



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Titel | Bezeichnung | Seite |
|--------|--|-------|
| 01. | Bauhilfsleistungen..... | 5 |
| 01.01. | Baustelleneinrichtung / Baufeldfreimachung / Vorbereiten..... | 5 |
| 01.02. | Verkehrsführung..... | 17 |
| 01.03. | Technische Bearbeitung..... | 22 |
| | Zusammenstellung..... | 36 |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

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: Bauhilfsleistungen
LV-Name: 010

Angebotssumme: EUR
.....

zuzüglich % Mehrwertsteuer: EUR
.....

Angebotssumme brutto: EUR
.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

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

TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:
Version

Baustandards DB InfraGO AG, Geschäftsbereich
Personenbahnhöfe

Leistungsverzeichnis: Bauhilfsleistungen

Aktualisierung: 2017-10-01

Änderungen:

- Mengeneinheit 01.01.0130 von [mm] auf [m] geändert
- OZ 01.02.0020; 01.02.0030; 01.02.0040; 01.02.0050;
01.02.0070 von TM 2015-09 auf TM 2017-03

Aktualisierung: 2018-04-01

Änderungen:

- OZ 01.01.0050 Ergänzung gem. BE-Plan; 01.01.0080
Abgabezeitraum statischer Nachweis; 01.03.0020
Abgabezeitraum Beweissicherungstermin; 01.03.0030
Abgabezeitraum Beweissicherungstermin; 01.03.0040
Abgabezeitraum Beweissicherungstermin
- Unterelement Kampfmittel entfernt
- Unterelement Verkehrssicherung/ Prov. Beleuchtung entfernt
- Unterelement Potentialausgleich/ Bahnerdung entfernt
- Ergänzungen der Hinweistexte

Aktualisierung: 2020-04-01

Änderungen:

- Ergänzung Kennung Kurztext
- OZ 01.03.0070 diverse Ergänzungen zu PKP, TSI und
Inbetriebnahmedossier
- OZ 01.03.0090 Ergänzung Textpassage zur PKP
- OZ 01.03.0110 Ergänzung Textpassage "Anlage 3.14
zum Bauvertrag"

Aktualisierung: 2020-10-01

Änderungen:

- OZ 01.01.0300 Änderung Bodenklasse 3-5 in
Homogenbereich 1
- OZ 01.01.0380 neue Position für Handschachtung
Lagebestimmung Kabel und Leitungen für
Homogenbereich 2

Aktualisierung: 2022-10-01

Änderung:

- OZ 01.03.0060 Erg. Konkretisierung Text Umfang

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 010 **Bauhilfsleistungen**

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

Vermessungsleistungen
 - Ergänzung Hinweistext für Anwendung Pos. OZ
 01.03.0070 bzw. 01.03.0071 (Bauakte für Eigenregie-
 bzw. GBV-Projekte)
 - OZ 01.03.0070 Ergänzung Hinweis Eigenregieprojekte
 S&S
 - OZ 01.03.0071 neue Position Bauakte für GBV-Projekte
 - OZ 01.03.0120 Ergänzung Text AG für Angabe Anlagen
 mit Erstellung Bauwerksheft und Textanpassung, Änd.
 Text Dokumentenmatrix
 - OZ 01.03.0130 neue Position für Erstellung
 Bauwerksbücher
 - OZ 01.03.0140 neue Position für Aktualisierung
 Bestandsdokumentation in DB AVANI

Aktualisierung: 2023-10-01

Hinweistext: Änderung Link BIM-Methodik
gesamthafte Überarbeitung

TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:
 BIM-Modelle der Planung werden Bestandteil der
 Vertragsunterlagen.

Alle für die Bauausführung benötigten Pläne werden vom
 Bauauftragnehmer selbständig aus dem BIM-Modell erzeugt.
 Wurden zusätzlich zum BIM-Modell weitere Pläne als Grundlage
 der Leistungserbringung vertraglich vereinbart, sind diese
 ebenfalls zu beachten

As-Built-Modell:

Der Bauauftragnehmer ist zur Qualitätssicherung des As-Built-
 Modells verpflichtet. Das von ihm erstellte As-Built-Modell ist
 durch diesen spätestens 2 Wochen vor Abnahme an den AG zu
 übergeben. Vorbereitend zur Übergabe ist ein
 Qualitätssicherungsbericht gemäß Vorgaben zur Anwendung
 der BIM-Methodik zu erstellen. As-Built-Modell inkl.
 Dokumentation ist dem AG in einer Baubesprechung
 vorzustellen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 010 Bauhilfsleistungen

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

Die Erstellung des As-Built-Modells erfolgt gem. Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik (www.deutschebahn.com/Vorgaben-BIM-Methodik).

Das As-Built-Modell ist Eigentum des AG.

01. Bauhilfsleistungen

**01.01. Baustelleneinrichtung /
Baufeldfreimachung / Vorbereiten**

01.01.0010. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0010.
Bäume fällen (0,1 - 0,3 m) MLV-BHL_01010010
 Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen.
 Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über GOK.
 Durchmesser zwischen 0,1 m und 0,3 m.
 Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen.
 Boden liefern.
 Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

0,000 St

01.01.0020. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0020.
Bäume fällen (0,3 - 0,5 m) MLV-BHL_01010020
 Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen.
 Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über GOK.
 Durchmesser zwischen 0,3 m und 0,5 m.
 Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen.
 Boden liefern.
 Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

0,000 St

01.01.0030. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0030.
Bäume fällen (> 0,5 m) MLV-BHL_01010030
 Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen.
 Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über GOK.
 Durchmesser über 0,5 m.
 Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen.
 Boden liefern.
 Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

0,000 St



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 01.01.0040. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0040. Baugelände abräumen MLV-BHL_01010040 Baugelände abräumen, vorhandene Wurzeln und Baumstümpfe roden. Auf dem Baugelände sind vorhanden: Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs bis 0,1 m Stammdurchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, mit Wurzeln und Baumstümpfen. Astwerk bereits gefällter Bäume aller Durchmesser. Steine, Betonreste, Mauerreste, Zäune, Schutt und Unrat. Räumgut aufnehmen, abtransportieren und für eine Entsorgung zwischenlagern.</p> | 0,000 m2 | ..... | ..... |
| 01.01.0050. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0050. Baustelle einrichten MLV-BHL_01010050 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, Montage- / Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschließlich Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, gemäß Baustelleneinrichtungsplan, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen. Vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe ist eine Beweissicherung durchzuführen und an den AG zu übergeben.</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 01.01.0060. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0060. Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-BHL_01010060 Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dergleichen, die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen bzw. liefern, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.</p> | 0,000 Mt | ..... | ..... |
| 01.01.0070. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0070. Baustelle räumen MLV-BHL_01010070 Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung.</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 01.01.0080. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0080. Bauschild MLV-BHL_01010080 Bauschild liefern, aufbauen, unterhalten und säubern. Bauschild einschließlich Gründung und Tragkonstruktion, statischen Nachweis legt AN vor. Der statische Nachweis ist in geprüfter Form 2 Wochen vor Montage dem AG zu übergeben. Konstruktion aus (>Holz / Stahl / Aluminium<) mit aufgeschraubten (>PVC / Verbund<)-Platten. Höhe Unterkante über Oberkante Gelände 2,5 m. Text und Bild als Folie auf das Schild kaschiert. Größe, Form und Layout nach Angaben des Auftraggebers gemäß Zeichnung, Größe: Breite 2,5 m x Höhe ' ' m. Zeichnungs-Nr. ' '</p> | | | |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | Aufstellung ca. 2 Wochen vor Baubeginn, Abbau ca. 2 Wochen nach Bauende, Bauschild bleibt Eigentum des AN | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.01.0090. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0090. Bauschild rückbauen MLV-BHL_01010090 Bauschild und Tragkonstruktion abbauen, Gründungen rückbauen, Bauschild und Abbruchgut von der Baustelle entfernen und entsorgen. Benutzte Fläche entsprechend des ursprünglichen Zustandes herrichten. | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.01.0100. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0100. Container AG-Baubüro aufstellen MLV-BHL_01010100 Container für Baubüro des AG aufstellen, doppelwandig, isoliert, einbruchsicher. (> mit Rollläden<) Standplatz herrichten, Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse (Wasser, Abwasser, Strom, Telefon) herstellen und anschließen, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmem Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Grundfläche 1 x 6,0 m x 2,5 m. Ausrüsten mit Feuerlöscher, 1.-Hilfe-Kasten, feuerfestem, abschließbarem Aktenschrank. Raum eingerichtet einschl. Beleuchtung, Ausstattung: Baubüro für 2 Arbeitsplätze, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Telefon, Schreibtischlampe und Papierkorb ausstatten, einschl. verschließbarer Akten- und Kleiderschränke. ISDN-Telefonanlage incl. Endgerät mit 2 Nebenstellen mit VDSL-Anschluss (50.000 kBit/s, Flatrate) und einem Multifunktionsdrucker (A3, (>WLAN-fähig<), Scanner, Drucker, Kopierer und Telefaxgerät), Kühlschrank. Stellplätze für 2 PKW herrichten. Vorhalten und Betreiben der Baubüros wird gesondert vergütet. | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.01.0110. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0110. Container AG-Baubüro unterhalten MLV-BHL_01010110 Vorbeschriebene Container für Baubüro des AG mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit der Lose dieses LV betriebsbereit vorhalten, betreiben, mit Strom und Wasser versorgen und bei Bedarf heizen, | | | |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | (>1<) mal wöchentlich reinigen. Verbrauchskosten für Heizung, Strom, Wasser, Abwasser und Telefon-/DSL-Anschluss trägt der AN. | 0,000 Mt | ..... | ..... |
| 01.01.0120. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0120. Container AG-Baubüro beseitigen MLV-BHL_01010120 Vorbeschriebene Container für Baubüro des AG nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschließlich Standplatz herrichten. Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse beseitigen. | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.01.0130. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0130. Container AG-Besprechung aufstellen MLV-BHL_01010130 Doppel-Container für Besprechungsraum des AG aufstellen, doppelwandig, isoliert, Besprechungsraum für 10 Personen Grundfläche 2 x 6,0 m x 2,5 m Ausstattung mit Beleuchtung, Waschgelegenheit, Heizung, Tischen, Stühlen und Garderobe sowie Magnetleisten etc. Bildschirm oder Leinwand inkl. Beamer mind. 50", Internetzugang (WLAN, Kabel), Konferenzanlage, Drucker. Einrichten nach Arbeitsstättenverordnung, Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse herstellen und anschließen. Vorhalten und Betreiben des Raumes werden gesondert vergütet. | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.01.0140. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0140. Container AG-Besprechung unterhalten MLV-BHL_01010140 Vorbeschriebene Doppel-Container für Besprechungsraum des AG mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit der Lose dieses LV betriebsbereit vorhalten, betreiben, mit Strom und Wasser versorgen und bei Bedarf heizen, (>1<) mal wöchentlich reinigen. Verbrauchskosten für Heizung, Strom, Wasser und Abwasser trägt der AN. | 0,000 Mt | ..... | ..... |
| 01.01.0150. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0150. Container AG-Besprechung beseitigen MLV-BHL_01010150 Vorbeschriebene Doppel-Container für Besprechungsraum des AG nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, | | | |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| | einschl. Standplatz herrichten. Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse nach Abschluss der Baumaßnahme wieder beseitigen. | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.01.0160. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0160. Bauzaun aufstellen MLV-BHL_01010160 Bauzaun, mobil, standsicher aufstellen, ggf. mehrfach umsetzen. Einbauort '' Auf (>befestigtem und/oder unbefestigtem<) Untergrund. Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1,75 m. | 0,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.0170. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0170. Sichtschutz Bauzaun, kundennaher Bereich MLV-BHL_01010170 Bauzaun im Bereich mit Reisendenverkehr als Sichtschutz ausführen Einbauort '' Verkleidung des vorbeschriebenen Bauzauns mit (>B-1 Sichtschutzfolien, nach DIN 4102 zertifiziert - schwer entflammbar, Folie ist während der Standzeit zu warten und Beschädigungen sind auszubessern<). | 0,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.0180. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0180. Bauzaun vorhalten MLV-BHL_01010180 Bauzaun, mobil, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten. Kontrolle und Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der Einrichtungen werden nicht gesondert vergütet. | 0,000 Wo | ..... | ..... |
| 01.01.0190. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0190. Bauzaun rückbauen MLV-BHL_01010190 Bauzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Benutzte Fläche entsprechend des ursprünglichen Zustandes herrichten. | 0,000 m | ..... | ..... |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 01.01.0200. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0200. Tor abschließbar einbauen MLV-BHL_01010200 Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, im Bauzaun, Breite (>3<) m, Höhe 1,75 m, einbauen. | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.01.0210. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0210. Tor abschließbar vorhalten MLV-BHL_01010210 Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, im Bauzaun, Breite (>3<) m, Höhe 1,75 m, vorhalten und instandhalten | 0,000 Wo | ..... | ..... |
| 01.01.0220. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0220. Tor abschließbar ausbauen MLV-BHL_01010220 Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, im Bauzaun, Breite (>3<) m, Höhe 1,75 m, ausbauen. | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.01.0230. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0230. Baustraße als Zufahrten MLV-BHL_01010230 Baustraßen als Zufahrt ab der Straße'' herstellen, einschließlich erforderlicher Ausweichstellen, wenn notwendig entsprechend dem Bauablauf umbauen, einschließlich aller erforderlichen Sicherungs- und Beschilderungsmaßnahmen. Baustraßenbefestigung und -dimensionierung nach Wahl des AN unter Beachtung der Belastung aus Materialtransporten und geplantem Geräteinsatz. Die Baustraße wird ggf. durch Dritte genutzt. | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 01.01.0240. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0240. Baustraße vorhalten MLV-BHL_01010240 Baustraßen als Zufahrt für die geplante Bauzeit vorhalten und unterhalten, inkl. Reinigung und Winterdienst. | 0,000 Mt | ..... | ..... |
| 01.01.0250. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0250. Baustraße rückbauen MLV-BHL_01010250 Baustraßen als Zufahrt zur Baustelle nach Beendigung der Bauarbeiten rückbauen und von der Baustelle | | | |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| | entfernen. Das Rückbaumaterial verbleibt im Besitz des AN und ist entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen mit Nachweis zu entsorgen bzw. zu verwerten. Nach Beendigung der Bauarbeiten ist der ursprüngliche Zustand wieder herzustellen. | 1,000 psch |  | ..... |
| 01.01.0260. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0260. Beleuchtung Baustelle aufbauen MLV-BHL_01010260 Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen ggf. mehrfach umsetzen, inkl. An- und Abfuhr der hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen, incl. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten Auszuleuchtende Länge / Bereich (>gesamter Baubereich einschließlich Lagerflächen<). | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.01.0270. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0270. Beleuchtung Baustelle vorhalten MLV-BHL_01010270 Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie für die Dauer der Bauzeit vorhalten, unterhalten und betreiben, incl. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten Auszuleuchtende Länge / Bereich (>gesamter Baubereich einschließlich Lagerflächen<). | 0,000 Wo | ..... | ..... |
| 01.01.0280. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0280. Beleuchtung Baustelle abbauen MLV-BHL_01010280 Beleuchtung der Baustelle abbauen, inkl. Abfuhr der Beleuchtungseinrichtungen. | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.01.0290. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0290. Stammschutz Bäume MLV-BHL_01010290 Stammschutz durch Ummantelung nach Wahl des AN einschließlich Polsterung gegen den Baum, herstellen und abbauen. Stammschutz nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Stammdurchmesser (>über 40 bis 60 cm<), Mindesthöhe (>2 m<). | 0,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 010 Bauhilfsleistungen

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

TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.

Hinweis: Handschachtung

Der ausgehobene Boden muss gemäß Baugrundgutachten zur Verfüllung geeignet sein.

01.01.0300. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0300.
Handschachtung Lagebestimmung der Kabel und Leitungen Homogenbereich 1 MLV-BHL_01010300

Boden zur Freilegung und zur eindeutigen Lagebestimmung der Kabel und Leitungen, in Handarbeit ausheben und seitlich lagern, später wieder verfüllen.

Verfüllen in Lagen von 0,3 m und verdichten.

Aushubtiefe bis 1,25 m, Aushubbreite 0,6 m

Homogenbereich 1 mit

- Sande, Kiese und Sand-Kies-Gemische mit höchstens 15% Masseanteil an Schluff und Ton mit Korngrößen kleiner 0,063 mm und mit höchstens 30% Masseanteil an Steinen mit Korngrößen über 63 mm bis 200 mm

- Organische Bodenarten, die nicht von flüssiger bis breiiger Konsistenz sind, und Torfe sowie

- Auffüllung aus Fremdstoffen mit vorgenannter gleicher Beschaffenheit

gemäß Klassifikation der Bodenhauptgruppen nach DIN 18196.

Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten.

Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

0,000 m

01.01.0310. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0310.
DB-Kabel erdverlegt, D bis 10cm MLV-BHL_01010310

Vorhandene DB-Metallkabel mit Ummantelung als Einzelkabel oder Kabelbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen.

Kabel erdverlegt und/oder im Kabelgraben mit Gesamtdurchmesser der Bündel bis 10 cm

vorhandene Kabel: ''

Eigentümer: ''

Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN.

Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Bündel aus mehreren

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| | Kabeln werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Kabel abgerechnet. | 0,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.0320. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0320. DB-Kabel erdverlegt,D bis 20cm MLV-BHL_01010320 Vorhandene DB-Metallkabel mit Ummantelung als Einzelkabel oder Kabelbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. Kabel erdverlegt und/oder im Kabelgraben mit Gesamtdurchmesser der Bündel bis 20 cm vorhandene Kabel: '' Eigentümer: '' Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Bündel aus mehreren Kabeln werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Kabel abgerechnet. | 0,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.0330. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0330. DB-Kabel erdverlegt,D bis 50cm MLV-BHL_01010330 Vorhandene DB-Metallkabel mit Ummantelung als Einzelkabel oder Kabelbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. Kabel erdverlegt und/oder im Kabelgraben mit Gesamtdurchmesser der Bündel bis 50 cm vorhandene Kabel: '' Eigentümer: '' Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Bündel aus mehreren Kabeln werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Kabel abgerechnet. | 0,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.0340. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0340. Leerrohre DB-Kabel sichern, 4 Leerrohre MLV-BHL_01010340 Leerrohre mit DB-Metallkabeln als Einzelleerrohr oder Leerrohrbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. mit bis zu 4 Leerrohren vorhandene Kabel: '' Eigentümer: '' Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN. | 0,000 m | ..... | ..... |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß, Bündel aus mehreren Leerrohren werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Leerrohr abgerechnet. | 0,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.0350. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0350. Leerrohre DB-Kabel sichern, 8 Leerrohre MLV-BHL_01010350 Leerrohre mit DB-Metallkabeln als Einzelleerrohr oder Leerrohrbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. mit bis zu 8 Leerrohren vorhandene Kabel: '' Eigentümer: '' Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß, Bündel aus mehreren Leerrohren werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Leerrohr abgerechnet. | 0,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.0360. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0360. Druckwasserleitungen DB sichern MLV-BHL_01010360 Vorhandene DB-Druckwasserleitungen während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. Lage: '' Sicherung in Abstimmung mit dem Eigentümer nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. | 0,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.0370. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0370. Freispiegelleitung DB sichern MLV-BHL_01010370 Vorhandene DB-Freispiegelleitungen während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. Lage: '' Sicherung in Abstimmung mit dem Eigentümer nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. | 0,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.0380. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0380. Handschachtung Lagebestimmung der Kabel und Leitungen Homogenbereich 2 MLV-BHL_01010380 Boden zur Freilegung und zur eindeutigen Lagebestimmung der Kabel und Leitungen, in Handarbeit ausheben und seitlich | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 010 **Bauhilfsleistungen**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | lagern, später wieder verfüllen. Verfüllen in Lagen von 0,3 m und verdichten. Aushubtiefe bis 1,25 m, Aushubbreite 0,6 m Homogenbereich 2 mit - Gemische von Sand, Kies, Schluff und Ton mit über 15% Masseanteil der Korngröße kleiner 0,063 mm - Bodenarten von leichter bis mittlerer Plastizität, die je nach Wassergehalt weich bis halbfest sind und höchstens 30 % Masseanteil an Steinen enthalten - Auffüllung aus Fremdstoffen mit vorgenannter gleicher Beschaffenheit gemäß Klassifikation der Bodenhauptgruppen nach DIN 18196. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen. | 0,000 m | ..... | ..... |
| Summe 01.01. | Baustelleneinrichtung /.. |  |  | ..... |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-------|------|-------------------------|------------------------|
| 01.02. | Verkehrsführung | | | | |
| 01.02.0010. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0010. Verkehrsrechtliche Anordnungen MLV-BHL_01020010 Verkehrsrechtliche Anordnungen für die Einrichtung der Verkehrsführung und -sicherung bei der zuständigen Verkehrsbehörde vorbereiten, beantragen und erwirken. Die Beantragung beinhaltet die Erstellung und Einreichung aller erforderlichen Pläne (Regel-, Lage-, Beschilderungspläne usw.) und Erläuterungs-Berichte, alle anfallenden Gebühren sowie die Teilnahme an verkehrsrechtlichen Besprechungen, Koordinierungs-Besprechungen und Verkehrsschau vor Ort. Die Pauschale gilt für alle zur Erreichung der vertraglich vereinbarten Leistungen notwendigen verkehrsrechtlichen Anordnungen.</p> | | | | |
| | | 1,000 | psch | ..... | ..... |
| 01.02.0020. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0020. Verkehrsführung aufbauen MLV-BHL_01020020 Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf. erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen entsprechend Bauablauf des AN, auch mehrfach, umsetzen. Einrichtungen im Zuge der öffentlichen Straßen und Wege im Bereich der Baustelle, der Lagerflächen, ggf. erforderlicher Umleitungen und bei den Baustellenzufahrten. Lichtzeichenanlagen und ggf. erforderliche Sicherungsposten für Bahnbetrieb werden gesondert vergütet.</p> | | | | |
| | | 0,000 | St | ..... | ..... |
| 01.02.0030. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0030. Verkehrsführung vorhalten MLV-BHL_01020030 Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf. erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs vorhalten, warten, unterhalten, betreiben. Beschädigte oder abhanden gekommene Teile der Einrichtungen ersetzen. Tägliche Kontrollfahrten sind einzurechnen.</p> | | | | |
| | | 0,000 | Wo | ..... | ..... |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 01.02.0040. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0040. Verkehrsführung abbauen MLV-BHL_01020040 Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf. erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs abbauen. Nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.02.0050. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0050. Verkehrsflächen unterhalten MLV-BHL_01020050 Verkehrssichere Unterhaltung inkl. Winterdienst und Reinigung aller öffentlichen Verkehrsflächen im Baufeld für die Dauer der Bauzeit, inkl. aller Personal-, Material- und Nebenkosten. | 0,000 Wo | ..... | ..... |
| 01.02.0060. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0060. Lichtzeichenanlage einrichten MLV-BHL_01020060 Zugelassene Anlage, bestehend aus (>XXX (mindestens 2)<) Lichtsignalen antransportieren, betriebsbereit aufstellen und ggf. mehrfach umsetzen. Steuerung nach Maßgaben der verkehrsrechtlichen Anordnung einrichten Energieversorgung nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt je Anlage, ausdrücklich nicht je Lichtsignal. | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.02.0070. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0070. Lichtzeichenanlage vorhalten MLV-BHL_01020070 Vorbeschriebene Lichtsignalanlage zur Verkehrsregelung nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung vorhalten, betriebsbereit unterhalten und betreiben, ggf. erforderliche Handsteuerung zur situationsgerechten Verkehrslenkung ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Kalendertagen, an denen die Anlage gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung und nach Abstimmung mit dem AG auf der Baustelle vorgehalten werden muss. | 0,000 d | ..... | ..... |
| 01.02.0080. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0080. Lichtzeichenanlage räumen MLV-BHL_01020080 Lichtsignalanlage zur Verkehrsregelung nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung nach Beendigung des | | | |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| | Einsatzes abbauen und von der Baustelle entfernen. Die Abrechnung erfolgt je Anlage, ausdrücklich nicht je Lichtsignal. | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.02.0090. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0090. Temporäre Wegeleitung Verkehrssicherung/Reisendenlenkung MLV-BHL_01020090 Temporäre Wegeleitung zur Verkehrssicherung und Reisendenlenkung nach Planung des AG und in Abstimmung mit dem AG aufbauen und beseitigen, ständig unterhalten und betreiben und für die Dauer der Bauzeit vorhalten. Dem Bauablauf in den einzelnen Bauphasen folgend umbauen und anpassen, inklusive Reinigung, ggf. Winterdienst. Anzahl der Bauphasen und Beschilderung je Bauphase gem. Bauphasenplanung/Planung der Reisendenlenkung des AG mit Beschilderungsplänen. Die Wegeleitung ist min. (>3<) Wochen vor Änderung der Bauphasen/Unterbauphasen mit dem AG abzustimmen. Stellung aller Verkehrszeichen und Beschilderungen durch den AN. Die Vorgaben des Ausführungshandbuches 81393 (Design Manual) bzgl. Typografie, Piktogrammen und Raster sind umzusetzen. Zerstörte bzw. abhanden gekommene Gegenstände sind sofort zu ersetzen und werden nicht zusätzlich vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Wegeleitung vergütet.</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 01.02.0100. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0100. Schutzgang herstellen MLV-BHL_01020100 Schutzgang, einschließlich Gründung und Beleuchtung, herstellen, dem Bauablauf in den einzelnen Bauphasen folgend umbauen und anpassen, inkl. aller erforderlichen Kleinteile und Befestigungen, incl. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten Art: "Löwengang" Ausführung als Staub- und Regenschutz geometrische Abmessung des Ganges nach Wahl des AN. Bepankung des Schutzganges aus Materialien der Bauklasse B, z. B. gehobelte Bretter, OSB-Platten etc. Nutzbreite: (>1,5<) m Durchgangshöhe: (>2,25<) m Einsatzort '' Einrichtungen für Verkehrssicherung/ Reisendenlenkung nach Unterlagen des AG einbauen.</p> | 0,000 m | ..... | ..... |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 01.02.0110. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0110. Schutzgang vorhalten MLV-BHL_01020110 Schutzgang, einschließlich Gründung und Beleuchtung sowie Einrichtungen für Verkehrssicherung/ Reisendenlenkung vorhalten, unterhalten, betreiben inkl. Reinigung und ggf. Winterdienst, ggf. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten | 0,000 | Wo | ..... | ..... |
| 01.02.0120. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0120. Schutzgang räumen MLV-BHL_01020120 Schutzgang, einschließlich Gründung und Beleuchtung sowie Einrichtungen für Verkehrssicherung/ Reisendenlenkung räumen. | 0,000 | m | ..... | ..... |
| 01.02.0130. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0130. Schutzzaun aufstellen MLV-BHL_01020130 Schutzzaun, versetzbar, auf (>befestigtem / unbefestigtem<) Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Leuchtstützen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände (>1<) m, aufstellen, ggf. mehrfach umsetzen, incl. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten | 0,000 | m | ..... | ..... |
| 01.02.0140. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0140. Schutzzaun vorhalten MLV-BHL_01020140 Schutzzaun, versetzbar, auf (>befestigtem / unbefestigtem<) Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Leuchtstützen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände (>1<) m, vorhalten, ggf. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten | 0,000 | Wo | ..... | ..... |
| 01.02.0150. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0150. Schutzzaun räumen MLV-BHL_01020150 Schutzzaun, versetzbar, auf (>befestigtem / unbefestigtem<) Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Leuchtstützen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände (>1<) m, räumen. | 0,000 | m | ..... | ..... |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 010 Bauhilfsleistungen

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

| | | | | | |
|--|--------------|--|-----------------|--|-------|
| | Summe 01.02. | | Verkehrsführung | | |
|--|--------------|--|-----------------|--|-------|

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 010 Bauhilfsleistungen

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

01.03. Technische Bearbeitung

| | | | | |
|--------------------|--|------------|--|-------|
| 01.03.0010. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0010. Zuarbeit zu SiGe-Plan MLV-BHL_01030010 Zuarbeiten an den AG zur Anpassung des Sicherheits- und Gesundheitschutzplans gemäß BaustellV an das Baugeschehen während der Baumaßnahmen liefern. | 1,000 psch | | |
|--------------------|--|------------|--|-------|

TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.
 HINWEIS FÜR DEN LV-ERSTELLER Beweissicherung:
 ENTWEDER die Position Beweissicherung mittels Punktwolke als eine Pauschal-Position ODER die detaillierten Positionen verwenden.
 Hinweis bezieht sich auf die Pos. 01.03.0020 bis 0041

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 01.03.0020. | TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0020. Beweissicherung Geländeflächen, Straßen, Wege MLV-BHL_01030020 An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen: - der AG (>- die Eigentümer und dinglich Berechtigten - ggf. Mieter oder Pächter - bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden - der unabhängige Bausachverständige -<) | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen. Bis zu ' ' Vor-Ort-Termine.

Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer
 - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe
 - nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen.

Zustand und Beschaffenheit aller vorhandenen Oberflächen, Befestigungen und Einfassungen, insbesondere der Geländeflächen, Straßen, Wege, Plätze im Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation mit bis zu (>500<) Fotos. Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller Beteiligten anerkannt sein.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 010 **Bauhilfsleistungen**

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

Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten
 - vor Beginn der Bauarbeiten
 - nach Beendigung der Bauarbeiten.
 in digitaler Form (>gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag
 "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der
 Projektkommunikationsplattform"<)
 Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B)
 gemäß ISO 19005-1, Fotos im nicht komprimierten
 Tiff-Format mit belichtetem Datum/Uhrzeit,
 24Bit-Farbtiefe, Ausführung und Bildgröße gemäß
 TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104
 "Dokumentationsvorgaben".

0,000 St

01.03.0030. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0030.
Beweissicherung Gebäude MLV-BHL_01030030
 An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen:
 - der AG
 (>- die Eigentümer und dinglich Berechtigten
 - ggf. Mieter oder Pächter
 - bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden
 - der unabhängige Bausachverständige
 -<)

Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu
 organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei
 allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters
 zu
 ermöglichen. Bis zu ' ' Vor-Ort-Termine.

Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den
 AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem
 Eigentümer
 - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar
 nach Auftragsvergabe
 - nach Fertigstellung der ausgeschriebenen
 Bauleistungen.

Zustand und Beschaffenheit aller Gebäude und Bauwerke
 im Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und
 dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem
 Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation
 mit bis zu (>500<) Fotos.
 Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige
 Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller
 Beteiligter anerkannt sein.

Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten
 - vor Beginn der Bauarbeiten
 - nach Beendigung der Bauarbeiten.
 in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 010 **Bauhilfsleistungen**

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

"Ergänzende Regelungen zur Nutzung der
Projektkommunikationsplattform"

Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B)
gemäß ISO 19005-1, Fotos im nicht komprimierten Tiff-Format
mit belichtetem Datum/Uhrzeit, 24Bit-Farbtiefe,
Ausführung und Bildgröße gemäß TM 2017-03
Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben",

0,000 St

01.03.0040. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0040.
Beweissicherung Vegetation MLV-BHL_01030040

- An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen:
- der AG
(>- die Eigentümer und dinglich Berechtigten
- ggf. Mieter oder Pächter
- bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden
-<)

Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu
organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei
allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters
zu ermöglichen. Anzahl der Vor-Ort-Termine: ''

Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den
AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem
Eigentümer
- erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar
nach Auftragsvergabe
- nach Fertigstellung der ausgeschriebenen
Bauleistungen.

Zustand und Beschaffenheit Vegetation im
Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und
dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und
Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation mit bis zu
(>500<) Fotos.
Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige
Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller
Beteiligter anerkannt sein.

Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten
- vor Beginn der Bauarbeiten
- nach Beendigung der Bauarbeiten
in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag
"Ergänzende Regelungen zur Nutzung der
Projektkommunikationsplattform"

Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B)
gemäß ISO 19005-1, Fotos im nicht komprimierten
Tiff-Format mit belichtetem Datum/Uhrzeit,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 010 **Bauhilfsleistungen**

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

24Bit-Farbtiefe, Ausführung und Bildgröße gemäß
 TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104
 "Dokumentationsvorgaben",

0,000 St

01.03.0041. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0041.
Beweissicherung mittels Punktwolken MLV-BHL_01030041

- An den Beweissicherungensterminen sind zu beteiligen:
- der AG
 - die Eigentümer und dinglich Berechtigten ggf. Mieter oder Pächter
 - bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden
 - der unabhängige Bausachverständige
 - ''

Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen. Bis zu '' ' Vor-Ort-Termine.

Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen.

Zustand und Beschaffenheit aller vorhandenen Oberflächen, Befestigungen und Einfassungen, insbesondere der Straßen, Wege, Plätze, angrenzenden Bebauung, Vegetation sowie baulichen Anlagen und Ver- und Entsorgungsanlagen im Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und mittels farbiger, georeferenzierter Punktwolken (relative Genauigkeit +/- 5mm) inklusive photogrammetrischer Aufnahmen dokumentieren.

Beweissicherungsprotokolle und die dazugehörige Bestandserfassung mittels Punktwolken müssen durch Unterschrift aller Beteiligter anerkannt sein. Lagerichtige Integration der Bestandserfassung im Koordinationsmodell.

- Übergabe an jeden Beteiligten
- vor Beginn der Bauarbeiten
 - nach Beendigung der Bauarbeiten

Unterlagen in digitaler Form gem. Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ Bestandserfassung in digitaler

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| | Form auf >einem< Datenträger gem. Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik im nativen und E57-Format. Bezeichnung gem. TM 2017-03 I.SBB, Anlage 813.0104A05 | 0,000 St | ..... | ..... |
| 01.03.0050. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0050. Fotodokumentation MLV-BHL_01030050 Fotodokumentation über den wesentlichen Bauablauf, insbesondere zur Darstellung der Ausbildung von Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind mit Digitalkamera herstellen und dem AG übergeben. Bilddateien mit Aufnahmedatum. Ausführung gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben". Mindestanzahl der Fotos: ' '. Dateinamen mit eindeutiger Ortskennung und anhängender durchlaufender Bildnummer gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben" und in Abstimmung mit dem AG. Digitale Bilder im nicht komprimierten Tiff-Format, 24Bit-Farbtiefe inkl. eines in PowerPoint erstellten Bildverzeichnisses mit "Kontaktabzügen" (mit sinnvoll reduzierter Auflösung), ca. 3x2 bis 4x3 Bilder pro Seite, mit Angabe von Name. Übergabe in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform"</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 01.03.0060. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0060. Bauvermessung MLV-BHL_01030060 Alle Vermessungsleistungen, die zur technischen Bearbeitung, Ausführung und Erstellung der Bestandsunterlagen der beschriebenen Leistungen erforderlich sind, u.a.:</p> <p>Erforderliche Vermessung für die Ausführung aller in diesem Vergabepaket erfassten Leistungen (Neubau, Abbruch, Baubehelfe, Erdbau usw.), sofern nicht für zusätzliche Vermessungsleistungen gesonderte Positionen ausgeschrieben sind.</p> <p>Aufmaß des Baufeldes vor Beginn der zu erbringenden Leistungen, Abstecken und Sichern der Hauptachsen und sonstigen erforderliche Absteckpunkte, Einmessen von Hilfspunkten. Erstellen von Absteckungsunterlagen.</p> <p>Die Ableitung der erforderlichen Absteckpunkte und Absteckungsunterlagen kann aus dem Gesamtmodell Stufe 2 erfolgen.</p> | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 010 **Bauhilfsleistungen**

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

Laufende Vermessungskontrollen der Bauleistung, wie Gleislagemessungen vor, während und nach z.B. Verbau- und Abbruchmaßnahmen, laufende Vermessungsarbeiten wie Mengenaufmaße, Setzungsmessungen, Kontrollvermessungsarbeiten, die Ausführung aller sonstigen notwendigen Vermessungsleistungen, z. B. für die Abrechnung, sowie die Schlussvermessungen vor Abnahme der Bauleistung durchführen.

Geodätische Abnahmevermessung inkl. Engstellen für die Dokumentation aller baulichen Anlagen.

Die Vermessung von durch Dritte bauzeitlich veränderten Anlagen im Baustellenbereich, wie z. B. bei Gleisverlegungen, neu hergestellten anschließenden Bauwerken, Bauteilen oder Baubehelfen (z. B. Stützwände, Baustellenzufahrten, Kabel- und Entwässerungstrassen, usw.) werden nicht gesondert vergütet.

Die Absteckungen von Zwischenbauzuständen sind in der Kalkulation zu berücksichtigen.

Bei den Vermessungsarbeiten sind ggf. vorhandene Landesfestpunkte, Grenzmarken usw. zu sichern. Fehlende oder zerstörte Punkte sind durch den AN durch neu zu erstellende Punkte zu ersetzen. Die Festpunktfelder sind zu sichern und laufend zu überprüfen.

Die Ergebnisse sind als Dokumentation zum Nachweis aufzubereiten (z. B. als Setzungsmessplan mit Ergebnistabellen), Soll-Ist Vergleich nach Bauausführung aufstellen. Die Ril 883 ist zu beachten.

Dem AG ist auf Verlangen jederzeit Einsicht in die Vermessungsunterlagen zu gewähren.

Übergabe in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform".

1,000 psch

.....

TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.

In Abhängigkeit, ob ein Projekt als "Eigenregieprojekt DB S&S" oder als "GBV-Projekt" durchgeführt wird, ist die Auswahl der Position zur Erstellung der Bauakte vorzunehmen.

Pos. 01.03.0070 - Verwendung für Eigenregieprojekte DB S&S

Pos. 01.03.0071 - Verwendung für GBV-Projekte

01.03.0070. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0070.
Bauakte (Anteil AN) erstellen, führen und übergeben (für Eigenregieprojekte S&S) MLV-BHL_01030070
 Bauakte für die Leistungen des AN auf Basis EIU-Ablagestruktur gemäß Ril 809 bzw. 813 unter Einhaltung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 010 **Bauhilfsleistungen**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| | <p>der projektspezifischen Struktur baubegleitend führen bzw. beibringen und baubegleitend an den AG übergeben. Erstellung des Inbetriebnahmedossiers (Anteil AN Bau) nach EIGV und VV IBG Infrastruktur, liefern des IBN Dossiers an den Projektleiter/Bauüberwacher ggf. ergänzen nach Plausibilitätsprüfung durch den IBV Hinweis: IBN-Dossier, die nicht den Vorgaben entsprechen, werden zurückgewiesen. Der AN hat dabei die Vorgaben der einschlägigen technischen Normen und Richtlinien sowie hinsichtlich der formalen Gestaltung die Ril 813, die TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben" und die ergänzende TM 2019-02 - Archivierung Papieroriginale bei Projektdokumentation mit PKP zu beachten und zu erfüllen.</p> <p>Der AN hat die Dokumente (BIM-Modelle, Pläne, Protokolle, Unterlagen, endrevidierte As-Built-Modelle und abgeleitete Bestandspläne sowie sämtliche Bestandsunterlagen etc.) so fortzuschreiben, dass jeweils eine Übereinstimmung zwischen den Dokumenten und den erstellten baulichen Anlagen besteht. Sämtliche Unterlagen sind in digitaler Form (gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben") in der PKP abzulegen.</p> <p>Vollständige Übergabe in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform" mind. (>zwei<) Wochen vor der erstmaligen Nutzung der jeweiligen festgestellten Anlage vollständig zu übergeben. Sofern nicht für die Erstellung, Beibringung oder Übergabe von Bestandteilen der Bauakte spezielle LV-Positionen ausgeschrieben und vereinbart sind, umfasst die Vergütung über diese Pauschalposition sämtliche zur Erstellung, zum Führen, zum Füllen und für die Übergabe der Bauakte erforderlichen Leistungen einschließlich des Erstellens und der Beschaffung aller in der projektspezifischen Ablagestruktur der Baufirma zugewiesenen Dokumente. Das betrifft insbesondere auch die zur Erstellung der Bauakte notwendigen Vermessungsarbeiten sowie örtlichen Aufmaße, die in diese Pauschalposition einzurechnen sind und mit dieser Pauschalvergütung abgegolten werden. Übergabe der Nachweise der TSI Konformität nach EIGV an den AG, vor der Nutzungsaufnahme der Anlage und entsprechend der für das Projekt angewendeten TSI-Checkliste DB Station&Service AG (siehe:</p> | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 010 **Bauhilfsleistungen**

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

www.deutschebahn.com/personenbahnhoefe-regelwerk)
 Der AN erhält die TSI Checkliste DB S&S beim
 Bauaufaktgespräch.
 Der AN liefert dem Bauüberwacher anhand dieser TSI
 Checkliste DB S&S die Nachweise für die TSI Konformität.
 Die Nachweise für einzubauenden Bauprodukte sind
 vor dem Einbau dem BÜB zu liefern.

1,000 psch

.....

01.03.0071. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0071.
Bauakte (Anteil AN) erstellen, führen und übergeben (für GBV-Projekte) MLV-BHL_01030071

Bauakte für die Leistungen des AN auf Basis EIU-Ablagestruktur
 gemäß Ril 809 bzw. 813 unter Einhaltung der
 projektspezifischen Struktur baubegleitend führen bzw.
 beibringen und an den AG übergeben.

Erstellung des Inbetriebnahmedossiers (Anteil AN Bau) nach
 EIGV und VV IBG Infrastruktur, liefern des IBN Dossiers an den
 Projektleiter/Bauüberwacher ggf. ergänzen nach
 Plausibilitätsprüfung durch den IBV.

Hinweis:

IBN-Dossiers, die nicht den Vorgaben entsprechen, werden
 zurückgewiesen.

Der AN hat dabei die Vorgaben der einschlägigen technischen
 Normen und Richtlinien sowie hinsichtlich der formalen
 Gestaltung die Ril 813, die TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril
 813.0104 "Dokumentationsvorgaben" zu beachten und zu
 erfüllen.

Der AN hat die Dokumente (Pläne, Protokolle, Unterlagen,
 endrevidierte As-Built-Modelle und abgeleitete Bestandspläne
 sowie sämtliche Bestandsunterlagen etc.) so fortzuschreiben,
 dass jeweils eine Übereinstimmung zwischen den Dokumenten
 und den erstellten baulichen Anlagen besteht.

Die in der projektspezifischen Ablagestruktur der Bauakte Teil II
 gemäß Ril 813 zugewiesenen Dokumente sind mind. (>zwei<)

Wochen vor der erstmaligen Nutzung der jeweiligen
 fertiggestellten Anlage vollständig digital zu übergeben.

Die vollständige und endrevidierte Bauakte (Teile I und II) ist
 spätestens (>zwei<) Wochen vor VOB-Abnahme zu liefern.

Übergabe digitaler Unterlagen im Format PDF/A-1b (Level B)
 gemäß ISO 19005 und als Modell bzw. CAD-Dateien auf
 Datenträger mit Übergabe aller im Datenformat zu liefernden
 Dokumente gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|-------|------|-------------------------|------------------------|
| 813.0104 | <p>"Dokumentationsvorgaben".</p> <p>Lieferung von '>1<' Satz Bestandspläne in Papierform zur Qualitätskontrolle durch den AG. Lieferung von '>1<' Satz abschließend überarbeiteter Bestandspläne in Papierform.</p> <p>Sofern nicht für die Erstellung, Beibringung oder Übergabe von Bestandteilen der Bauakte spezielle LV-Positionen ausgeschrieben und vereinbart sind, umfasst die Vergütung über diese Pauschalposition sämtliche zur Erstellung, zum Führen, zum Füllen und für die Übergabe der Bauakte erforderlichen Leistungen einschließlich des Erstellens und der Beschaffung aller in der projektspezifischen Ablagestruktur der Baufirma zugewiesenen Dokumente. Das betrifft insbesondere auch die zur Erstellung der Bauakte notwendigen Vermessungsarbeiten sowie örtlichen Aufmaße, die in diese Pauschalposition einzurechnen sind und mit dieser Pauschalvergütung abgegolten werden.</p> <p>Übergabe der Nachweise der TSI Konformität nach EIGV an den AG, vor der Nutzungsaufnahme der Anlage und entsprechend der für das Projekt angewendeten TSI-Checkliste DB Station&Service AG (siehe: www.deutschebahn.com/personenbahnhoefe-regelwerk)</p> <p>Der AN erhält die TSI Checkliste DB S&S beim Bauaufaktgespräch. Der AN liefert dem Bauüberwacher anhand dieser TSI Checkliste DB S&S die Nachweise für die TSI Konformität. Die Nachweise für einzubauenden Bauprodukte sind vor dem Einbau dem BÜB zu liefern</p> | 1,000 | psch | ..... | ..... |
| 01.03.0080. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0080.</p> <p>Koordinierung Gesamtmaßnahme MLV-BHL_01030080</p> <p>Abstimmung und Koordinierung der Bauausführung mit den AN der Gewerke ' ' in Abstimmung mit der Bauüberwachung über die gesamte Bauzeit.</p> <p>Die Abstimmung mit der Bauüberwachung Bahn ist zu dokumentieren.</p> | 1,000 | psch | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 010 **Bauhilfsleistungen**

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

| | | | | |
|--------------------|---|------------|--|-------|
| 01.03.0090. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0090. Erstellung As-Built-Modell MLV-BHL_01030090 Erstellung eines As-Built-Modells durch den AN als ganzheitliche Fortschreibung der BIM-Modelle unter Berücksichtigung der ihm übertragenen Leistungen gemäß Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik.</p> <p>Alle auf die tatsächliche Bauausführung bezogenen Informationen, Daten und Dokumente gemäß Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik, insbesondere dem BIM-Pflichtenheft, sind in einem As-Built-Modell lagerichtig zusammenzuführen.</p> <p>Das fertiggestellte As-Built-Modell ist dem AG spätestens 2 Wochen vor VOB-Abnahme inkl. Qualitätssicherungsbericht und Übergabetabelle zu anlagespezifischen Attributen zu übergeben. Datenlieferung gem. Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik.</p> <p>Übergabe des fertiggestellten As-Built-Modells in der Projektkommunikationsplattform gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“.</p> | 1,000 psch | | |
|--------------------|---|------------|--|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 01.03.0100. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0100. BIM-Koordination MLV-BHL_01030100</p> <p>Zusammenführung der Daten zum As-Built-Modell. Zusätzlich zu Position "Erstellung As-Built-Modell" sind Daten und Informationen aus Leistungen Dritter lagerichtig und baubegleitend in das As-Built-Modell zu integrieren und zu koordinieren. Vor- und Nachbereitung, Durchführung der Baubesprechung mit BIM am BIM-Modell sowie Übernahme weiterer geforderter Verantwortlichkeiten des BIM-Koordinators gem. Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik.</p> <p>Die erforderlichen Fachmodelle, Daten und Informationen sind durch den AN rechtzeitig beim AG abzufordern.</p> <p>Folgende Fachdisziplinen bzw. Informationen sind zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Verkehrsanlagen <input type="checkbox"/> Ingenieurbauwerke <input type="checkbox"/> Elektrotechnik <input type="checkbox"/> Telekommunikation <input type="checkbox"/> Förder- und Maschinentechnik <input type="checkbox"/> Leit- und Sicherungstechnik | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 010 **Bauhilfsleistungen**

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

- Oberleitungsanlagen
- Beweissicherung
- Bestandserfassung
- Sonstige

1,000 psch

01.03.0101. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0101.
Dokumentation des Bauzustands und Bauablaufs mittels Punktwolken MLV-BHL_01030101

Dokumentation mittels georeferenzierter Punktwolke über den wesentlichen Bauablauf, insbesondere zur Darstellung der Ausbildung von Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind. Lagerrichtige Integration und Koordination im Koordinationsmodell.

Übergabe von Unterlagen in digitaler Form gem. Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ sowie Punktwolken in digitaler Form auf >einem< Datenträger gem. Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik im nativen und E57-Format. Bezeichnung gem. TM 2017-03 I.SBB, Anlage 813.0104A05

1,000 psch

01.03.0102. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0102.
Dokumentation des Endzustandes mittels Punktwolken MLV-BHL_01030102

Dokumentation des gebauten IST-Zustands eines Bauwerks und der Umgebung mittels farbiger, georeferenzierter Punktwolken (relative Genauigkeit ±5mm) inkl. photogrammetrischer Aufnahmen sowie baubegleitende Erfassung des Endzustands überbauter bzw. unterirdischer Bereiche zur Darstellung von Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind.

Lagerrichtige Integration und Koordination im Koordinationsmodell.

Übergabe in digitaler Form gem. Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ im Format PDF /A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1 sowie Bestandserfassung in digitaler Form auf >einem< Datenträger gem. Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik im nativen und E57-Format. Bezeichnung gem. TM 2017-03 I.SBB, Anlage 813.0104A05

1,000 psch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

| | | |
|-----------------|-------|---------------------------|
| Projekt: | DB-DE | Stammprojekt |
| LV: | 010 | Bauhilfsleistungen |

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 01.03.0103. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0103. Revision des Endzustandes mittels As-Built-Kontrolle MLV-BHL_01030103 Abgleich des gebauten Endzustands mit dem As-Built Modell durch lagerichtige Überlagerung des As-Built-Modells mit der Bestandserfassung des Endzustands (As-Built-Erfassung) inkl. Abgleich der nicht-geometrischen Bauteilinformationen (Lol) gem. Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik.</p> <p>Die Übereinstimmung des As-Built-Modells wird durch das Bauunternehmen überprüft bzw. sichergestellt und gegenüber dem AG demonstriert und erforderlichenfalls im As-Built-Modell übereinstimmend mit dem Endzustand angepasst.</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 01.03.0110. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0110. Nutzung der vom AG vorgegebenen Projektkommunikationsplattform MLV-BHL_01030110 Nutzung der vom AG vorgegebenen Projektkommunikationsplattform. Die Anwendung ist verpflichtend, dabei ist insbesondere die Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ zu beachten. Dies gilt auch, wenn Teilleistungen durch Subunternehmer erbracht werden.</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 01.03.0120. | <p>TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0120. Bauwerksheft als Dokumentation MLV-BHL_01030120 Bauwerksheft gem. Ril 804.8001 als Dokumentation und Inspektionsgrundlage des Bauwerks nach den Richtlinien und Arbeitsanweisungen der Deutschen Bahn AG erstellen, (> 3 Wochen<) vor Inbetriebnahme im Entwurf und (> 2 Wochen<) vor VOB-Abnahme in der Endfassung liefern. Aufstellung nach Vorgabe der Dokumentenmatrix. Dokumentenmatrix siehe Anlage zum Bauvertrag. Die Unterlagen sind (> 1 <) - fach in Papierform und 1 - fach digital gem. Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (Level B) gemäß ISO 1 9005-1, Papierformate gemäß DIN - Norm 476 bzw. EN ISO 2 16 und Ril 886.0102. Aufstellung gemäß der Ril 804/836/813</p> <p>Ein Bauwerksheft ist jeweils für folgende Anlage zu erstellen: ,,</p> | | | |



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

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

0,000 St

01.03.0130. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0130.
Bauwerksbuch als Dokumentation MLV-BHL_01030130
Bauwerksbuch gem. Ril 804.8001 als Dokumentation und Inspektionsgrundlage des Bauwerks nach den Richtlinien und Arbeitsanweisungen der Deutschen Bahn AG erstellen, (> 3 Wochen<) vor Inbetriebnahme im Entwurf und (> 2 Wochen<) vor VOB-Abnahme in der Endfassung liefern.
Aufstellung nach Vorgabe der Dokumentenmatrix.
Dokumentenmatrix siehe Anlage zum Bauvertrag.
Die Unterlagen sind (> 1 <) - fach in Papierform und 1 - fach digital gem. Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (Level B) gemäß ISO 1 9005-1, Papierformate gemäß DIN - Norm 476 bzw. EN ISO 2 16 und Ril 886.0102.
Aufstellung gemäß der Ril 804/836/813

Ein Bauwerksbuch ist jeweils für folgende Anlage zu erstellen:
''

0,000 St

01.03.0140. TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0140.
Aktualisierung der Bestandsdokumentation in DB AVANI MLV-BHL_01030140
Erstellen der Bestandsdokumentation mit :
Erstellung des Engstellenverzeichnisses nach RIL 458 und Ril 883.7400, Dokumentation aller Änderungen an baulichen Anlagen (z.B. Bahnsteige, Signale, Brücken usw.) in AVANI.
Der notwendige AVANI-Job ist beim regional zuständigen Fachbereich Datenmanagement I.NA-x-I 3 zur Fortschreibung der Bahn-Geodaten (u.A . Ausgangsdaten für Lageplan = Ivl-Plan) zu bestellen.
Voraussetzung für die Arbeit in AVANI (Analyse, Verwaltung und Abgabe der DB Netz Geoinformationen) ist die erfolgreiche Teilnahme an einer kostenpflichtigen Grundlagen- und Fachschulung (DB-Training).
Grundlage sind die Schlussvermessung und die Bestandsunterlagen des AN.
Eine Plausibilitätsprüfung des bereinigten Planwerks



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| | erfolgt nach Rücksprache mit den Verantwortlichen der DB AG unter Vorlage der aktualisierten Bestandspläne. Durch den AN sind die folgenden Unterlagen zu liefern: Erläuterungsbericht, Feldbuchoriginale der Messdaten im ASCII -Format, Papierplot mit Darstellung des kompletten und endgültigen Planbildes. Übernahmebestätigung des Fachbereiches Datenmanagement. Lieferung digital und als Papierexemplar an den AG. Digitale Unterlagen in den Formaten PDF/ A -1b (Level B) gemäß ISO 19005-1 und CAD Formate: AutoCAD mittels eTransmit, MicroStation DGN V8. Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216. | | | |
| | | 1,000 psch |  | ..... |
| Summe 01.03. | Technische Bearbeitung |  |  | ..... |
| Summe 01. | Bauhilfsleistungen |  |  | ..... |



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 010 Bauhilfsleistungen

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|--------------|---|---------------|
| 01. | Bauhilfsleistungen | |
| 01.01. | Baustelleneinrichtung / Baufeldfreimachung / Vorbereiten | ..... |
| 01.02. | Verkehrsführung | ..... |
| 01.03. | Technische Bearbeitung | ..... |
| | Summe 01. Bauhilfsleistungen | ..... |



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 010 **Bauhilfsleistungen**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|--------------|-----------------------|-------------------------------|
| LV | 010 | |
| 01. | Bauhilfsleistungen | ..... |
| | Summe LV | 010 Bauhilfsleistungen |
| | | |

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 37

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)