

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt:	8957-22	EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
PLZ/Ort:		
Straße:		

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis:	V01	Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ
4940+15,486		

Angebotssumme:	EUR
	

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:	EUR
	

Angebotssumme brutto:	EUR
	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Korrosionsschutz EÜ ü. Jagst bei Jagstzell.....	3
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	4
1.2.	Technischer Bearbeitung.....	9
1.3.	Baufeldfreimachung	14
1.4.	Hilfseinrichtungen	16
1.5.	Demontage/Montage	22
1.6.	Korrosionsschutz	23
1.7.	Oberbauarbeiten	31
1.8.	Entsorgung.....	36
	Zusammenstellung.....	42

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

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

1. Korrosionsschutz EÜ ü. Jagst bei Jagstzell

Die in den Hinweisen zum Leistungsverzeichnis, zu den Leistungsabschnitten, zu den Leistungspositionen angegebenen Erläuterungen und Ergänzungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Leistungen, die sich aus den Hinweisen und Regelungen der Vorbemerkungen ergeben, werden nicht gesondert vergütet. Die Kosten sind in die zugehörigen Leistungspositionen einzurechnen. Alle übrigen Leistungen sind in die Baustellengemeinkosten oder Baustelleneinrichtung einzurechnen. Ein Anspruch auf zusätzliche Vergütung besteht nur dort, wo dies explizit erwähnt ist.

Werkzeuge, Geräte und Hilfsmittel für alle Leistungen sind vom AN zu stellen. Die Bereitstellungen werden als Nebenleistungen nicht gesondert vergütet und sind in die entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen.

Pauschalpositionen: Mit dem Pauschalpreis sind alle Leistungen und Lieferungen abgegolten, die für eine vollständige, vertragsgemäße, funktionsgerechte und gebrauchsfähige Erstellung des Bauteils, der Baukonstruktion nach dem Grundsatz der anerkannten Regeln der Baukunst erforderlich sind, und zwar unabhängig davon, ob die Leistungen und Lieferungen in den Vertragsunterlagen nicht oder nicht näher beschrieben sind.

Die Eisenbahnspezifischen Bauregellisten für Bauprodukte mit eisenbahnspezifischen Anforderungen (EBRL) sind als Ergänzung zu den bestehenden Bauregellisten A, B und C des Deutschen Instituts für Bautechnik zu beachten. Die BRL gelten für den Bereich der Eisenbahnen des Bundes uneingeschränkt, sofern sie nicht durch die EBRL geändert oder ergänzt werden.

Soweit in der Leistungsbeschreibung nichts Gegenteiliges beschrieben ist, gelten die angebotenen Einheitspreise einschließlich Liefern und Verarbeiten bzw. Einbauen der Stoffe sowie Herstellen der baulichen Anlagen im Sinne der VOB.

Soweit in der Leistungsbeschreibung Größenangaben für die Abrechnung gestaffelt sind, wird die Position mit der kleinsten Gesamtgröße abgerechnet, in der die Abrechnungsgröße enthalten ist. Abgerechnet wird jeweils nur eine Position.

Soweit in der Leistungsbeschreibung nicht beschrieben, dass für die Abrechnung einer Position nur einzelne Teilleistungen aus der Beschreibung zu erbringen sind, sind alle aufgeführten Teilleistungen auszuführen.

Soweit in der Leistungsbeschreibung nichts Gegenteiliges beschrieben, sind die Maßangaben "bis ..." zu verstehen als "bis einschließlich ...".

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

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

Soweit in der Leistungsbeschreibung nichts anderes beschrieben ist, sind alle Flächen zu schützen, die nicht planmäßig bearbeitet werden sollen.

Soweit in der Leistungsbeschreibung nichts anderes beschrieben ist, sind die der Ausschreibung beiliegenden Pläne und Unterlagen (Baubeschreibung, Gutachten, zusätzliche Vertragsbedingungen usw.) bei der Preisbildung zu beachten.

1.1. Baustelleneinrichtung

TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.02.
Nachfolgende Positionen gelten für den gesamten Leistungsbereich soweit nicht in anderen Titeln separat beschrieben.

1.1.10. TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.02.0010.

Baustellenlogistik MLV-ALI_01020010

Zu- und Abführung von Baumaschinen und Personal, Durchführung aller notwendigen Transporte zwischen Übergabe-/Güterverkehrs- und Einbaustelle sowie Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschließlich aller Transportmittel und Personal einschließl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer sowie Telekommunikationsmöglichkeiten für alle Beteiligte und inkl. Fahrplänen und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmitteln und gleisgebundenen Maschinen. Alle zur Leistungserbringung erforderlichen Be- und Entladearbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschließlich aller erforderlichen Einsatzpläne.

1,000 psch

.....

1.1.20. TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.02.0020.

Baustelle einrichten MLV-ALI_01020020

Geräte, Großgeräte, 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 einschl. der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, Montage-/ Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen, notwendige Eingleisstellen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, 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. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.				
		1,000	psch		.....
1.1.30.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.02.0030. Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-ALI_01020030 Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauteilzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.				
		1,000	psch		.....
1.1.40.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.02.0040. Baustelle räumen MLV-ALI_01020040 Baustelle von allen Geräten, Großgeräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. 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. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.				
		1,000	psch		.....
1.1.50.	Container für Baubüro des AG Container für Baubüro des AG aufstellen, nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschl. Standplatz herrichten. Versorgungs- und				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entsorgungsanschlüsse herstellen, anschließen und nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen. Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Grundfläche 1 x 6,00 m x 2,50 m. Ausstattung: Baubüro für 2 Arbeitsplätze, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl und Papierkorb ausstatten, einschl. verschließbarer Akten- und Kleiderschränke. 70 v. H. des Preises werden nach Übernahme des Büros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Stellplätze für 2 Pkw herrichten Vorhalten und Betreiben der Baubüros wird gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
1.1.60.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.02.0080. Container unterhalten MLV-ALI_01020080 Vorbeschriebenen Container für Baubüro 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.	1,000 psch		.....
1.1.70.	Bauzaun Bauzaun liefern, nach sicherheitstechn. Erfordernissen aufbauen, vorhalten, beseitigen und bei Bedarf mehrfach umsetzen. 40 v. H. des Preises werden nach Einrichten, 30 v. H. nach Ablauf der halben Vorhaltezeit, der Rest nach Beseitigung vergütet. Bauzaun als Schutzvorrichtung für die gesamte Baustellenfläche auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund. Ausführung nach Wahl des AN. Zaunoberkante mind. 2,00m über Geländeoberfläche. Türe und Tore werden nicht gesondert vergütet und sind nach Bedarf des AN anzuordnen.	1,000 psch		.....
1.1.80.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.02.0200. Beleuchtung MLV-ALI_01020200 Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vor- und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen, betreiben und abbauen inkl. An- und Abfuhr der			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen. Auszuleuchtende Länge / Bereich: '(>gesamter Baubereich einschließlich Lagerflächen<)'.	1,000 psch		.....
1.1.90.	TLK-Name: DB Netz/50, TLK-Nr.: 03.01.0010. Herstellung Bereitstellungsflächen, MLV-ENTS_03010010 Räumen der zukünftigen Bereitstellungsflächen von Bewuchs und auflagernden Abfällen inklusive Sammeln, Verladen und Abtransport zu einer zertifizierten Entsorgungsanlage, Nachweisführung gemäß vom AG bestätigten Entsorgungskonzept AN. Bei Nutzung nicht versiegelter Flächen: Abschieben des Oberbodens, seitliches Aufsetzen in Mieten mit max. 2m Höhe. Ansaat von Mischsaaten (ohne Lolium perenne) bei Liegedauer größer 1 Monat. Technischer Aufbau des Flächenuntergrundes und Haufwerkssicherung entsprechend den Anforderungen des allgemeinen Boden- und Gewässerschutzes gemäß Vorbemerkungen. Vorhandene Grundwassermessstellen, Sickerschächte, Kanalanlagen etc. sind zu sichern und betriebsbereit zu halten. Durch Anlage geeigneter Einrichtungen wie Randgräben, Rückhaltebecken, Staustufen und Steinpackungen hat der AN Maßnahmen gegen Verunreinigung z.B. von Vorflutern und Straßengräben durch Sedimente zu treffen.	1,000 psch		.....
1.1.100.	TLK-Name: DB Netz/50, TLK-Nr.: 03.01.0020. Betrieb und Rückbau Bereitstellungsflächen, MLV-ENTS_03010020 Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inklusive separiertem Aufhalten bis bis maximal 5m³ je Haufwerk einschl. Reparaturarbeiten, Sichern der Haufwerke, ggf. Umsetzen der Haufwerke usw., Gestellung geeigneten Geräts inkl. Personal. Haufwerke mit Verdacht oder Nachweis von Kontaminationen LAGA Z1.2 oder höher sind gegen Niederschlagswasser mit mind. 0,4 mm starker HDPE-Folie vollständig abzudecken. Erfolgt der untersuchungsmäßige Nachweis einer Belastung kleiner LAGA Z1.2 kann die Abdeckung entfernt werden. Das ggf. notwendige mehrfache Abdecken (auf Weisung der BÜW) der Haufwerke und die Entsorgung unbrauchbarer/gebrauchter Baufolien sind einzukalkulieren. Einrichtungen zur Rückhaltung / Reinigung von Abwässern sind während der Nutzungszeit der			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bereitstellungsflächen instand zu halten und erforderlichenfalls zu reparieren. Beräumung der Bereitstellungsflächen und Wiederherstellung des ursprünglichen Flächenzustandes inkl. Andeckung des abgeschobenen Oberbodens.				
		1,000	psch		.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

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

1.2. Technischer Bearbeitung

TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.01.
Vom AG werden nur die der Ausschreibung beiliegenden bzw. ggf die in Anlage 2.1 unter "Datenaustausch, Vermessung und Planung" genannten Unterlagen zur Verfügung gestellt.
Alle weiteren zur Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen notwendigen Planungsleistungen sind vom AN zu übernehmen und in die nachfolgenden Positionen einzurechnen.

1.2.10. Ausführungsstatik für sämtl. Baubehelfe

Ausführungsstatik nach DIN-EN und ZTV-ING für alle erforderlichen Baubehelfe (Arbeits- und Schutzgerüste einschl. Kranbahn, Einhausung, Schutzzelt usw.) der Instandsetzungsmaßnahme aufstellen und 2-fach in Papier und 1-fach digital als pdf geprüft und gleichgestellt vor Ausführungsbeginn dem AG zur Freigabe vorlegen.
Die Prüfgebühren trägt der AN.
Evtl. erforderliche örtliche Aufnahmen werden nicht gesondert vergütet.

Die der Ausschreibung beiliegende konzeptionelle Gerüst- u. Einhausungsplanung ist nicht bindend und kann vom AN, unter Beachtung der betrieblichen, geometrischen, sicherheitstechnischen und bauablaufbedingten Randbedingungen, frei gewählt werden.

1,000 psch

.....

1.2.20. Ausführungszeichnungen für sämtl. Baubehelfe

Ausführungszeichnungen nach DIN-EN und ZTV-ING für alle erforderlichen Baubehelfe (Arbeits- und Schutzgerüste einschl. Kranbahn, Einhausung, Schutzzelt usw.) der Instandsetzungsmaßnahme erstellen und 3-fach in Papier und 1-fach digital als pdf geprüft und gleichgestellt vor Ausführungsbeginn dem AG zur Freigabe vorlegen.
Die Prüfgebühren trägt der AN.
Evtl. erforderliche örtliche Aufnahmen werden nicht gesondert vergütet.

Die der Ausschreibung beiliegende konzeptionelle Gerüst- u. Einhausungsplanung ist nicht bindend und kann vom AN, unter Beachtung der betrieblichen, geometrischen, sicherheitstechnischen und bauablaufbedingten Randbedingungen, frei gewählt werden.

1,000 psch

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.30.	Vermessungsleistungen Alle Vermessungsleistungen, die zur technischen Bearbeitung, der Ausführung und der Erstellung der Bestandsunterlagen der beschriebenen Leistungen erforderlich sind. Eingeschlossen sind alle erforderlichen Vermarkungen, örtliche Aufmaße und Nebenleistungen sowie die Auswertungen der Vermessungsergebnisse. Bezugssystem: DB-REF.	1,000 psch		.....
1.2.40.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.04.0010. Verkehrsrechtliche Anordnungen MLV-ALI_01040010 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 erf. Pläne (Regel-, Lage-, Beschilderungspläne usw.) und Erläuterungsberichte, 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.	1,000 psch		.....
1.2.50.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.01.0190. Beweissicherung sonstige Bahnanlagen, Ingenieurbauwerke, Straßen, Wege und Flächen MLV-ALI 01010190 Bestandsaufnahme zur Beweissicherung an den durch die Baumaßnahme beeinflussten sonstigen Bahnanlagen wie z.B Bahnsteigbereiche, Ingenieurbauwerke, Straßen, Wege und Geländeflächen durchführen. Einzurechnen sind die notwendigen Ortstermine mit dem AG, Baulasträgern und anderen Beteiligten. Aufnahme von Zuständen der Schwellen, Kabelkanäle, Signale, Bahnsteigbelag, Bahnsteigausstattungsgegenstände etc., des Straßenbelages, der Bordsteinkanten, der Fusswege, von Grünstreifen, etc. im Bereich der benutzen oder beeinflussten Flächen. Die Dokumentation erfolgt in Bild und Text. Ausführung der Beweissicherung unmittelbar nach Auftragsvergabe, Fertigstellung und Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Gründungsarbeiten. Unterlagen sind jeweils '(>3<)'-fach in Papierform und 1-fach digital zu			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216	1,000 psch		.....
1.2.60.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.01.0070. Zuarbeiten zu SiGe - Plan MLV-ALI_01010070 Regelmäßige Zuarbeiten an den AG zur Anpassung des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans gemäß BaustellV an das Baugeschehen während der Baumaßnahmen liefern	1,000 psch		.....
1.2.70.	Arbeits- und Sicherheitsplan aufstellen Für Arbeiten in kontaminierten Bereichen ist gemäß TRGS 524 (Bau- bzw. Sanierungsarbeiten incl. der vorbereitenden Arbeiten in Bereichen, die mit Gefahrstoffen oder biologischen Arbeitsstoffen verunreinigt sind) und DGUV-R 101-004 (ehem. BGR 128, kontaminierte Bereiche) ein Arbeits- und Sicherheitsplan (A+S-Plan) unter Beachtung der TRGS 505 durch einen Sachkundigen zu erarbeiten. Vor Baubeginn der Arbeiten ein A-S-Plan durch einen sachkundigen Fachplaner erstellen und dem AG 3-fach in Papier, 1x digital (pdf) zur Abstimmung mit den Behörden vorlegen. Anmerkungen und Änderungen im geprüften A+S-Plan einarbeiten und dem AG erneut 2-fach in Papier, 1x digital (pdf) vorlegen.	1,000 psch		.....
1.2.80.	Gefährdungsbeurteilung erstellen Gefährdungsbeurteilung auf Grundlage des A+S-Plans durchführen. Die Gefährdungsbeurteilung ist regelmäßig zu aktualisieren und dem AG unaufgefordert digital (pdf) vorlegen.	1,000 psch		.....
1.2.90.	Abstimmung / Einholung von Genehmigungen MLV-ALI_01010300 Abstimmung / Einholung von Genehmigungen zur Durchführung der Arbeiten über die den Vergabeunterlagen beiliegenden Genehmigungen hinausgehenden Genehmigungen von Behörden (z.B. Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden, Wasser- u. Schifffahrtsamt).	1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.100.	Fotodokumentation liefern MLV-ALI_01010250 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 baubegleitend übergeben. Mindestanzahl der Fotos: '(>100<)' . Ausführung 1* digital auf CD / DVD und '(>1*<)' in Papierform. Einschließlich Inhaltsverzeichnisse mit den Angaben (Los, Teillos, Bauwerk, Datum, Ortsangaben) der dargestellten Aufnahmen. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216	1,000 psch		.....
1.2.110.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.01.0220. Bauwerksbuch als Dokumentation MLV-ALI_01010220 Bauwerksbuch / Bauwerksheft als Dokumentation 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 unter Verwendung von Formularen der Ril 804.8001 - 8 004 der Deutschen Bahn AG. Angaben für die Bauwerksdatenbank in Erfassungsformulare des AG eintragen. Unterlagen sind ' (> 2 <) ' - fach in Papierform und 1 - fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (L evel B) gemäß ISO 1 9005-1, Papierformate gemäß DIN- N orm 4 76 bzw. E N ISO 2 16 und Ril 885.1090	1,000 St	.....	.....
1.2.120.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.01.0210. Bestandsunterlagen liefern MLV-ALI_01010210 Ein Satz Zeichnungen (berichtigte Bestandszeichnungen) nach Fertigstellung der Bauarbeiten mit Bestandsübersichtsplan einschließlich der im Boden verbliebenen Bauteile aufgrund der endgültigen Ausführung '(>2 Wochen<)' vor VOB-Abnahme liefern. Unterlagen 1* digital '(>in vektorisierter Form BGM nach Schnittstellenbeschreibung OLA<)' und '(>2<)*' in Papierform zur Bestätigung der Übereinstimmung mit der Örtlichkeit liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '(>2<)' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 **EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell**
LV: V01 **Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	PDF/ A - 1 b (L evel B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216 und Ril 885.1090				
		1,000	psch		.....
1.2.130.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.01.0240. Übergabe der Bestandsunterlagen an IZ-Plan MLV-ALI_01010240 Übergabe der Bestandsunterlagen an IZ-Plan. Schriftliche Anforderung der Barcodes durch den AN bei der planverwaltenden Stelle (IZ-Plan). Übernahme der Barcodes in die Bestandsunterlagen des AN. Benennung der Plandateien mit Barcodenummer. Ergänzung der durch IZ-Plan mit den Barcodes zur Verfügung gestellten Metadatenlisten (eine je Bauwerk bzw. Strecke) einschließlich des Rückführungsdokumentes. Abstimmung der Unterlagen mit IZ-Plan auf der Grundlage einer durch den AN erstellten Test-Ausfertigung. Lieferung der Bestandsunterlagen digital in den Datenformaten DWG (mit Daten- und Layoutmodel und eingebetteten Referenzen) im ZIP-Container, Format PDF/ A - 1 b (L evel B) gemäß ISO 19005-1 und Einbettung aller Referenzen sowie einfach als Papierexemplar. Lieferung der Metadatenlisten einschl. Rückführungsdokument digital in den Datenformaten Format PDF/ A - 1 b (L evel B) gemäß ISO 19005-1 und XLS. Lieferung Rückführungsdokument einfach als Papierexemplar mit original Unterschriften.				
		1,000	psch		.....
Summe 1.2.	Technischer Bearbeitung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Baufeldfreimachung			
1.3.10.	Baugelände abräumen MLV-ALI_01030040 Baugelände abräumen Vorhandene Wurzeln und Baumstümpfe roden. Auf dem Baugelände sind vorhanden: Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs bis 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, mit Wurzeln und Baumstümpfen. Astwerk bereits gefällter Bäume aller Durchmesser. Steine, Betonreste, Mauerreste, Zäune, Schutt und Unrat abräumen, transportieren und zwischenlagern. Abtransport und Entsorgung werden gesondert vergütet. Zu den Bereichen der Baufeldfreimachung gehören: - alle BE-Flächen - Baustraße - die Böschungen und Flächen vor und entlang der Widerlager und Flügel mit einer Breite von mind. 2,00m. - Lagerfläche für Schienen und Schwellen entlang der Bahnstrecke.	1.100,000 m2	.....	.....
1.3.20.	Bäume fällen MLV-ALI_01030010 Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen, Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über GOK. Durchmesser über '(>0,10 bis 0,30 m<)' . Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 St	.....	.....
1.3.30.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.: 01.03.0050. Suchgraben zur Lagebestimmung der Kabel und Leitungen bis 1,25m MLV-ALI_01030050 Boden zur Freilegung und zur eindeutigen Lagebestimmung der Kabel und Leitungen, in Handarbeit ausheben und seitlich lagern. Boden fachgerecht wieder verfüllen in Lagen von 0,30 m und verdichten. Aushubtiefe bis 1,25 m, '(>Bodenklasse 3 bis 5 / 6 / 7 / Homogenbereich "Bodenschicht" gemäß beiliegendem Baugrundgutachten<)', Die Vorschriften der Versorgungsunternehmen sind zu beachten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.	5,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.40.	Oberboden mit Vegetationsdecke abtragen und zwischenlagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Dicke des Abtrages: '(>über 0,10 bis 0,20 m<)'. Oberboden profilgerecht abtragen und seitlich auf Wiese neben BE-Fläche lagern. Oberboden in Mieten locker aufsetzen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	120,000 m3	.....	.....
1.3.50.	zwischengelagerten Oberboden andecken Gelagerten Oberboden aufnehmen und profilgemäß andecken und anpritschen. Andecken auf den zuvor abgetragenen Flächen, '(>Grünflächen<)' '. -Dicke der Andeckung '(>wie zuvor abgetragen<)' Abgerechnet wird nach Auftragsfläche.	820,000 m2	.....	.....
1.3.60.	Arbeitsebenen und Rampen für BE-Fläche herstellen, rückbauen Herstellen der BE-Fläche (Planum) sowie erforderlicher Arbeitsebenen, Rampen und Aufstellflächen für Container auf Höhe nach Unterlagen des AG. Ausführung nach Wahl und entsprechend der eingesetzten Technologie des AN inkl. Lieferung/Entsorgung aller notwendigen Stoffe und Nebenleistungen. Die Arbeitsebenen/Rampen müssen den Ansprüchen einer zu befahrenen BE-Fläche entsprechen. Inkl. Rückbau, Übernahme von anfallendem Material in Eigentum des AN und Entfernung von der Baustelle. Einschließlich Herstellen des ursprünglichen Zustandes. Das Abtragen und Andecken des Oberboden wird gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
Summe 1.3. Baufeldfreimachung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Hilfseinrichtungen			
1.4.10.	Überdachung/Wetterschutz Überbau Überdachung/Wetterschutz über Entschichtungs- / Beschichtungsbereich des Überbaus einschließlich Verschiebeinrichtung nach konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen/rückbauen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung der Überdachung nach Erfordernissen. Verschiebeinrichtung über gesamte Brückenlänge. Bauteil '= Überdachung in Art, Ausstattung, Geometrie und Größe über gesamtes Tragwerk, ggf in Abschnitten nach Technologie der AN. ' Einsatzort ' über gesamten Überbau.' Verankerungen und Aussteifung werden nicht gesondert vergütet und sind im Einheitspreis mit einzurechnen. Liefen statischer Berechnungen und der für die Nachweise erforderlichen Zeichnungen werden gesondert vergütet.	1,000 Stk	.....	.....
1.4.20.	Überdachung/Wetterschutz Überbau versetzen Überdachung/Wetterschutz über Entschichtungs- / Beschichtungsbereich des Überbaus versetzen / verschieben." Verankerungen und Aussteifung lösen und wieder einbauen werden nicht gesondert vergütet und sind im Einheitspreis mit einzurechnen. Liefen statischer Berechnungen und der für die Nachweise erforderlichen Zeichnungen werden gesondert vergütet.	2,000 Stk	.....	.....
1.4.30.	Überdachung/Wetterschutz Überbau - Nachlaufzelt Überdachung/Wetterschutz über Beschichtungsbereich des Überbaus nach konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen/rückbauen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung der Überdachung nach Erfordernissen. Bauteil '= Überdachung in Art, Ausstattung, Geometrie und Größe über Tragwerk. ' Einsatzort ' über Teilabschnitt des Überbaus.'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

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

Verankerungen und Aussteifung werden nicht gesondert vergütet und sind im Einheitspreis mit einzurechnen.
Liefen statischer Berechnungen und der für die Nachweise erforderlichen Zeichnungen werden gesondert vergütet.

1,000 Stk

1.4.40. Überdachung/Wetterschutz Überbau - Nachlaufzelt versetzen

Überdachung/Wetterschutz über Beschichtungsbereich des Überbaus versetzen/verschieben."
Verankerungen und Aussteifung lösen und wieder einbauen werden nicht gesondert vergütet und sind im Einheitspreis mit einzurechnen.
Liefen statischer Berechnungen und der für die Nachweise erforderlichen Zeichnungen werden gesondert vergütet.

1,000 Stk

Vorbemerkungen zu den folgenden Positionen:

Die nachfolgend genannten besonderen Schutzmaßnahmen der Einhausung einschl. Luftkonditionierung sowie Arbeits- und Umweltschutzmaßnahmen sind ausschließlich für die Untergrundvorbereitung von Stahlflächen mit **bleimennige** Altbeschichtung vorgesehen.

Die Planung aller Einrichtungen und Anlagen für alle Leistungen ist vom AN auszuführen und von den zuständigen Behörden/Institutionen genehmigen zu lassen. Die Anlagen sind, soweit vorgeschrieben, vom AN behördlich abnehmen zu lassen.

Die Kosten hierfür trägt der AN und ist in den entsprechenden LV-Positionen einzurechnen.

1.4.50. Einhausung herstell., vorhalt. u. beseitigen - Entschichtung

Einhausung der Gerüste/Überdachung zur Entschichtung und Herstellung des Korrosionsschutzes entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheits-, ausrüstungs- und umwelttechnischen Erfordernissen nach ZTV-ING 4 (3), TRGS 524 und 505.

Einrüstung = geschlossene und dichte Einhausung.
Ausführung als staubdichte Einhausung mit Abdeckplane mind. 260 g/m2, stoßüberlappend, innen und außen abgeklebt. Die Einhausung muss den Anforderungen einer mobilen Saug- und Wiederaufbereitungsanlage genügen und entsprechend abgedichtet werden.

Bauteil ' = Einhausung gesamter Überbau im Abschnitten.'
Einhausung 'in Art, Ausstattung, Geometrie und Größe in Abhängigkeit der gewählten Arbeitsverfahren nach Wahl des AN.'

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nach Beendigung der Arbeiten sind alle kontaminierten Planen der Einhausung fachgerecht zu verpacken und zu entsorgen. Beim Betreiben der Einhausung ist zu gewährleisten, das anfallendes Material nicht in die Umwelt gelangt. Weder Passanten noch Baustellenpersonal dürfen gefährdet oder beeinträchtigt werden. Abgerechnet wird nach den sichtbaren Einhausungsflächen eines Abschnittes. Stoßüberlappungen werden nicht gemessen. 165,000 m2			
1.4.60.	Abdeckung Lücke zw. Htr u. Ltr. Lücke zwischen Hautträger und Längsträger (Schotterhalterung) die beim Entfernen der Schotterabdeckbleche entsteht nach konstruktiven- und, ausrüstungstechnischen Erfordernissen nach Wahl des AN schließen, vorhalten und beseitigen. Bauzeitliche Abdeckung = geschlossene und dichte Ausführung mit Kanthölzer und OSB-Platte. Ausführung als staubdichte Abdeckung. Anschlussfugen an best. Tragwerk sind abzukleben. Die Abdeckung muss den Anforderungen einer mobilen Saug- und Wiederaufbereitungsanlage genügen und entsprechend abgedichtet werden. Bauteil '= Tragwerk . ' Bauzeitliche Abdeckung 'in Art, Ausstattung, Geometrie und Größe in Abhängigkeit der gewählten Arbeitsverfahren nach Wahl des AN.' Nach Beendigung der Arbeiten bzw. der Arbeiten in einem Abschnitt sind alle kontaminierten Bauteile der bauzeitlichen Abdeckung fachgerecht zu verpacken und zu entsorgen. Beim Betreiben der Abdeckung ist zu gewährleisten, das anfallendes Material bei der Entschichtung und der Beschichtung nicht in die Umwelt gelangt. Abgerechnet wird nach Länge der Lücke bzw. Abdeckung je Seite. 100,000 m			
1.4.70.	Ableben von Anschlussstellen Anschlussstellen zwischen der Neubeschichtung und der verbleibenden Altbeschichtung für die Entschichtung und Beschichtung abkleben / abdecken.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauteil '= best. Tragwerk, Auflagerbleche für Schotterabdeckblech sowie Querblech zw. Htr. und Ltr.' " Nach Beendigung der Arbeiten sind alle kontaminierten Klebestreifen, Folien usw. fachgerecht zu verpacken und zu entsorgen. Abgerechnet wird nach Länge des Hautträgers je Seite.	100,000 m	.....	.....
1.4.80.	Ableben der Buckelblechentwässerung Entwässerungsöffnung der Buckelbleche vor der Entschichtung abkleben. Nach der finalen Absaugung des Strahlschutts Abklebung fachgerecht entfernen, verpacken und entsorgen. Abgerechnet wird nach Stück.	30,000 Stk	.....	.....
1.4.90.	Gewebesack ein- und ausbauen An den Tropftüllen / Entwässerungsstutzen der Buckelbleche nach dem Aufbau der Überdachung und vor dem Entschichten ein Gewebesack mit Kabelbinder befestigen. Gewebesack aus reißfestem UV-stabile PP (Polypropylen) Gewebe. Nach Beendigung der Arbeiten sind alle kontaminierten Gewebesäcke fachgerecht auszubauen, zu verpacken und zu entsorgen.	30,000 Stk	.....	.....
1.4.100.	Mobile Saug- und Wiederaufbereitungsanlage Geeignete mobile Saug- und Wiederaufbereitungsanlage einschl. entsprechender Saugleitung gem. Bauablauf liefern, aufbauen, umbauen und beseitigen. Für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und fachgerecht betreiben und unterhalten (Einschl. aller Nebenleistungen). Einsatzort: Gesamte Überbau.	1,000 Stk	.....	.....
1.4.110.	Mobile Luftkonditionierung Geeignete mobile Anlage zur Luftkonditionierung einschl. entsprechender Saugleitung gem. Bauablauf liefern, aufbauen, umbauen und beseitigen. Für den Zeitraum der eigenen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leistung vorhalten und fachgerecht betreiben und unterhalten (Einschl. aller Nebenleistungen). Einsatzort: Gesamte Überbau.	1,000 psch		.....
1.4.120.	Schwarz-Weiss-Anlage errichten und ertfernen Schwarz-Weiß-Anlage (drei miteinander verbundene Raumzellen) bestehend aus: Weißbereich zum Ablegen, Aufbewahren und späterem Wiederanlegen der Straßenkleidung und für Arbeits- pausen, nach Arbeitsstättenverordnung sowie den Arbeitsstättenrichtlinien ASR 45/1-6. Nassbereich mit Waschanlagen nach Arbeitsstättenver- ordnung sowie den Arbeitsstättenrichtlinien ASR 47/1-3, 5 und ASR 48/1,2 Schwarzbereich für kontaminierte Arbeitskleidung und Schutzausrüstung nach Arbeitsstättenverordnung sowie den Arbeitsstättenrichtlinien ASR 45/1-6 einschließl. der nötigen Installation errichten und wieder entfernen. Die Anlage ist auf die Anzahl der im Schwarzbereich zum Einsatz kommenden Mitarbeiter des AN auszulegen und einzurichten, jedoch mindestens für 4 Personen.	1,000 Stk	.....	.....
1.4.130.	Schwarz-Weiss-Anlagen umbauen Schwarz-Weiß-Anlagen nach gewähltem Bauablauf des AN umbauen und Betriebsbereits einrichten.	2,000 Stk	.....	.....
1.4.140.	Schwarz-Weiss-Anlagen vorhalten und entsorgen Schwarz-Weiß-Anlagen während der Bauzeit vor- und unterhalten einschließlich Betriebskosten und Entsorgung des anfallenden Schmutzwassers, Einleitgebühren, etc. und arbeitstäglicher Reinigung.	1,000 psch		.....
1.4.150.	Abwasserbehälter aufstellen und beseitigen Abwasserbehälter für die gesamte Baumaßnahme zur Sammlung des kontaminierten Wassers aus der Schwarz- Weiß-Anlage aufstellen und wieder beseitigen. Der Behälter ist so zu bemessen, dass das anfallende			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abwasser für einen Zeitraum von mindestens 5 Tagen aufgenommen werden kann. Alle Zuleitungen und eine eventuell erforderliche Frostsicherung ist einzurechnen.	1,000 Stk	.....	.....
1.4.160.	Abwasserbehälter vor- und unterhalten Abwasserbehälter zur Aufnahme des kontaminierten Wassers aus der Schwarz-Weißanlage während der gesamten Bauzeit vor- und unterhalten sowie betreiben. Einzurechnen ist die Entsorgung (inkl. Transport) der gesammelten Abwässer über die gesamte Bauzeit. Die Gebühren der Sammelstelle werden auf Nachweis vergütet. Beprobung und Abfuhr des Abwassers hat entsprechend der Tankgröße so zu erfolgen, dass ein Überlaufen des Tanks ausgeschlossen werden kann.	1,000 psch		.....
Summe 1.4.	Hilfseinrichtungen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Demontage/Montage			
	DEMONTAGE			
1.5.10.	Schotterabdeckbleche ausbauen, transportieren, seitlich lagern Vorh. Schotterblechabdeckung vom Tragwerk lösen, ausbauen, nummerieren, verladen zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren, abladen und geordnet lagern. Abdeckung bestehend aus Blech b = 500mm; t < 5mm. Bereich: links u. rechts neben Schiene. Abgerechnet wird nach Ausbaulänge Verbindungsmitel für den Wiedereinbau sammeln.	100,000 m	.....	.....
1.5.20.	Abdeckhauben ausbauen ausbauen, transportieren, seitlich lagern Abdeckhauben der Buckelblechentwässerung, ausbauen, verladen zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren, abladen und geordnet lagern. Abgerechnet wird nach Stück	30,000 Stk	.....	.....
	MONTAGE			
1.5.30.	Schotterabdeckbleche einbauen Schotterabdeckbleche einschl. Befestigungsmittel von Bereitstellungsfläche des AN aufnehmen, transportieren und nach festgelegter Reihenfolge einbauen und verankern. Bestehende Befestigungsmaterial zur Verankerung verwenden. Abgerechnet wird nach Einbaulänge.	100,000 m	.....	.....
1.5.40.	Abdeckhauben einbauen Abdeckhauben der Buckelblechentwässerung, von Bereitstellungsfläche des AN aufnehmen, transportieren und einbauen. Abgerechnet wird nach Stück	30,000 Stk	.....	.....
Summe 1.5. Demontage/Montage				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

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

1.6. Korrosionsschutz

Vorbemerkung zu den Korrosionsschutzarbeiten:
Bereiche, die nicht bearbeitet werden sollen, sind abzudecken. Soweit erforderlich (z. B. bei Staubeinwirkung durch Strahlen oder Sprühnebel beim Spritzen) sind die Nachbarbereiche abzudecken und zusätzlich abzukleben. Klebebänder müssen rückstandslos entfernt werden und dürfen darunterliegende Materialien nicht beschädigen. (Die Einteilung der Abschnitte und die dazugehörigen Nachbarbereiche erfolgt durch den AN in Abhängigkeit von dem Bauverfahren und dem Bauablauf).
Die Kosten gemäß DIN 18363, 4.2.5 ff sind ebenfalls in EP einzurechnen.

Die Deckschichten müssen unabhängig von der geforderten Trockenschichtdicke farblich voll deckend aufgetragen werden.

Bei den Verarbeitungsverfahren sind u. a. die Vielzahl der Arbeitsabschnitte und die teilweise beengten Verhältnisse zu berücksichtigen.

Jede Schicht des Korrosionsschutzes an allen Bauteilen und Flächen ist durch den AG abnehmen zu lassen.

Die letzte Deckschicht jedes Korrosionsschutzsystems muss eine gleichmäßige Oberfläche erzeugen (ohne Absätze, sichtbare Übergänge usw.).

Der Korrosionsschutz ist in einer Abfolge von vielen Flächenabschnitten herzustellen, die der AN im Rahmen des Bauzeitenplanes bestimmt.

Der gesamte Korrosionsschutz ist mit den Positionen zur flächigen Beschichtung von Stahlbauteilen auszuführen (Einheit: m2).

Nur für einzelne wenige Bauteile sind separate Positionen aufgeführt (z. B. für Geländer, einzubauende Stahlteile (Einheit: m, St.).

1.6.10. Reinigen des Tragwerkes

Gesamte Schotterberührte Fläche der Stahlkonstruktion, vor dem Entschichtung reinigen. Alle organischen Substanzen sind zu entfernen.

1,000 psch

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.20.	Strahloberfl. vorbereiten - Tragwerk Stahloberfläche nach ZTV-ING 4 (3) bzw. RI-ERH-KOR für neuen Korrosionsschutz vorbereiten. Bauteil = Tragwerk nach Unterlagen des AG. Vorbereitung für Teilerneuerung. Ausführung im Bereich von Sichtflächen am Überbau. Ausführung in mehreren Bauphasen. Die vorh. Beschichtung ist als gesundheitsgefährdend eingestuft. Verfahren = Trockenes Abstrahlen mit Umlaufstrahlmittel. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Der Rauheitsgrad der vorbereitete Oberfläche muss mindestens grob G betragen. Rautiefe Rz = 15 bis 60 mym Vorbereitungsverfahren auf der Baustelle durchführen. Strahlgut absaugen und über Saugleitung zur Mobilen Saug- und Wiederaufbereitungsanlage fördern. Strahlgut in entsprechend des Gefahrgutes geeignete Säcke füllen und für den Transport Zwischenlager. Transport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Flächen, die nicht unmittelbar nach dem Strahlen beschichtet werden, kurz vor dem Beschichten noch einmal abstrahlen. Abgerechnet wird die vorbereitete Strahlfläche.	240,000 m2	.....	.....
1.6.30.	Strahloberfl. vorbereiten, Hd- u. masch. Entr. Stahloberfläche nach ZTV-ING 4 (3) bzw. RI-ERH-KOR für Korrosionsschutz vorbereiten, wie vor, jedoch Verfahren = Hand- und maschinelle Entrostung mit PSt3.	25,000 m2	.....	.....
1.6.40.	Strahloberfl. vorbereiten - Schotterabdeckbleche Stahloberfläche nach ZTV-ING 4 (3) bzw. RI-ERH-KOR für neuen Korrosionsschutz vorbereiten. Bauteil = Schotterabdeckbleche nach Unterlagen des AG. Vorbereitung für Vollerneuerung. Ausführung in mehreren Bauphasen. Die vorh. Beschichtung ist als gesundheitsgefährdend eingestuft. Verfahren = Trockenes Abstrahlen mit Umlaufstrahlmittel. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Rauheitsgrad der vorbereitete Oberfläche muss mindestens grob G für die Oberseite, mittel (G) für die Unterseite betragen. Rautiefe Rz = 15 bis 60 mym Vorbereitungsverfahren auf der Baustelle durchführen. Strahlgut absaugen und über Saugleitung zur Mobilen Saug- und Wiederaufbereitungsanlage fördern. Strahlgut in entsprechend des Gefahrgutes geeignete Säcke füllen und für den Transport Zwischenlager. Transport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Flächen, die nicht unmittelbar nach dem Strahlen beschichtet werden, kurz vor dem Beschichten noch einmal abstrahlen. Abgerechnet wird die vorbereitete Strahlfläche.	50,000	m2	.....	.....
1.6.50.	Strahloberfl. vorbereiten - Abdeckhauben Stahloberfläche nach ZTV-ING 4 (3) bzw. RI-ERH-KOR für neuen Korrosionsschutz vorbereiten. Bauteil = Abdeckhauben der Buckelblechentwässerung nach Unterlagen des AG. Vorbereitung für Vollerneuerung. Die vorh. Beschichtung ist als gesundheitsgefährdend eingestuft. Verfahren = Trockenes Abstrahlen mit Umlaufstrahlmittel. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Der Rauheitsgrad der vorbereitete Oberfläche muss mindestens grob G betragen. Rautiefe Ry5 = 15 bis 60 mym Vorbereitungsverfahren auf der Baustelle durchführen. Strahlgut absaugen und über Saugleitung zur Mobilen Saug- und Wiederaufbereitungsanlage fördern. Strahlgut in entsprechend des Gefahrgutes geeignete Säcke füllen und für den Transport Zwischenlager. Transport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Flächen, die nicht unmittelbar nach dem Strahlen beschichtet werden, kurz vor dem Beschichten noch einmal abstrahlen. Abgerechnet wird je Stück.	30,000	Stk	.....	.....
1.6.60.	Reinigen des Tragwerkes / Gerüste / Einhausung Gesamte Stahlkonstruktion und der Gerüste innerhalb der Einhausung und der Einhausungsinenseite nach der Entschichtung und dem Absaugen des Strahlgranulates reinigen.	1,000	psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.70.	Freimessung Freimessung des Arbeitsbereiches zum Arbeiten an der Stahlkonstruktion.	3,000 Stk	.....	.....
1.6.80.	Korrosionsschutz erneuern - Tragwerk - Horizontal Stahloberflächen mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING 4 (3), Anhang A 4.3.2. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtende Bauteile = Fahrbahnbleche (Schotterberührte Seite). Korrosionsbelastung = Schienenverkehr Korrosivitätskategorie bis C5 Beschichtungssystem Nr. 1.1.1 - 2 Alle Beschichtungen auf der Baustelle aufbringen. Applikation: Airless-Spritzen. Deckbeschichtung im Farbton nach Angabe des AG. Beschichtung nach TL-KOR-Stahlbauten, Anhang A, Blatt-Nr. 84, GB und Dünnbelag aufgebracht. Beschichtungsstoffe der Grundbeschichtungen auf Epoxidharzbasis, Deckbeschichtung(BI-Nr.-84) auf Polyurethan-Basis. Produkt/Hersteller: '' Ausführung auf der Baustelle gem. Planung des AG. Ausführung in mehreren Bauabschnitten und Bauphasen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. Abgerechnet wird die beschichtete Stahlfläche.	170,000 m2	.....	.....
1.6.90.	Korrosionsschutz erneuern - Tragwerk - Vertikal Stahloberflächen mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING 4 (3), Anhang A 4.3.2. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtende Bauteile = Schotterhatebleche (Schotterberührte Seite). Korrosionsbelastung = Schienenverkehr			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Korrosivitätskategorie bis C5 Beschichtungssystem Nr. 1.1.2 - 2 Alle Beschichtungen auf der Baustelle aufbringen. Applikation: Airless-Spritzen. Deckbeschichtung im Farbton nach Angabe des AG. Beschichtung nach TL-KOR-Stahlbauten, Anhang A, Blatt-Nr. 84, GB und Dünnbelag aufgebracht. Beschichtungsstoffe der Grundbeschichtungen auf Epoxidharzbasis, Deckbeschichtung(BI-Nr.-84) auf Polyurethan-Basis. Produkt/Hersteller: '' Ausführung auf der Baustelle gem. Planung des AG. Ausführung in mehreren Bauabschnitten und Bauphasen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. Abgerechnet wird die beschichtete Stahlfläche.	50,000 m2	.....	.....

1.6.100. Korrosionsschutz erneuern - Schotterblechabdeckung oben

Stahloberflächen mit Korrosionsschutz versehen.
Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der
ZTV-ING 4 (3), Anhang A 4.3.2.
Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet.

Zu beschichtende Bauteile = Schotterblechabdeckung - oben
Korrosionsbelastung = Freibewitterung:
Korrosivitätskategorie bis C5
Beschichtungssystem Nr. 1.2.1 - 2

Alle Beschichtungen auf der Baustelle aufbringen.
Applikation: Airless-Spritzen.
Deckbeschichtung im Farbton nach Angabe des AG.
Beschichtung nach TL-KOR-Stahlbauten, Anhang A,
Blatt-Nr. 84, GB und Dünnbelag aufgebracht.
Beschichtungsstoffe der Grundbeschichtungen auf
Epoxidharzbasis, Deckbeschichtung(BI-Nr.-84) auf
Polyurethan-Basis.

Produkt/Hersteller: '
.....'

Ausführung auf der Baustelle, GB optional im Werk gem.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

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

Planung des AG.

Abgerechnet wird die beschichtete Stahlfläche.

25,000 m2

1.6.110. Korrosionsschutz erneuern - Schotterblechabdeckung unten

Stahloberflächen mit Korrosionsschutz versehen.
Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der
ZTV-ING 4 (3), Anhang A 4.3.2.
Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet.

Zu beschichtende Bauteile = Schotterabdeckbleche - unten

Korrosionsbelastung = Freibewitterung:
Korrosivitätskategorie bis C5
Beschichtungssystem Nr. 1.2.1

Alle Beschichtungen auf der Baustelle oder im Werk aufbringen.
Applikation: Airless-Spritzen / streichen

Deckbeschichtung im Farbton nach Angabe des AG.
Beschichtung nach TL-KOR-Stahlbauten, Anhang A,
Blatt-Nr. 100-A, vierschichtig ohne kantenschutz vollflächig
aufgebracht.
Beschichtungssysteme der Grundbeschichtungen auf
Epoxidharzbasis mit Zinkphosphat und Zwischenbe-
schichtung auf Epoxidharzbasis, Deckbeschichtung auf
Polyurethan-Basis. Schichtdicken nach Unterlagen des AG

Produkt/Hersteller: '

.....'

Ausführung auf der Baustelle optional im Werk gem. Planung
des AG.

Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.
Abgerechnet wird die beschichtete Stahlfläche

25,000 m2

1.6.120. Korrosionsschutz erneuern - Auflagerprofile Abdeckblech

Stahloberflächen mit Korrosionsschutz versehen.
Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der
ZTV-ING 4 (3), Anhang A 4.3.2.
Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet.

Zu beschichtende Bauteile = Auflagerprofile
Schotterabdeckbleche

Korrosionsbelastung = Freibewitterung:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Korrosivitätskategorie bis C5 Beschichtungssystem Nr. 1.2.1 Alle Beschichtungen auf der Baustelle aufbringen. Applikation: Airless-Spritzen / streichen Deckbeschichtung im Farbton nach Angabe des AG. Beschichtung nach TL-KOR-Stahlbauten, Anhang A, Blatt-Nr. 100-A, vierschichtig ohne kantenschutz vollflächig aufgebracht. Beschichtungsstoffe der Grundbeschichtungen (80mym) auf Epoxidharzbasis mit Zinkphosphat und Zwischenbeschichtungen (120mym) auf Epoxidharzbasis, Deckbeschichtung (80mym) auf Polyurethan-Basis. Schichtdicken an Unterlagen des AG. Produkt/Hersteller: '' Ausführung auf der Baustelle gem. Planung des AG. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. Abgerechnet wird nach Länge der beschichteten Stahlprofile	200,000 m	.....	.....
1.6.130.	Korrosionsschutz erneuern - Abdeckhauben Stahloberflächen mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING 4 (3), Anhang A 4.3.2. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtende Bauteile = Abdeckhauben der Buckelblechentwässerung Korrosionsbelastung = Freibewitterung / Schotterberührt: Korrosivitätskategorie bis C5 Beschichtungssystem Nr. 1.2.1 Alle Beschichtungen auf der Baustelle oder im Werk aufbringen. Applikation: Airless-Spritzen / streichen Deckbeschichtung im Farbton nach Angabe des AG. Beschichtung nach TL-KOR-Stahlbauten, Anhang A, Blatt-Nr. 100-A, vierschichtig ohne kantenschutz vollflächig aufgebracht. Beschichtungsstoffe der Grundbeschichtungen (80mym) auf Epoxidharzbasis mit Zinkphosphat und Zwischenbeschichtungen (120 mym) auf Epoxidharzbasis, Deckbeschichtung (80mym) auf Polyurethan-Basis. Schichtdicken nach Unterlagen des AG nalaog Pos. 2.2			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Produkt/Hersteller: ''			
	Ausführung auf der Baustelle optional im Werk gem. Planung des AG.			
	Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. Abgerechnet wird die beschichtete Stahlfläche			
		30,000 Stk	.....	.....
1.6.140.	Zulage für Arbeiten mit Pinsel Zulage für Beschichtung von schwer zugänglichen Stellen mit Pinsel (Herausstreichen von Ecken und Kanten. Ausführung in mehreren Bauabschnitten und Bauphasen Abgerechnet wird nach Länge der Beschichtungsfläche.			
		200,000 m	.....	.....
1.6.150.	Kennzeichnung herstellen Kennzeichnung herstellen, mit dauerhafter Aufschrift, nach ZTV-ING 4 (3), Anhang B, Formblatt B 4.3.7, mit folgenden Angaben für Ausbesserung: - Bezeichnung des Bauwerks - Norm-Reinheitsgrad DIN EN ISO 12944-4 - Ausführungszeit - Ausführer der Oberflächenvorbereitung - Ausführer der Beschichtung - Hersteller der Beschichtungsstoffe - Bezeichnung der Beschichtungsstoffe - Stoff-Nr. nach TL/TP-KOR-Stahlbauten - Ausführungszeit Größe: h/l = ca. 60/120 cm.			
		1,000 Stk	.....	.....
Summe 1.6.	Korrosionsschutz			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Oberbauarbeiten			
	Alle Materialien des Oberbaus (Schienen und Schwellen) werden ausgebaut und für den Wiedereinbau im Bereich der BE-Fläche neben Bahngleise zwischengelagert. Die Baustellenlogistik und die damit verbundenen Zusammenhangersarbeiten sind in der entsprechenden Position der Baustelleneinrichtung mit einzurechnen.			
1.7.10.	Erdverbinder Eisendrahtseil 350/470N/mm2 95mm2 lösen Erdverbinder, zwischen Schiene und Brücke gemäß 3 Ebs 15.03.23, Eisendrahtseil 350/470 N/mm2 95 mm2 über 0,5 bis 1,5 m lang lösen und auf BE-Fläche zwischenlagern.	2,000 Stk	.....	.....
1.7.20.	Erdverbinder Eisendrahtseil 350/470N/mm2 95mm2 L 0,5 - 1,50 Erdverbinder, zwischen Schiene und Brücke gemäß 3 Ebs 15.03.23, Eisendrahtseil 350/470 N/mm2 95 mm2 über 0,5 bis 1,5 m lang liefern und montieren.	2,000 Stk	.....	.....
1.7.30.	Erdverbinder Eisendrahtseil 350/470N/mm2 95mm2 lösen Erdverbinder, der Abdeckbleche gemäß 3 Ebs 15.03.23, Eisendrahtseil 350/470 N/mm2 95 mm2 über 0,2 bis 0,3 m lang lösen und auf BE-Fläche zwischenlagern.	52,000 Stk	.....	.....
1.7.40.	Erdverbinder Eisendrahtseil 350/470N/mm2 95mm2 L 0,3 - 0,75 Erdverbinder, der Abdeckbleche gemäß 3 Ebs 15.03.23, Eisendrahtseil 350/470 N/mm2 95 mm2 über 0,2 bis 0,3 m lang liefern und montieren.	52,000 Stk	.....	.....
1.7.50.	Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte, Trennschnitte alle 12,00 bis 15,00 m Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).	4,000 Stk	.....	.....
1.7.51.	Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene von Schwellen lösen, verziehen und auf vorbereitete Lagerfläche auf der freien Strecke neben dem Gleisbett seitlich lagern. Länge			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der auszubauenden Schiene über 60 bis 70 m. Kleinteile für den Wiedereinbau sammeln. Seitlich gelagerte Schiene aufnehmen, veriehen und wieder an Schwellen montieren. Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instandhalten, Länge der einzubauenden Schiene über 60 bis 70 m. Abgerechnet wird nach Gleislänge.	65,000 m	.....	.....
1.7.60.	Gleisjoch vorbereiten, aufnehmen verf., lagern Gleis jochweise vorbereiten, aufnehmen, verfahren, laden, zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren, abladen und für den Wiedereinbau lagern. Provisorische Jochschienen S54 liefern und einbauen. Gleisjoch 12,00 bis 15,00 m Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur). Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN. Schwelle aus Beton B70.	60,000 m	.....	.....
1.7.70.	Gleisjoch aufnehmen, verf., einbauen Gleis jochweise von Bereitstellungsfläche des AN aufnehmen, verladen, verfahren, abladen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge bis 12 m, an bestehendes Gleis anbinden. Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN. Provisorische Jochschienen des AN ausbauen und von der Baustelle transportieren. Kleinteile sammeln und für den Einbau der Bestandsschiene bereitstellen. Einbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur), Schienenform S54 E4, Schwelle aus Beton.	60,000 m	.....	.....
Bettungsarbeiten				
1.7.80.	Bettung aufnehmen MLV-MBR_01160040 Bettung auf dem Bahnkörper bei ausgebautem Gleis aufnehmen, verladen, mit Fahrzeugen des AN transportieren und zur Beprobung zwischenlagern, Bearbeitungsbreite '(>3,40 - 3,60<) 'm, vorhandene Dicke 'über (>0,45 bis 0,60<) 'm.	50,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.90.	Grundsotter MLV-MBR_01160110 Bettung '(>liefern / ab ZL laden und transportieren<)', aus Fahrzeugen des AN entladen, als Verlegeplanum einbauen und verdichten. und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen. Einbaubreite 'über (>3,00 bis 4,00<)'m, Schichtdicke '(>über 0,40 bis 0,50<)'m, Toleranzbereich +/- 2,5 cm für die Längsneigung, +/- 2,0 cm für die Querneigung. Schotter muss Anforderungen der DBS 918 061 entsprechen. Abgerechnet wird nach Gleislänge.	50,000 m	.....	.....
1.7.100.	Verfüllschotter MLV-MBR_01160230 Schotter liefern und als Verfüllschotter in mehreren Arbeitsgängen aus Fahrzeugen des AN ins Gleis einbauen. Schotter muss Anforderungen der DBS 918 061 entsprechen.	45,000 t	.....	.....
Schweißarbeiten				
1.7.110.	STLB-Bau: 10/2016 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	350,000 m	.....	.....
1.7.120.	Zulage Spannungsausgleich bis 5 K MLV-MBR_01160170 Zulage zu Spannungsausgleich bei natürlicher Wärme für Spannungsausgleich bis 5 K unter Verspanntemperatur. Schienen längen mit Zieh- und Wärmegeräten des AN, sonst wie dort beschrieben.	350,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.130.	Zulage Spannungsausgleich bis 10 K MLV-MBR_01160180 Zulage zu Spannungsausgleich bei natürlicher Wärme für Spannungsausgleich bis 10 K unter Verspanntemperatur. Schienen längen mit Zieh- und Wärmegeräten des AN, sonst wie dort beschrieben.	350,000 m	.....	.....
1.7.140.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. Schweißung einschl. Schutzmaßnahmen für Stahlbrücke.	4,000 Stk	.....	.....
1.7.150.	STLB-Bau: 10/2016 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
	Stopfarbeiten			
1.7.160.	Stopf- und Richtarbeiten MLV-MBR_01160240 Neues Gleis inkl. Übergangsbereich in das Bestandsgleis stopfen, richten und verdichten mit kombinierter Stopf-Richtmaschine inkl. der hierfür notwendigen Vermessungsleistungen. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten. Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten, ggf. einschließlich Herstellung der Überhöhung. Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang einschließlich Vorkopfverdichtung. Zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	max. 15 mm Hebung je Durchgang, Bettungsquerschnitt herstellen. Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	200,000 m	.....	.....
1.7.170.	Belastungsstopfgang MLV-MBR_01160250 Gleis stopfen, richten und verdichten nach Umbauende. Belastungsstopfgang mit kombinierter Stopf-Richtmaschine inkl. der hierfür erforderlichen Vermessungsleistungen und Schotterlieferungen. Stopfgang nach Umbauende inkl. der hierfür seperat erforderlichen Zu- und Abführung der Maschinen und des Personals, sonst wie unter Stopf- und Richtarbeiten beschrieben.	1,000 PSCH		.....
Summe 1.7.	Oberbauarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Entsorgung			
1.8.10.	TLK-Name: DB Netz/50, TLK-Nr.: 01.01.0010. Abfallverantwortlicher, MLV-ENTS_01010010 Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach §59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur - Steuerung des Abfallmanagements des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Begehungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen - Koordinierung Umsetzung des vom AG frei gegebenen Entsorgungskonzeptes AN - Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung, Aufhaltung und Beprobung von Bodenaushub und Bauabfällen - Sachkundenachweis für die Probenahmefester Abfälle gemäß LAGA PN98 - Mitwirkung bei der Deklaration der anfallenden Abfälle - Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau oder Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation - Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort - eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL - Funktion als Ansprechpartner zu allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.	1,000 psch		.....
1.8.20.	TLK-Name: DB Netz/50, TLK-Nr.: 01.02.0010. Entsorgungskonzept AN, MLV-ENTS_01020010 Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Vorbemerkungen und gemäß der Anlage 7 "Mustergliederung Entsorgungskonzept AN" zum Abfallprozess DB Netz (UN01-03-06-02-02) erarbeiten, regelmäßige Fortschreibung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inklusive der beauftragten Rückbau- und Abbrucharbeiten und der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Nachweisführung. gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion mindestens 6 Wochen vor dem technischen Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Entstehung von Abfall. Die vom AG freigegebene Version ist sowohl digital als auch in Papierform (zweifach) vorzulegen.				
		1,000	psch		.....
1.8.30.	TLK-Name: DB Netz/50, TLK-Nr.: 01.03.0010. Elektronische Nachweisführung, MLV-ENTS_01030010 Die Nachweisführung über die Entsorgung aller gefährlichen und nicht gefährlichen Bauabfälle hat mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) zu erfolgen. Der AN und die von ihm beauftragten Abfallentsorger und Abfallbeförderer haben aktiv bei Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im eANV mitzuwirken.				
		1,000	psch		.....
1.8.40.	TLK-Name: DB Netz/50, TLK-Nr.: 01.03.0020. Ersatzweise Signatur von Registerbelegen, MLV-ENTS_01030020 Für den Fall, dass die vom AN beauftragten Beförderer oder Entsorger nicht am eANV für nicht gefährliche Abfälle (ngA) teilnehmen, hat der AN ersatzweise für Beförderer und Entsorger die elektronischen Registerbelege zu signieren. Der genaue Ablauf ist nach dem "Leitfaden zur Realisierung des elektronischen Nachweisverfahrens (eANV) für nicht gefährliche Abfälle im ZEDAL" (Anlage 11a zum UN01-03-06-02-02) auszugestalten und mit dem EntsorgungskonzeptAN des AN detailliert zu beschreiben und vom AG frei zu geben.				
		1,000	psch		.....
1.8.50.	TLK-Name: DB Netz/50, TLK-Nr.: 01.03.0030. Technische Ausstattung, MLV-ENTS_01030030 Zur Abwicklung der elektronischen Nachweisführung sind folgende Zugänge und anwendungsbereite Geräteausstattungen für den Abfallbeauftragten / Bevollmächtigten des AN und die Beförderer auf der Baustelle zur Verfügung zu stellen. Die Ausstattung und die Zugänge sind im Entsorgungskonzept des AN zu dokumentieren: - Gebräuchliche Computerhardware inkl. DSL-Verbindung (Internet) oder gleichwertig - Abfallerfassungssoftware inklusive eigenständigem Zugang, kompatibel zur Zentralen Koordinierungsstelle der Länder (ZKS), Empfehlung: Anmeldung bei der ZEDAL-Provider-Lösung, einschl. Signatarbeitsplatz - optional: Kartenlesegeräte inkl. Treibersoftware mit				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

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

Zulassung der Bundesnetzagentur zur qualifizierten
Signatur abfallrechtlicher Dokumente durch
Bauüberwachung und Beförderer.

1,000 psch

.....

TLK-Name: DB Netz/50, TLK-Nr.: 04.
Alle in den Bestandteilen des Bauvertrages
beschriebenen Regelungen zum ordnungsgemäßen Umgang
und
zur Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten.
Vom AN sind die jeweils gültigen behördlichen
Genehmigungen und Zertifizierungen der
Entsorgungsanlagen zusammen mit dem Entsorgungskonzept
bzw. bei Beantragung von Entsorgungsnachweisen
vorzulegen.
Aushub und Abbruchmaterialien sind sortenrein auf den
Bereitstellungsflächen zwischenzulagern.
Quertransporte sowie alle für den Transport
erforderlichen Aufwendungen sind in den Einheitspreis
einzurechnen.
Abrechnungsgrundlage der Entsorgungs- und
Transportleistungen sind die Originale der
Lieferscheine/Wiegenoten der Entsorgungsanlage, oder,
nach Vereinbarung mit dem AG, die Aufmaße.
Die Kosten für die Verwiegung auf geeichten Waagen und
die Erstellung der o.g. Unterlagen sind in den
Einheitspreis einzurechnen.

Hinweis zu Entsorgung von Strahlschutt:

**Der Strahlschutt ist zu sammeln und auf der BE-Fläche
zu lagern. Abtransport und Entsorgung der Gefahr-
stoffcontainer übernimmt der AN.**

Die Entsorgung der bei der Korrosionsschutzmaßnahme
anfallenden Strahlmittelrückstände (Strahlschutt) ist nach
ZTV-ING 4 (3) und der Sonderabfallverordnung des Landes
Baden-Württemberg durchzuführen.

Bedingungen für Zwischenlagerungen (Ort, Menge, Dauer
sowie Beschaffenheit der Behältnisse) sind vom AN mit der
für den Abfallerzeuger zuständigen Behörde zu vereinbaren.
Diese Leistungen sind einzukalkulieren.

Im Land Baden-Württemberg besteht die Andienungspflicht
an die SAA.

Sofort nach Beginn der Strahlarbeiten ist eine repräsentative

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Strahlschuttprobe zu entnehmen um daran eine Deklarationsanalyse vornehmen zu lassen. Die Analyse ist nach den Kennwerten und Umfang der ZTV-ING 4 (3) Anhang D durchzuführen.			
1.8.60.	Probe f. Dekla. analyse entnehmen Repräsentative Strahlschuttprobe nach Unterlagen des AG entnehmen. Strahlschutt aufnehmen und in geeigneten Behältern zum zugelassenen Analyseinstitut transportieren. Deklarationsanalyse erstellen lassen. Ergebnis der Analyse an den AG liefern. Analysekosten werden vom AN entrichtet und vom AG in nachgewiesener Höhe erstattet.	5,000 Stk	.....	.....
1.8.70.	Analyse Umlaufstrahlmittel durchführen Analyse des kontaminierten Strahlgranulats durchführen und nach DK Einstufen. Das beauftragte Institut ist mit dem AG abzustimmen. Ergebnis der Analyse an den AG liefern. Analysekosten werden vom AN entrichtet und vom AG in nachgewiesener Höhe erstattet.	5,000 Stk	.....	.....
1.8.80.	TLK-Name: DB Netz/50, TLK-Nr.: 02.02.0010. DA Altschotter MLV-ENTS_02020010 Beprobung und Analysen zur Deklaration von Altschotter. Mit einer Kubatur von 500 m3 und 3 'Mischproben bestehend aus 3 'Einzelproben je Haufwerk. Die Ril. 880 4010 (Altschotterrichtlinie) und Technische Mitteilung DB Netz AG (TM) 2012-049 (z.B. Anpassung Siebschnitt auf 31,5 mm, Umrechnung der Ergebnisse der Feinfraktion auf die Gesamtfraktion) sind einzuhalten. Ausnahme: Umrechnung in Berlin / Brandenburg nicht zulässig) Untersuchungsumfang und Bewertungsgrundlagen sind mit dem AG abzustimmen.	1,000 St	.....	.....
1.8.90.	Strahlschutt sammeln, aufnehmen und lagern, Strahlschutt aus dem Umlaufstrahlverfahren sammeln und gemäß dem Untersuchungsergebnis in geeigneten Behältnissen auf der zugewiesenen BE-Fläche zwischenlagern. Der Transport sowie die Entsorgung zur zugelassenen Entsorgungsanlage wird gesondert vergütet.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der vorh. Korrosionsschutz ist nach Analyse des AG (siehe Anlage 3.3.9) als gefährlicher Abfall eingestuft.	4,000 t	.....	.....
1.8.100.	Strahlschutt entsorgen Unterlag. AG, Gebühren AN Strahlschutt zur zugelassenen Entsorgungsanlage transportieren und entsorgen. Strahlschutt nach Unterlagen des AG bzw. Deklarationsanalyse. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG bzw. Länderverordnung Deutschland führen. Bestehender Korrosionsschutz ist nach Analyse des AG vom 28.04.2024 (vgl. Anlage 3.3.9) als gefährlicher Abfall eingestuft und ist nach der AVV-Nummer 08 01 17 zu entsorgen. Abgerechnet wird nach Wiegeschein. Abfall = Strahlschutt aus Umlaufstrahlmittelverfahren. Gebühren für Transport und der Entsorgungsanlage werden vom AN entrichtet und sind in zu erwartender Höhe einzukalkulieren.	4,000 t	.....	.....
1.8.110.	TLK-Name: DB Netz/50, TLK-Nr.: 04.04.0030. Entsorgung Gleisschotter LAGA Z1.2, MLV-ENTS_04040030 Gleisschotter (AVV-Nr. 17 05 08) der Einbauklasse Z1 mit Eluatgehalten bis Zuordnungswert Z1.2 gemäß LAGA 2004; laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.	80,000 t	.....	.....
1.8.120.	TLK-Name: DB Netz/50, TLK-Nr.: 04.04.0040. Entsorgung Gleisschotter LAGA Z2, MLV-ENTS_04040040 Gleisschotter (AVV-Nr. 17 05 08), der Einbauklasse Z2 gemäß LAGA 2004Z2; laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.	80,000 t	.....	.....
1.8.130.	TLK-Name: DB Netz/50, TLK-Nr.: 04.04.0090. Transport gefährlicher Gleisschotter, MLV-ENTS_04040090 Beförderung von Gleisschotter der gefährliche Stoffe enthält (AVV- Nr. 17 05 07*) von der			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 8957-22 **EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell**
LV: V01 **Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung bei Transport und Entladung.			
		160,000 t	.....	.....
Summe 1.8.	Entsorgung			.....
Summe 1.	Korrosionsschutz EÜ ü. Jagst ..			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Korrosionsschutz EÜ ü. Jagst bei Jagstzell	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Technischer Bearbeitung	.....
1.3.	Baufeldfreimachung	.....
1.4.	Hilfseinrichtungen	.....
1.5.	Demontage/Montage	.....
1.6.	Korrosionsschutz	.....
1.7.	Oberbauarbeiten	.....
1.8.	Entsorgung	.....
Summe 1. Korrosionsschutz EÜ ü. Jagst ..		.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 8957-22 EÜ Jagst 4940+15,486 bei Jagstzell
LV: V01 Teilerneuerung Korrosionsschutz EÜ 4940+15,486

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	V01	
1.	Korrosionsschutz EÜ ü. Jagst bei Jagstzell	.....
	Summe LV	V01 Teilerneuerung Korrosionssc..
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 43

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)