

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
Leistungsverzeichnis: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück

Auftraggeber: DB InfraGO AG
Straße: Bahnhofstraße 1-5
PLZ/Ort: 48143 Münster

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	T.016001279 | Rheda-Wiedenbrück Gleis 1/11	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	5
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	6
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	14
10.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten	20
10.23.	Kampfmittel	23
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	23
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	29
10.42.	Schweißarbeiten	32
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	33
10.70.	Sicherungs- und bauaffine	34
20.	T.016089611 | Rheda-Wiedenbrück Gleis 12	36
20.10.	Interne Baustellenlogistik	36
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung	38
20.20.	Zusammenhangsarbeiten	39
20.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	47
20.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten	50
20.23.	Kampfmittel	52
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	53
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	58
20.42.	Schweißarbeiten	60
20.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	62
20.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	63
20.70.	Sicherungs- und bauaffine	63
30.	T.016087561 | Rheda-Wiedenbrück Gleis 13	66
30.10.	Interne Baustellenlogistik	66
30.15.	Absteckung und Abnahmemessung	68
30.20.	Zusammenhangsarbeiten	69
30.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	77
30.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten	80
30.23.	Kampfmittel	83
30.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	83
30.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	88
30.42.	Schweißarbeiten	91
30.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	92
30.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	93
30.70.	Sicherungs- und bauaffine	94

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

10.	T.016001279 | Rheda-Wiedenbrück Gleis 1/11			
-----	--	--	--	--

10.10.	Interne Baustellenlogistik			
--------	----------------------------	--	--	--

10.10.0010.	*** Leitbeschreibung Baustellenlogistik für Hauptarbeiten Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses. 1,000 psch
-------------	---

*** Unterbeschreibung 01

Ver- und Entsorgung

- Grundsotter und Verfüllsotter (Versorgungsbetrieb AG)
- Neuschwellen (Lieferwerk)
- Neuschienen (Tarifpunkt)

- Altsotter (Entsorgungsbetrieb AG)
- Altschwellen (Entsorgungsbetrieb AG)
- Altschienen (Tarifpunkt)

10.10.0020.	*** Leitbeschreibung Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und
-------------	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ver- und Entsorgung -Grundsotter und Verfüllsotter (Versorgungsbetrieb AG) -Neuschwellen (Lieferwerk) -Neuschienen (Tarifpunkt) -Altsotter (Entsorgungsbetrieb AG) -Altschwellen (Entsorgungsbetrieb AG) -Altschienen (Tarifpunkt)			
10.10.0030.	*** Leitbeschreibung Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagements des AN vor Ort gemäß Vorbemerkung. Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

- Altschwellen
- Altschotter
- Zwischenlagen

Summe 10.10.	Interne Baustellenlogistik		
---------------------	-----------------------------------	--	-------

10.15. Absteckung und Abnahmemessung

10.15.0010.	Absteckung durchführen, nach 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.	912,000 m		
--------------------	--	-----------	-------	-------

*** Leitbeschreibung

10.15.0020.	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.	837,000 m		
--------------------	---	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 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.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
10.15.0040.	*** Leitbeschreibung 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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
10.15.0050.	*** Leitbeschreibung 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 30 mm 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.	912,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
Summe 10.15. Absteckung und Abnahmememe...				.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0010.	*** Leitbeschreibung Abstimmung/Einholung Genehmigung der Baumaßnahme Abstimmung / Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
10.20.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 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, einschl. Information der Presse und Reisenden durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln, Menge der herzustellenden und zu verteilenden Handzettel '400' St.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Verteilung von Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Unterbeschreibung 02 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
10.20.0030.	*** Leitbeschreibung Einbaudokumentation gemäß § 22 und §25 EBV Erstellen, Führen, Abschließen, Übergeben einer Einbaudokumentation gemäß §22 und §25 der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) im System ZEDAL-EBV	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Auftragnehmer ist gemäß EBV Verwender Der Auftragnehmer (AN) ist gemäß EBV Verwender der mineralischen Ersatzbaustoffe (mEB), die er im Auftrag des			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Auftragsgebers (AG) in technische Bauwerke / Bauweisen gem. Anlage 2 + 3 EBV einbaut. Der AN hat daher grundsätzlich eine vollständige elektronische Einbaudokumentation für alle von ihm in technische Bauwerke des AG eingebauten mEB im System ZEDAL-EBV zu erstellen, unabhängig davon, ob die mEB von ihm geliefert oder vom AG beigestellt werden.			
	*** Unterbeschreibung 02 Erläuterungen Erläuterungen zur Einbaudokumentation im System ZEDAL-EBV sind den technischen Vorbemerkungen, Punkt 0.2.15.2.10.4 zur Ausschreibung zu entnehmen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
10.20.0040.	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.	837,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Inkl. Bereitstellung der Beleuchtung für sämtliche Bereitstellung der Beleuchtung für sämtliche Fachdienste und beauftragte Dritte einschließlich Vor- und Nacharbeiten sowie Qualitätsstopfgang.			
	*** Unterbeschreibung 02 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.20.0050.	Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '837m' (Betriebsmenge) mal '9t' (Betriebsdauer)	7.533,000 md	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Zulagenposition zur Vorhaltung

Die Vergütung der Zulage erfolgt ausschließlich auf Basis der tatsächlich betriebenen Beleuchtung.

Für die Abrechnung sind fortlaufende, prüfbare Betriebsdokumentationen der Beleuchtung anzufertigen.

Hierbei sind folgende Angaben zu dokumentieren:

- Art der Beleuchtung
- Länge (m) der ausgeleuchteten Strecke
- Dauer (h) der betriebenen Beleuchtung

Bei fehlenden oder widersprüchlichen Nachweisen ist der AG berechtigt, die Vergütung auf nachweislich belegte Betriebszeiten zu kürzen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.20.0060.

Beleuchtung Baustelle vorhalten

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '837 m'

(Vorhaltungsmenge)

mal '9 tage'

(Vorhaltungsdauer)

7.533,000 md

*** Unterbeschreibung 01

Inkl. Bereitstellung der Beleuchtung für sämtliche

Bereitstellung der Beleuchtung für sämtliche Fachdienste und beauftragte Dritte einschließlich Vor- und Nacharbeiten sowie Qualitätsstopfgang.

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

STLB-Bau: 10/2020 002

10.20.0070.

Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m

Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, 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 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 m3	.....	.....
10.20.0080.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Oberleitungsmasten, Kabelschächte, Kabelkanäle, Kabelmerksteine, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Weichengrenzzeichen etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einbauen.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.20.0090.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	1.440,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienen quer umsetzen und längs verziehen Schienen quer umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abladen von Bahnwagen des AG Abladen von Bahnwagen des AG durch BAU-AN			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.20.0100.	Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m.	240,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienen quer umsetzen und längs verziehen Schienen quer umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 02

Abladen von Bahnwagen des AG

Abladen von Bahnwagen des AG durch BAU-AN

10.20.0110.

*** Leitbeschreibung

Rangier-/Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, 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 8 cm.

600,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Abtrag transportieren zum Entsorger AG

Abtrag transportieren zum Entsorger AG

10.20.0120.

*** Leitbeschreibung

Rückbau/Abbruch Beton

Beton ausbauen/abbrechen und entsorgen. Einschließlich Durchführung sämtlicher Erdarbeiten. Restbaugrube mit Gleisschotter verfüllen, Stoffe liefern.

0,100 m3

*** Unterbeschreibung 01

Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170101, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton,. Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeklämt Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifensponder, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			
10.20.0140.	*** Unterbeschreibung 03 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 000 Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt L 6m B 2,5m Büro Toilettenraum Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m, Positionsmenge = Produkt aus '1 Stück' (Vorhaltungsmenge) mal '9' (Vorhaltungsdauer)	9,000 Std	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Energiekosten und

einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

*** Unterbeschreibung 02

mobile Toilette aufstellen räumen

Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifensponder, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.

*** Unterbeschreibung 03

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

10.20.0150.

Eingleisstelle für AG herstellen

Eingleisstelle für den AG herstellen, vorhalten und zurückbauen, inklusive Zufahrt, Aufstelllänge des Fahrzeugs bis 12m, Gewicht des Fahrzeugs bis 28t, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, inkl. Lieferung, Abtransport und allen erforderlichen Ladearbeiten

1,000 Stk

10.20.0160.

LST - Material transportieren, abladen

LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.20.0170.

Sicherungskappe ausbauen

Sicherungskappe ausbauen, zusammen mit anderen Arbeiten.

26,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Kleinteile aufladen transp. abladen

Kleinteile aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 2000 bis 5000 m, am Baustellenlagerplatz.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0180.	STLB-Bau: 10/2025 003 Baugelände abräumen Aufwuchs H 200-300cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und auf dem Baugelände verteilen.	500,000 m2	.....	.....
Summe 10.20.	Zusammenhangsarbeiten (H...			.....
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten			
	LST Zusammenhangsarbeiten - Gleis 1			
	Nachfolgende Positionen gelten für die Hauptarbeiten			
	Hinweise: Bei allen Montagearbeiten sind die entsprechenden Prüfungen gemäß RIL 892 durchzuführen und Prüf- und Messblätter nachzuweisen. Es sind nur zugelassenen und nachweislich kalibrierte Messgeräte zu verwenden.			
10.21.0010.	Gleisanschlussgehäuse Gleiskreise demontieren Gleisanschlussgehäuse für Gleiskreis inkl. Erdfuß ausgraben und die Anschlusseile und Zuleitung fachgerecht sichern und seitlich lagern.	1,000 Stk	.....	.....
10.21.0020.	Gleisanschlussgehäuse Gleiskreise eingraben Gleisanschlussgehäuse für Gleiskreis inkl. Erdfuß eingraben und die Anschlusseile und Zuleitung fachgerecht verlegen.	1,000 Stk	.....	.....
10.21.0030.	Anschlusseile Gleiskreise demontieren Anschlusseile der Gleiskreise demontieren und fachgerecht lagern.	2,000 Stk	.....	.....
10.21.0040.	Anschlusseile Gleiskreise montieren Schienenstegbohrung herstellen in Schiene Bauform 495, Bohrung konisch aufreißern, Anschlusseil umrüsten, an Schiene und Schwelle montieren, Gleisstromkreis in Betrieb nehmen.	2,000 Stk	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.21.0050.	Schienenkontakt demontieren Schienenkontakt, Achszähler, fachgerecht demontieren. Zur Wiederverwendung seitlich lagern und sichern.	1,000 Stk	.....	.....
10.21.0060.	Schienenkontakt montieren Achszähler Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen oder vom AG gestellten Schienenkontakt montieren, Achszähler, im Schienensteg, Schienenstegbohrungsherstellen in Schienenform 495, an Schwelle aus Beton, Kontakt einstellen, Dokumentation erstellen.	1,000 Stk	.....	.....
10.21.0070.	Aus- und Einbau von RA 12 Ausbau vorhandener RA 12 und Einbau der neuen oder alten Materialien (gestellt von AG)	1,000 Stk	.....	.....
10.21.0080.	Gleismagnet demontieren 2000Hz Gleismagnet demontieren, 2000 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	1,000 Stk	.....	.....
10.21.0090.	Gleismagnet 2000Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 2000Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen.	1,000 Stk	.....	.....
	Zusammenhangsarbeiten Oberbau			
10.21.0100.	Einbau neuer Isostöße In Zusammenhang mit der Gleis/ Weichenerneuerung müssen neue Isostöße eingebaut werden. Material stellt der AN, die genauen Einbauorte werden von der BÜW oder dem ALV LST angezeichnet	1,000 Stk	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.21.0110.	Entsorgung: Ausgebaute und nicht mehr zu verwendende Materialien (Bsp.: BÜBM Schleifen, PZB Kabel) sind vom AN zu entsorgen. Ausgebaute Materialien, welche dem Wertstoffkreislauf des AN zugeführt werden, sind einzeln auf entsprechende Paletten oder in Gitterboxen für den Abtransport zu lagern und zu sichern.	1,000 psch		.....
	Nachfolgende Positionen gelten für den Belastungsstopfgang			
10.21.0120.	Schienenkontakt demontieren Schienenkontakt, Achszähler, fachgerecht demontieren. Zur Wiederverwendung seitlich lagern und sichern.	1,000 Stk	.....	.....
10.21.0130.	Schienenkontakt montieren Achszähler Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen oder vom AG gestellten Schienenkontakt montieren, Achszähler, ggf. Schienenstegbohrung herstellen in Schienenform S 495, Kontakt einstellen, Dokumentation erstellen.	1,000 Stk	.....	.....
10.21.0140.	Gleismagnet demontieren 2000Hz Gleismagnet demontieren, 2000 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	1,000 Stk	.....	.....
10.21.0150.	Gleismagnet 2000Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 2000Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen	1,000 Stk	.....	.....
	LST Zusammenhangsarbeiten - Gleis 11			
	Nachfolgende Positionen gelten für die Hauptarbeiten			
	Hinweise: Bei allen Montagearbeiten sind die entsprechenden Prüfungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gemäß RIL 892 durchzuführen und Prüf- und Messblätter nachzuweisen. Es sind nur zugelassenen und nachweislich kalibrierte Messgeräte zu verwenden			
10.21.0160.	Signalkabelverteiler (SKV 8/20) oder Signalkabelverteiler (SKV 8/20) oder Verteiler bis zu 40 Klemmen.Vor dem Gleisumbau einschl. Erdfuß und Kabelplus ausgraben, für die Zeit der Oberbauarbeiten seitlich sicher lagern d.h. abdecken und kennzeichnen. Nach Ablauf der Oberbauarbeiten Erdfuß mit Kabelverteiler setzen (einschl. erforderlicher Erdarbeiten).	2,000 Stk	.....	.....
10.21.0170.	Gleisanschlussgehäuse Gleiskreise demontieren Gleisanschlussgehäuse für Gleiskreis inkl. Erdfuß ausgraben und die Anschlussseile und Zuleitung fachgerecht sichern und seitlich lagern.	3,000 Stk	.....	.....
10.21.0180.	Gleisanschlussgehäuse Gleiskreise eingraben Gleisanschlussgehäuse für Gleiskreis inkl. Erdfuß eingraben und die Anschlussseile und Zuleitung fachgerecht verlegen.	3,000 Stk	.....	.....
10.21.0190.	Anschlussseile Gleiskreise demontieren Anschlussseile der Gleiskreise demontieren und fachgerecht lagern.	6,000 Stk	.....	.....
10.21.0200.	Anschlussseile Gleiskreise montieren Schienenstegbohrung herstellen in Schiene Bauform 49E5, Bohrung konisch aufreiben, Anschlussseil ggf. umrüsten, an Schiene und Schwelle montieren, Gleisstromkreis prüfen und messen.	6,000 Stk	.....	.....
10.21.0210.	Schienenkontakt demontieren Schienenkontakt Achszähler, fachgerecht demontieren. Zur Wiederverwendung seitlich lagern und sichern.	2,000 Stk	.....	.....
10.21.0220.	Schienenkontakt montieren Achszähler Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen Schienenkontakt montieren, Achszähler, ggf. Schienenstegbohrung herstellen in Schienenform S 49E5,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kontakt einstellen, Dokumentation erstellen.			
		2,000 Stk	.....	.....
10.21.0230.	Aus- und Einbau von RA 12 Ausbau vorhandener RA 12 und Einbau der neuen oder alten Materialien (gestellt von AG)			
		1,000 Stk	.....	.....
10.21.0240.	Gleismagnet demont. 500Hz Gleismagnet demontieren, 500 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.			
		2,000 Stk	.....	.....
10.21.0250.	Gleismagnet demontieren 2000Hz Gleismagnet demontieren, 2000 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.			
		2,000 Stk	.....	.....
10.21.0260.	Gleismagnet 500Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 500Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen.			
		2,000 Stk	.....	.....
10.21.0270.	Gleismagnet 2000Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 2000Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen.			
		2,000 Stk	.....	.....
10.21.0280.	PZB 90 Schienenfußverkabel demontieren PZB 90 Schienenfußverkabelung demontieren, einschl. Halter, Schienenfußklammern, Kabeleinführung, zur Wiederverwendung seitlich lagern.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		250,000 m	.....	.....
10.21.0290.	PZB 90 Schienenfußverkabel. montieren PZB 90 Schienenfußverkabelung einschl. Halter, Schienenfußklammern, Kabeleinführung montieren.			
		250,000 m	.....	.....
	Zusammenhangsarbeiten Oberbau			
10.21.0300.	Einbau neuer Isostöße In Zusammenhang mit der Gleis/ Weichenerneuerung müssen neue Isostöße eingebaut werden. Material stellt der AN, die genauen Einbauorte werden von der BÜW oder dem ALV LST angezeichnet			
		3,000 Stk	.....	.....
10.21.0310.	Entsorgung: Ausgebaute und nicht mehr zu verwendende Materialien (Bsp.: BÜBM Schleifen, PZB Kabel) sind vom AN zu entsorgen. Ausgebaute Materialien, welche dem Wertstoffkreislauf des AN zugeführt werden, sind einzeln auf entsprechende Paletten oder in Gitterboxen für den Abtransport zu lagern und zu sichern.			
		1,000 psch		.....
	Nachfolgende Positionen gelten für den Belastungsstopfgang			
10.21.0320.	Schienenkontakt demontieren Schienenkontakt, Achszähler fachgerecht demontieren. Zur Wiederverwendung seitlich lagern und sichern.			
		2,000 Stk	.....	.....
10.21.0330.	Gleismagnet demont. 500Hz Gleismagnet demontieren, 500 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.			
		2,000 Stk	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.21.0340.	Gleismagnet 500Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 500Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen	2,000 Stk	.....	.....
10.21.0350.	Gleismagnet demontieren 2000Hz Gleismagnet demontieren, 2000 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	2,000 Stk	.....	.....
10.21.0360.	Gleismagnet 2000Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 2000Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen	2,000 Stk	.....	.....
Summe 10.21. LST-Zusammenhangsarbeiten				.....
10.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten			
10.22.0010.	Längserde auslegen (Alu-Leiter) Längserde auslegen (Alu-Leiter). Auslegen / Abtrommeln von ummanteltem Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST, als prov. Längserde mit Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260 D am Gleis befestigen (2-fach), einschl. Material, Lieferung und Befestigung (Gleisstromkreise beachten). Seil bleibt Eigentum des AN. Im Bereich von Hp-Bahnsteigen ist die prov. Längserde an der Bahnsteigkante sicher zu befestigen (dübeln).	500,000 m	.....	.....
10.22.0020.	Längserde aufnehmen (Alu-Leiter) Längserde aufnehmen (Alu-Leiter). Seil wieder verwendbar aufrollen / auftrommeln, einschl. Abfuhr. Seil bleibt Eigentum des AN.	500,000 m	.....	.....
10.22.0030.	Erden an Längserde anschließen (Alu-Leiter) Erden an Längserde anschließen (Alu-Leiter). Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST für Erdung, als Bauprovisorium, an Mast, Geländer, Leuchten, Stationen, Bauwerke usw. anschließen. Einschließlich Materiallieferung. Unterhaltung der Anlage für die Dauer der Bauzeit.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		9,000 St	.....	.....
10.22.0040.	Vorhandene Erden zurückbauen Vorhandene Erden von Gleis zurückbauen. Vollständige Abgabe an PD Hamm / E-Technik zur Rückgewinnung. Hierzu zählen auch die Erden, die für die Dauer der Baumaßnahme als prov. Erden weiterverwendet werden.	49,000 St	.....	.....
10.22.0050.	Erden von Bauteilen (Alu-Leiter) Erden von Bauteilen (Alu-Leiter). Erden der Maste, Bauwerke, Signale u. a. mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST verlegen, einschl. Bodenaushub und Verfüllung. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen. Abstand MvK bis Gleismitte ≤ 3 m, einschl. Material und Befestigung.	36,000 St	.....	.....
10.22.0060.	Provisorische Erden (Alu-Leiter) Provisorisches Erden, als Bauzustand, der Maste, Bauwerke, Signale u. a. mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST verlegen. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen. Abstand MvK bis Gleismitte ≤ 3 m, einschl. Material und Befestigung.	3,000 St	.....	.....
10.22.0070.	Prov. Erden zurückbauen Prov. Erden zurückbauen.	3,000 St	.....	.....
10.22.0080.	Einbau von Gleisverbindern (Alu-Leiter) Einbau von Gleisverbindern bis 8,0 m Abstand mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST und zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	7,000 St	.....	.....
10.22.0090.	Einbau von Schienenverbinder (Alu-Leiter) Einbau von Schienenverbinder bis 1,5 m Abstand mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST und zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Befestigung an der Schwelle.	5,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.22.0100.	Einbau von Spannungssicherung Einbau einer Spannungssicherung gemäß 3 Ebs 15.13.18 Bl. 1 (Anschlussseil 50 mm ²) mit zugelassenem Schienenkontaktsystem am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	1,000 St	.....	.....
10.22.0110.	Provisorische Quervermaschung (Alu-Leiter) herstellen Provisorische Quervermaschung ≤ 8,0 m Länge, mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	2,000 St	.....	.....
10.22.0120.	Prov. Quervermaschung (Alu-Leiter) aufnehmen Erdverbinder, einbauen, zwischen Schiene und Brücke oder Brückengeländer, Zaun, Signal oder Oberleitungsstützpunkt im Tunnel gemäß 3 Ebs 15.03.23, Kupferseil, E-Cu 50x360, über 0,5 bis 1,5 m lang.	16,000 m	.....	.....
10.22.0130.	Betriebserde (Cu-Seil) prov. an separate Erde umlegen Vorhandene Betriebserde mit Cu Seil NYY 95 mm ² für die Dauer der Baumaßnahme an separate Erde umlegen und mit zugelassenen Systemen verbinden, einschl. Materiallieferung. Achtung! Umlegen nur nach Rücksprache mit E-Technik.	2,000 St	.....	.....
10.22.0140.	Betriebserde anschließen Endzustand (Cu-Seil) Vorhandene Betriebserden Cu Seil NYY 95 mm ² nach dem Umbau in alter Lage verlegen. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 60D, und Abdeckblech für Schienenanschlüsse nach Ebs 165 am Gleis befestigen, einschl. Materiallieferung, Befestigung, Bodenaushub und Verfüllung. Achtung! Umlegen nur nach Rücksprache mit E-Technik.	2,000 St	.....	.....
10.22.0150.	Einbau Kabelabführung am Schienensteg Einbau Kabelabführung, inkl. Kabelbinder und Schienenfußklammer für Schienenfußbreite 125 mm (S49 oder S54) oder 150 mm (UIC60), am Schienensteg nach Ebs 15.01.24 Bl.6 befestigen, einschl. Lieferung.	62,000 St	.....	.....
Summe 10.22.		E/M-Zusammenhangsarbeiten		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

10.23. Kampfmittel

10.23.0010.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch		.....
Summe 10.23. Kampfmittel				.....

10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

	Schienenenerneuerung km 135.704 - km 135.885 = 180m			
10.40.0010.	STLB-Bau: 10/2020 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	8,000 St	.....	.....
10.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen lagern L bis 6m Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen und seitlich lagern, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Kleiseisenteile sammeln und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	360,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altschienen verladen auf BW AG im Nachbargleis Altschienen verladen auf BW AG im Nachbargleis			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Baustellenlagerplatz bereitstellen einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Baustellenlagerplatz transportieren / Entsorgung erfolgt durch den AG			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Schienenkleineisen und Zwischenlagen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Oberbauanordnung Einbau: - W - 54 - 1538 - B 70-2,4.	360,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altschienen verladen auf BW AG im Nachbargleis Altschienen verladen auf BW AG im Nachbargleis			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Baustellenlagerplatz bereitstellen einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Baustellenlagerplatz transportieren / Entsorgung erfolgt durch den AG			
	Gleiserneuerung km 134.974 - km 135.632 = 657m			
10.40.0040.	STLB-Bau: 10/2020 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	8,000 St	.....	.....
10.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen lagern Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen und seitlich lagern, Schienen trennen, Kleiseisenteile sammeln und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	1.314,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altschienen verladen auf BW AG im Nachbargleis Altschienen verladen auf BW AG im Nachbargleis			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 02

einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Baustellenlagerplatz bereitstellen

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Baustellenlagerplatz transportieren / Entsorgung erfolgt durch den AG

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

10.40.0060. Schwelle aufnehmen verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

943,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Schwellen aus Beton

Schwellen aus Beton

*** Unterbeschreibung 02

Altschwellen versandfertig verladen auf BW AN im Nachbargleis

Altschwellen versandfertig verladen auf BW AN im Nachbargleis

*** Unterbeschreibung 03

Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechen Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 04

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	56,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwellen aus Holz Schwellen aus Holz			
	*** Unterbeschreibung 02 Altschwellen versandfertig verladen auf BW AN im Nachbargleis Altschwellen versandfertig verladen auf BW AN im Nachbargleis			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechen Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 04 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. verladen B 3,8-4m D 40-45cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 3,8 bis 4 m, Dicke über 40 bis 45 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	1.170,000 m3	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 02

Ausbau Rückschreitend ohne Befahren des Planums.

Ausbau Rückschreitend ohne Befahren des Planums.

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Unterbeschreibung 04

Bahnwagen des AN im Nachbargleis

Bahnwagen des AN im Nachbargleis

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

10.40.0090. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 15-20cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 15 bis 20 cm.

645,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 03

Bahnwagen des AN im Nachbargleis

Bahnwagen des AN im Nachbargleis

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.40.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 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 seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	649,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bahnwagen des AN im Nachbargleis Bahnwagen des AN im Nachbargleis			
10.40.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	26,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechen Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens			
	*** Unterbeschreibung 04 SE-Bereiche SE-Bereich			
10.40.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Schiene aufladen Schiene aufladen, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert.	26,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altschienen Altschienen Se-Bereiche und Kleiseisen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schiene aufladen auf Bahnwagen AG im Nachbargleis Schiene aufladen auf Bahnwagen AG im Nachbargleis			
	*** Unterbeschreibung 03 SE-Bereiche SE-Bereich			
	Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
10.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	1.154,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Abrechnung

Abgerechnet wird nach Wiegekarte, Lieferschein bzw. Wagenlisten

*** Unterbeschreibung 02

Verfüllschotter einbringen

Als Verfüllschotter im Gleisbereich einbringen.

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Unterbeschreibung 04

Während des Einschotterns der Weiche

Verschlussfächer mit geeignetem Material abdecken

Während des Einschotterns der Weiche hat der AN-Bau die Verschlussfächer mit geeigneten Materialien (Platten o.ä.) abzudecken, um zu verhindern, dass die Verschlussfächer mit Schotter volllaufen.

STLB-Bau: 04/2022 097
10.41.0020. 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.

649,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2021 097

10.41.0030. 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 elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		164,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Weiche			
	Weiche 59: EW 49-300-1:9 = 82 m			
	Weiche 15: EW 49-300-1:9 = 82 m			
	einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2021 097			
10.41.0040.	Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine			
	Weiche stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, 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.			
		164,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Weiche			
	Weiche 59: EW 49-300-1:9 = 82 m			
	Weiche 15: EW 49-300-1:9 = 82 m			
	einschließlich Weichenendteil			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.41.0050.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.			
	Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.			
		65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Anschlussgleise			
	Bis Weiche W15 und GI1			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.41.0060.	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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleise Bis Weiche W15 und GI1			
	Summe 10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....
10.42.	Schweißarbeiten			
10.42.0010.	STLB-Bau: 10/2020 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	6,000 St	.....	.....
10.42.0020.	STLB-Bau: 10/2020 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.	1.824,000 m	.....	.....
10.42.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-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 Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	20,000 St	.....	.....
10.42.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 49 Aluminotherm-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 Schweißlücke, Schienenkopf			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	4,000 St	.....	.....
	Summe 10.42. Schweißarbeiten			.....
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
10.44.0010.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	65,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Unterbeschreibung 02 Selbstentladewagen des AN Selbstentladewagen des AN			
	*** Unterbeschreibung 03 Transportieren vom Versorger des AG Transportieren vom Versorger des AG			
10.44.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	657,000 m	.....	.....
10.44.0030.	STLB-Bau: 10/2020 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		657,000 m	.....	.....
	Summe 10.44. Stopfgang nach technischer...			.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
10.70.0010.	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	.....	.....
10.70.0020.	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	.....	.....
10.70.0030.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....
10.70.0040.	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.	16,000 h	.....	.....
10.70.0050.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilfreiheit, vorhalten, betreiben,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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.	4,000 St	.....	.....
10.70.0060.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	4,000 St	.....	.....
10.70.0070.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	216,000 h	.....	.....
Summe 10.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 10.	T.016001279 | Rheda-Wieden...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

20.	T.016089611 | Rheda-Wiedenbrück Gleis 12			
-----	--	--	--	--

20.10.	Interne Baustellenlogistik			
--------	----------------------------	--	--	--

20.10.0010.	*** Leitbeschreibung Baustellenlogistik für Hauptarbeiten Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses. 1,000 psch
-------------	---

*** Unterbeschreibung 01

Ver- und Entsorgung

- Grundsotter und Verfüllsotter (Versorgungsbetrieb AG)
- Neuschwellen (Lieferwerk)
- Neuschienen (Tarifpunkt)

- Altsotter (Entsorgungsbetrieb AG)
- Altschwellen (Entsorgungsbetrieb AG)
- Altschienen (Tarifpunkt)

20.10.0020.	*** Leitbeschreibung Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und
-------------	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ver- und Entsorgung -Grundsotter und Verfüllschotter (Versorgungsbetrieb AG) -Neuschwellen (Lieferwerk) -Neuschienen (Tarifpunkt) -Altschotter (Entsorgungsbetrieb AG) -Altschwellen (Entsorgungsbetrieb AG) -Altschienen (Tarifpunkt)			
20.10.0030.	*** Leitbeschreibung Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagements des AN vor Ort gemäß Vorbemerkung. Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:			

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

- Altschwellen
- Altschotter
- Zwischenlagen

Summe 20.10.	Interne Baustellenlogistik		
---------------------	-----------------------------------	--	-------

20.15. Absteckung und Abnahmemessung

20.15.0010.	Absteckung durchführen, nach 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.	671,000 m	
--------------------	--	-----------	-------

*** Leitbeschreibung

20.15.0020.	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.	636,000 m	
--------------------	---	-----------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung
 Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 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.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
20.15.0040.	*** Leitbeschreibung 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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
20.15.0050.	*** Leitbeschreibung 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 30 mm 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.	671,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
Summe 20.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....	.....
20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.20.0010.	*** Leitbeschreibung Abstimmung/Einholung Genehmigung der Baumaßnahme Abstimmung / Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
20.20.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 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, einschl. Information der Presse und Reisenden durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln, Menge der herzustellenden und zu verteilenden Handzettel '400' St.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Verteilung von Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Unterbeschreibung 02 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
20.20.0030.	*** Leitbeschreibung Einbaudokumentation gemäß § 22 und §25 EBV Erstellen, Führen, Abschließen, Übergeben einer Einbaudokumentation gemäß §22 und §25 der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) im System ZEDAL-EBV	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Auftragnehmer ist gemäß EBV Verwender Der Auftragnehmer (AN) ist gemäß EBV Verwender der mineralischen Ersatzbaustoffe (mEB), die er im Auftrag des			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Auftragsgebers (AG) in technische Bauwerke / Bauweisen gem. Anlage 2 + 3 EBV einbaut. Der AN hat daher grundsätzlich eine vollständige elektronische Einbaudokumentation für alle von ihm in technische Bauwerke des AG eingebauten mEB im System ZEDAL-EBV zu erstellen, unabhängig davon, ob die mEB von ihm geliefert oder vom AG beigestellt werden.			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Erläuterungen			
	Erläuterungen zur Einbaudokumentation im System ZEDAL-EBV sind den technischen Vorbemerkungen, Punkt 0.2.15.2.10.4 zur Ausschreibung zu entnehmen.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
20.20.0040.	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.			
		636,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Inkl. Bereitstellung der Beleuchtung für sämtliche			
	Bereitstellung der Beleuchtung für sämtliche Fachdienste und beauftragte Dritte einschließlich Vor- und Nacharbeiten sowie Qualitätsstopfgang.			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
	Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
20.20.0050.	Beleuchtung Baustelle betreiben			
	Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positions- menge = Produkt aus '636m' (Betriebsmenge) mal '14t' (Betriebsdauer)			
		8.904,000 md	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Zulagenposition zur Vorhaltung

Die Vergütung der Zulage erfolgt ausschließlich auf Basis der tatsächlich betriebenen Beleuchtung.

Für die Abrechnung sind fortlaufende, prüfbare Betriebsdokumentationen der Beleuchtung anzufertigen.

Hierbei sind folgende Angaben zu dokumentieren:

- Art der Beleuchtung
- Länge (m) der ausgeleuchteten Strecke
- Dauer (h) der betriebenen Beleuchtung

Bei fehlenden oder widersprüchlichen Nachweisen ist der AG berechtigt, die Vergütung auf nachweislich belegte Betriebszeiten zu kürzen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

20.20.0060. Beleuchtung Baustelle vorhalten

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '636 m'

(Vorhaltungsmenge)

mal '14 tage'

(Vorhaltungsdauer)

8.904,000 md

*** Unterbeschreibung 01

Inkl. Bereitstellung der Beleuchtung für sämtliche

Bereitstellung der Beleuchtung für sämtliche Fachdienste und beauftragte Dritte einschließlich Vor- und Nacharbeiten sowie Qualitätsstopfgang.

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

STLB-Bau: 10/2020 002

20.20.0070. Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m

Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, 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 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 m3	.....	.....
20.20.0080.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Oberleitungsmasten, Kabelschächte, Kabelkanäle, Kabelmerksteine, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Weichengrenzzeichen etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einbauen.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
20.20.0090.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	1.140,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienen quer umsetzen und längs verziehen Schienen quer umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abladen von Bahnwagen des AG Abladen von Bahnwagen des AG durch BAU-AN			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
20.20.0100.	Schiene abladen von Bahnwagen L 60-90m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 60 bis 90 m.	140,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienen quer umsetzen und längs verziehen Schienen quer umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 02

Abladen von Bahnwagen des AG

Abladen von Bahnwagen des AG durch BAU-AN

20.20.0110.

*** Leitbeschreibung

Rangier-/Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, 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 8 cm.

650,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Abtrag transportieren zum Entsorger AG

Abtrag transportieren zum Entsorger AG

20.20.0120.

*** Leitbeschreibung

Rückbau/Abbruch Beton

Beton ausbauen/abbrechen und entsorgen.
Einschließlich Durchführung sämtlicher Erdarbeiten.
Restbaugrube mit Gleisschotter verfüllen, Stoffe liefern.

0,100 m3

*** Unterbeschreibung 01

Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170101, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton,.
Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

20.20.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeklämt Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung			
	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			

20.20.0140.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 000 Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt L 6m B 2,5m Büro Toilettenraum Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m, Positionsmenge = Produkt aus '1 Stück' (Vorhaltemenge) mal '14' (Vorhaldauer)	14,000 Std	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Energiekosten und

einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

*** Unterbeschreibung 02

mobile Toilette aufstellen räumen

Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifensponder, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.

*** Unterbeschreibung 03

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

20.20.0150.

Eingleisstelle für AG herstellen

Eingleisstelle für den AG herstellen, vorhalten und zurückbauen, inklusive Zufahrt, Aufstelllänge des Fahrzeugs bis 12m, Gewicht des Fahrzeugs bis 28t, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, inkl. Lieferung, Abtransport und allen erforderlichen Ladearbeiten

1,000 Stk

20.20.0160.

LST - Material transportieren, abladen

LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

20.20.0170.

Sicherungskappe ausbauen

Sicherungskappe ausbauen, zusammen mit anderen Arbeiten.

26,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Kleinteile aufladen transp. abladen

Kleinteile aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 2000 bis 5000 m, am Baustellenlagerplatz.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 20.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....
20.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten			
	LST Zusammenhangsarbeiten			
	Nachfolgende Positionen gelten für die Hauptarbeiten			
	Hinweise: Bei allen Montagearbeiten sind die entsprechenden Prüfungen gemäß RIL 892 durchzuführen und Prüf- und Messblätter nachzuweisen. Es sind nur zugelassenen und nachweislich kalibrierte Messgeräte zu verwenden.			
20.21.0010.	Signalkabelverteiler (SKV 8/20) oder Signalkabelverteiler (SKV 8/20) oder Verteiler bis zu 40 Klemmen.Vor dem Gleisumbau einschl. Erdfuß und Kabelplus ausgraben, für die Zeit der Oberbauarbeiten seitlich sicher lagern d.h. abdecken und kennzeichnen. Nach Ablauf der Oberbauarbeiten Erdfuß mit Kabelverteiler setzen (einschl. erforderlicher Erdarbeiten).	2,000 Stk	.....	.....
20.21.0020.	Gleisanschlussgehäuse Gleiskreise demontieren Gleisanschlussgehäuse für Gleiskreis inkl. Erdfuß ausgraben und die Anschlussseile und Zuleitung fachgerecht sichern und seitlich lagern.	7,000 Stk	.....	.....
20.21.0030.	Gleisanschlussgehäuse Gleiskreise eingraben Gleisanschlussgehäuse für Gleiskreis inkl. Erdfuß eingraben und die Anschlussseile und Zuleitung fachgerecht verlegen.	7,000 Stk	.....	.....
20.21.0040.	Anschlussseile Gleiskreise demontieren Anschlussseile der Gleiskreise demontieren und fachgerecht lagern.	14,000 Stk	.....	.....
20.21.0050.	Anschlussseile Gleiskreise montieren Schienenstegbohrung herstellen in Schiene Bauform 49E5, Bohrung konisch aufreiben, Anschlussseil ggf. umrüsten, an Schiene und Schwelle montieren, Gleisstromkreis prüfen und messen.	14,000 Stk	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.21.0060.	Schienenkontakt demontieren Schienenkontakt Achszähler, fachgerecht demontieren. Zur Wiederverwendung seitlich lagern und sichern.	1,000 Stk	.....	.....
20.21.0070.	Schienenkontakt montieren Achszähler Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen Schienenkontakt montieren, Achszähler, ggf. Schienenstegbohrung herstellen in Schienenform S 49E5, Kontakt einstellen, Dokumentation erstellen.	1,000 Stk	.....	.....
20.21.0080.	Aus- und Einbau von RA 12 Ausbau vorhandener RA 12 und Einbau der neuen oder alten Materialien (gestellt von AG)	2,000 Stk	.....	.....
20.21.0090.	Gleismagnet demont. 500Hz Gleismagnet demontieren, 500 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	2,000 Stk	.....	.....
20.21.0100.	Gleismagnet demontieren 2000Hz Gleismagnet demontieren, 2000 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	2,000 Stk	.....	.....
20.21.0110.	Gleismagnet 500Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 500Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen.	2,000 Stk	.....	.....
20.21.0120.	Gleismagnet 2000Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 2000Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 Stk	.....	.....
20.21.0130.	PZB 90 Schienenfußverkabel demontieren PZB 90 Schienenfußverkabelung demontieren, einschl. Halter, Schienenfußklammern, Kabeleinführung, zur Wiederverwendung seitlich lagern.			
		250,000 m	.....	.....
20.21.0140.	PZB 90 Schienenfußverkabel. montieren PZB 90 Schienenfußverkabelung einschl. Halter, Schienenfußklammern, Kabeleinführung montieren.			
		250,000 m	.....	.....
	Zusammenhangsarbeiten Oberbau			
20.21.0150.	Einbau neuer Isostöße In Zusammenhang mit der Gleis/ Weichenerneuerung müssen neue Isostöße eingebaut werden. Material stellt der AN, die genauen Einbauorte werden von der BÜW oder dem ALV LST angezeichnet			
		7,000 Stk	.....	.....
20.21.0160.	Entsorgung: Ausgebaute und nicht mehr zu verwendende Materialien (Bsp.: BÜBM Schleifen, PZB Kabel) sind vom AN zu entsorgen. Ausgebaute Materialien, welche dem Wertstoffkreislauf des AN zugeführt werden, sind einzeln auf entsprechende Paletten oder in Gitterboxen für den Abtransport zu lagern und zu sichern.			
		1,000 psch	.....	.....
	Nachfolgende Positionen gelten für den Belastungsstopfgang			
20.21.0170.	Schienenkontakt demontieren Schienenkontakt, Achszähler fachgerecht demontieren. Zur Wiederverwendung seitlich lagern und sichern.			
		1,000 Stk	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.21.0180.	Gleismagnet demont. 500Hz Gleismagnet demontieren, 500 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	2,000 Stk	.....	.....
20.21.0190.	Gleismagnet 500Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 500Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen	2,000 Stk	.....	.....
20.21.0200.	Gleismagnet demontieren 2000Hz Gleismagnet demontieren, 2000 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	2,000 Stk	.....	.....
20.21.0210.	Gleismagnet 2000Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 2000Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen	2,000 Stk	.....	.....
20.21.0220.	Schienenkontakt montieren Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen Schienenkontakt, Achszähler montieren, Kontakt einstellen, prüfen und messen, Dokumentation erstellen.	1,000 Stk	.....	.....
Summe 20.21. LST-Zusammenhangsarbeiten				.....
20.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten			
20.22.0010.	Längserde auslegen (Alu-Leiter) Längserde auslegen (Alu-Leiter). Auslegen / Abtrommeln von ummanteltem Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST, als prov. Längserde mit Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260 D am Gleis befestigen (2-fach), einschl. Material, Lieferung und Befestigung (Gleisstromkreise beachten). Seil bleibt Eigentum des AN. Im Bereich von Hp-Bahnsteigen ist			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	die prov. Längserde an der Bahnsteigkante sicher zu befestigen (dübeln).	650,000 m	.....	.....
20.22.0020.	Längserde aufnehmen (Alu-Leiter) Längserde aufnehmen (Alu-Leiter). Seil wieder verwendbar aufrollen / auftrommeln, einschl. Abfuhr. Seil bleibt Eigentum des AN.	650,000 m	.....	.....
20.22.0030.	Erden an Längserde anschließen (Alu-Leiter) Erden an Längserde anschließen (Alu-Leiter). Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST für Erdung, als Bauprovisorium, an Mast, Geländer, Leuchten, Stationen, Bauwerke usw. anschließen. Einschließlich Materiallieferung. Unterhaltung der Anlage für die Dauer der Bauzeit.	4,000 St	.....	.....
20.22.0040.	Vorhandene Erden zurückbauen Vorhandene Erden von Gleis zurückbauen. Vollständige Abgabe an PD Hamm / E-Technik zur Rückgewinnung. Hierzu zählen auch die Erden, die für die Dauer der Baumaßnahme als prov. Erden weiterverwendet werden.	15,000 St	.....	.....
20.22.0050.	Erden von Bauteilen (Alu-Leiter) Erden von Bauteilen (Alu-Leiter). Erden der Maste, Bauwerke, Signale u. a. mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST verlegen, einschl. Bodenaushub und Verfüllung. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen. Abstand MvK bis Gleismitte ≤ 3 m, einschl. Material und Befestigung.	4,000 St	.....	.....
20.22.0060.	Einbau von Schienenverbinder (Alu-Leiter) Einbau von Schienenverbinder bis 1,5 m Abstand mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST und zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Befestigung an der Schwelle.	6,000 St	.....	.....
20.22.0070.	Einbau von Spannungssicherung Einbau einer Spannungssicherung gemäß 3 Ebs 15.13.18 Bl. 1 (Anschlussseil 50 mm ²) mit zugelassenem Schienenkontaktsystem am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
20.22.0080.	Einbau von Gleisstromverbindern (Alu-Leiter) (Di/Q) Einbau eines Diagonal- oder eines Gleisstromverbinders (Di/Q) in Weichen $\leq 4,0$ m Länge mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	2,000 St	.....	.....
20.22.0090.	Einbau Erdspringer (Alu-Leiter) Einbau von Erdspringern mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST bis 4,0 m Länge mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Befestigung an der Schwelle.	2,000 St	.....	.....
20.22.0100.	Provisorische Quervermaschung (Alu-Leiter) herstellen Provisorische Quervermaschung $\leq 8,0$ m Länge, mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	2,000 St	.....	.....
20.22.0110.	Prov. Quervermaschung (Alu-Leiter) aufnehmen Erdverbinder, einbauen, zwischen Schiene und Brücke oder Brückengeländer, Zaun, Signal oder Oberleitungsstützpunkt im Tunnel gemäß 3 Ebs 15.03.23, Kupferseil, E-Cu 50x360, über 0,5 bis 1,5 m lang.	16,000 m	.....	.....
20.22.0120.	Einbau Kabelabführung am Schienensteg Einbau Kabelabführung, inkl. Kabelbinder und Schienenfußklammer für Schienenfußbreite 125 mm (S49 oder S54) oder 150 mm (UIC60), am Schienensteg nach Ebs 15.01.24 Bl.6 befestigen, einschl. Lieferung.	16,000 St	.....	.....
Summe 20.22.		E/M-Zusammenhangsarbeiten		.....
20.23.	Kampfmittel			
20.23.0010.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch		.....
	Summe 20.23. Kampfmittel			.....
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
20.40.0010.	STLB-Bau: 10/2020 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	8,000 St	.....	.....
20.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen lagern Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen und seitlich lagern, Schienen trennen, Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	1.272,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altschienen verladen auf BW AG im Nachbargleis Altschienen verladen auf BW AG im Nachbargleis			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Baustellenlagerplatz bereitstellen einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Baustellenlagerplatz transportieren / Entsorgung erfolgt durch den AG			
20.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	860,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Schwellen aus Beton

Schwellen aus Beton

*** Unterbeschreibung 02

Altschwellen versandfertig verladen auf BW AN im Nachbargleis

Altschwellen versandfertig verladen auf BW AN im Nachbargleis

*** Unterbeschreibung 03

Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechen Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 04

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

20.40.0040. Schwelle aufnehmen verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

90,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Schwellen aus Holz

Schwellen aus Holz

*** Unterbeschreibung 02

Altschwellen versandfertig verladen auf BW AN im Nachbargleis

Altschwellen versandfertig verladen auf BW AN im Nachbargleis

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 03

**Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechen
 Abfallschlüssel nach AVV
 entsorgen**

Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechend
 Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 04

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
 Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht
 schadstoffbelastet,
 Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren
 und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN
 übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu
 dokumentieren.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

20.40.0050.

Bettung aufn. verladen B 3,8-4m D 50-55cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im
 Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten,
 Bearbeitungsbreite über 3,8 bis 4 m, Dicke über 50 bis 55 cm,
 Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.

1.323,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 02

Ausbau Rückschreitend ohne Befahren des Planums.

Ausbau Rückschreitend ohne Befahren des Planums.

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Unterbeschreibung 04

Bahnwagen des AN im Nachbargleis

Bahnwagen des AN im Nachbargleis

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	993,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 03 Bahnwagen des AN im Nachbargleis Bahnwagen des AN im Nachbargleis			
	*** Unterbeschreibung 04 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
20.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 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 seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	617,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bahnwagen des AN im Nachbargleis Bahnwagen des AN im Nachbargleis			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	38,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechen Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
	*** Unterbeschreibung 03 einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens			
	*** Unterbeschreibung 04 SE-Bereiche SE-Bereich			
20.40.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097 Schiene aufladen Schiene aufladen, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		38,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altschienen Altschienen Se-Bereiche und Kleineisen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schiene aufladen auf Bahnwagen AG im Nachbargleis Schiene aufladen auf Bahnwagen AG im Nachbargleis			
	*** Unterbeschreibung 03 SE-Bereiche SE-Bereich			
	Summe 20.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
20.41.0010.	Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		993,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung Abgerechnet wird nach Wiegekarte, Lieferschein bzw. Wagenlisten			
	*** Unterbeschreibung 02 Verfüllschotter einbringen Als Verfüllschotter im Gleisbereich einbringen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
	*** Unterbeschreibung 04 Während des Einschotterns der Weiche Verschlussfächer mit geeignetem Material abdecken Während des Einschotterns der Weiche hat der AN-Bau die Verschlussfächer mit geeigneten Materialien (Platten o.ä.)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	abzudecken, um zu verhindern, dass die Verschlussfächer mit Schotter volllaufen.			
20.41.0020.	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.	617,000 m	.....	.....
20.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2021 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 elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	238,000 m	.....	.....
20.41.0040.	*** Unterbeschreibung 01 Weiche Weiche 62: EW 49-300-1:9 = 82 m Weiche 58: EW 49-300-1:9 = 82 m Weiche 16: EW 49-190-1:7,5 = 74 m einschließlich Weichenendteil *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2021 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, 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.	238,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Weiche

Weiche 62: EW 49-300-1:9 = 82 m
 Weiche 58: EW 49-300-1:9 = 82 m
 Weiche 16: EW 49-190-1:7,5 = 74 m

einschließlich Weichenendteil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

20.41.0050. Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.

Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.

35,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussgleise

Bis Weiche W15 und GI1

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

20.41.0060. 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.

35,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussgleise

Bis Weiche W15 und GI1

Summe 20.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

20.42. Schweißarbeiten

STLB-Bau: 10/2020 097

20.42.0010. Schweißwulst mechanisch abarbeiten

Schweißwulst mechanisch abarbeiten.

8,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.42.0020.	STL-Bau: 10/2020 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.	1.342,000 m	.....	.....
20.42.0030.	STL-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 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 Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	12,000 St	.....	.....
20.42.0040.	STL-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 49 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 Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	8,000 St	.....	.....
20.42.0050.	STL-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 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 Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	8,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 20.42. Schweißarbeiten			.....
20.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
20.44.0010.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			
		70,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Unterbeschreibung 02 Selbstentladewagen des AN Selbstentladewagen des AN			
	*** Unterbeschreibung 03 Transportieren vom Versorger des AG Transportieren vom Versorger des AG			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
20.44.0020.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.			
		617,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2020 097			
20.44.0030.	Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		617,000 m	.....	.....
	Summe 20.44. Stopfgang nach technischer...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

20.50.	Planumsverbesserung (konventionell)			
---------------	--	--	--	--

20.50.0010.	*** Leitbeschreibung Geokunststoff, liefern einbauen Geokunststoff liefern, auf der Baustelle verteilen und einbauen. Geotextil gemäß den Prüfbedingungen für Geokunststoffe des Eisenbahnbundesamtes (EBA), Geokunststoff nach Ril 889 0039 (DBS 918 039) Anforderungen an das Geotextilelement: Geotextilrobustheitsklasse 3 oder höher (mind. GRK 3) Wasserdurchlässigkeitsbeiwert normal zur Ebene, unter 20 kPa Auflast: $\geq 1 \times 10^{-3}$ Flächengewicht von mind. $\geq 250 \text{ g/m}^2$ Zugfestigkeit des Bewehrungselementes mind. $\geq 40 \text{ kN/m}$ in beiden Hauptrichtungen Maschenweite $\leq 40 \text{ mm}$ Breite bis 6,0 m Stoßüberlappung $\geq 50 \text{ cm}$. Es dürfen nur vom EBA zugelassene Produkte mit HPQ verwendet werden.			
--------------------	--	--	--	--

	636,000 m		
--	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Anwendungsfall 3.14

*Anwendungsfall ist projektspezifisch gemäß
Auswertung/Festlegung des Baugrundgutachten anzupassen*

Vliesstoff zur Planumsverbesserung zum Einsatz im Bestandsnetz (Einbau direkt unter Schotter)

Summe 20.50.	Planumsverbesserung (konv...		
---------------------	-------------------------------------	-------	--

20.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
---------------	---	--	--	--

20.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.			
--------------------	---	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
20.70.0020.	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		.....
20.70.0030.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....
20.70.0040.	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.	16,000 h	.....	.....
20.70.0050.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, 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.	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20.70.0060.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	4,000 St	.....	.....
20.70.0070.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	107,000 h	.....	.....
Summe 20.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 20.	T.016089611 | Rheda-Wiedenb...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

30.	T.016087561 | Rheda-Wiedenbrück Gleis 13			
-----	--	--	--	--

30.10.	Interne Baustellenlogistik			
--------	----------------------------	--	--	--

30.10.0010.	*** Leitbeschreibung Baustellenlogistik für Hauptarbeiten Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		
-------------	--	------------	--	-------

*** Unterbeschreibung 01

Ver- und Entsorgung

- Grundsotter und Verfüllsotter (Versorgungsbetrieb AG)
- Neuschwellen (Lieferwerk)
- Neuschienen (Tarifpunkt)

- Altsotter (Entsorgungsbetrieb AG)
- Altschwellen (Entsorgungsbetrieb AG)
- Altschienen (Tarifpunkt)

30.10.0020.	*** Leitbeschreibung Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und			
-------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ver- und Entsorgung -Grundsotter und Verfüllsotter (Versorgungsbetrieb AG) -Neuschwellen (Lieferwerk) -Neuschienen (Tarifpunkt) -Altsotter (Entsorgungsbetrieb AG) -Altschwellen (Entsorgungsbetrieb AG) -Altschienen (Tarifpunkt)			
30.10.0030.	*** Leitbeschreibung Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagements des AN vor Ort gemäß Vorbemerkung. Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:			

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

- Altschwellen
- Altschotter
- Zwischenlagen

Summe 30.10. Interne Baustellenlogistik

30.15. Absteckung und Abnahmemessung

30.15.0010. Absteckung durchführen, nach
 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.

827,000 m

*** Leitbeschreibung

30.15.0020. 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.

782,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.15.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 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.	3,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
30.15.0040.	*** Leitbeschreibung 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	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
30.15.0050.	*** Leitbeschreibung 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 30 mm 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.	827,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
Summe 30.15. Absteckung und Abnahmeme...				.....
30.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.20.0010.	*** Leitbeschreibung Abstimmung/Einholung Genehmigung der Baumaßnahme Abstimmung / Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
30.20.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 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, einschl. Information der Presse und Reisenden durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln, Menge der herzustellenden und zu verteilenden Handzettel '400' St.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Verteilung von Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
	*** Unterbeschreibung 02 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
30.20.0030.	*** Leitbeschreibung Einbaudokumentation gemäß § 22 und §25 EBV Erstellen, Führen, Abschließen, Übergeben einer Einbaudokumentation gemäß §22 und §25 der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) im System ZEDAL-EBV	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Auftragnehmer ist gemäß EBV Verwender Der Auftragnehmer (AN) ist gemäß EBV Verwender der mineralischen Ersatzbaustoffe (mEB), die er im Auftrag des			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Auftragsgebers (AG) in technische Bauwerke / Bauweisen gem. Anlage 2 + 3 EBV einbaut. Der AN hat daher grundsätzlich eine vollständige elektronische Einbaudokumentation für alle von ihm in technische Bauwerke des AG eingebauten mEB im System ZEDAL-EBV zu erstellen, unabhängig davon, ob die mEB von ihm geliefert oder vom AG beigestellt werden.			
	*** Unterbeschreibung 02 Erläuterungen Erläuterungen zur Einbaudokumentation im System ZEDAL-EBV sind den technischen Vorbemerkungen, Punkt 0.2.15.2.10.4 zur Ausschreibung zu entnehmen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
30.20.0040.	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.	802,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Inkl. Bereitstellung der Beleuchtung für sämtliche Bereitstellung der Beleuchtung für sämtliche Fachdienste und beauftragte Dritte einschließlich Vor- und Nacharbeiten sowie Qualitätsstopfgang.			
	*** Unterbeschreibung 02 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
30.20.0050.	Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '802m' (Betriebsmenge) mal '14t' (Betriebsdauer)	11.228,000 md	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Zulagenposition zur Vorhaltung

Die Vergütung der Zulage erfolgt ausschließlich auf Basis der tatsächlich betriebenen Beleuchtung.

Für die Abrechnung sind fortlaufende, prüfbare Betriebsdokumentationen der Beleuchtung anzufertigen.

Hierbei sind folgende Angaben zu dokumentieren:

- Art der Beleuchtung
- Länge (m) der ausgeleuchteten Strecke
- Dauer (h) der betriebenen Beleuchtung

Bei fehlenden oder widersprüchlichen Nachweisen ist der AG berechtigt, die Vergütung auf nachweislich belegte Betriebszeiten zu kürzen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

30.20.0060.

Beleuchtung Baustelle vorhalten

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '802 m'

(Vorhaltungsmenge)

mal '14 tage'

(Vorhaltungsdauer)

11.228,000 md

*** Unterbeschreibung 01

Inkl. Bereitstellung der Beleuchtung für sämtliche

Bereitstellung der Beleuchtung für sämtliche Fachdienste und beauftragte Dritte einschließlich Vor- und Nacharbeiten sowie Qualitätsstopfgang.

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

STLB-Bau: 10/2020 002

30.20.0070.

Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m

Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, 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 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 m3	.....	.....
30.20.0080.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Oberleitungsmasten, Kabelschächte, Kabelkanäle, Kabelmerksteine, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Weichengrenzzeichen etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einbauen.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
30.20.0090.	Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	1.410,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienen quer umsetzen und längs verziehen Schienen quer umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abladen von Bahnwagen des AG Abladen von Bahnwagen des AG durch BAU-AN			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
30.20.0100.	Schiene abladen von Bahnwagen L 60-90m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 60 bis 90 m.	120,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienen quer umsetzen und längs verziehen Schienen quer umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 02

Abladen von Bahnwagen des AG

Abladen von Bahnwagen des AG durch BAU-AN

30.20.0110.

*** Leitbeschreibung

Rangier-/Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, 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 8 cm.

802,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Abtrag transportieren zum Entsorger AG

Abtrag transportieren zum Entsorger AG

30.20.0120.

*** Leitbeschreibung

Rückbau/Abbruch Beton

Beton ausbauen/abbrechen und entsorgen. Einschließlich Durchführung sämtlicher Erdarbeiten. Restbaugrube mit Gleisschotter verfüllen, Stoffe liefern.

0,100 m3

*** Unterbeschreibung 01

Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170101, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton,. Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.20.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 000 Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegeklämt Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Energiekosten und einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung			
30.20.0140.	*** Unterbeschreibung 02 mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifensponder, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
30.20.0140.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 000 Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt L 6m B 2,5m Büro Toilettenraum Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m, Positionsmenge = Produkt aus '1 Stück' (Vorhaltungsmenge) mal '14' (Vorhaltungsdauer)	14,000 Std	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Energiekosten und

einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

*** Unterbeschreibung 02

mobile Toilette aufstellen räumen

Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifensponder, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.

*** Unterbeschreibung 03

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

30.20.0150.

Eingleisstelle für AG herstellen

Eingleisstelle für den AG herstellen, vorhalten und zurückbauen, inklusive Zufahrt, Aufstelllänge des Fahrzeugs bis 12m, Gewicht des Fahrzeugs bis 28t, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, inkl. Lieferung, Abtransport und allen erforderlichen Ladearbeiten

1,000 Stk

30.20.0160.

LST - Material transportieren, abladen

LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

30.20.0170.

Sicherungskappe ausbauen

Sicherungskappe ausbauen, zusammen mit anderen Arbeiten.

20,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Kleinteile aufladen transp. abladen

Kleinteile aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 2000 bis 5000 m, am Baustellenlagerplatz.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.20.0180.	STLB-Bau: 10/2025 003 Baugelände abräumen Aufwuchs H 200-300cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und auf dem Baugelände verteilen.	300,000 m2	.....	.....
Summe 30.20. Zusammenhangsarbeiten (H...				.....
30.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten			
	LST Zusammenhangsarbeiten			
	Nachfolgende Positionen gelten für die Hauptarbeiten			
	Hinweise: Bei allen Montagearbeiten sind die entsprechenden Prüfungen gemäß RIL 892 durchzuführen und Prüf- und Messblätter nachzuweisen. Es sind nur zugelassenen und nachweislich kalibrierte Messgeräte zu verwenden.			
30.21.0010.	Signalkabelverteiler (SKV 8/20) oder Signalkabelverteiler (SKV 8/20) oder Verteiler bis zu 40 Klemmen. Vor dem Gleisumbau einschl. Erdfuß und Kabelplus ausgraben, für die Zeit der Oberbauarbeiten seitlich sicher lagern d.h. abdecken und kennzeichnen. Nach Ablauf der Oberbauarbeiten Erdfuß mit Kabelverteiler setzen (einschl. erforderlicher Erdarbeiten).	3,000 Stk	.....	.....
30.21.0020.	Gleisanschlussgehäuse Gleiskreise demontieren Gleisanschlussgehäuse für Gleiskreis inkl. Erdfuß ausgraben und die Anschlusseile und Zuleitung fachgerecht sichern und seitlich lagern.	4,000 Stk	.....	.....
30.21.0030.	Gleisanschlussgehäuse Gleiskreise eingraben Gleisanschlussgehäuse für Gleiskreis inkl. Erdfuß eingraben und die Anschlusseile und Zuleitung fachgerecht verlegen.	4,000 Stk	.....	.....
30.21.0040.	Anschlusseile Gleiskreise demontieren Anschlusseile der Gleiskreise demontieren und fachgerecht lagern.	8,000 Stk	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.21.0050.	Anschlussseile Gleiskreise montieren Schienenstegbohrung herstellen in Schiene Bauform 49E5, Bohrung konisch aufreiben, Anschlussseil ggf. umrüsten, an Schiene und Schwelle montieren, Gleisstromkreis prüfen und messen.	8,000 Stk	.....	.....
30.21.0060.	Schienenkontakt demontieren Schienenkontakt Achszähler, fachgerecht demontieren. Zur Wiederverwendung seitlich lagern und sichern.	2,000 Stk	.....	.....
30.21.0070.	Schienenkontakt montieren Achszähler Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen Schienenkontakt montieren, Achszähler, ggf. Schienenstegbohrung herstellen in Schienenform S 49E5, Kontakt einstellen, Dokumentation erstellen.	2,000 Stk	.....	.....
30.21.0080.	Gleismagnet demont. 500Hz Gleismagnet demontieren, 500 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	2,000 Stk	.....	.....
30.21.0090.	Gleismagnet demontieren 2000Hz Gleismagnet demontieren, 2000 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	2,000 Stk	.....	.....
30.21.0100.	Gleismagnet 500Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 500Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen.	2,000 Stk	.....	.....
30.21.0110.	Gleismagnet 2000Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 2000Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 Stk	.....	.....
30.21.0120.	PZB 90 Schienenfußverkabel demontieren PZB 90 Schienenfußverkabelung demontieren, einschl. Halter, Schienenfußklammern, Kabeleinführung, zur Wiederverwendung seitlich lagern.			
		250,000 m	.....	.....
30.21.0130.	PZB 90 Schienenfußverkabel. montieren PZB 90 Schienenfußverkabelung einschl. Halter, Schienenfußklammern, Kabeleinführung montieren.			
		250,000 m	.....	.....
	Zusammenhangsarbeiten Oberbau			
30.21.0140.	Einbau neuer Isostöße In Zusammenhang mit der Gleis/ Weichenerneuerung müssen neue Isostöße eingebaut werden. Material stellt der AN, die genauen Einbauorte werden von der BÜW oder dem ALV LST angezeichnet			
		4,000 Stk	.....	.....
30.21.0150.	Entsorgung: Ausgebaute und nicht mehr zu verwendende Materialien (Bsp.: BÜBM Schleifen, PZB Kabel) sind vom AN zu entsorgen. Ausgebaute Materialien, welche dem Wertstoffkreislauf des AN zugeführt werden, sind einzeln auf entsprechende Paletten oder in Gitterboxen für den Abtransport zu lagern und zu sichern.			
		1,000 psch	.....	.....
	Nachfolgende Positionen gelten für den Belastungsstopfgang			
30.21.0160.	Schienenkontakt demontieren Schienenkontakt, Achszähler fachgerecht demontieren. Zur Wiederverwendung seitlich lagern und sichern.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 Stk	.....	.....
30.21.0170.	Gleismagnet demont. 500Hz Gleismagnet demontieren, 500 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.			
		2,000 Stk	.....	.....
30.21.0180.	Gleismagnet 500Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 500Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen			
		2,000 Stk	.....	.....
30.21.0190.	Gleismagnet demontieren 2000Hz Gleismagnet demontieren, 2000 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.			
		2,000 Stk	.....	.....
30.21.0200.	Gleismagnet 2000Hz mont. Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen 2000Hz Gleismagnet montieren und ausrichten. Dokumentation erstellen			
		2,000 Stk	.....	.....
30.21.0210.	Schienenkontakt montieren Dokumentation erstellen Bauseits vorhandenen Schienenkontakt, Achszähler montieren, Kontakt einstellen, prüfen und messen, Dokumentation erstellen.			
		2,000 Stk	.....	.....
Summe 30.21. LST-Zusammenhangsarbeiten				.....
30.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten			
30.22.0010.	Erden an Längserde anschließen (Alu-Leiter) Erden an Längserde anschließen (Alu-Leiter). Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST für Erdung, als Bauprovisorium, an Mast, Geländer, Leuchten, Stationen, Bauwerke usw. anschließen. Einschließlich Materiallieferung. Unterhaltung der Anlage für die Dauer der Bauzeit.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		7,000 St	.....	.....
30.22.0020.	Vorhandene Erden zurückbauen Vorhandene Erden von Gleis zurückbauen. Vollständige Abgabe an PD Hamm / E-Technik zur Rückgewinnung. Hierzu zählen auch die Erden, die für die Dauer der Baumaßnahme als prov. Erden weiterverwendet werden.	27,000 St	.....	.....
30.22.0030.	Erden von Bauteilen (Alu-Leiter) Erden von Bauteilen (Alu-Leiter). Erden der Maste, Bauwerke, Signale u. a. mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST verlegen, einschl. Bodenaushub und Verfüllung. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen. Abstand MvK bis Gleismitte ≤ 3 m, einschl. Material und Befestigung.	10,000 St	.....	.....
30.22.0040.	Provisorische Erden (Alu-Leiter) Provisorisches Erden, als Bauzustand, der Maste, Bauwerke, Signale u. a. mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST verlegen. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen. Abstand MvK bis Gleismitte ≤ 3 m, einschl. Material und Befestigung.	1,000 St	.....	.....
30.22.0050.	Prov. Erden zurückbauen Prov. Erden zurückbauen.	1,000 St	.....	.....
30.22.0060.	Einbau von Gleisverbindern (Alu-Leiter) Einbau von Gleisverbindern bis 8,0 m Abstand mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST und zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	6,000 St	.....	.....
30.22.0070.	Einbau von Schienenverbinder (Alu-Leiter) Einbau von Schienenverbinder bis 1,5 m Abstand mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST und zugelassenem Schienenkontaktsystem , z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Befestigung an der Schwelle.	6,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.22.0080.	Einbau von Spannungssicherung Einbau einer Spannungssicherung gemäß 3 Ebs 15.13.18 Bl. 1 (Anschlussseil 50 mm ²) mit zugelassenem Schienenkontaktsystem am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	2,000 St	.....	.....
30.22.0090.	Einbau von Gleisstromverbindern (Alu-Leiter) (Di/Q) Einbau eines Diagonal- oder eines Gleisstromverbinders (Di/Q) in Weichen ≤ 4,0 m Länge mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	2,000 St	.....	.....
30.22.0100.	Einbau Erdspringer (Alu-Leiter) Einbau von Erdspringern mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST bis 4,0 m Länge mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Befestigung an der Schwelle.	1,000 St	.....	.....
30.22.0110.	Provisorische Quervermaschung (Alu-Leiter) herstellen Provisorische Quervermaschung ≤ 8,0 m Länge, mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	2,000 St	.....	.....
30.22.0120.	Prov. Quervermaschung (Alu-Leiter) aufnehmen Erdverbinder, einbauen, zwischen Schiene und Brücke oder Brückengeländer, Zaun, Signal oder Oberleitungsstützpunkt im Tunnel gemäß 3 Ebs 15.03.23, Kupferseil, E-Cu 50x360, über 0,5 bis 1,5 m lang.	16,000 m	.....	.....
30.22.0130.	Betriebserde Cu-Seil) prov. an Nachbargleis umlegen Vorhandene Betriebserde mit Cu Seil NYY 95 mm ² für die Dauer der Baumaßnahme an Nachbargleis umlegen. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 60D, und Abdeckblech für Schienenanschlüsse nach Ebh 165 am Gleis befestigen, einschl. Materiallieferung. Achtung! Umlegen nur nach Rücksprache mit E-Technik.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.22.0140.	Betriebserde anschließen Endzustand (Cu-Seil) Vorhandene Betriebserden Cu Seil NYY 95 mm ² nach dem Umbau in alter Lage verlegen. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 60D, und Abdeckblech für Schienenanschlüsse nach Ebs 165 am Gleis befestigen, einschl. Materiallieferung, Befestigung, Bodenaushub und Verfüllung. Achtung! Umlegen nur nach Rücksprache mit E-Technik.	2,000 St	.....	.....
30.22.0150.	Einbau Kabelabführung am Schienensteg Einbau Kabelabführung, inkl. Kabelbinder und Schienenfußklammer für Schienenfußbreite 125 mm (S49 oder S54) oder 150 mm (UIC60), am Schienensteg nach Ebs 15.01.24 Bl.6 befestigen, einschl. Lieferung.	36,000 St	.....	.....
Summe 30.22. E/M-Zusammenhangsarbeiten				.....
30.23.	Kampfmittel			
30.23.0010.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch		.....
Summe 30.23. Kampfmittel				.....
30.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
30.40.0010.	STL-Bau: 10/2020 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	12,000 St	.....	.....
30.40.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2025 097 Schiene lösen aufnehmen lagern Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen und seitlich lagern, Schienen trennen, Kleinteile sammeln und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	1.604,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Altschienen verladen auf BW AG im Nachbargleis

Altschienen verladen auf BW AG im Nachbargleis

*** Unterbeschreibung 02

einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Baustellenlagerplatz bereitstellen

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Baustellenlagerplatz transportieren / Entsorgung erfolgt durch den AG

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

30.40.0030.

Schwelle aufnehmen verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

1.060,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Schwellen aus Beton

Schwellen aus Beton

*** Unterbeschreibung 02

Altschwellen versandfertig verladen auf BW AN im Nachbargleis

Altschwellen versandfertig verladen auf BW AN im Nachbargleis

*** Unterbeschreibung 03

Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechen Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 04

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
30.40.0040.	Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Kleineisenteile abbauen und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	142,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwellen aus Holz Schwellen aus Holz			
	*** Unterbeschreibung 02 Altschwellen versandfertig verladen auf BW AN im Nachbargleis Altschwellen versandfertig verladen auf BW AN im Nachbargleis			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechen Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 04 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
30.40.0050.	Bettung aufn. verladen B 3,8-4m D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 3,8 bis 4 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	1.713,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausbau Rückschreitend ohne Befahren des Planums. Ausbau Rückschreitend ohne Befahren des Planums.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 04 Bahnwagen des AN im Nachbargleis Bahnwagen des AN im Nachbargleis			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
30.40.0060.	Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	1.285,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 03 Bahnwagen des AN im Nachbargleis Bahnwagen des AN im Nachbargleis			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

30.40.0070. 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 seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

782,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN im Nachbargleis

Bahnwagen des AN im Nachbargleis

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

30.40.0080. Fahrschiene aus- einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

40,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechen Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau-

und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich,

Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
	*** Unterbeschreibung 03 einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens			
	*** Unterbeschreibung 04 SE-Bereiche SE-Bereich			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2024 097			
30.40.0090.	Schiene aufladen Schiene aufladen, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert.	40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Altschienen Altschienen Se-Bereiche und Kleiseisen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schiene aufladen auf Bahnwagen AG im Nachbargleis Schiene aufladen auf Bahnwagen AG im Nachbargleis			
	*** Unterbeschreibung 03 SE-Bereiche SE-Bereich			
	Summe 30.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau		.....
30.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
30.41.0010.	Bettungssstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungssstoff abladen, von Selbstentladewagen, im			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellenbereich, verteilen.	1.285,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abrechnung Abgerechnet wird nach Wiegekarte, Lieferschein bzw. Wagenlisten *** Unterbeschreibung 02 Verfüllschotter einbringen Als Verfüllschotter im Gleisbereich einbringen. *** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil *** Unterbeschreibung 04 Während des Einschotterns der Weiche Verschlussfächer mit geeignetem Material abdecken Während des Einschotterns der Weiche hat der AN-Bau die Verschlussfächer mit geeigneten Materialien (Platten o.ä.) abzudecken, um zu verhindern, dass die Verschlussfächer mit Schotter volllaufen.			
30.41.0020.	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.	782,000 m	.....	.....
30.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2021 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 elektronisch			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	238,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weiche Weiche 9: EW 49-300-1:9/1:9,4 = 82 m Weiche 63: EW 49-300-1:9 = 82 m Weiche 17: EW 49-190-1:7,5 = 74 m einschließlich Weichenendteil			
30.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2021 097 Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, 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.	238,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Weiche Weiche 9: EW 49-300-1:9/1:9,4 = 82 m Weiche 63: EW 49-300-1:9 = 82 m Weiche 17: EW 49-190-1:7,5 = 74 m einschließlich Weichenendteil			
30.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	45,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleise Bis Weiche W15 und GI1			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 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.	45,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleise Bis Weiche W15 und Gl1			
Summe 30.41. Stopf- und Richt-Arbeiten				.....
30.42.	Schweißarbeiten			
30.42.0010.	STLB-Bau: 10/2020 097 Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	8,000 St	.....	.....
30.42.0020.	STLB-Bau: 10/2020 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 Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	1.695,000 m	.....	.....
30.42.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 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 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	12,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30.42.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 49 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 54 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	8,000 St	.....	.....
30.42.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 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 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	8,000 St	.....	.....
Summe 30.42. Schweißarbeiten				.....
30.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
30.44.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	78,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Unterbeschreibung 02 Selbstentladewagen des AN Selbstentladewagen des AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 03

Transportieren vom Versorger des AG

Transportieren vom Versorger des AG

30.44.0020.	STLB-Bau: 10/2020 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	785,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2020 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	785,000 m	.....	.....
Summe 30.44. Stopfgang nach technischer...			.....	.....

30.50. Planumsverbesserung (konventionell)

30.50.0010.	*** Leitbeschreibung Geokunststoff, liefern einbauen Geokunststoff liefern, auf der Baustelle verteilen und einbauen. Geotextil gemäß den Prüfbedingungen für Geokunststoffe des Eisenbahnbundesamtes (EBA), Geokunststoff nach Ril 889 0039 (DBS 918 039) Anforderungen an das Geotextilelement: Geotextilrobustheitsklasse 3 oder höher (mind. GRK 3) Wasserdurchlässigkeitsbeiwert normal zur Ebene, unter 20 kPa Auflast: $\geq 1 \times 10^{-3}$ Flächengewicht von mind. $\geq 250 \text{ g/m}^2$ Zugfestigkeit des Bewehrungselementes mind. $\geq 40 \text{ kN/m}$ in beiden Hauptrichtungen Maschenweite $\leq 40 \text{ mm}$ Breite bis 6,0 m Stoßüberlappung $\geq 50 \text{ cm}$. Es dürfen nur vom EBA zugelassene Produkte mit HPQ verwendet werden.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

782,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anwendungsfall 3.14

Anwendungsfall ist projektspezifisch gemäß

Auswertung/Festlegung des Baugrundgutachten anzupassen

Vliesstoff zur Planumsverbesserung zum Einsatz im Bestandsnetz (Einbau direkt unter Schotter)

Summe 30.50. Planumsverbesserung (konv... ..

30.70. Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen

30.70.0010. 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

30.70.0020. 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

30.70.0030. Einsatz Bahnerdungsberechtigter

Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		16,000 h	.....	.....
30.70.0040.	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.	16,000 h	.....	.....
30.70.0050.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverkehr, 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.	4,000 St	.....	.....
30.70.0060.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	4,000 St	.....	.....
30.70.0070.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	107,000 h	.....	.....
Summe 30.70.		Sicherungs- und bauaffine Di...	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
 LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 30.	T.016087561 | Rheda-Wieden...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	T.016001279 | Rheda-Wiedenbrück Gleis 1/11	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
10.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten	.....
10.23.	Kampfmittel	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 10. T.016001279 | Rheda-Wieden...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
20.	T.016089611 | Rheda-Wiedenbrück Gleis 12	
20.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
20.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
20.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
20.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
20.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten	.....
20.23.	Kampfmittel	.....
20.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
20.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
20.42.	Schweißarbeiten	.....
20.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
20.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
20.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 20.	T.016089611 | Rheda-Wiedenb...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
30.	T.016087561 | Rheda-Wiedenbrück Gleis 13	
30.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
30.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
30.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
30.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
30.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten	.....
30.23.	Kampfmittel	.....
30.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
30.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
30.42.	Schweißarbeiten	.....
30.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
30.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
30.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 30. T.016087561 | Rheda-Wieden...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NWOB2027_Ha... NWOB2027_Hamm
LV: 1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	1 (1)	
10.	T.016001279 | Rheda-Wiedenbrück Gleis 1/11	.....
20.	T.016089611 | Rheda-Wiedenbrück Gleis 12	.....
30.	T.016087561 | Rheda-Wiedenbrück Gleis 13	.....
Summe LV		1 (1) GA Rheda-Wiedenbrück
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		
		