



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Arbeitsstellensicherung.....	3
01.01.	Sicherungsaufsicht.....	3
01.02.	Sicherungs-, Absperr-, Melde-, Überwachungsposten.....	4
01.03.	Akustischer Warnsignalgeber.....	5
01.04.	Feste Absperrung (FA).....	6
01.05.	schnell montierbare Feste Absperrung.....	8
01.06.	Automatisches Warnsystem (ATWS).....	9
01.07.	Sonstiges.....	13
02.	Bauaffine Dienstleistungen.....	14
02.01.	Signalisierung.....	14
02.02.	Bahnerdungsberechtigter.....	19
02.03.	Schaltantragsteller.....	20
02.04.	Bahnübergangsposten.....	21
02.05.	Hilfsposten.....	22
02.06.	Helfer im Bahnbetrieb.....	25



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: Sicherungs- u. bauaff. Diens..
LV-Name: 60

Angebotssumme: EUR

zuzüglich 0,00% Mehrwertsteuer: EUR

Angebotssumme brutto: EUR



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	Arbeitsstellensicherung			
01.01.	Sicherungsaufsicht			
01.01.0010.	Einsatz Sicherungsaufsicht Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde, Sicherungsaufsicht.	1,000 h	.....	.....
01.01.0020.	Zuschlag Sicherungsaufsicht, Nebenkosten Verrechnungssatz als Zulage für Nebenkosten, Sicherungsaufsicht, (Abrechnungseinheit: 1 Leistungseinheit=1 Schicht bis 10 Stunden).	1,000 LE	.....	.....
01.01.0030.	Zuschlag Sicherungsaufsicht, Nachtarbeit Verrechnungssatz als Zuschlag bei Nachtarbeit, Sicherungsaufsicht.	1,000 h	.....	.....
01.01.0040.	Zuschlag Sicherungsaufsicht, Sonntag Verrechnungssatz als Zuschlag bei Arbeiten an Sonntagen Sicherungsaufsicht.	1,000 h	.....	.....
01.01.0050.	Zulage Sicherungsaufsicht, Feiertag Verrechnungssatz als Zuschlag bei Arbeiten an gesetzlichen Feiertagen, Sicherungsaufsicht.	1,000 h	.....	.....
Summe 01.01. Sicherungsaufsicht				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Sicherungs-, Absperr-, Melde-, Überwachungsposten Einsatz Sicherungsposten auch zur Überwachung des Seitenläufers im Mittelkern an einer Gleisbau-Großmaschine entsprechend der Vorbemerkungen.			
01.02.0010.	Einsatz Sicherungs-,Absperr-,Melde-,Überwachungsposten Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde, Sicherungs-, Absperr-, Melde-, Überwachungsposten.	1,000 h	.....	.....
01.02.0020.	Zuschlag Sicherungs-,Absperr-,Melde-,Überw.posten., Nebenk. Verrechnungssatz als Zulage für Nebenkosten, Sicherungs-, Absperr-, Melde-, Überwachungsposten. (Abrechnungseinheit: 1 Leistungseinheit=1 Schicht bis 10 Stunden).	1,000 LE	.....	.....
01.02.0030.	Zuschlag Sicherungs-,Absperr-,Melde-,Überw.posten, Nachtarb. Verrechnungssatz als Zuschlag bei Nachtarbeit, Sicherungs-, Absperr-, Melde-, Überwachungsposten.	1,000 h	.....	.....
01.02.0040.	Zuschlag Sicherungs-,Absperr-,Melde-,Überw.posten., Sonntag Verrechnungssatz als Zuschlag bei Arbeiten an Sonntagen Sicherungs-, Absperr-, Melde-, Überwachungsposten.	1,000 h	.....	.....
01.02.0050.	Zuschlag Sicherungs-,Absperr-,Melde-,Überw.posten, Feiertag Verrechnungssatz als Zuschlag bei Arbeiten an gesetzlichen Feiertagen, Sicherungs-, Absperr-, Melde-, Überwachungsposten.	1,000 h	.....	.....
	Summe 01.02.	Sicherungs-, Absperr-, Melde-, ..	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlsthg. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.	Akustischer Warnsignalgeber			
01.03.0010.	fernbedienbarer akustischer Warnsignalgeber Verrechnungssatz für handbetriebenen, fernbedienbaren akustischen Warnsignalgeber mit 126 dB (A), einschließlich erforderlicher Energiebevorratung und An- und Abtransport, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
Summe 01.03.	Akustischer Warnsignalgeber			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.	Feste Absperrung (FA)			
01.04.0010.	FA auf-/abbauen Feste Absperrung auf- und abbauen, zugelassenes System bis 160 km/h, einschließlich An- und Abtransport.	1,000 m	.....	.....
01.04.0020.	FA vorhalten u. betreiben Feste Absperrung vorhalten und betreiben, (Abrechnung: Meter x Tag).	1,000 md	.....	.....
01.04.0030.	FA, vollständig isoliert, auf-/abbauen Feste Absperrung, vollständig isoliert, auf- und abbauen, zugelassenes System bis 160 km/h, einschließlich An- und Abtransport. (S-Bahn HAM, BLN).	1,000 m	.....	.....
01.04.0040.	FA, vollständig isoliert, vorhalten u. betreiben Feste Absperrung, vollständig isoliert, vorhalten und betreiben (S-Bahn HAM, BLN), (Abrechnung: Meter x Tag).	1,000 md	.....	.....
01.04.0050.	FA umsetzen Feste Absperrung der Pos. ' ' umsetzen, Baustellentransport bis ' ' m, (Abrechnung: Länge FA (m)).	1,000 m	.....	.....
01.04.0060.	FA zusätzlich ab- und aufbauen Aufgebaute Feste Absperrung der Pos. ' ' zusätzlich ab- und aufbauen.	1,000 m	.....	.....
01.04.0070.	Zulage Weichenfuß für FA, auf-/abbauen Zulage für zugelassenen Weichenfuß für Feste Absperrung bei durchgehender Festen Absperrung im Weichenbereich, auf- und abbauen,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlsthg. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einsatz bis Weichenradius R '', Weichenbauformen '', (Die Vorhaltung und das Betreiben für den Weichenfuß ist in den dafür vorgesehen Grundpositionen enthalten).	1,000 St	.....	.....
Summe 01.04.	Feste Absperrung (FA)			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.05.	schnell montierbare Feste Absperrung			
01.05.0010.	schnell montierbare FA, auf-/abbauen Schnell montierbare Feste Absperrung auf- und abbauen, zugelassenes System bis 160 km/h, einschließlich An- und Abtransport, System spot, Spoormagnet o. glw., System: '.....' (Bieterangabe).	1,000 m	.....	.....
01.05.0020.	schnell montierbare FA, vorhalten und betreiben Schnell montierbare Feste Absperrung vorhalten und betreiben, (Abrechnung: Meter x Tag).	1,000 md	.....	.....
01.05.0030.	schnell montierbare FA, umsetzen Schnell montierbare Feste Absperrung umsetzen, Baustellentransport bis ' ' m. (Abrechnung: Länge FA (m)).	1,000 m	.....	.....
01.05.0040.	Zulage Weichenfuß für schnell montierbare FA, auf-/abbauen Zulage für zugelassenen Weichenfuß für schnell montierbare Feste Absperrung bei durchgehender Festen Absperrung im Weichenbereich, auf- und abbauen, Einsatz bis Weichenradius R ' ' ' ' Weichenbauformen ' ' ' ' (Die Vorhaltung und das Betreiben für den Weichenfuß ist in den dafür vorgesehen Grundpositionen enthalten).	1,000 St	.....	.....
Summe 01.05.	schnell montierbare Feste Abspe..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 60 **Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..**

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

01.06. Automatisches Warnsystem (ATWS)

Hinweis für Ausschreibenden:
 Feste Längenstaffel für ATWS beachten
 20m, 40m, 60m, 100m, 150m, 200m, 400m, 800m

(Automatic Track Warning System (ATWS))

01.06.0010. ATWS auf- u. abbauen, o. Maschinenwarnung

Automatisches Warnsystem (ATWS) ohne Maschinenwarnung
 mit automatischer Pegelanpassung auf- und abbauen,
 dazu erforderlich:
 für die zu sichernde Länge entsprechende Anzahl von
 Anlagen, An- und Abtransport, Zuführung von der
 Übergabestelle

''
 durch schienengebundenen Transport,
 Anzahl der wandernden Großbaumaschine(n) ohne
 Maschinenwarnung

'' Stück mit
 Spitzenstörlärm:

'' dB(A),
 Abzudeckende Lärmintensität: Grundstörschall

'' dB(A),
 Anzahl einzelner, gleichzeitiger Lärmspitzen der
 Baustelle:

'' Stück,
 Lärmintensität einzelner Lärmspitzen der Baustelle:

'' dB(A), Gleisabstand
 '' m.

1,000 m

01.06.0020. ATWS auf- u. abbauen, m. Maschinenwarnung

Automatisches Warnsystem (ATWS) mit Maschinenwarnung,
 mit automatischer Pegelanpassung auf- und abbauen,
 dazu erforderlich:
 für die zu sichernde Länge entsprechende Anzahl von
 Anlagen, einschl. Funksender/-empfänger,
 ERRI-Schnittstelle (inkl. Prüfbox einschl. Zubehör)
 für die Ansteuerung fest installierter maschineneigener
 Warnsysteme, An- und Abtransport, Zuführung von der
 Übergabestelle

''
 durch schienengebundenen Transport, Anzahl der wandernden
 Großbaumaschine(n) mit
 Maschinenwarnung

'' Stück,
 Abzudeckende Lärmintensität: Grundstörschall
 '' dB(A),



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anzahl einzelner, gleichzeitiger Lärmspitzen der Baustelle: '' Stück, Lärmintensität einzelner Lärmspitzen der Baustelle: '' dB(A), Gleisabstand '' m.	1,000 m	.....	.....
01.06.0030.	ATWS kombiniert m. FA auf- und abbauen Automatisches Warnsystem (ATWS) kombiniert mit Fester Absperrung (FA), mit automatischer Pegelanpassung auf- und abbauen, für die zu sichernde Länge entsprechende Anzahl von Anlagen, An- und Abtransport, Zuführung von der Übergabestelle '' durch schienengebundenen Transport, Abzudeckende Lärmintensität: Grundstörerschall '' dB(A), Anzahl einzelner, gleichzeitiger Lärmspitzen der Baustelle: '' Stück, Lärmintensität einzelner Lärmspitzen der Baustelle: '' dB(A), Gleisabstand '' m.	1,000 m	.....	.....
01.06.0040.	ATWS vorhalten Automatisches Warnsystem (ATWS) vorhalten, ATWS der Pos. '' (Abrechnung: Meter x Tag).	1,000 md	.....	.....
01.06.0050.	ATWS betreiben Automatisches Warnsystem (ATWS) betreiben, ATWS der Pos. '' einschließlich Bedienung und Energieversorgung, ggf. einschließlich Warnbereichsumschaltung bei Einsatz Maschinenwarnung.	1,000 h	.....	.....
01.06.0060.	ATWS umsetzen Automatisches Warnsystem (ATWS) umsetzen, Baustellenlängstransport bis '' m,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstl. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ATWS der Pos. '', (Abrechnung: Länge ATWS (m)):	1,000 m	.....	.....
01.06.0070.	ATWS, techn. Detektion ein- u. ausbauen Notwendige technische Detektion zur Ein- bzw.. Ausschaltung, gemäß ATWS-Plan, ein- und ausbauen, In dem Einheitspreis sind enthalten: An- und Abtransport, technische Funktionsabnahme.	1,000 St	.....	.....
01.06.0080.	ATWS, techn. Detektion vorhalten Technische Detektion vorhalten, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
01.06.0090.	ATWS, Handeinschaltung einsetzen, vorhalten Notwendige Handeinschalter zur Ein- bzw.. Ausschaltung, gemäß ATWS-Plan, ein- und ausbauen, In dem Einheitspreis sind enthalten: An- und Abtransport, technische Funktionsabnahme und Vorhaltung. (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
01.06.0100.	ATWS, Handeinschaltung betreiben ATWS Handeinschaltung betreiben, Handeinschaltung der Pos. '', einschließlich Bedienung und Energieversorgung.	1,000 h	.....	.....
01.06.0110.	Funkkomponente zur Auslösung d. Maschinenwarnung Verrechnungssatz für Funkkomponente zur Auslösung der Maschinenwarnung, einschließlich erforderlicher Energiebevorratung sowie An- und Abtransport, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
01.06.0120.	ATWS Planprüfung Prüfung der ATWS-Planung auf schriftliche Anordnung der für den Bahnbetrieb zuständige Stelle (BzS)			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durchführen, ATWS für eine zu sichernde Länge bis ' ' m.	1,000 psch	.....	.....
01.06.0130.	Ankündigungsanlage transportieren, AKA L90 An-/Abtransport der Ankündigungsanlage AKA L90 vom DB Netz Produktionsstandort ' ' zur Einsatzstelle.	1,000 km	.....	.....
01.06.0140.	Ankündigungsanlage auf- u. abbauen, AKA L90 Ankündigungsanlage AKA L90 aufbauen und abbauen.	1,000 St	.....	.....
01.06.0150.	Ankündigungsanlage bedienen, AKA L90 Ankündigungsanlage AKA L90 bedienen.	1,000 h	.....	.....
Summe 01.06.	Automatisches Warnsystem (ATWS)			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.07.	Sonstiges			
01.07.0010.	Sichtbare Abgrenzung auf-/abbauen, betreiben Sichtbare Abgrenzung gem. DGUV Regel 101-024, auf Anordnung der für den Bahnbetrieb zuständigen Stelle (BzS) auf-/abbauen, vorhalten, betreiben. Ausschließlich zur Kennzeichnung des Gefahrenbereiches durch eine Kette aus nicht leitendem Material in der Farbe rot-weiß, inkl. geeigneter Befestigungsmittel, Befestigung in einer Höhe von 76 cm bis 110 cm ü. Gelände.			
		1,000 m	.....	.....
Summe 01.07.	Sonstiges			.....
Summe 01.	Arbeitsstellensicherung			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstltnng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Bauaffine Dienstleistungen			
02.01.	Signalisierung			
02.01.0010.	Schutzhaltsignal (Sh2), auf- und abbauen Schutzhaltsignal (Sh 2) als Tages- oder Nachtzeichen, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport.	1,000 St	.....	.....
02.01.0020.	Schutzhaltsignal (Sh 2), vorhalten und betreiben Schutzhaltsignal (Sh 2) als Tages- oder Nachtzeichen, vorhalten und betreiben, einschließlich Betriebsstoffe/Energieversorgung, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
02.01.0030.	Schutzhaltsignal (Sh 2), umsetzen Schutzhaltsignal (Sh 2) umsetzen, Baustellentransport bis ' ' m.	1,000 St	.....	.....
02.01.0040.	Schutzhaltsignal (Sh 2), außer/in Betrieb setzen Schutzhaltsignal (Sh 2) als Tages- oder Nachtzeichen, bei nicht ständiger örtlicher Anwesenheit, außer/wieder in Betrieb setzen/nehmen.	1,000 St	.....	.....
02.01.0050.	Wärtervorsignal (Vr 0), auf- und abbauen Wärtervorsignal (Vr 0)/Wärtervorsignal- wiederholer (Vr 0) als Tages- oder Nachtzeichen, für Ankündigung des Schutzhaltsignals (Sh 2), auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport.	1,000 St	.....	.....
02.01.0060.	Wärtervorsignal (Vr 0), vorhalten und betreiben Wärtervorsignal (Vr 0)/Wärtervorsignal- wiederholer (Vr 0) als Tages- oder Nachtzeichen, für Ankündigung des Schutzhaltsignals (Sh 2), vorhalten und betreiben, einschließlich Betriebsstoffe/Energieversorgung, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0070.	Wärtervorsignal (Vr 0), umsetzen Wärtervorsignal (Vr 0)/Wärtervorsignal- wiederholer (Vr 0) umsetzen, für Ankündigung des Schutzhaltsignals (Sh 2), Baustellentransport bis ' ' m.	1,000 St	.....	.....
02.01.0080.	Langsamfahrsignale (Satz) auf- und abbauen Einen Satz Langsamfahrsignale bestehend aus : Lf 1 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel), Lf 2 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel) und Lf 3, rückstrahlend, als Tages- oder Nachtzeichen, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport.	1,000 St	.....	.....
02.01.0090.	Zusätzliches Signal Lf 1, auf- und abbauen Zusätzliches Signal Lf 1 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel), rückstrahlend, als Tages- oder Nachtzeichen, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport.	1,000 St	.....	.....
02.01.0100.	Zusätzliches Signal Lf 2 oder Lf3, auf- und abbauen Zusätzliche Signale Lf 2 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel) oder Lf 3, rückstrahlend, als Tages- oder Nachtzeichen, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport.	1,000 St	.....	.....
02.01.0110.	Signal Lf 1, umsetzen Signal Lf 1 (ggf. mit Richtungspfeilen/Zuordnungstafel) umsetzen, Baustellentransport bis ' ' m.	1,000 St	.....	.....
02.01.0120.	Signale Lf 2 oder Lf 3, umsetzen Signale Lf 2 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel) oder Lf 3 umsetzen einschließlich Baustellentransport.	1,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0130.	Langsamfahrsignale (Satz), vorhalten und betreiben Einen Satz Langsamfahrsignale bestehend aus : Lf 1 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel), Lf 2 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel) und Lf 3, rückstrahlend, als Tages- oder Nachtzeichen, vorhalten und betreiben, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
02.01.0140.	Signal Lf 1, vorhalten und betreiben Signal Lf 1 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel), rückstrahlend, als Tages- oder Nachtzeichen, vorhalten und betreiben, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
02.01.0150.	Signal Lf 2 o. Lf 3, vorhalten u. betreiben Signal Lf 2 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel) oder Lf 3, rückstrahlend, als Tages- oder Nachtzeichen, vorhalten und betreiben, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
02.01.0160.	Signal Lf 1, ungültig machen Signal Lf 1 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel), nach Ril 301 ungültig machen.	1,000 St	.....	.....
02.01.0170.	Signal Lf 1, unkenntlich machen Signal Lf 1 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel), nach Ril 301 unkenntlich machen.	1,000 St	.....	.....
02.01.0180.	Signal Lf 2 o. Lf 3, unkenntlich machen Signal Lf 2 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel) oder Lf 3, nach Ril 301 bei vorzeitigem Ende der Langsamfahrstelle unkenntlich machen.	1,000 St	.....	.....
02.01.0190.	Langsamfahrsignale (Satz) außer/in Betrieb setzen Einen Satz Langsamfahrsignale bestehend aus: Lf 1 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel), Lf 2 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel) und Lf 3, nach Ril 301 außer/wieder in Betrieb			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	setzen/nehmen, einschl. Baugleismagnet 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Aufhebung der Langsamfahrstelle, ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen.	1,000 St	.....	.....
02.01.0200.	Lf1 Wiederholer, auf- und abbauen Lf 1 Wiederholer (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel), rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport.	1,000 St	.....	.....
02.01.0210.	Lf1 Wiederholer, vorhalten und betreiben Lf1 Wiederholer (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel), rückstrahlend, als Tages- oder Nachtzeichen, vorhalten und betreiben, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
02.01.0220.	Gleismagnet ein- und ausbauen Baugleismagnet 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen.	1,000 St	.....	.....
02.01.0230.	Gleismagnet umsetzen Baugleismagnet 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle, umsetzen, Baustellentransport bis ' ' m.	1,000 St	.....	.....
02.01.0240.	Gleismagnet des AN, bereitstellen Baugleismagnet des AN, 500 Hz oder 1000 Hz für vorübergehende Langsamfahrstelle der Kennziffer 0,5 bis 7 (Ril 819.1310A01), geprüft entsprechend Ril 892.9307A01 in Verbindung mit Ril 892.9107A02, am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen.	1,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0250.	Gleismagnet des AN, vorhalten Durch den AN bereitgestellter Baugleismagnet 500 Hz oder 1000 Hz für vorübergehende Langsamfahrstelle vorhalten, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
02.01.0260.	Signal EI 6, auf- und abbauen Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, neben dem Gleis außerhalb des Bereiches von Fahrleitungen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport.	1,000 St	.....	.....
02.01.0270.	Signal EI 6, vorhalten Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", reflektierend, vorhalten, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
Summe 02.01.	Signalisierung			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.	Bahnerdungsberechtigter			
02.02.0010.	Zulage Bahnerdungsberechtigter Zulage zum Stundenverrechnungssatz Sicherungsposten für die Tätigkeit als Bahnerdungsberechtigter.	1,000 h	.....	.....
02.02.0020.	Erdungsbesteck einsetzen Erdungsbesteck bestehend aus zwei Erdungsstangen zur profilmfreien Erdung inkl. Erdungsseile und Spannungsprüfer PHE gemäß VDE 0681 einsetzen, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
02.02.0030.	zusätzliche Erdungsstange einsetzen Zusätzliche Erdungsstange zur profilmfreien Erdung inkl. Erdungsseil einsetzen, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
02.02.0040.	Kurzschließerbesteck einsetzen Kurzschließerbesteck bestehend aus zwei Kurzschließern für die Bahnerdung der Stromschiene einsetzen, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
02.02.0050.	zusätzliches Kurzschließerbesteck einsetzen Zusätzliches Kurzschließerbesteck bestehend aus zwei Kurzschließern für die Bahnerdung der Stromschiene einsetzen, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
Summe 02.02.	Bahnerdungsberechtigter			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.	Schaltantragsteller			
02.03.0010.	Zulage Schaltantragsteller Zulage zum Verrechnungssatz Sicherheitsaufsicht für die Tätigkeit als Schaltantragsteller.	1,000 h	.....	.....
	Summe 02.03.			.....
	Schaltantragsteller			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.	Bahnübergangsposten			
02.04.0010.	Einsatz Bahnübergangsposten Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde, Bahnübergangsposten.	1,000 h	.....	.....
02.04.0020.	Zuschlag Bahnübergangsposten, Nebenkosten Verrechnungssatz als Zulage für Nebenkosten, Bahnübergangsposten, (Abrechnungseinheit: 1 Leistungseinheit=1 Schicht bis 10 Stunden).	1,000 LE	.....	.....
02.04.0030.	Zuschlag Bahnübergangsposten, Nachtarbeit Verrechnungssatz als Zuschlag bei Nachtarbeit, Bahnübergangsposten.	1,000 h	.....	.....
02.04.0040.	Zuschlag Bahnübergangsposten, Sonntag Verrechnungssatz als Zuschlag bei Arbeiten an Sonntagen Bahnübergangsposten.	1,000 h	.....	.....
02.04.0050.	Zuschlag Bahnübergangsposten, Feiertag Verrechnungssatz als Zuschlag bei Arbeiten an gesetzlichen Feiertagen, Bahnübergangsposten.	1,000 h	.....	.....
Summe 02.04.	Bahnübergangsposten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.05.	Hilfsposten			
02.05.0010.	Einsatz Hilfsposten Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde, Hilfsposten.	1,000 h	.....	.....
02.05.0020.	Zuschlag Hilfsposten. Nebenkosten Verrechnungssatz als Zuschlag für Nebenkosten, Hilfsposten. (Abrechnungseinheit: 1 Leistungseinheit=1 Schicht bis 10 Stunden).	1,000 LE	.....	.....
02.05.0030.	Zuschlag Hilfsposten, Nachtarbeit Verrechnungssatz als Zuschlag bei Nachtarbeit, Hilfsposten.	1,000 h	.....	.....
02.05.0040.	Zuschlag Hilfsposten, Sonntag Verrechnungssatz als Zuschlag bei Arbeiten an Sonntagen, Hilfsposten.	1,000 h	.....	.....
02.05.0050.	Zuschlag Hilfsposten, Feiertag Verrechnungssatz als Zuschlag bei Arbeiten an gesetzlichen Feiertagen, Hilfsposten.	1,000 h	.....	.....
02.05.0060.	MobSi Grundposition, auf-u. abbauen Grundposition für zugelassene mobile Sicherungsanlage (MobSi) auf- und abbauen, als technisches Hilfsmittel zur Unterstützung für Bahnübergangsposten zur Sicherung von Bahnübergängen, bestehend aus 2 Schranken antrieben mit Halbschranke bis 5,5 m, dazu je Schranken antrieb 2 Andreaskreuze und 2 Lichtsignale (Lichtzeichen gelb/rot), einschl. Ortsbegehung, Planung, Inbetriebnahme gem. TM 4-2016-10088 bzw. TM 4-2016-10091,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mobile Sicherungsanlage Fabrikat: '.....' (Bieterangabe)	1,000 St	.....	.....
02.05.0070.	MobSi zusätzlicher Schrankentrieb, auf- u. abbauen Zulage auf Grundposition mobile Sicherungsanlage auf- und abbauen, zusätzlicher Schrankentrieb bestehend aus 1 Schrankentrieb mit Halbschranke bis 5,5 m.	1,000 St	.....	.....
02.05.0080.	MobSi zusätzliches Lichtzeichen, auf- u. abbauen Zulage auf Grundposition mobile Sicherungsanlage auf- und abbauen, zusätzliches Lichtzeichen bestehend aus 1 Andreaskreuz und 1 Lichtsignal (Lichtzeichen gelb/rot).	1,000 St	.....	.....
02.05.0090.	MobSi zusätzliche Steuereinheit, auf- u. abbauen Zulage auf Grundposition mobile Sicherungsanlage auf- und abbauen, zusätzliche Steuereinheit gem. Herstellerangaben, bestehend aus 1 Steuereinheit bei Erweiterung der Anlage.	1,000 St	.....	.....
02.05.0100.	Betriebsstoffe mobile Sicherungsanlage Verrechnungssatz für die zur Betreuung der mobilen Sicherungsanlage erforderlichen Betriebsstoffe (Personal in gesonderter Position).	1,000 d	.....	.....
02.05.0110.	Grundposition mobile Sicherungsanlage, vorhalten Grundposition für mobile Sicherungsanlage vorhalten, als technisches Hilfsmittel zur Unterstützung für Bahnübergangsposten zur Sicherung von Bahnübergängen, bestehend aus 2 Schrankentrieben mit Halbschranke bis 5,5 m, dazu je 2 Andreaskreuze und 2 Lichtsignale (Lichtzeichen gelb/rot), (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
02.05.0120.	MobSi zusätzlicher Schrankentrieb, vorhalten Zulage auf Grundposition mobile Sicherungsanlage			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vorhalten, zusätzlicher Schrankentrieb, bestehend aus: 1 Schrankentrieb mit Halbschranke bis 5,5 m, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
02.05.0130.	MobSi zusätzliches Lichtzeichen, vorhalten Zulage auf Grundposition mobile Sicherungsanlage vorhalten, zusätzliches Lichtzeichen, bestehend aus: 1 Andreaskreuz u. 1 Lichtsignal(Lichtzeichen gelb/rot), (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
02.05.0140.	MobSi zusätzliche Steuereinheit, vorhalten Zulage auf Grundposition mobile Sicherungsanlage vorhalten, zusätzliche Steuereinheit, bestehend aus: 1 Steuereinheit bei Erweiterung der Anlage, (Abrechnung: Stück x Tag).	1,000 Std	.....	.....
Summe 02.05.	Hilfsposten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstltnng. Einzelaussch..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.	Helfer im Bahnbetrieb			
02.06.0010.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde, Helfer im Bahnbetrieb.	1,000 h	.....	.....
02.06.0020.	Zuschlag Helfer im Bahnbetrieb, Nebenkosten Verrechnungssatz als Zuschlag für Nebenkosten, Helfer im Bahnbetrieb. (Abrechnungseinheit: 1 Leistungseinheit=1 Schicht bis 10 Stunden).	1,000 LE	.....	.....
02.06.0030.	Zuschlag Helfer im Bahnbetrieb, Nachtarbeit Verrechnungssatz als Zuschlag bei Nachtarbeit, Helfer im Bahnbetrieb.	1,000 h	.....	.....
02.06.0040.	Zuschlag Helfer im Bahnbetrieb, Sonntag Verrechnungssatz als Zuschlag bei Arbeiten an Sonntagen Helfer im Bahnbetrieb.	1,000 h	.....	.....
02.06.0050.	Zuschlag Helfer im Bahnbetrieb, Feiertag Verrechnungssatz als Zuschlag bei Arbeiten an gesetzlichen Feiertagen, Helfer im Bahnbetrieb.	1,000 h	.....	.....
Summe 02.06.	Helfer im Bahnbetrieb			.....
Summe 02.	Bauaffine Dienstleistungen			.....
Summe LV	60 Sicherungs- u. bauaff. Diens..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 60 Sicherungs- u. bauaff. Dienstlstng. Einzelaussch..

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 0,00 % EUR

..... **EUR**
