, einer Festpunktschale für 625 mm² MLV-OLA_12060202 Lieferung einer Festpunktschale für 625 mm ²	1,000	St	0,00	0,00
Summe 12.06.	Festpunktschale (240 mm² und ..				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.07.	Kennzeichnungsschild			
12.07.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.07.0101. Leistung, Kennzeichnungsschild MLV-OLA_12070101 Montage Kennzeichnungsschild für Speiseleitungen am Mast	1,000 St	0,00	0,00
12.07.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.07.0102. Lieferung, Kennzeichnungsschild MLV-OLA_12070102 Lieferung Kennzeichnungsschild für Speiseleitungen am Mast	1,000 St	0,00	0,00
Summe 12.07.	Kennzeichnungsschild			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.08.	Vogelschutz			
12.08.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.08.0101. Leistung, Abdeckhaube am Stützisolator montieren MLV-OLA_12080101 Leistung, Abdeckhaube am Stützisolator montieren	1,000 St	0,00	0,00
12.08.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 12.08.0102. Lieferung, Abdeckhaube am Stützisolator MLV-OLA_12080102 Lieferung, Abdeckhaube am Stützisolator	1,000 St	0,00	0,00
Summe 12.08.	Vogelschutz			0,00
Summe 12.	Bahnenergieleitung			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
13.	Rückleiter			
13.01.	Befestigungsteile / Ausleger			
13.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.01.0101. Leistung, Ausleger Rückleiterseilaufhängung am Stahlmast MLV-OLA_13010101 Montage Ausleger Rückleiterseilaufhängung am Stahlmast	1,000 St	0,00	0,00
13.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.01.0102. Lieferung, Ausleger Rückleiterseilaufhängung am Stahlmast MLV-OLA_13010102 Lieferung Ausleger Rückleiterseilaufhängung am Stahlmast	1,000 St	0,00	0,00
13.01.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.01.0201. Leistung, Ausleger Rückleiterseilaufhängung am Betonmast MLV-OLA_13010201 Montage Ausleger Rückleiterseilaufhängung am Betonmast	1,000 St	0,00	0,00
13.01.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.01.0202. Lieferung, Ausleger Rückleiterseilaufhängung am Betonmast MLV-OLA_13010202 Lieferung Ausleger Rückleiterseilaufhängung am Betonmast	1,000 St	0,00	0,00
Summe 13.01.	Befestigungsteile / Ausleger			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
13.02.	Stützpunkte			
13.02.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.02.0101. Leistung, Stützpunkt direkt am Stahlmast MLV-OLA_13020101 Montage Rückleiterstützpunkt direkt am Stahlmast, einschl. aller Befestigungsteile und Verbinder zwischen RL-Seil und Mast	1,000 St	0,00	0,00
13.02.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.02.0102. Lieferung, Stützpunkt direkt am Stahlmast MLV-OLA_13020102 Lieferung Stützpunkt direkt am Stahlmast	1,000 St	0,00	0,00
13.02.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.02.0201. Leistung, Stützpunkt direkt am Betonmast MLV-OLA_13020201 Montage Rückleiterstützpunkt direkt am Betonmast einschl. aller Befestigungsteile und Verbinder zwischen RL-Seil und Mast	1,000 St	0,00	0,00
13.02.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.02.0202. Lieferung, Stützpunkt direkt am Betonmast MLV-OLA_13020202 Lieferung Stützpunkt direkt am Betonmast	1,000 St	0,00	0,00
13.02.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.02.0301. Leistung, Stützpunkt am Ausleger MLV-OLA_13020301 Montage Rückleiterstützpunkt am Ausleger einschl. aller Befestigungsteile und Verbinder zwischen RL-Seil und Mast ohne Ausleger	1,000 St	0,00	0,00
13.02.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.02.0302. Lieferung, Stützpunkt am Ausleger MLV-OLA_13020302 Lieferung Stützpunkt am Ausleger	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
13.02.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.02.0401. Leistung, Stützpunkt Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_13020401 Montage Rückleiterstützpunkt im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
13.02.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.02.0402. Lieferung, Stützpunkt Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_13020402 Lieferung Stützpunkt Tunnel an Verankerungspunkten	1,000 St	0,00	0,00
13.02.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.02.0501. Leistung, Stützpunkt Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_13020501 Montage Rückleiterstützpunkt im Tunnel mit Schwerlastankern, Bohren, Schwerlastanker einbringen, Montage der Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
13.02.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.02.0502. Lieferung, Stützpunkt Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_13020502 Lieferung Stützpunkt Tunnel mit Schwerlastankern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 13.02. Stützpunkte				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
13.03.	Verankerung			
13.03.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0101. Leistung, Endverankerung am Stahlmast MLV-OLA_13030101 Montage Endverankerung am Stahlmast einschl. aller Befestigungsteile und Verbinder zwischen RL-Seil und Mast	1,000 St	0,00	0,00
13.03.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0102. Lieferung, Endverankerung am Stahlmast MLV-OLA_13030102 Lieferung Endverankerung am Stahlmast	1,000 St	0,00	0,00
13.03.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0201. Leistung, Endverankerung am Betonmast MLV-OLA_13030201 Montage Endverankerung am Betonmast einschl. aller Befestigungsteile und Verbinder zwischen RL-Seil und Mast	1,000 St	0,00	0,00
13.03.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0202. Lieferung, Endverankerung am Betonmast MLV-OLA_13030202 Lieferung Endverankerung am Betonmast	1,000 St	0,00	0,00
13.03.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0301. Leistung, Endverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_13030301 Montage Endverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
13.03.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0302. Lieferung, Endverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_13030302 Lieferung Endverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
13.03.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0401. Leistung, Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_13030401 Montage Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern, Bohren, Schwerlastanker einbringen, Montage der Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
13.03.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0402. Lieferung, Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_13030402 Lieferung Endverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern	1,000 St	0,00	0,00
13.03.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0501. Leistung, Zwischenverankerung am Stahlmast MLV-OLA_13030501 Montage Zwischenverankerung am Stahlmast einschl. aller Befestigungsteile und Verbinder zwischen RL-Seil und Mast	1,000 St	0,00	0,00
13.03.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0502. Lieferung, Zwischenverankerung am Stahlmast MLV-OLA_13030502 Lieferung Zwischenverankerung am Stahlmast	1,000 St	0,00	0,00
13.03.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0601. Leistung, Zwischenverankerung am Betonmast MLV-OLA_13030601 Montage Zwischenverankerung am Betonmast einschl. aller Befestigungsteile und Verbinder zwischen RL-Seil und Mast	1,000 St	0,00	0,00
13.03.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0602. Lieferung, Zwischenverankerung am Betonmast MLV-OLA_13030602 Lieferung Zwischenverankerung am Betonmast	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
13.03.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0701. Leistung, Zwischenverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_13030701 Montage Zwischenverankerung im Tunnel an vorhandenen Verankerungspunkten einschl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
13.03.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0702. Lieferung, Zwischenverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten MLV-OLA_13030702 Lieferung Zwischenverankerung im Tunnel an Verankerungspunkten	1,000 St	0,00	0,00
13.03.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0801. Leistung, Zwischenverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_13030801 Montage Zwischenverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern, Bohren, Schwerlastanker einbringen, Montage der Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
13.03.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.03.0802. Lieferung, Zwischenverankerung im Tunnel mit Schwerlastankern MLV-OLA_13030802 Lieferung Zwischenverankerung Tunnel mit Schwerlastankern	1,000 St	0,00	0,00
Summe 13.03. Verankerung				0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
13.04.	Verlegen Seil			
13.04.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.04.0101. Leistung, Verlegen Seil 1 x E-AI 240 mm² MLV-OLA_13040101 Montage Seil 1 x E-AI 240 mm ² , Seil betriebsfertig verlegen, abspannen, verbinden und anschließen bei Zwischenverankerungen, sowie Endverankerungen	1,000 m	0,00	0,00
13.04.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.04.0102. Lieferung, Verlegen Seil 1 x E-AI 240 mm² MLV-OLA_13040102 Lieferung Verlegen Seil 1 x E-AI 240 mm ²	1,000 m	0,00	0,00
Summe 13.04.	Verlegen Seil			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
13.05.	Kabelaufführung			
13.05.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.05.0101. Leistung, Kabelaufführung am Stahlmast MLV-OLA_13050101 Montage Kabelaufführung am Stahlmast, einschl. Anschluss an das RL-Seil und an die Schiene, einschl. Schutzrohr und Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
13.05.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.05.0102. Lieferung, Kabelaufführung am Stahlmast MLV-OLA_13050102 Lieferung Kabelaufführung am Stahlmast	1,000 St	0,00	0,00
13.05.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.05.0201. Leistung, Kabelaufführung am Betonmast MLV-OLA_13050201 Montage Kabelaufführung am Betonmast, einschl. Anschluss an das RL-Seil und an die Schiene, einschl. Schutzrohr und Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
13.05.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 13.05.0202. Lieferung, Kabelaufführung am Betonmast MLV-OLA_13050202 Lieferung Kabelaufführung am Betonmast	1,000 St	0,00	0,00
Summe 13.05.	Kabelaufführung			0,00
Summe 13.	Rückleiter			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.01.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.01.0502. Lieferung, Kabelaufführung am Mast MLV-OLA_14010502 Kabelaufführung am Mast liefern, einschl. Kabelschutz, aller Befestigungsschellen und Haltewinkeln	1,000 St	0,00	0,00
14.01.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.01.0601. Leistung, Freiluft-Kabelendverschluss montieren MLV-OLA_14010601 Freiluft-Kabelendverschluss montieren, einschl. Kabelendverschlussträger, elektrischen Verbinder und Schirmerdung	1,000 St	0,00	0,00
14.01.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.01.0602. Lieferung, Freiluft-Kabelendverschluss MLV-OLA_14010602 Freiluft-Kabelendverschluss liefern, einschl. Kabelendverschlussträger, elektrischen Verbinder und Schirmerdung	1,000 St	0,00	0,00
14.01.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.01.0701. Leistung, MS-Kabel in Zelle einführen MLV-OLA_14010701 MS-Kabel in die Zelle einführen über vorhandenen Kabelweg	1,000 St	0,00	0,00
14.01.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.01.0702. Lieferung, Dichtmanschette zur Kabeleinführung in Zelle MLV-OLA_14010702 Dichtmanschette zur Kabeleinführung in Zelle	1,000 St	0,00	0,00
14.01.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.01.0801. Leistung, Innenraumendverschluss montieren MLV-OLA_14010801 Innenraumendverschluss auf vorhandenen Träger montieren	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.01.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.01.0802. Lieferung, Innenraumendverschluss MLV-OLA_14010802 Innenraumendverschluss liefern	1,000 St	0,00	0,00
14.01.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.01.0901. Leistung, Kabelprüfung durchführen MLV-OLA_14010901 Kabelprüfung nach DIN / VDE durchführen, Messprotokolle erstellen	1,000 St	0,00	0,00
14.01.1002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.01.1002. Lieferung, MS-Kabel im Erdreich/Schutzrohr/Mastaufführung/Kabeltrog MLV-OLA_14011002 MS-Kabel liefern einschl. erforderlicher Kabelkennzeichnungsbänder (Abrechnungslänge= Endverschluss bis Endverschluss)	1,000 m	0,00	0,00
Summe 14.01.	Mittelspannungskabel			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.02.	Steuerkabel			
	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.02. Vorbemerkungen: Regelfall ist die parallele Verlegung der Kabel. Davon abweichende Ausführungen sind in der Leistungsbeschreibung festzulegen			
14.02.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.02.0101. Leistung, Steuerkabel im Erdreich verlegen MLV-OLA_14020101 Steuerkabel im Erdreich im vorhandenen Kabelgraben verlegen, einschl. Kabelkennzeichnungsbänder, ohne Erdarbeiten	1,000 m	0,00	0,00
14.02.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.02.0102. Lieferung, Steuerkabel im Erdreich MLV-OLA_14020102 Steuerkabel liefern einschl. erforderlicher Kabelkennzeichnungsbänder	1,000 m	0,00	0,00
14.02.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.02.0201. Leistung, Steuerkabel im vorhandenen Schutzrohr verlegen MLV-OLA_14020201 Steuerkabel im vorhandenen Schutzrohr verlegen, einschl. Kabelkennzeichnungsbänder, ohne Erd- und Schutzrohrverlegearbeiten	1,000 m	0,00	0,00
14.02.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.02.0202. Lieferung, Steuerkabel im vorhandenen Schutzrohr MLV-OLA_14020202 Steuerkabel liefern einschl. erforderlicher Kabelkennzeichnungsbänder	1,000 m	0,00	0,00
14.02.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.02.0301. Leistung, Steuerkabel im vorhandenen Kabeltrog verlegen MLV-OLA_14020301 Steuerkabel im vorhandenen Kabeltrog verlegen, einschl. Kabelkennzeichnungsbänder, ohne Erd- und Trogverlegearbeiten	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.02.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.02.0302. Lieferung, Steuerkabel im vorhandenen Kabeltrog MLV-OLA_14020302 Steuerkabel liefern einschl. erforderlicher Kabelkennzeichnungsbänder	1,000 m	0,00	0,00
14.02.0310.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.02.0310. Leistung, Kabelprüfung durchführen MLV-OLA_14020310 Kabelprüfung nach DIN / VDE durchführen, Messprotokolle	1,000 St	0,00	0,00
Summe 14.02.	Steuerkabel			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.03.	Herstellen Kabelwege TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.03. Vorbemerkungen: Herstellen der Kabelwege außerhalb des Gewerkes koordinierter Kabeltrassen- und Tiefbau			
14.03.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.03.0101. Leistung, Kabelgraben mit Sohlenbreite bis 60 cm MLV-OLA_14030101 Kabelgraben mit Sohlenbreite bis 60 cm herstellen, Erdaushub, absanden, verfüllen, mit Kabelmerkband und Kabelmerksteinen, ohne Überdeckung mit Schutzplatten	1,000 m	0,00	0,00
14.03.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.03.0102. Lieferung, Kabelgraben mit Sohlenbreite bis 60 cm MLV-OLA_14030102 Kabelgraben mit Sohlenbreite bis 60 cm liefern, Material zum Absanden, mit Kabelmerkband und Kabelmerksteinen, ohne Überdeckung mit Schutzplatten	1,000 m	0,00	0,00
14.03.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.03.0201. Leistung, Kabeltrog auf- und zudeckeln MLV-OLA_14030201 Kabeltrog auf- und zudeckeln	1,000 m	0,00	0,00
14.03.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.03.0301. Leistung, Kabeltrog Größe I / II verlegen MLV-OLA_14030301 Kabeltrog Größe I / II verlegen einschl. Unterbau	1,000 m	0,00	0,00
14.03.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.03.0302. Lieferung, Kabeltrog Größe I / II MLV-OLA_14030302 Kabeltrog Größe I / II liefern	1,000 m	0,00	0,00
14.03.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.03.0401. Leistung, Übergang Kabeltrog zum Schalierantrieb MLV-OLA_14030401 Leistung, Übergang Kabeltrog zum Schalierantrieb mittels Schutzrohr	1,000 m	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.03.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 14.03.0402. Lieferung, Schutzrohr MLV-OLA_14030402 Lieferung, Schutzrohr			
		1,000 m	0,00	0,00
Summe 14.03.	Herstellen Kabelwege			0,00
Summe 14.	Kabel			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
15.	Ortssteuereinrichtung (OSE)			
15.01.	Ortssteuereinrichtung (OSE)			
15.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 15.01.0101. Leistung, Anschluss eines Steuerkabels der Außenanlage MLV-OLA_15010101 Anschluss eines Steuerkabels der Außenanlage an vorhandene HX1 - Klemmleiste oder Schalterferntrieb einschl. Kabel- und Adernkennzeichnung	1,000 St	0,00	0,00
15.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 15.01.0102. Lieferung, Anschluss eines Steuerkabels der Außenanlage MLV-OLA_15010102 Material für Anschluss eines Steuerkabels der Außenanlage an vorhandene HX1 - Klemmleiste oder Schalterferntrieb einschl. Kabel- und Adernkennzeichnung liefern	1,000 St	0,00	0,00
15.01.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 15.01.0201. Leistung, Zusatzgehäuse, nur für Nachrüstung MLV-OLA_15010201 Zusatzgehäuse am vorhandenen elektr. Schalterferntrieb, einschl. Kabelendverschluss, Rohr und Kennzeichnungsschild montieren nur für Nachrüstung	1,000 St	0,00	0,00
15.01.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 15.01.0202. Lieferung, Zusatzgehäuse, nur für Nachrüstung MLV-OLA_15010202 Zusatzgehäuse am vorhandenen elektr. Schalterferntrieb, einschl. Kabelendverschluss, Rohr und Kennzeichnungsschild liefern nur für Nachrüstung	1,000 St	0,00	0,00
15.01.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 15.01.0301. Leistung, Kurzschlussmelderrelais MLV-OLA_15010301 Kurzschlussmelderrelais mit Stromwandleranschlusskabel einschl. Kabel, Rohr und Kennzeichnungsschild montieren	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
15.01.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 15.01.0302. Lieferung, Kurzschlussmelderelais MLV-OLA_15010302 Kurzschlussmelderelais mit Stromwandleranschlusskabel einschl. Kabel, Rohr und Kennzeichnungsschild liefern	1,000 St	0,00	0,00
15.01.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 15.01.0501. Leistung, Klemmkasten bis 32 Klemmen am Mast MLV-OLA_15010501 Klemmkasten bis 32 Klemmen am Mast zur Aufnahme von Kabeln mit Durchmesser größer 21mm einschl. aller Befestigungsteile montieren	1,000 St	0,00	0,00
15.01.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 15.01.0502. Lieferung, Klemmkasten bis 32 Klemmen am Mast MLV-OLA_15010502 Klemmkasten bis 32 Klemmen am Mast zur Aufnahme von Kabeln mit Durchmesser größer 21mm einschl. aller Befestigungsteile liefern	1,000 St	0,00	0,00
15.01.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 15.01.0601. Leistung, Kabelverteilerschrank MLV-OLA_15010601 Errichten eines Kabelverteilerschranks einschl. Sockel, Innenausbau und Tiefbauarbeiten	1,000 St	0,00	0,00
15.01.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 15.01.0602. Lieferung, Kabelverteilerschrank MLV-OLA_15010602 Lieferung eines Kabelverteilerschranks einschl. Sockel, Innenausbau und Tiefbauarbeiten	1,000 St	0,00	0,00
Summe 15.01.	Ortssteuereinrichtung (OSE)			0,00
Summe 15.	Ortssteuereinrichtung (OSE)			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
17.	Kilometer- und Hektometerzeichen TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 17. Vorbemerkungen: Lieferung und Montage Kilometer- bzw. Hektometerzeichen einschl. Befestigungsteile nach Maßgabe der Richtlinie 800.0104			
17.01.	Kilometer- und Hektometerzeichen			
17.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 17.01.0101. Leistung, Kilometer- bzw. Hektometerzeichen, einseitig am Oberleitungsmast MLV-OLA_17010101 Montage Kilometer- bzw. Hektometerzeichen, einseitig am Oberleitungsmast	1,000 St	0,00	0,00
17.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 17.01.0102. Lieferung, Kilometer- bzw. Hektometerzeichen, einseitig am Oberleitungsmast MLV-OLA_17010102 Lieferung Kilometer- bzw. Hektometerzeichen, einseitig am Oberleitungsmast	1,000 St	0,00	0,00
17.01.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 17.01.0301. Leistung, Kilometer- bzw. Hektometerzeichen, doppelseitig am Oberleitungsmast MLV-OLA_17010301 Montage Kilometer- bzw. Hektometerzeichen, doppelseitig am Oberleitungsmast	1,000 St	0,00	0,00
17.01.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 17.01.0302. Lieferung, Kilometer- bzw. Hektometerzeichen, doppelseitig am Oberleitungsmast MLV-OLA_17010302 Lieferung Kilometer- bzw. Hektometerzeichen, doppelseitig am Oberleitungsmast	1,000 St	0,00	0,00
17.01.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 17.01.0501. Leistung, Kilometer- bzw. Hektometerzeichen als Sonderkonstruktionen MLV-OLA_17010501 Montage Kilometer- bzw. Hektometerzeichen als Sonderkonstruktionen bzw. in Tunneln, an Brücken oder Bauwerken oder Aufstellung mittels Pfosten	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
17.01.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 17.01.0502. Lieferung, Kilometer- bzw. Hektometerzeichen als Sonderkonstruktionen MLV-OLA_17010502 Lieferung Kilometer- bzw. Hektometerzeichen als Sonderkonstruktionen bzw. in Tunneln, an Brücken oder Bauwerken oder Aufstellung mittels Pfosten	1,000 St	0,00	0,00
17.01.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 17.01.0601. Leistung, Folien-Klebeziffern (pro Ziffer) MLV-OLA_17010601 Montage von Folien-Klebeziffern zur Angabe bzw. der Korrektur des genauen Standorts	1,000 St	0,00	0,00
17.01.0602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 17.01.0602. Lieferung, Folien-Klebeziffern (pro Ziffer) MLV-OLA_17010602 Lieferung von Folien-Klebeziffern zur Angabe bzw. der Korrektur des genauen Standorts	1,000 St	0,00	0,00
Summe 17.01.	Kilometer- und Hektometerzeichen			0,00
Summe 17.	Kilometer- und Hektometerzeichen			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
18.	Provisorien			
	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18. Vorbemerkungen:			
18.01.	bauzeitliche Zwischenzustände			
18.01.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0101. Leistung, Sammelerde verlegen MLV-OLA_18010101 Verlegen und Rückbau einer Verbindung für Erdung und Rückstromführung (Sammelerde), oberirdisch einschl. Anschluss an die Schienen.	1,000 m	0,00	0,00
18.01.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0102. Lieferung, Sammelerde MLV-OLA_18010102 Lieferung einer Verbindung für Erdung und Rückstromführung (Sammelerde), oberirdisch einschl. Lieferung Anschluss an die Schienen	1,000 m	0,00	0,00
18.01.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0201. Leistung, Anschluss Maste und Bauteile an Sammelerde MLV-OLA_18010201 Anschließen von Masten und Bauteilen an die Sammelerde, Herstellen und anschließender Rückbau einer Verbindung für Erdung und Rückstromführung	1,000 St	0,00	0,00
18.01.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0202. Lieferung, für Anschluss Maste und Bauteile an Sammelerde MLV-OLA_18010202 Lieferung für das Anschließen von Masten und Bauteilen an die Sammelerde, Lieferung für das Herstellen einer Verbindung für Erdung und Rückstromführung	1,000 St	0,00	0,00
18.01.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0301. Leistung, Schienenverbinder MLV-OLA_18010301 Leistung Schienenverbinder, betriebsfertig verlegen und			



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	anschließender Rückbau einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
18.01.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0302. Lieferung, Schienenverbinder MLV-OLA_18010302 Lieferung Schienenverbinder, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
18.01.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0401. Leistung, Gleisverbinder MLV-OLA_18010401 Leistung Gleisverbinder, betriebsfertig verlegen und anschließender Rückbau einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
18.01.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0402. Lieferung, Gleisverbinder MLV-OLA_18010402 Lieferung Gleisverbinder, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	1,000 St	0,00	0,00
18.01.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0501. Betriebserde einschl. Abdeckung ausbauen und sichern MLV-OLA_18010501 Betriebserde der Erdungsschalter der Oberleitungsanlage einschl. Abdeckung ausbauen und sichern	1,000 St	0,00	0,00
18.01.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0601. Vorhandene Betriebserde einschl. Abdeckung wieder einbauen MLV-OLA_18010601 Vorhandene Betriebserde der Erdungsschalter der Oberleitungsanlage einschl. Abdeckung wieder einbauen	1,000 St	0,00	0,00
18.01.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0701. Leistung, Betriebserde umverlegen MLV-OLA_18010701 Betriebserde der Erdungsschalter der Oberleitungsanlage			



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	umverlegen Abbauen und an das nächste in Betrieb verbliebene Gleis anschließen	1,000 St	0,00	0,00
18.01.0702.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0702. Lieferung, für Betriebserde umverlegen MLV-OLA_18010702 Lieferung für Umverlegung der Betriebserde der Erdungsschalter der Oberleitungsanlage zum Anschluß an das nächste in Betrieb verbliebene Gleis	1,000 St	0,00	0,00
18.01.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0801. Leistung, Betriebserde anpassen MLV-OLA_18010801 Betriebserde der Erdungsschalter der Oberleitungsanlage anpassen	1,000 m	0,00	0,00
18.01.0802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0802. Lieferung, für Betriebserde anpassen MLV-OLA_18010802 Lieferung für das Anpassen der Betriebserde der Erdungsschalter der Oberleitungsanlage	1,000 m	0,00	0,00
18.01.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0901. Leistung, Einbau eines Isolators für Bauzustand MLV-OLA_18010901 Einbau eines Isolators für Bauzustand in Seile oder Drähte	1,000 St	0,00	0,00
18.01.0902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.0902. Lieferung, für Einbau eines Isolators für Bauzustand MLV-OLA_18010902 Lieferung eines Isolators für Bauzustand in Seile oder Drähten	1,000 St	0,00	0,00
18.01.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1001. Leistung, Ausbau eines Isolators für Bauzustand MLV-OLA_18011001 Ausbau eines Isolators für Bauzustand aus Seilen oder Drähten einschl. Verbinden der Seile und Drähte	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
18.01.1002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1002. Lieferung, für Ausbau eines Isolators für Bauzustand MLV-OLA_18011002 Material für Ausbau eines Isolators für Bauzustand aus Seilen oder Drähten (z.B. Pressverbinder, Klemmen, Seil...)	1,000 St	0,00	0,00
18.01.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1101. Leistung, Streckentrenner überbrücken MLV-OLA_18011101 Streckentrenner überbrücken	1,000 St	0,00	0,00
18.01.1102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1102. Lieferung, für Streckentrenner überbrücken MLV-OLA_18011102 Materiallieferung für Überbrückung des Streckentrenners	1,000 St	0,00	0,00
18.01.1201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1201. Leistung, Isolator überbrücken MLV-OLA_18011201 Isolator überbrücken Einbau und anschließende Rückbau	1,000 St	0,00	0,00
18.01.1202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1202. Lieferung, für Isolator überbrücken MLV-OLA_18011202 Materiallieferung für Überbrückung des Isolators	1,000 St	0,00	0,00
18.01.1301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1301. Stromverbinder öffnen und schließen MLV-OLA_18011301 Stromverbinder öffnen und schließen Einbau und anschließende Rückbau	1,000 St	0,00	0,00
18.01.1401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1401. Bahnenergieleitung öffnen und schließen MLV-OLA_18011401 Bahnenergieleitung öffnen und schließen und am Mast erden	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
18.01.1501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1501. Leistung, Bahnenergieleitung am Gleis erden MLV-OLA_18011501 Bahnenergieleitung am Gleis erden	1,000	St	0,00	0,00
18.01.1502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1502. Lieferung, für Bahnenergieleitung am Gleis erden MLV-OLA_18011502 Materiallieferung für Erdung der Bahnenergieleitung am Gleis	1,000	St	0,00	0,00
18.01.1601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1601. Leistung, Stoßklemme in Seil oder Draht MLV-OLA_18011601 Stoßklemme in Seil oder Draht einbauen	1,000	St	0,00	0,00
18.01.1602.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1602. Lieferung, Stoßklemme in Seil oder Draht MLV-OLA_18011602 Stoßklemme für Seil oder Draht liefern	1,000	St	0,00	0,00
18.01.1701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1701. Rückbau, provisorische Stoßklemme in Seil oder Draht MLV-OLA_18011701 Rückbau, provisorische Stoßklemme in Seil oder Draht	1,000	St	0,00	0,00
18.01.1801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1801. Leistung, Bindedrahthänger einbauen MLV-OLA_18011801 Bindedrahthänger im Längskettenwerk einbauen Montage von Bindedrahthängern für notwendige Zwischenbauzustände einschl. der Stromverbinder an den Stützpunkten	1,000	St	0,00	0,00
18.01.1802.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1802. Lieferung, Bindedrahthänger MLV-OLA_18011802 Lieferung von Bindedrahthängern für notwendige Zwischenbauzustände einschl. der Stromverbinder an den Stützpunkten	1,000	St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
18.01.1901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1901. Leistung, Mastsicherung MLV-OLA_18011901 Mastsicherung 1 Rückverankerung mit 1 Schraubanker, inkl. Rückanker montieren und anschließender Rückbau	1,000 St	0,00	0,00
18.01.1902.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.1902. Lieferung, Mastsicherung MLV-OLA_18011902 Mastsicherung 1 Rückverankerung mit 1 Schraubanker, inkl. Rückanker liefern	1,000 St	0,00	0,00
18.01.2001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.2001. Leistung, Pioniermast an- und abbauen MLV-OLA_18012001 Pioniermast an- und abbauen	1,000 St	0,00	0,00
18.01.2002.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.2002. Lieferung, Pioniermast MLV-OLA_18012002 Pioniermast liefern	1,000 St	0,00	0,00
18.01.2101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.2101. Schaltergestänge ausbolzen und festlegen MLV-OLA_18012101 Schaltergestänge ausbolzen und festlegen	1,000 St	0,00	0,00
18.01.2201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.2201. Schaltergestänge lösen und einbolzen MLV-OLA_18012201 Schaltergestänge lösen und einbolzen	1,000 St	0,00	0,00
18.01.2301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.2301. Leistung, feste Erde Kettenwerk bauzeitlich montieren (Aufbau und Rückbau) MLV-OLA_18012301 Leistung, feste Erde Kettenwerk bauzeitlich montieren (Aufbau und Rückbau)	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
18.01.2302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.2302. Lieferung, feste Erde Kettenwerk bauzeitlich MLV-OLA_18012302 Lieferung, feste Erde Kettenwerk bauzeitlich	1,000 St	0,00	0,00
18.01.2401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.2401. Leistung, Bahnerdungsvorrichtung für Längskettenwerk einbauen MLV-OLA_18012401 Leistung, Bahnerdungsvorrichtung für Längskettenwerk einbauen	1,000 St	0,00	0,00
18.01.2501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.2501. Leistung, Bahnerdungsvorrichtung für Längskettenwerk ausbauen MLV-OLA_18012501 Leistung, Bahnerdungsvorrichtung für Längskettenwerk ausbauen	1,000 St	0,00	0,00
18.01.2601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 18.01.2601. Leistung, Bahnerdungsvorrichtung für Längskettenwerk vorhalten MLV-OLA_18012601 Leistung, Bahnerdungsvorrichtung für Längskettenwerk vorhalten	1,000 d	0,00	0,00
Summe 18.01.	bauzeitliche Zwischenzustände			0,00
Summe 18.	Provisorien			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
19.	Sonstige Leistungen			
19.01.	Leistungen für andere Fachgewerke			
	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.01. Vorbemerkungen: für nachstehende Leistungen: (z.B: Stellen von Schaltantragsteller bzw. Erdungsberechtigten, Erdungsleistungen usw.) ohne Fahrzeuge und Großgeräte. An- und Abreisen sind gesondert zu vergüten.			
19.01.0100.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.01.0100. Stundenverrechnungssatz MLV-OLA_19010100 Stundenverrechnungssatz	1,000 h	0,00	0,00
19.01.0200.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.01.0200. Stundenverrechnungssatz Schaltantragsteller MLV-OLA_19010200 Stundenverrechnungssatz Schaltantragsteller	1,000 h	0,00	0,00
19.01.0300.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.01.0300. Zuschläge Sonn- und Feiertagsarbeiten MLV-OLA_19010300 Zuschläge Sonn- und Feiertagsarbeiten Sonn- und Feiertagsarbeit ist an Sonn- und Feiertagen zwischen 00.00 Uhr und 24.00 Uhr geleistete Arbeit, sowie die am darauffolgenden Tag bis 06.00 Uhr geleistete Arbeit, soweit die Arbeit bereits am Sonn- oder Feiertag begonnen hat.	1,000 h	0,00	0,00
19.01.0400.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.01.0400. Zuschläge für Nachtarbeit MLV-OLA_19010400 Zuschläge für Nachtarbeit Nachtarbeit ist die in der Zeit von 23:00 Uhr bis 06:00 Uhr geleistete Arbeit	1,000 h	0,00	0,00
Summe 19.01.	Leistungen für andere Fachgewerke			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
19.02.	Sonstige			
19.02.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0101. Leistung, Besteigschutz Flachmast MLV-OLA_19020101 Besteigschutz für Flachmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
19.02.0102.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0102. Lieferung, Besteigschutz Flachmast MLV-OLA_19020102 Besteigschutz für Flachmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
19.02.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0201. Leistung, Besteigschutz Winkelmast MLV-OLA_19020201 Besteigschutz für Winkelmast montieren	1,000 St	0,00	0,00
19.02.0202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0202. Lieferung, Besteigschutz Winkelmast MLV-OLA_19020202 Besteigschutz für Winkelmast liefern	1,000 St	0,00	0,00
19.02.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0301. Leistung, EL 6-Signalschild MLV-OLA_19020301 Aufstellen eines EL 6-Signalschildes am Betonpfahl oder Rohr, ohne elektr. Beleuchtungsanschluss	1,000 St	0,00	0,00
19.02.0302.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0302. Lieferung, EL 6-Signalschild MLV-OLA_19020302 Liefern eines EL 6-Signalschildes am Betonpfahl oder Rohr, ohne elektr. Beleuchtungsanschluss	1,000 St	0,00	0,00
19.02.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0401. Leistung, Anbringen von Warnschildern MLV-OLA_19020401 Anbringen von Warnschildern	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
19.02.0402.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0402. Lieferung, Anbringen von Warnschildern MLV-OLA_19020402 Liefen von Warnschildern	1,000 St	0,00	0,00
19.02.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0501. Leistung, Errichten Profiltor MLV-OLA_19020501 Errichten eines Profiltors einschl. Gründungs- und Maststallarbeiten	1,000 St	0,00	0,00
19.02.0502.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0502. Lieferung, Profiltor MLV-OLA_19020502 Lieferung eines Profiltors einschl. Gründungsmaterial und Maste	1,000 St	0,00	0,00
19.02.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0601. Schaltantragsteller für eigene Leistungen MLV-OLA_19020601 Schaltantragsteller für eigene Leistungen	1,000 psch		0,00
19.02.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0701. Zuarbeit Sige-Koordinator MLV-OLA_19020701 Zuarbeit für den Sige-Koordinator	1,000 psch		0,00
19.02.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0801. Erstellen der 1. Seite des Sicherungsplans als Zuarbeit für die BLS (Betriebszentrale Sicherheit) MLV-OLA_19020801 Erstellen der 1. Seite des Sicherungsplans als Zuarbeit für die BLS (Betriebszentrale Sicherheit)	1,000 St	0,00	0,00
19.02.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.0901. Teilnahme an zusätzlichen Projekt- oder Koordbsp. MLV-OLA_19020901 Teilnahme an zusätzlichen Projekt- oder Koordinierungsbesprechungen	1,000 h	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
19.02.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.1001. Teilnahme an zusätzlichen Projekt- oder Koordbsp. MLV-OLA_19021001 Teilnahme an zusätzlichen Projekt- oder Koordinierungsbesprechungen bei notwendiger gesonderter An- und Abreise, Tagessatz enthält alle notwendigen Aufwendungen	1,000 d	0,00	0,00
19.02.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.1101. Zuschlag für Aufwendungen für vom AG beigestelltes Material MLV-OLA_19021101 Zuschlag für Aufwendungen für vom AG beigestelltes Material einschl. Lagerhaltung und Logistik	1,000 psch		0,00
19.02.1201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.1201. Leistung, Aufbewahrungsschrank für Erdungsgarnitur MLV-OLA_19021201 Montage Aufbewahrungsschrank für Erdungsgarnitur	1,000 St	0,00	0,00
19.02.1202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.02.1202. Lieferung, Aufbewahrungsschrank MLV-OLA_19021202 Lieferung Aufbewahrungsschrank, 2 EuK komplett, Seil 12m, 1 Spannungsprüfer inkl. aller Befestigungsteile	1,000 St	0,00	0,00
Summe 19.02.	Sonstige			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
19.03.	Abnahme/Kontrolle			
19.03.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.03.0101. Teilnahme an der Abnahme Begehung MLV-OLA_19030101 Teilnahme an der Abnahme Begehung. Ohne erforderliche An- und Abfahrt von Personal. Diese wird im Bedarfsfall gesondert vergütet. 1 Stück entspricht max. 8 Stunden	1,000 St	0,00	0,00
19.03.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.03.0201. Teilnahme an der Abnahme Befahrung MLV-OLA_19030201 Teilnahme an der Abnahme Befahrung. Gestellung des Abnahmefahrzeuges incl. Personals durch AN. Ohne erforderliche An- und Abfahrt von Personal und Fahrzeug. Diese werden im Bedarfsfall gesondert vergütet. 1 Stück entspricht max. 8 Stunden.	1,000 St	0,00	0,00
19.03.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.03.0301. IST-Aufmessung mit opt. Lot und Messstange MLV-OLA_19030301 IST-Aufmessung mit opt. Lot und Messstange der Höhen- und Seitenlage am Stützpunkt sowie Erstellung eines Aufnahmedatenblattes pro Stützpunkt	1,000 St	0,00	0,00
19.03.0401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.03.0401. IST-Aufmessung mit Messstromabnehmer MLV-OLA_19030401 IST-Aufmessung mit Messstromabnehmer der Höhen- und Seitenlage sowie Erstellung eines Aufnahmemessstreifens	1,000 m	0,00	0,00
19.03.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.03.0501. An- und Abtransport des Fahrzeuges mit Messstromabnehmer MLV-OLA_19030501 An- und Abtransport des Fahrzeuges mit Messstromabnehmer	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt:	DB-DE	Stammprojekt
LV:	80	MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
19.03.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.03.0601. Kontrolle der Oberleitung und Bahnerdungsanlage MLV-OLA_19030601 Kontrolle der Oberleitung und Bahnerdungsanlage mit evtl. Nachregulierung mit Einsatz von Großgeräten nach sechs Wochen bzw. Stabilisierungsstopfung	1,000 m	0,00	0,00
Summe 19.03.	Abnahme/Kontrolle			0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
19.04.	Verschwenken der Oberleitung für andere Fachgewerke TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.04. Vorbemerkungen: Es ist grundsätzlich 1 Schicht mit 8 Stunden zu vergüten.				
19.04.0101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.04.0101. Leistung, Beistellung von Montagepersonal einschl. Gerät für Kettenwerksverschwenkung MLV-OLA_19040101 in dieser Position enthalten: 3 Arbeitskräfte 1 Montagegerät 8 Stunden entsprechen 1 Tag				
		1,000	d	0,00	0,00
19.04.0201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.04.0201. Leistung, einmaliger An- und Abtransport Montagegerät MLV-OLA_19040201 Leistung, einmaliger An- und Abtransport Montagegerät für Kettenwerksverschwenkung Position 19.04.101, bei Unterbrechungen >= 1 Kalendertag				
		1,000	St	0,00	0,00
19.04.0301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 19.04.0301. Leistung, An- und Abreise von 3 Arbeitskräften MLV-OLA_19040301 Leistung, einmalige An- und Abreise von 3 Arbeitskräften für Kettenwerksverschwenkung Position 19.04.101, bei Unterbrechungen >= 1 Kalendertag				
		1,000	St	0,00	0,00
	Summe 19.04. Verschwenken der Oberleitung ..				0,00
	Summe 19. Sonstige Leistungen				0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.01.0501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.0501. Rückbau Hängesäule am Mehrgleisenausleger MLV-OLA_20010501 Hängesäule am Mehrgleisenausleger, Rückbau von einzelnen Hängesäulen	1,000 St	0,00	0,00
20.01.0601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.0601. Rückbau Hängesäule am Bauwerk MLV-OLA_20010601 Rückbau Hängesäule am Bauwerk	1,000 St	0,00	0,00
20.01.0701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.0701. Rückbau Abfangung fest/fest MLV-OLA_20010701 Rückbau Abfangung fest/fest komplett	1,000 St	0,00	0,00
20.01.0801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.0801. Rückbau Abfangung beweglich/fest MLV-OLA_20010801 Rückbau Abfangung beweglich/fest komplett	1,000 St	0,00	0,00
20.01.0901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.0901. Rückbau Abfangung beweglich/beweglich MLV-OLA_20010901 Rückbau Abfangung beweglich/beweglich komplett	1,000 St	0,00	0,00
20.01.1001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.1001. Rückbau Quertragwerk komplett MLV-OLA_20011001 Rückbau Quertragwerk komplett einschl. aller Stützpunkte	1,000 St	0,00	0,00
20.01.1101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.1101. Rückbau Stützpunkt im Querfeld MLV-OLA_20011101 Rückbau Stützpunkt im Querfeld, Rückbau von einzelnen Stützpunkten	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.01.1201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.1201. Rückbau Schalter/Gestänge/Antrieb MLV-OLA_20011201 Rückbau Schalter/Gestänge/Antrieb	1,000	St	0,00	0,00
20.01.1202.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.1202. Rückbau Schalterleitung MLV-OLA_20011202 Rückbau Schalterleitung	1,000	St	0,00	0,00
20.01.1203.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.1203. Rückbau Schalterquerleitung MLV-OLA_20011203 Rückbau Schalterquerleitung (Länge von Mast zu Mast)	1,000	m	0,00	0,00
20.01.1301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.1301. Rückbau Speiseleitung MLV-OLA_20011301 Rückbau Speiseleitung	1,000	m	0,00	0,00
20.01.1401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.1401. Rückbau Speiseleitungsstützpunkt MLV-OLA_20011401 Rückbau Speiseleitungsstützpunkt	1,000	St	0,00	0,00
20.01.1501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.1501. Rückbau Masterdung MLV-OLA_20011501 Rückbau Masterdung	1,000	St	0,00	0,00
20.01.1601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.1601. Rückbau Schienen- oder Gleisverbinder MLV-OLA_20011601 Rückbau Schienen- oder Gleisverbinder	1,000	St	0,00	0,00
20.01.1701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.1701. Rückbau Quervermaschung MLV-OLA_20011701 Rückbau Quervermaschung, 2 Schienenverbinder, 1 Gleisverbinder	1,000	St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.01.1801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.1801. Rückbau Sammelerde MLV-OLA_20011801 Rückbau Sammelerde	1,000 m	0,00	0,00
20.01.1901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.1901. Rückbau EL-Signal MLV-OLA_20011901 Rückbau EL-Signal einschl. Betonpfahl oder Rohr	1,000 St	0,00	0,00
20.01.2001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.2001. Rückbau Masttransformator (PCB-Frei) MLV-OLA_20012001 Rückbau Masttransformator (PCB-Frei) einschl. Konsole	1,000 St	0,00	0,00
20.01.2101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.2101. Rückbau Mittelspannungskabel MLV-OLA_20012101 Rückbau Mittelspannungskabel (PE-Kabel) einschl. Kabelaufführung	1,000 m	0,00	0,00
20.01.2201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.2201. Rückbau Steuerkabel MLV-OLA_20012201 Rückbau Steuerkabel einschl. Kabelaufführung	1,000 m	0,00	0,00
20.01.2301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.2301. Rückbau Kabeltrog ohne Geländeanpassung MLV-OLA_20012301 Rückbau Kabeltrog ohne Geländeanpassung	1,000 m	0,00	0,00
20.01.2401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.2401. Rückbau Kabeltrog mit Geländeanpassung MLV-OLA_20012401 Rückbau Kabeltrog mit Geländeanpassung	1,000 m	0,00	0,00
20.01.2501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.2501. Rückbau Stahlmaste Winkelmast MLV-OLA_20012501 Rückbau Stahlmaste Winkelmast	1,000 St	0,00	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.01.2601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.2601. Rückbau Stahlmaste Flachmast MLV-OLA_20012601 Rückbau Stahlmaste Flachmast	1,000	St	0,00	0,00
20.01.2701.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.2701. Rückbau Stahlprofilmaste Abspannmast MLV-OLA_20012701 Rückbau Stahlprofilmaste Abspannmast	1,000	St	0,00	0,00
20.01.2801.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.2801. Rückbau Stahlprofilmaste Tragmast MLV-OLA_20012801 Rückbau Stahlprofilmaste Tragmast	1,000	St	0,00	0,00
20.01.2901.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.2901. Rückbau Betonmast Abspannmast MLV-OLA_20012901 Rückbau Betonmast Abspannmast	1,000	St	0,00	0,00
20.01.3001.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.3001. Rückbau Betonmast Tragmast MLV-OLA_20013001 Rückbau Betonmast Tragmast	1,000	St	0,00	0,00
20.01.3101.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.3101. Rückbau Rückanker MLV-OLA_20013101 Rückbau Rückanker ohne Fundament	1,000	St	0,00	0,00
20.01.3201.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.3201. Abbrennen von Ankerbolzen MLV-OLA_20013201 Abbrennen von Ankerbolzen	1,000	St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.01.3301.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.3301. Mastfundamente, unbewehrten Beton abbrechen MLV-OLA_20013301 unbewehrten Beton abbrechen bis 0,8 m unter Erdoberkante (EOK) einschl. verfüllen (ohne Abbrennen von Ankerbolzen)	1,000	m3	0,00	0,00
20.01.3401.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.3401. Mastfundamente, bewehrten Beton abbrechen MLV-OLA_20013401 bewehrten Beton abbrechen bis 0,8 m unter Erdoberkante (EOK) einschl. verfüllen (ohne Abbrennen von Ankerbolzen)	1,000	m3	0,00	0,00
20.01.3501.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.3501. Rammpfahl / Rohr abbrennen MLV-OLA_20013501 Rammpfahl / Rohr abbrennen bis 0,8 m unter Erdoberkante (EOK)	1,000	St	0,00	0,00
20.01.3601.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 20.01.3601. Rückbau Kilometer- bzw. Hektometerzeichen MLV-OLA_20013601 Rückbau Kilometer- bzw. Hektometerzeichen, ein- oder doppelseitig	1,000	St	0,00	0,00
Summe 20.01.		Rückbau		0,00	0,00
Summe 20.		Rückbau		0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.	Besondere Leistungspositionen				
	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 21. Vorbemerkungen: Projektbezogene Leistungen, die in den Leistungspositionen OZ 1 bis 20 nicht enthalten sind				
21.01.	Besondere Leistungspositionen				
21.01.0100.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 21.01.0100. Besondere Leistungspositionen 1 MLV-OLA_21010100 Besondere Leistungspositionen 1 Frei verfügbare LV Position Beschreibung der im LV nicht aufgeführten Leistung als Kurz - und Langtext	1,000	St	0,00	0,00
21.01.0200.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 21.01.0200. Besondere Leistungspositionen 2 MLV-OLA_21010200 Besondere Leistungspositionen 2 Frei verfügbare LV Position Beschreibung der im LV nicht aufgeführten Leistung als Kurz - und Langtext	1,000	m	0,00	0,00
Summe 21.01.		Besondere Leistungspositionen			0,00
Summe 21.		Besondere Leistungspositionen			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
22.	Baustelleneinrichtung				
	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 22. Vorbemerkungen: Enthalten sind die Aufwendungen für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Infrastruktur einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dergleichen, sowie An- und Abtransport aller Großgeräte gemäß dem der Ausschreibung zugrunde liegenden Bauablauf. Einmaliges Räumen einschl. Wiederherstellen des vertraglich vereinbarten Zustandes.				
22.01.	Baustelleneinrichtung				
22.01.0100.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 22.01.0100. Einrichten und Vorhalten MLV-OLA_22010100 Einmaliges Einrichten und Vorhalten				
		1,000	psch		0,00
22.01.0200.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 22.01.0200. Räumen MLV-OLA_22010200 Einmaliges Räumen				
		1,000	psch		0,00
22.01.0300.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 22.01.0300. Vorhalten je Verlängerungsmonat MLV-OLA_22010300 Vorhalten je Verlängerungsmonat				
		1,000	Mt	0,00	0,00
22.01.0400.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 22.01.0400. Abstimmung und Einholung von behördlichen Genehmigungen MLV-OLA_22010400 Abstimmung und Einholung von behördlichen Genehmigungen für Zu- und Abfahrten der Baustelleneinrichtung				
		1,000	psch		0,00
22.01.0500.	TLK-Name: DB Netz/80, TLK-Nr.: 22.01.0500. Weitere für die Durchführung erforderliche Genehmigungen MLV-OLA_22010500 Weitere für die Durchführung der Arbeiten erforderliche behördliche Genehmigungen (z.B. Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden usw...)				
		1,000	psch		0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 22.01.				0,00
	Summe 22.				0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
01.	Planungsleistungen	
01.01.	Ausführungsunterlagen	0,00
01.02.	Revisionsplanung	0,00
01.03.	Ebsü-Pläne und -Planänderungen	0,00
01.04.	Schlussvermessung	0,00
	Summe 01. Planungsleistungen	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
02.	Gründungen und Maste	
02.01.	Nebenarbeiten	0,00
02.02.	Ortbetonfundamente	0,00
02.03.	Rammpfahlgründung für Aufsetzmaste	0,00
02.04.	Rammpfahlgründung für B-Maste	0,00
02.05.	Rammrohrgründung für Aufsetzmaste	0,00
02.06.	Rammrohrgründung für B-Maste	0,00
02.07.	Rammrohrgründung für Stahlprofileinsetzmast, Betoneinsetzmast (B o. C-Maste)	0,00
02.08.	Bohrrohrgründung für Aufsetzmaste	0,00
02.09.	Bohrrohrgründung für B-Maste	0,00
02.10.	Bohrrohrgründung für Stahlprofil-Einsetzmaste und Betoneinsetzmaste (B o. C-Mast)	0,00
02.11.	Sondergründung	0,00
02.12.	Maste	0,00
02.13.	Hängesäulen	0,00
Summe 02.	Gründungen und Maste	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
03.	Ausleger	
03.01.	Einzelausleger	0,00
03.02.	Doppelausleger	0,00
03.03.	Stützpunkt unter Bauwerken	0,00
03.04.	Geerdete Ausleger (Bahnsteigausleger)	0,00
03.05.	Bogenabzug	0,00
03.06.	Vogelabwehr	0,00
	Summe 03. Ausleger	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
05.	Kettenwerksabspannungen	
05.01.	beweglich / beweglich - nebeneinander	0,00
05.02.	beweglich / beweglich - voreinander/übereinander	0,00
05.03.	fest / fest	0,00
05.04.	beweglich / fest	0,00
05.05.	Schutzkorb für Gewichtseinsatz	0,00
Summe 05.	Kettenwerksabspannungen	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
07.	Mastanker	
07.01.	für Festpunktverankerung	0,00
07.02.	für eine Kettenwerksabfangung	0,00
07.03.	für zwei Kettenwerksabfangungen	0,00
	Summe 07. Mastanker	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
08.	Längskettenwerk	
08.01.	Längskettenwerk betriebsfertig verlegen	0,00
08.02.	Kettenwerksabsenkung	0,00
08.03.	Längskettenwerk regulieren	0,00
08.04.	Längskettenwerk regulieren mit Hängerwechsel	0,00
08.05.	Fahrdrahttausch	0,00
08.06.	Hängertausch	0,00
08.07.	Y-Beiseiltausch	0,00
08.08.	Elektrischer Verbinder	0,00
08.09.	Laschenkappen Isolator	0,00
08.10.	Streckentrenner	0,00
08.11.	Umbau Längskettenwerk	0,00
08.12.	Kreuzungsstab in kreuzenden Kettenwerken	0,00
08.13.	Vorhandenes Kettenwerk abfangen	0,00
Summe 08.	Längskettenwerk	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
09.	Quertragwerk	
09.01.	Quertragwerk	0,00
	Summe 09.	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
10.	Erdung	
10.01.	Erdung betriebsfertig, einschl. Anschluss, Befestigung, Erdarbeiten	0,00
	Summe 10. Erdung	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
11.	Schalter	
11.01.	Masttrennschalter	0,00
11.02.	Schalterantrieb komplett	0,00
11.03.	Anschluss Schalter ans Kettenwerk	0,00
11.04.	Stromwandler / Spannungswandler	0,00
	Summe 11. Schalter	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
12.	Bahnenergieleitung	
12.01.	Speise- / Verstärkungsleitungsausleger	0,00
12.02.	Einfachleiter 1 x E-AI 240	0,00
12.03.	Bündelleiter 2 x E-AI 240	0,00
12.04.	Einfachleiter 1 x E-AI 625	0,00
12.05.	Anschluss der Verstärkungsleitung	0,00
12.06.	Festpunktschale (240 mm ² und 625 mm ²)	0,00
12.07.	Kennzeichnungsschild	0,00
12.08.	Vogelschutz	0,00
	Summe 12. Bahnenergieleitung	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
13.	Rückleiter	
13.01.	Befestigungsteile / Ausleger	0,00
13.02.	Stützpunkte	0,00
13.03.	Verankerung	0,00
13.04.	Verlegen Seil	0,00
13.05.	Kabelaufführung	0,00
	Summe 13. Rückleiter	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
14.	Kabel	
14.01.	Mittelspannungskabel	0,00
14.02.	Steuerkabel	0,00
14.03.	Herstellen Kabelwege	0,00
	Summe 14. Kabel	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
15.	Ortssteuereinrichtung (OSE)	
15.01.	Ortssteuereinrichtung (OSE)	0,00
	Summe 15.	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
17.	Kilometer- und Hektometerzeichen	
17.01.	Kilometer- und Hektometerzeichen	0,00
	Summe 17. Kilometer- und Hektometerzeichen	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
18.	Provisorien	
18.01.	bauzeitliche Zwischenzustände	0,00
	Summe 18. Provisorien	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
19.	Sonstige Leistungen	
19.01.	Leistungen für andere Fachgewerke	0,00
19.02.	Sonstige	0,00
19.03.	Abnahme/Kontrolle	0,00
19.04.	Verschwenken der Oberleitung für andere Fachgewerke	0,00
	Summe 19.	0,00
	Sonstige Leistungen	



Angebots-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 80 **MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
20.	Rückbau	
20.01.	Rückbau	0,00
	Summe 20.	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
21.	Besondere Leistungspositionen	
21.01.	Besondere Leistungspositionen	0,00
	Summe 21.	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
22.	Baustelleneinrichtung	
22.01.	Baustelleneinrichtung	0,00
	Summe 22.	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	80	
01.	Planungsleistungen	0,00
02.	Gründungen und Maste	0,00
03.	Ausleger	0,00
04.	Mehrgleisenausleger	0,00
05.	Kettenwerksabspannungen	0,00
06.	Festpunkt	0,00
07.	Mastanker	0,00
08.	Längskettenwerk	0,00
09.	Quertragwerk	0,00
10.	Erdung	0,00
11.	Schalter	0,00
12.	Bahnenergieleitung	0,00
13.	Rückleiter	0,00
14.	Kabel	0,00
15.	Ortssteuereinrichtung (OSE)	0,00
17.	Kilometer- und Hektometerzeichen	0,00
18.	Provisorien	0,00
19.	Sonstige Leistungen	0,00
20.	Rückbau	0,00
21.	Besondere Leistungspositionen	0,00
22.	Baustelleneinrichtung	0,00
Summe LV		0,00
80 MLV-Oberleitungsanlagen_V12/..		0,00

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus 0,00 EUR
in Höhe von 0,00 % 0,00 EUR
0,00 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 240

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)