

Angebots-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Titel	Bezeichnung	Seite
10.	Allgemeine Leistungen Infrastruktur.....	3
10.01.	Technische Bearbeitung.....	3
10.02.	Baustelleneinrichtung.....	6
10.03.	Baufeldfreimachung.....	11
10.04.	Kampfmittelerkundung.....	13
10.05.	Entsorgung.....	14
10.06.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen.....	17
20.	Weichenerneuerung Weiche 1.....	20
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung.....	20
20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten).....	22
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau.....	25
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten.....	30
20.42.	Schweißarbeiten.....	33
20.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit.....	35
20.80.	Konstruktiver Ingenieurbau.....	37
20.90.	Entsorgung.....	38
21.	Weichenerneuerung Weiche 2.....	40
21.15.	Absteckung und Abnahmemessung.....	40
21.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten).....	42
21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau.....	45
21.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten.....	50
21.42.	Schweißarbeiten.....	53
21.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit.....	55
21.50.	Planumsverbesserung Weiche 2 (konventionell).....	57
21.60.	Neubau Entwässerungsanlagen.....	60
21.80.	Konstruktiver Ingenieurbau.....	62
21.90.	Entsorgung.....	63
30.	Instandhaltungsarbeiten.....	65
30.02.	Herzstückwechsel Weiche 19.....	65
30.03.	Herzstückwechsel Weiche 20.....	68
	Zusammenstellung.....	71

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projektdaten:

Projektbezeichnung: WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2 ..
Projektname: T016085390
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: DB InfraGO AG
Straße: Bahnhofstraße 23
PLZ: 99084
Ort: Erfurt

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	Berga-Kelbra WE W 1+2	
LV-Name:	01	
LV-Betrag:		0,00 EUR

Angebotssumme:	0,00 EUR
-----------------------	-----------------

zuzüglich 0,00 % Mehrwertsteuer:	0,00 EUR
----------------------------------	----------

Angebotssumme brutto:	0,00 EUR
------------------------------	-----------------

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.	Allgemeine Leistungen Infrastruktur			
10.01.	Technische Bearbeitung			
	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 wie z. B. - Ausführungsplanung und Statik für Schotterhalterung - Erdungsplan für Schotterhalterung sind vom AN zu übernehmen und in die nachfolgenden Positionen einzurechnen.			
10.01.0010.	Vermessungsleistungen MLV-ALI_01010050 Alle Vermessungsleistungen, die zur technischen Bearbeitung, Ausführung und Erstellung der Bestandsunterlagen der beschriebenen Leistungen erforderlich sind. Eingeschlossen sind alle erforderlichen Vermarkungen, örtliche Aufmaße und Nebenleistungen sowie die Auswertungen der Vermessungsergebnisse. Bezugssystem: '(DB_REF2016)'.	1,000 psch		0,00
10.01.0020.	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		0,00
10.01.0030.	Sicherung Festpunktfeld MLV-ALI_01010110 Sicherung und Dokumentation des bestehenden Festpunktfelds nach Rücksprache mit AG. Vorgaben des Vermessungsdienstes der DB AG sind zu berücksichtigen. Die Dokumentation der Festpunkte hat im DB-REF-Bezugssystem zu erfolgen.	1,000 psch		0,00
10.01.0040.	Beweissicherung MLV-ALI_01010120 Beweissicherung (mehrmalig). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Straßen, Wege, Zufahrten sowie Übergängen zu öffentlichen und angrenzenden Straßenräumen und Geländeflächen, Vorfluteinrichtungen etc. als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text. Ausführung der Arbeiten durch ein zertifiziertes Büro -			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG und Betroffenen anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreters und der Betroffenen zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Bauarbeiten auf der Baustelle und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils '(>3<)'-fach in Papierform und 1-fach digital zu 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			0,00
10.01.0050.	Aktualisierung der Bestandsdokumentation in DB AVANI MLV-ALI_01010230 Erstellen der Bestandsdokumentation mit: Erstellung des Engstellenverzeichnisses nach RIL 458 und RIL 883.0026, Sicherung und Dokumentation Festpunktsystems und der Gleisvermarkung (Trassenplan = lvmg-Plan), Dokumentation aller Änderungen an baulichen Anlagen (z. B. Bahnsteige, Signale, Brücken usw.) in AVANI. Fortschreibung veränderter Sollgeometrie der Gleise und Weichen in AVANI mittels Standardschnittstelle GNDEdit in der jeweils gültigen Form (Richtlinie 885). Der notwendige AVANI-Job ist beim regional zuständigen Fachbereich Datenmanagement I.NP-x-I(D) zur Fortschreibung der Bahn-Geodaten (u. A. Ausgangsdaten für Lageplan = lvi-Plan) zu bestellen. Voraussetzung für die Arbeit in AVANI (Analyse, Verwaltung und Abgabe der DB InfraGO GeoInformationen) ist die erfolgreiche Teilnahme an einer kostenpflichtigen Grundlagen- und Fachschulung (DB-Training). Grundlage sind die Schlussvermessung und die Bestandsunterlagen des AN. Eine Plausibilitätsprüfung des bereinigten Planwerks erfolgt nach Rücksprache mit den Verantwortlichen der DB AG unter Vorlage der aktualisierten Bestandspläne. Durch den AN sind die folgenden Unterlagen zu liefern: Erläuterungsbericht, Feldbuchoriginale der Messdaten im ASCII-Format, Papierplot mit Darstellung des kompletten und endgültigen Planbildes. Übernahmebestätigung des Fachbereiches Datenmanagement. Lieferung digital und als Papierexemplar an den AG. Digitale Unterlagen in den Formaten PDF/A-1 b (Level B) gemäß ISO 19005-1 und CAD Formate: AutoCAD mittels			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	eTransmit, Microstation DGN V8. Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.			
		1,000 psch		0,00
10.01.0060.	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: '(>20<)' 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		0,00
10.01.0070.	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. EBA, Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden)			
		1,000 psch		0,00
Summe 10.01.	Technische Bearbeitung			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.02.	Baustelleneinrichtung			
10.02.0010.	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		0,00
10.02.0020.	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 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		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.02.0030.	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 Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.	1,000 psch		0,00
10.02.0040.	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		0,00
10.02.0050.	Container für Baubüro des AG MLV-ALI_01020070 Container für Baubüro des AG aufstellen, nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschl. Standplatz herrichten. Versorgungs- und 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, Telefon, Aktenbock, Schreibtischlampe und Papierkorb ausstatten, einschl. verschließbarer Akten- und Kleiderschränke. 1 A3 "all-in-one" (Drucker/Fax/Scanner/Kopierer) mit Einzug, Farbdrucker, Telefon und DSL-Anschluss, Kühlschrank. 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 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.02.0060.	Container unterhalten MLV-ALI_01020080 Vorbeschriebene(n) 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		0,00
10.02.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Genehmigung Nacharbeiten Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen.	1,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Verteilung von Einschließlich Verteilung von Handzetteln gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
10.02.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
10.02.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen, für Stoffe gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023.	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, *** Unterbeschreibung 02 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer ein Monat, für Gleisschotter Klasse 2 und Bodenmaterial Klasse 3. (in Abhängigkeit der vorgesehenen Einbauweisen sind Einbaubeschränkungen zu beachten) *** Unterbeschreibung 03 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
10.02.0100.	STLB-Bau: 04/2022 097 Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	0,00	0,00
10.02.0110.	STLB-Bau: 04/2022 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	200,000 m	0,00	0,00
10.02.0120.	STLB-Bau: 04/2022 097 Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '200 m' (Betriebsmenge) mal '5 d' (Betriebsdauer).	1.000,000 md	0,00	0,00
10.02.0130.	STLB-Bau: 04/2022 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten,			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '200 m' (Vorhaltemenge) mal '5 d' (Vorhaltdauer).	1.000,000 md	0,00	0,00
Summe 10.02.	Baustelleneinrichtung			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.03.	Baufeldfreimachung			
10.03.0010.	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, '(>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	0,00	0,00
10.03.0020.	*** Leitbeschreibung Schutz bestehender Kabeltrassen MLV-ALI_01030080 Vorhandene Kabeltrassen entsprechend Bautechnologie des AN sichern. Lage: '(>im Baubereich<)' Sicherung nach Wahl des AN.	83,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 aufgeständerter Kunststoff-Kabeltrog bahnrechts aufgeständerter Kunststoff-Kabeltrog bahnrechts			
10.03.0030.	*** Leitbeschreibung Schutz bestehender Kabeltrassen MLV-ALI_01030080 Vorhandene Kabeltrassen entsprechend Bautechnologie des AN sichern. Lage: '(>im Baubereich<)' Sicherung nach Wahl des AN.	58,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Betonkabelkanal bahnlinks Betonkabelkanal bahnlinks			
10.03.0040.	Kabel bauzeitlich umlegen MLV-ALI_01030090 Kabel / Kabelbündel bauzeitlich umlegen, sichern und zurückverlegen. Kabel / Kabelbündel bestehend aus bis zu '(>5<)' Kabeln, '(>im Trog verlegt<)', freilegen, für die Dauer der Bauzeit umlegen und sichern. Die notwendigen Arbeiten für das Freilegen und wieder Verfüllen bzw. das Öffnen und wieder Verschließen der			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kabeltröge sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Sicherung nach Wahl des AN gegen Beschädigung aus dem Baubetrieb einbauen, bauzeitlich instandhalten sowie ausbauen und geordnet entsorgen. Das Zurückverlegen in ursprüngliche Lage mit den hierfür notwendigen Nebenleistungen wie Erdarbeiten, Beilieferung von Kabelsand und Trassenwarnband bzw Öffnen und Schließen der Kabeltröge entsprechend dem ursprünglichen Zustand ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Bei Bündeln aus mehreren Kabeln erfolgt die Abrechnung nach Länge des Bündels, nicht nach einzelnen Kabel-Längen.	20,000 m	0,00	0,00
10.03.0050.	*** Leitbeschreibung Bestehende Einfassungsrahmen sonstiger Einrichtungsstandorte abbремен MLV-ALI_01030170 Bestehende Einfassungsrahmen von Standorten sonstiger Streckeneinrichtungen als Betonfertigteile mit einer Dicke von '(>i. M. 10-20cm, Verstärkungen an den Ecken vorhanden<)' in Einzelmengen abbремен, incl. der hierfür notwendigen Erdarbeiten und Angleichung der Böschung mit '(> zu lieferndem frostsicherem und gut verdichtbarem<)' Material, eingebautes Material verdichten. Abbruchgut ggfs zerkleinern, transportieren und zwischenlagern.	2,000 m3	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Entsorgung einschließlich Entsorgung			
Summe 10.03.	Baufeldfreimachung			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.04.	Kampfmittelerkundung			
10.04.0010.	Baubegleitende Fachaufsicht nach 20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach 20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Aushub dauernd zu überwachen.	1,000 psch		0,00
10.04.0020.	Nachweis Kampfmittelfreiheit Nachweis der Kampfmittelfreiheit bzw. Identifizierung und Lokalisierung von kampfmittelverdaechtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung entsprechend der Baubeschreibung	1,000 psch		0,00
10.04.0030.	Vollflächig punktuell bodeneingreifende Kampfmittelräumung Visuelle Absuche der Abschnitte , Entfernung von oberflächlich sichtbaren Kleineisen und metallischen Abfällen. Flächen nach Gleis- /Weichenrückbau sondieren, Störkörper innerhalb Störpunkt freilegen und identifizieren, Störpunkttiefe bis 30 cm, über 0,5 bis 3 Störpunkte je m2, Vorgang lagenweise wiederholen bis erreichen des Planums, Dokumentation der Arbeiten und Ausstellung der Kampfmittelfreigabe-bescheinigung.	1,000 psch		0,00
Summe 10.04.	Kampfmittelerkundung			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

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

10.05. **Entsorgung**

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.

10.05.0010. **Abfallverantwortlicher, MLV-ENT_01010010**

Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit folgenden Qualifikationen:

- Abfallbeauftragter nach § 59 KrWG mit mind. 1 Jahr Praxiserfahrung

- Sachkundenachweis für Probenahme fester Abfälle gemäß LAGA PN98

und folgenden Aufgaben:

- Ansprechpartner für den AG zu allen Fragen des Abfallmanagement und der ErsatzbaustoffVO

- Steuerung des Abfallmanagements des AN auf der Baustelle (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Begehungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Baubeschreibung

- Koordinierung der Umsetzung des vom AG frei gegebenen Entsorgungskonzeptes des AN

- Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung, Aufhaldung und Beprobung von Bodenaushub und Bauabfällen

- Mitwirkung bei der Deklaration der anfallenden Abfälle

- Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau oder Fremdlieferung) nach BBodSchV und ErsatzbaustoffVO

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschließlich Dokumentation - Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort - eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL	1,000 psch		0,00
10.05.0020.	Entsorgungskonzept AN, MLV-ENT_01020010 Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Vorbemerkungen und gemäß der Anlage 8 "Mustergliederung Entsorgungskonzept AN" zum DB InfraGO AG - Abfallprozess M.01.02.15.03 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 der Entstehung von Abfall. Die vom AG freigegebene Version ist digital vorzulegen.	1,000 psch		0,00
10.05.0030.	Elektronische Nachweisführung, MLV-ENT_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 grundsätzlich aktiv bei der Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im eANV mitzuwirken.	1,000 psch		0,00
10.05.0040.	Zulage Erstellung elektronischer Entsorgungsnachweise, MLV-ENT_01030011 Zulage für das Erstellen der elektronischen Akten und der Entsorgungsnachweise (EN/VN) im eANV-System ZEDAL für alle im Bauvorhaben anfallenden Bauabfälle durch den Auftragnehmer. Die Dokumente sind soweit wie möglich vorauszufüllen und durch die Aktenfreigabe (inkl. Besitzübergang) dem AG in ZEDAL elektronisch vorzulegen.	1,000 psch		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.05.0050.	Zulage Ersatzweise Signatur von Registerbelegen, MLV-ENT_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 gemäß Leitfaden eANV ngA DB Netz / Anlage 12a zum Abfallprozess M.01.02.15.03 auszugestalten und mit dem Entsorgungskonzept des AN detailliert zu beschreiben und vom AG freizugeben.	1,000 psch		0,00
10.05.0060.	Technische Ausstattung, MLV-ENT_01030040 Zur Abwicklung der elektronischen Nachweisführung sind folgende Zugänge und anwendungsbereite Geräteausstattungen für den Abfallverantwortlichen 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. Signaturarbeitsplatz - optional: Kartenlesegeräte incl. Treibersoftware mit Zulassung der Bundesnetzagentur zur qualifizierten Signatur abfallrechtlicher Dokumente durch Bauüberwachung und Beförderer.	1,000 psch		0,00
Summe 10.05.	Entsorgung			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.06.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
10.06.0010.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		0,00
10.06.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		0,00
10.06.0030.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		0,00
10.06.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		0,00
10.06.0050.	Sicherungsmaßnahmen Schienenschleifen Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen:			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung des Schienenschleifens betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		0,00
10.06.0060.	ATWS Planprüfung Prüfung der ATWS- Planung auf schriftliche Anordnung der für den Bahnbetrieb zuständige Stelle (BzS) durchführen.	1,000 psch		0,00
10.06.0070.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profolfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		0,00
10.06.0080.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Signalisierung: Lf-Signale Langsamfahrtsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m. Richtungspfeil, als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		0,00
10.06.0090.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 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 ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		0,00
10.06.0100.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	176,000 h	0,00	0,00
10.06.0110.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Erdungsbesteck einschl Spannungsprüfer Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profilfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl.	1,000 psch		0,00
10.06.0120.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	176,000 h	0,00	0,00
Summe 10.06.	Sicherungs- und bauaffine..			0,00
Summe 10.	Allgemeine Leistungen Infrastru..			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.	Weichenerneuerung Weiche 1			
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
20.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen AG Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	150,000 m	0,00	0,00
20.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	150,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
20.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	2,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
20.15.0040.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU-Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	2,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
Summe 20.15.	Absteckung und Abnahmemessung			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
20.20.0010.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Weiche Weichenendteil aufladen transp. abladen Weiche einschl. Weichenendteil aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	0,00	0,00
20.20.0020.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene aufladen transp. abladen L bis 6m Schiene aufladen, transportieren und abladen, im Baustellenbereich, Transportweg über 500 bis 1000 m, am Baustellenlagerplatz, Schienenlänge bis 6 m.	226,000 m	0,00	0,00
20.20.0030.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, am Bereitstellungsplatz, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 500 bis 1000 m, im Baustellenbereich.	50,000 St	0,00	0,00
20.20.0040.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen L 6-15m Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, am Baustellenlagerplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	240,000 m	0,00	0,00
20.20.0050.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 5 bis 15 m, über 10 bis 50 m.	240,000 m	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Randweg abtragen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Randweg abtragen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	83,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Material Randwegmaterial gebrochen, trittfest und wasserdurchlässig entsprechend DBS 918 062, $k_v = 1 \times 10^{-5}$ m/s, Beistellung durch AN. Es ist ausschließlich Neumaterial zu liefern.			
	*** Unterbeschreibung 02 Geokunststoff Geokunststoff gemäß DBS 918 039, Anwendungsfall 3.4, zum Trennen von Schotter / Randwegmaterial liefern und einbauen, Überlappung mind. 20 cm.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abtrag Abtrag entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.			
20.20.0070.	Kabelkanal aus- einbauen Kabelkanal Gr. I i. F. mit innenliegenden Deckeln aus Betonfertigteilen freilegen, ausbauen, für Wiedereinbau seitlich lagern, im Zuge der Herstellung der Randwege wieder einbauen. Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten. Beschädigte Teile sind zu ersetzen. Die bauzeitliche Umverlegung der Kabel wird gesondert vergütet.	41,000 m	0,00	0,00
20.20.0080.	Bahnmulde reprofiliere Boden für Profilierung der Bahnmulde entsprechend Ril 836.4602 Bild 2 abtragen, auf Fahrzeuge des AN laden, transportieren, entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	5,000 m ³	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.20.0090.	Bodenabtrag Bodenabtrag / Geländeprofilierung für Herstellung der Randwege entsprechend Ril. 800.0130, Anhang 3, S. 303. Boden für Bodenauftrag / Geländeprofilierung zwischenlagern, überschüssigen Boden laden, transportieren und entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	5,000 m3	0,00	0,00
20.20.0100.	Bodenauftrag Bodenauftrag / Geländeprofilierung für Herstellung der Randwege entsprechend Ril. 800.0130, Anhang 3, S. 303. Boden aus Zwischenlagerung (Zwischenlagerplatz bzw. Abtragsstelle) aufnehmen, transportieren, entladen und einbauen.	5,000 m3	0,00	0,00
Summe 20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herricht..			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
20.40.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	0,00	0,00
20.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - H.	1,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln, in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN			
	*** Unterbeschreibung 03 einschließlich Verladung, Transport, Zwischenlagerung Fahrbahn, Schwellen und Kleineisen laden, zum Zwischenlager transportieren, entladen, zwischenlagern, Transportweg über 500 bis 1.000 m,			
	*** Unterbeschreibung 04 Weichenfahrbahn auf max. 5,80 m ablängen, in Container verladen Weichenfahrbahn auf max. 5,80 m ablängen, in Container verladen			
	*** Unterbeschreibung 05 Entsorgung der Schwellen durch AN. Entsorgung der Schwellen durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 06 Entsorgung der Schwellen wird gesondert vergütet. Entsorgung der Schwellen wird gesondert vergütet.			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene lösen aufnehmen lagern Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen und seitlich lagern, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleiseisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	196,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Verladung, Transport, Zwischenlagerung Schienen laden, zum Zwischenlager transportieren, entladen, zwischenlagern, Transportweg über 500 bis 1.000 m,			
	*** Unterbeschreibung 03 Schienen auf max. 5,80 m ablängen, in Container verladen Schienen auf max. 5,80 m ablängen, in Container verladen			
20.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schwelle aufnehmen verfahren Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 60 - 1667 - B 70.	47,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln und entsorgen einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln, in Säcken sortiert transportieren und entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Verladung, Transport, Entsorgung Schwellen laden, transportieren und entsorgen.			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	*** Unterbeschreibung 03 Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet. Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
20.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schwelle aufnehmen verfahren Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 60 - 1667 - H.	3,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln und entsorgen einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln, in Säcken sortiert transportieren und entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Verladung, Transport, Entsorgung Schwellen laden, transportieren und entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet. Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
20.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 45 bis 50 cm.	160,000 m3	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Entsorgung einschließlich Entsorgung			
	*** Unterbeschreibung 02 Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet. Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet.			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
20.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 700 bis 750 m, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Transport und Einbau mit Weichenbaukran Transport und Einbau mit Weichenbaukran			
20.40.0080.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen vom Bahnwagen aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen.	30,000 m	0,00	0,00
20.40.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	80,000 m3	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 einschließlich Lieferung Neuschotter einschließlich Lieferung Neuschotter, Schotter entsprechend DBS 918 061			
Summe 20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
20.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	132,000 t	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Lieferung Neuschotter einschließlich Lieferung Neuschotter, Schotter entsprechend DBS 918 061			
20.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	81,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
20.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung,			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
20.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	30,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußgleise Anschlußgleise			
20.41.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	30,000 m	0,00	0,00
20.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	60,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußgleise Anpassungsstopfgang in Anschlußgleisen			
Summe 20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.42.	Schweißarbeiten			
20.42.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	0,00	0,00
20.42.0020.	STLB-Bau: 04/2022 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.	414,000 m	0,00	0,00
20.42.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Aluminothrm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminothrm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißblücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	22,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Gestellung Fachbauleiter Spannungsausgleich einschließlich Gestellung Fachbauleiter Spannungsausgleich			
20.42.0040.	*** Leitbeschreibung Herzstück, Schiene und Zungenvorrichtung schleifen Herzstück, Schiene und Zungenvorrichtung schleifen, Bauart: EW60-500-1:12 B Zungenvorrichtung Bauart Schwihag. Die Bearbeitung erfolgt auf der Grundlage der Ril. 4010. Vermessen und profilgerecht schleifen. Einschließlich der neu eingebauten Schienen vor WA und nach WE der Weiche (Summe: 100 m Gleis). Schienenform 60E2 Schienenmindestzugfestigkeit in N/mm ² 800 / 1080.			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einschließlich der Abnahme durch den "Qualitätsüberwacher Schiene". Die Abrechnung erfolgt nach Stück Weiche einschl. Endteil.			
		1,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Schleifarbeiten Schleifarbeiten Weiche einschließlich Endteil			
	Summe 20.42.	Schweißarbeiten		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
20.44.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	11,000 t	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Lieferung Neuschotter einschließlich Lieferung Neuschotter, Schotter entsprechend DBS 918 061			
20.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	81,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
20.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
20.44.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	30,000 m	0,00	0,00
20.44.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m	0,00	0,00
20.44.0060.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	10,000 St	0,00	0,00
Summe 20.44.		Stopfgang nach technischer Notw..		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.80.	Konstruktiver Ingenieurbau			
20.80.0010.	*** Leitbeschreibung Schotterhalterung herstellen Schotterhalterung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Ausführungsunterlagen des AN herstellen. Art des Verbaues: Randwegkonstruktion System "BUG" oder glw. bestehend aus: 3x Sigma-Profil 200 x 40 x 20 x 2, S250GD + Z verzinkt, Rohr 2" 60,3 x 3,65, L = 3,60 m, horizontaler Abstand der Pfosten <= 2,00 m, S355, DIN 10219-1 verzinkt, leichte Metallschelle, liefern und entsprechend der Einbauvorschriften des Herstellers als Schotterhalterung um Weichenantrieb einbauen.	10,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lieferung Ausführungsplanung und Statik einschließlich Lieferung der Ausführungsplanung (3-fach in Papier und digital) und der statischer Berechnung.			
20.80.0020.	Gleisschotter liefern und einbauen Gleisschotter liefern und für Hinterfüllung der Schotterhalterung einbauen	4,000 m3	0,00	0,00
Summe 20.80.		Konstruktiver Ingenieurbau		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.90.	Entsorgung			
20.90.0010.	Transport nicht gefährlicher Gleisschotter, MLV-ENT_04040080 Laden und Transport von Gleisschotter, AVV 170508, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	290,000 t	0,00	0,00
20.90.0020.	Entsorgung Gleisschotter GS-2, MLV-ENT_04040003 Entsorgung Gleisschotter GS-2 gemäß Anlage 1 Tab 2 EBV, Feststoffwerte max. BM-F2 gemäß Anl. 1 Tab. 3 EBV), AVV 170508, inklusive Verwiegung.	290,000 t	0,00	0,00
20.90.0030.	Transport nicht gefährlicher Boden, MLV-ENT_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	10,000 t	0,00	0,00
20.90.0040.	Entsorgung Boden BM-F3, MLV-ENT_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3 EBV, AVV 170504, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	10,000 t	0,00	0,00
20.90.0050.	Transport Betongleisschwellen Laden und Transport von Betongleisschwellen, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	14,000 t	0,00	0,00
20.90.0060.	Entsorgung Betongleisschwellen Entsorgung Betongleisschwellen inklusive Verwiegung. Schwellen sind aufgeplattet.	14,000 t	0,00	0,00
20.90.0070.	Transport Holzschwellen, MLV-ENT_06010020 Laden und Transport von Holzschwellen gefährlicher Abfall - AVV 17 02 04*, Altholz Kategorie A IV, von der Anfallstelle/ Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	0,500 t	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.90.0080.	Entsorgung_Holzschwellen, MLV-ENT_06010010 Entsorgung von Holzschwellen, teerölimprägniert, gefährlicher Abfall - AVV 17 02 04*, Altholz Kategorie A IV, laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen. Entsorgung_Holzschwellen, MLV-ENT_06010010	0,500 t	0,00	0,00
20.90.0090.	Transport Weichenschwellensatz Holz Transport Weichenschwellensatz aus Holz von der Anfallstelle/ Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle. Oberbauform EW 60-500-1:12	1,000 St	0,00	0,00
20.90.0100.	Entsorgung Weichenschwellensatz Holz Entsorgung von Holzschwellen, teerölimprägniert, gefährlicher Abfall - AVV 17 02 04*, Altholz Kategorie A IV, laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen. Weichenschwellensatz Oberbauform EW 60-500-1:12	1,000 St	0,00	0,00
Summe 20.90.	Entsorgung			0,00
Summe 20.	Weichenerneuerung Weiche 1			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.	Weichenerneuerung Weiche 2			
21.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
21.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen AG Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten). Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	200,000 m	0,00	0,00
21.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	200,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Durchführung geodätische Abnahmevermessung Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
21.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	2,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
21.15.0040.	Bestandsdokumentation Ivl- Plan (AVANI) Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch		0,00
21.15.0050.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU-Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	2,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
Summe 21.15.	Absteckung und Abnahmemessung			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
21.20.0010.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Weiche Weichenendteil aufladen transp. abladen Weiche einschl. Weichenendteil aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, am Montage-/Demontageplatz, Transportweg bis 5 m, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, Weichenbauform: - ABW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	0,00	0,00
21.20.0020.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene aufladen transp. abladen L bis 6m Schiene aufladen, transportieren und abladen, im Baustellenbereich, Transportweg über 500 bis 1000 m, am Baustellenlagerplatz, Schienenlänge bis 6 m.	196,000 m	0,00	0,00
21.20.0030.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, am Baustellenlagerplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, im Baustellenbereich.	42,000 St	0,00	0,00
21.20.0040.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene aufladen transp. abladen auf Bahnwagen L 6-15m Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, am Baustellenlagerplatz, Transportweg über 500 bis 1000 m, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	220,000 m	0,00	0,00
21.20.0050.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 5 bis 15 m, über 10 bis 50 m.	220,000 m	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Randweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm Randweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm. 83,000 m *** Unterbeschreibung 01 Material Randwegmaterial gebrochen, trittfest und wasserdurchlässig entsprechend DBS 918 062, $k \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s, Beistellung durch AN. Es ist ausschließlich Neumaterial zu liefern. *** Unterbeschreibung 02 Geokunststoff Geokunststoff gemäß DBS 918 039, Anwendungsfall 3.4, zum Trennen von Schotter / Randwegmaterial liefern und einbauen, Überlappung mind. 20 cm. *** Unterbeschreibung 03 Abtrag Abtrag entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. *** Unterbeschreibung 04 Entsorgung Entsorgung wird gesondert vergütet		0,00	0,00
21.20.0070.	Bodenabtrag Bodenabtrag / Geländeprofilierung für Herstellung der Randwege entsprechend Ril. 800.0130, Anhang 3, S. 303. Boden für Bodenauftrag / Geländeprofilierung zwischenlagern, überschüssigen Boden laden, transportieren und entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. 15,000 m³		0,00	0,00
21.20.0080.	Bodenauftrag Bodenauftrag / Geländeprofilierung für Herstellung der Randwege entsprechend Ril. 800.0130, Anhang 3, S. 303.			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Boden aus Zwischenlagerung (Zwischenlagerplatz bzw. Abtragsstelle) aufnehmen, transportieren, entladen und einbauen.	10,000 m3	0,00	0,00
21.20.0090.	Frostschutzmaterial liefern einbauen Frostschutzmaterial KG 2 liefern und für Hinterfüllung Mastfundament lagenweise einbauen und verdichten.	1,000 m3	0,00	0,00
Summe 21.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herricht..			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
21.40.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	0,00	0,00
21.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - ABW - 60 - 500 - 1 : 12 - H.	1,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen. Ausbauen 1 St Weichengrenzzeichen.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln, in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 einschließlich Verladung, Transport, Zwischenlagerung Fahrbahn, Schwellen und Kleineisen laden, zum Zwischenlager transportieren, entladen, zwischenlagern, Transportentfernung über 500 bis 1.000 m.			
	*** Unterbeschreibung 04 Weichenfahrbahn auf max. 5,80 m ablängen, in Container verladen Weichenfahrbahn auf max. 5,80 m ablängen, in Container verladen			
	*** Unterbeschreibung 05 Entsorgung der Schwellen durch AN. Entsorgung der Schwellen durch AN.			
	*** Unterbeschreibung 06 Entsorgung der Schwellen wird gesondert vergütet. Entsorgung der Schwellen wird gesondert vergütet.			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene lösen aufnehmen verziehen lagern Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen, verziehen und seitlich lagern, über 10 bis 50 m verziehen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und lagern, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	226,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Verladung, Transport, Zwischenlagerung Schienen laden, zum Zwischenlager transportieren, entladen, zwischenlagern, Transportweg über 500 bis 1.000 m,			
	*** Unterbeschreibung 03 Schienen auf max. 5,80 m ablängen, in Container verladen Schienen auf max. 5,80 m ablängen, in Container verladen			
21.40.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schwelle aufnehmen verfahren Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 60 - 1667 - B 70.	35,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln und entsorgen einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln, in Säcken sortiert transportieren und entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Verladung, Transport, Entsorgung Schwellen laden, transportieren und entsorgen.			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	*** Unterbeschreibung 03 Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet. Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
21.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schwelle aufnehmen verfahren Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen und verfahren, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 60 - 1667 - H.	7,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln und entsorgen einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln, in Säcken sortiert transportieren und entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Verladung, Transport, Entsorgung Schwellen laden, transportieren und entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet. Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
21.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 45 bis 50 cm.	160,000 m3	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Entsorgung einschließlich Entsorgung			
	*** Unterbeschreibung 02 Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet. Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet.			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
21.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Förderweg über 700 bis 750 m, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Einbau: - ABW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Transport und Einbau mit Weichenbaukran Transport und Einbau mit Weichenbaukran			
21.40.0080.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen vom Bahnwagen aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge bis 15 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen.	30,000 m	0,00	0,00
21.40.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm, Fahrzeuge stellt der AN.			
		80,000 m3	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 einschließlich Lieferung Neuschotter einschließlich Lieferung Neuschotter, Schotter entsprechend DBS 918 061			
	Summe 21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
21.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	132,000 t	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Lieferung Neuschotter einschließlich Lieferung Neuschotter, Schotter entsprechend DBS 918 061			
21.41.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	81,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
21.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung,			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
21.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	25,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußgleise Anschlußgleise			
21.41.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	25,000 m	0,00	0,00
21.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	60,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußgleise Anpassungsstopfgang in Anschlußgleisen			
Summe 21.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.42.	Schweißarbeiten			
21.42.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,000 St	0,00	0,00
21.42.0020.	STLB-Bau: 04/2022 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 Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	402,000 m	0,00	0,00
21.42.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißstücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	22,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Gestellung Fachbauleiter Spannungsausgleich einschließlich Gestellung Fachbauleiter Spannungsausgleich			
21.42.0040.	*** Leitbeschreibung Herzstück, Schiene und Zungenvorrichtung schleifen Herzstück, Schiene und Zungenvorrichtung schleifen, Bauart: ABW60-500-1:12 B Zungenvorrichtung Bauart Schwihag. Die Bearbeitung erfolgt auf der Grundlage der Ril. 4010. Vermessen und profilgerecht schleifen. Einschließlich der neu eingebauten Schienen vor WA und nach WE der Weiche (Summe: 100 m Gleis). Schienenform 60E2 Schienenmindestzugfestigkeit in N/mm ² 800 / 1080. Einschließlich der Abnahme durch den			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	"Qualitätsüberwacher Schiene". Die Abrechnung erfolgt nach Stück Weiche einschl. Endteil.				
		1,000	St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Schleifarbeiten Schleifarbeiten Weiche einschließlich Endteil				
	Summe 21.42.		Schweißarbeiten		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
21.44.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	11,000 t	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Lieferung Neuschotter einschließlich Lieferung Neuschotter, Schotter entsprechend DBS 918 061			
21.44.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	81,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
21.44.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
21.44.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	25,000 m	0,00	0,00
21.44.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	25,000 m	0,00	0,00
21.44.0060.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schraubverbind. überprüfen verspannen Nenn-Andrehmomente von waagerechten Schraubverbindungen (M27) je Weiche überprüfen und verspannen RiL 824.3430Z01, Weichenkurzzeichen - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	10,000 St	0,00	0,00
Summe 21.44.	Stopfgang nach technischer Notw..			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.50.	Planumsverbesserung Weiche 2 (konventionell)			
21.50.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe über 85 bis 90 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten 'TL' Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa.	172,000 m3	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Entsorgung einschließlich Entsorgung			
	*** Unterbeschreibung 03 Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet. Transport zum Entsorger und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	*** Unterbeschreibung 04 Hier nur Anteil Boden, 40 cm Aushubtiefe Hier nur Anteil Boden, 40 cm Aushubtiefe			
	*** Unterbeschreibung 05 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
21.50.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen ausgebaut Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGI Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Planumsschutzschicht ebnen und			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa, Einbaubreite über 5 bis 5,5 m, wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 40 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	172,000 m3	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Materiallieferung einschließlich Materiallieferung			
	*** Unterbeschreibung 02 PSS KG 1 entsprechend DBS 918 061 PSS KG 1 entsprechend DBS 918 061			
	*** Unterbeschreibung 03 Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 04 Reprofilieren der Randbereiche Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS			
	*** Unterbeschreibung 05 Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS Dokumentation 2-fach an AG			
	*** Unterbeschreibung 06 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
21.50.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 080 Filter-/Trennschicht Verbundstoff Fahrbahn Filter-/Trennschicht aus Verbundstoffen TL Geok E-StB, in Fahrbahnen, Geotextilrobustheitsklasse 'GRK 3' Bodenrückhaltevermögen/Öffnungsweite in mm '40' Überlappungsbreite mind. 50 cm, seitlicher Überstand mind. 50 cm, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche, Hersteller und Typ 'Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 oder gleichwertig'.	430,000 m2	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Lieferung. Einbau nach Herstellerangaben Einschl. Lieferung. Einbau nach Herstellerangaben.			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
*** Unterbeschreibung 02 Einbau zwischen Erdplanum und PSS Einbau zwischen Erdplanum und PSS				
*** Unterbeschreibung 03 Geokunststoff als Bewehrungselement mit Geokunststoff als Bewehrungselement mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung ohne rechnerischen Ansatz				
Summe 21.50.	Planumsverbesserung Weiche 2..			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.60.	Neubau Entwässerungsanlagen			
21.60.0010.	Entwässerungsgraben herstellen Entwässerungsgraben für den Einbau der Seiten- entwässerung herstellen. Aushubtiefe 0,50 m Sohlenbreite 0,80 m Verlegeplanum: Sand-Kiesgemisch der Sieblinie B 32 nach DIN 1045, mind. 0,15 m dick. Verlegeplanum ebnen und verdichten.	20,000 m	0,00	0,00
21.60.0020.	Seitenentwässerung erstellen Seitenentwässerung entsprechend DB Richtlinie 836.4602, Bild 3, Bahngraben oder 836.4602, Bild 10, Randloser Entwässerungsgraben und PF-2025-00118 herstellen. Seitenentwässerung bestehend aus: a.) Wasserdurchlässige Halbschale DN 400 aus haufwerksporigem Beton nach Anforderungen der DIN 4262 Teil 3, Ausgabe 2010 Länge: 500 mm, Gewicht: ca. 40 kg/Stück Fabrikat: Porosit oder gleichwertiges Erzeugnis Grabenschalen auf Verlegeplanum flucht- und höhengerecht einbauen. b.) Auflagestrick Einbau fluchtgerecht zwischen Halbschale und Abdeckplatte c.) Abdeckplatte Bewehrte Abdeckplatten aus Normalbeton Fluchtgerecht auf verlegter Halbschale auflegen. Länge/Breite: 500 mm Gewicht: ca. 35 kg/Stück	20,000 m	0,00	0,00
21.60.0030.	Halbschale Anfang- und Endstücke als Zulage Halbschale Anfang- und Endstücke als Zulage zu Pos. 31.60.20 liefern und einbauen	2,000 St	0,00	0,00
21.60.0040.	Halbschale Übergangsstücke als Zulage Halbschale Übergangsstücke von Schale DN 400 mm zu Kanal-Rohr (KG) DN 300 mm als Zulage zu Pos. 21.60.20. liefern und einbauen	2,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.60.0050.	Randweg herstellen Randweg herstellen. Die Halbschale bis Oberkante Abdeckplatte beidseitig verfüllen. Verfüllungsmaterial: Sand-Kiesgemisch der Sieblinie B32 nach DIN 1045 Die beidseitige Verfüllung der Grabenschale und die Abdeckplatten bilden den Randweg.	20,000 m	0,00	0,00
21.60.0060.	STLB-Bau: 04/2025 002 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten Boden Graben Entwässerungsltg lösen lagern verfüllen verdichten Sohlen-B 0,7-0,8m T bis 1,25m GU Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden seitlich planieren, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0* (Bodenmaterial, das für die Verfüllung von Abgrabungen unterhalb der durchwurzelten Bodenschicht verwertet wird), Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	0,00	0,00
21.60.0070.	KG-Rohr DN 300 KG-Rohr DN 300 liefern und für Verrohrung des Bahngrabens im Bereich des Oberleitungsmastes einbauen	5,000 m	0,00	0,00
21.60.0080.	Bahnmulde reprofiliere Boden für Profilierung der Bahnmulde entsprechend Ril 836.4602 Bild 2 abtragen, auf Fahrzeuge des AN laden, transportieren, entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	10,000 m3	0,00	0,00
Summe 21.60. Neubau Entwässerungsanlagen				0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.80.	Konstruktiver Ingenieurbau			
21.80.0010.	*** Leitbeschreibung Schotterhalterung Schotterhalterung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Ausführungsunterlagen des AN herstellen. Art des Verbaues: Randwegkonstruktion System "BUG" oder glw. bestehend aus: 3x Sigma-Profil 200 x 40 x 20 x 2, S250GD + Z verzinkt, Rohr 2" 60,3 x 3,65, L = 3,60 m, horizontaler Abstand der Pfosten <= 2,00 m, S355, DIN 10219-1 verzinkt, leichte Metallschelle, liefern und entsprechend der Einbauvorschriften des Herstellers als Schotterhalterung um Weichenantrieb einbauen.	10,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lieferung Ausführungsplanung und statischer Berechnung einschließlich Lieferung der Ausführungsplanung (3-fach in Papier und digital) und der statischer Berechnung.			
21.80.0020.	Gleisschotter liefern und einbauen Gleisschotter liefern und für Hinterfüllung der Schotterhalterung einbauen	4,000 m3	0,00	0,00
Summe 21.80.	Konstruktiver Ingenieurbau			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.90.	Entsorgung			
21.90.0010.	Transport nicht gefährlicher Gleisschotter, MLV-ENT_04040080 Laden und Transport von Gleisschotter, AVV 170508, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	290,000 t	0,00	0,00
21.90.0020.	Entsorgung Gleisschotter GS-2, MLV-ENT_04040003 Entsorgung Gleisschotter GS-2 gemäß Anlage 1 Tab 2 EBV, Feststoffwerte max. BM-F2 gemäß Anl. 1 Tab. 3 EBV), AVV 170508, inklusive Verwiegung.	290,000 t	0,00	0,00
21.90.0030.	Transport nicht gefährlicher Boden, MLV-ENT_07010130 Laden und Transport von nicht gefährlichem Bodenmaterial, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	140,000 t	0,00	0,00
21.90.0040.	Entsorgung Boden BM-F3, MLV-ENT_07010070 Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3 EBV, AVV 170504, mineral. Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.	140,000 t	0,00	0,00
21.90.0050.	Transport Betongleisschwellen Laden und Transport Betongleisschwellen von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	11,000 t	0,00	0,00
21.90.0060.	Entsorgung Betongleisschwellen Entsorgung Betongleisschwellen inklusive Verwiegung.	11,000 t	0,00	0,00
21.90.0070.	Transport Holzschwellen, MLV-ENT_06010020 Laden und Transport von Holzschwellen gefährlicher Abfall - AVV 17 02 04*, Altholz Kategorie A IV, von der Anfallstelle/ Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	0,500 t	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.90.0080.	Entsorgung_Holzschwellen, MLV-ENT_06010010 Entsorgung von Holzschwellen, teerölimprägniert, gefährlicher Abfall - AVV 17 02 04*, Altholz Kategorie A IV, laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen. Entsorgung_Holzschwellen, MLV-ENT_06010010	0,500 t	0,00	0,00
21.90.0090.	Transport Weichenschwellensatz Holz Transport Weichenschwellensatz aus Holz von der Anfallstelle/ Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle. Oberbauform EW 60-500-1:12	1,000 St	0,00	0,00
21.90.0100.	Entsorgung Weichenschwellensatz Holz Entsorgung von Holzschwellen, teerölimprägniert, gefährlicher Abfall - AVV 17 02 04*, Altholz Kategorie A IV, laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen. Weichenschwellensatz Oberbauform EW 60-500-1:12	1,000 St	0,00	0,00
Summe 21.90.	Entsorgung			0,00
Summe 21.	Weichenerneuerung Weiche 2			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.	Instandhaltungsarbeiten			
30.02.	Herzstückwechsel Weiche 19			
30.02.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenform: 60 E2 350HT Schienenform: 60 E2 350HT			
30.02.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Herzstückbereich ausbauen Fahrbahnteile lösen transp. Herzstückbereich der Weiche ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und zur Übergabestelle transportieren, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Transport vom Baufeld zum Zwischenlager Herzstück im Baufeld auf Bahnwagen des AN laden, zur Eingleisstelle (BÜ km 79,440) transportieren, auf LKW des AN umladen, zum Zwischenlager transportieren, abladen.			
30.02.0030.	*** Leitbeschreibung Zwischenschienen ausbauen Zwischenschienen ausbauen, Zwischenschienen zum Verschrotten auf 5 m-Längen trennen, von den Schwellen lösen. Schienenform: UIC 60 350 HT	34,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Transport zum Zwischenlager einschließlich Transport von der Ausbaustelle zum Zwischenlager			
30.02.0040.	*** Leitbeschreibung Herzstückbereich der Weiche einbauen Herzstückbereich der Weiche einbauen, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleinteile mit			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Einbau: EH-60-500-1:12-R 350HT	1,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Transport vom Zwischenlager zur Einbaustelle Herzstück am Zwischenlager laden, mit LKW zur Eingleisstelle (BÜ km 79,440) transportieren, auf Bahnwagen des AN umladen, zur Einbaustelle transportieren, abladen.			
30.02.0050.	*** Leitbeschreibung Zwischenschienen einbauen Zwischenschienen einbauen einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Schienenlängen: 17 m Schienenform: 60 E2 350 HT	34,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Transport vom Zwischenlager zur Einbaustelle Zwischenschienen am Zwischenlager laden, mit LKW zur Eingleisstelle (BÜ km 79,440) transportieren, auf Bahnwagen des AN umladen, zur Einbaustelle transportieren, abladen.			
30.02.0060.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Alten Spannungszustand herstellen Alten Spannungszustand herstellen, abgerechnet wird nach Anzahl der hergestellten alten Spannungszustände.	1,000 St	0,00	0,00
30.02.0070.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 R 350 HT Schiene 60 R 350 HT Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen 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 60 R 350 HT, mit Schienenform 60, R 350 HT, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	6,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 30.02.		Herzstückwechsel Weiche 19		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.03.	Herzstückwechsel Weiche 20			
30.03.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	6,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 Schienenform: 60 E2 350HT Schienenform: 60 E2 350HT			
30.03.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Herzstückbereich ausbauen Fahrbahnteile lösen transp. Herzstückbereich der Weiche ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und zur Übergabestelle transportieren, Weichenbauform: - EW - 60 - 500 - 1 : 12 - B.	1,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Transport vom Baufeld zum Zwischenlager Herzstück im Baufeld auf Bahnwagen des AN laden, zur Eingleisstelle (BÜ km 79,440) transportieren, auf LKW des AN umladen, zum Zwischenlager transportieren, abladen.			
30.03.0030.	*** Leitbeschreibung Zwischenschienen ausbauen Zwischenschienen ausbauen, Zwischenschienen zum Verschrotten auf 5 m-Längen trennen, von den Schwellen lösen. Schienenform: UIC 60 350 HT	34,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Transport zum Zwischenlager einschließlich Transport von der Ausbaustelle zum Zwischenlager			
30.03.0040.	*** Leitbeschreibung Herzstückbereich der Weiche einbauen Herzstückbereich der Weiche einbauen, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleinteile mit			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Einbau: EH-60-500-1:12-R 350HT	1,000 St	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Transport vom Zwischenlager zur Einbaustelle Herzstück am Zwischenlager laden, mit LKW zur Eingleisstelle (BÜ km 79,440) transportieren, auf Bahnwagen des AN umladen, zur Einbaustelle transportieren, abladen.			
30.03.0050.	*** Leitbeschreibung Zwischenschienen einbauen Zwischenschienen einbauen einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Schienenlängen: 17 m Schienenform: 60 E2 350 HT	34,000 m	0,00	0,00
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Transport vom Zwischenlager zur Einbaustelle Zwischenschienen am Zwischenlager laden, mit LKW zur Eingleisstelle (BÜ km 79,440) transportieren, auf Bahnwagen des AN umladen, zur Einbaustelle transportieren, abladen.			
30.03.0060.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Alten Spannungszustand herstellen Alten Spannungszustand herstellen, abgerechnet wird nach Anzahl der hergestellten alten Spannungszustände.	1,000 St	0,00	0,00
30.03.0070.	STLB-Bau: 04/2025 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 R 350 HT Schiene 60 R 350 HT Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen 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 60 R 350 HT, mit Schienenform 60, R 350 HT, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	6,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 01 Berga-Kelbra WE W 1+2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 30.03.	Herzstückwechsel Weiche 20				0,00
Summe 30.	Instandhaltungsarbeiten				0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
10.	Allgemeine Leistungen Infrastruktur	
10.01.	Technische Bearbeitung	0,00
10.02.	Baustelleneinrichtung	0,00
10.03.	Baufeldfreimachung	0,00
10.04.	Kampfmittelerkundung	0,00
10.05.	Entsorgung	0,00
10.06.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	0,00
Summe 10.	Allgemeine Leistungen Infrastru..	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
20.	Weichenerneuerung Weiche 1	
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung	0,00
20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	0,00
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	0,00
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	0,00
20.42.	Schweißarbeiten	0,00
20.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	0,00
20.80.	Konstruktiver Ingenieurbau	0,00
20.90.	Entsorgung	0,00
Summe 20. Weichenerneuerung Weiche 1		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
21.	Weichenerneuerung Weiche 2	
21.15.	Absteckung und Abnahmemessung	0,00
21.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	0,00
21.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	0,00
21.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	0,00
21.42.	Schweißarbeiten	0,00
21.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	0,00
21.50.	Planumsverbesserung Weiche 2 (konventionell)	0,00
21.60.	Neubau Entwässerungsanlagen	0,00
21.80.	Konstruktiver Ingenieurbau	0,00
21.90.	Entsorgung	0,00
Summe 21.	Weichenerneuerung Weiche 2	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
30.	Instandhaltungsarbeiten	
30.02.	Herzstückwechsel Weiche 19	0,00
30.03.	Herzstückwechsel Weiche 20	0,00
Summe 30. Instandhaltungsarbeiten		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 01 **Berga-Kelbra WE W 1+2**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	01	
10.	Allgemeine Leistungen Infrastruktur	0,00
20.	Weichenerneuerung Weiche 1	0,00
21.	Weichenerneuerung Weiche 2	0,00
30.	Instandhaltungsarbeiten	0,00
Summe LV 01 Berga-Kelbra WE W 1+2		0,00
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		0,00 EUR
in Höhe von 0,00 %		0,00 EUR
		0,00 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 75

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