

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
Leistungsverzeichnis: 01 GOS Kempen - Nieukerk

Auftraggeber: DB InfraGo AG
.
.
.
Straße: .
PLZ/Ort: . .

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk
Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	Strecke 2610-1 vom Km 73,300 bis 76,100	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	4
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	6
10.21.	LST Zusammenhangsarbeiten	12
10.22.	E/M Zusammenhangsarbeiten	14
10.30.	BÜ Schietweg km 73,614	16
10.31.	BÜ Grauelweg km 74,166	22
10.32.	BÜ Keensweg km 74,403	27
10.33.	BÜ Pegelsweg km 74,926	34
10.34.	BÜ Kölner Straße km 75,620	41
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	51
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	56
10.42.	Schweißarbeiten	57
10.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	58
10.70.	Sicherung und bauaffine Dienstleistungen	59
11.	Strecke 2610-1 vom Km 76,125 - 82,751	64
11.10.	Interne Baustellenlogistik	64
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	65
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	67
11.21.	LST Zusammenhangsarbeiten	76
11.22.	E/M Zusammenhangsarbeiten	78
11.30.	BÜ Sevelener Straße km 76,170	81
11.31.	BÜ Feldstraße km 76,701	88
11.32.	BÜ Hamansweg km 77,441	95
11.33.	BÜ Krummsteeg km 78,016	101
11.34.	BÜ Bömannsweg km 78,373	107
11.35.	BÜ Omselsweg km 78,822	112
11.36.	BÜ Genender Weg Km 79,294	119
11.37.	BÜ Am Berkmannsgraben km 80,280	124
11.38.	BÜ Meiersteg km 80,965	130
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	137
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	142
11.42.	Schweißarbeiten	144
11.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	144
11.70.	Sicherung und bauaffine Dienstleistungen	146

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

10.	Strecke 2610-1 vom Km 73,300 bis 76,100 T.0301863			
-----	--	--	--	--

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

10.10.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 097 Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle 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 schienenengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt 'dieses Loses'.	1,000 St		
-------------	--	----------	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Die folgenden Angaben sind den

Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen:

Ort/Beschreibung der Übergabestelle
 Abstellgleise für Wagen und Maschinen
 Ort/Beschreibung der Zwischenlagerflächen
 Bereitstellungsflächen
 Ort/Beschreibung der Verwendungsstelle
 Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche
 Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle

10.10.0020.	*** 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 Vorbemerkungen Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG			
-------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe

Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Zwischenlagen (Zw's),
- Betonplatten,
- Gummiplatten
- Asphalt

*** Leitbeschreibung

10.10.0030. Entsorgungskonzept AN Bau gem. Vorbemerkungen

Entsorgungskonzept AN Bau gem. Vorbemerkungen und PM 60-03a Mustergliederung Entsorgungskonzept AN Bau

Entsorgungskonzept erarbeiten und ständig aktualisieren / ergänzen gem. Baufortschritt inkl. Vorbereitung / Mitwirkung bei der Erstellung der Nachweisunterlagen für gefährliche und nicht gefährliche Abfälle gem. Vorbemerkungen Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagerteilung, die erste Vollversion spätestens 4 Wochen vor Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen

Das Vorliegen eines bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für jegliche Wiedereinbau- und Entsorgungsmaßnahmen

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe

Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Zwischenlagen (Zw's),
- Betonplatten,
- Gummiplatten
- Asphalt

Summe 10.10. Interne Baustellenlogistik

10.15. Absteckung und Abnahmemessung

STLB-Bau: 04/2022 097

10.15.0010. Hauptpunkte kennz. Alubleche

Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW, AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.	20,000 St	.....	.....
10.15.0020.	STLB-Bau: 04/2021 097 Lichtraumerkundung Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	2.754,000 m	.....	.....
10.15.0030.	STLB-Bau: 04/2021 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.	25,000 St	.....	.....
10.15.0040.	STLB-Bau: 04/2021 097 Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	25,000 St	.....	.....
10.15.0050.	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 K F (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.	2.754,000 m	.....	.....
10.15.0060.	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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 8 83	2.754,000 m	.....	.....
	Summe 10.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
	STLB-Bau: 04/2021 097			
10.20.0010.	Genehmigung Nachtarbeiten Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2021 097			
10.20.0020.	Genehmigung Sonn-/Feiertagsarbeiten Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
10.20.0030.	Räumlichkeit innerhalb der Räumlichkeit innerhalb der Baustelleneinrichtung des AN für Büro, zur Nutzung durch den AG, herstellen. Räumlichkeit anmieten oder Container aufstellen. Für 3 Arbeitsplätze. Standplatz herrichten, vorhalten und nach Abschluß der Vorhaltezeit wieder beseitigen. Ver- und Entsorgungsanschlüsse: (Wasser, Abwasser, Strom, Telefon, zusätzlicher Anschluss Telefax) vorgenannter Baulichkeiten innerhalb der Baustelleneinrichtung herstellen, anschließen und nach Abschluß der Vorhaltezeit wieder beseitigen. Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Sanitäre Ausstattung mit Kaltwasser für 1 Toilette mit Handwaschtisch. Ergänzende Ausstattung: 1 Kopiergerät sowie je Arbeitsplatz 1 Schreibtisch mit Lampe, Stuhl, Aktenbock und Papierkorb.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Aufstellort für Container:

Fläche im

Aufstellort für Container:

Fläche im Bereich

Genauer Standort wird bei der T1-Besprechung festgelegt.

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur Anteil dieses

Loses ansetzen

Hier nur Anteil dieses

Loses ansetzen

10.20.0040.

*** Leitbeschreibung

Warten und Betreiben der Heizung und

Warten und Betreiben der Heizung und

der Ver- und Entsorgungseinrichtungen,

einschl. reinigen,

täglich Montag bis Sonntag.

Anzahl 'Büro für 3 Arbeitsplätze'

1,000 St

.....

.....

*** Unterbeschreibung 01

Hier nur Anteil dieses

Loses ansetzen

Hier nur Anteil dieses

Loses ansetzen

10.20.0050.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2021 002

Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten von

Hand T bis 0,8m

Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung

von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern,

verfüllen, verdichten, Arbeiten von Hand, mit geböschten

Wänden, Aushubtiefe bis 0,8 m, Mengenermittlung nach

Aufmaß an der Entnahmestelle.

5,000 m3

.....

.....

*** Unterbeschreibung 01

Bodenklassen 3-5 DIN 18300"

Bodenklassen 3-5 DIN 18300"

*** Unterbeschreibung 02

Vorschriften/Hinweise

Die Vorschriften/Hinweise der Eigentümer der Kabel und

Leitungen sind zu beachten.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Gestellung einer Fachkraft für Kampfmittelräumung

Einschließlich folgender Leistungen:

Gestellung einer Fachkraft für Kampfmittelräumung
 entsprechend §19 Absatz 3 und §20 Sprengstoffgesetz
 (SprengG) für die Dauer der Aushubarbeiten im Gleisbereich.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

10.20.0060. Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen

Beleuchtung der Baustelle auf- und abbauen, Schalldruckpegel
 des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m
 Entfernung von der Schallquelle.

2.760,000 m

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2021 097

Beleuchtung betreiben

Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben,
 Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max.
 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.

*** Unterbeschreibung 02

STLB-Bau: 10/2021 097

Beleuchtung vorhalten

Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

10.20.0070. Bettungsstoff transp.

Bettungsstoff transportieren.

8.096,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Transport mit Fahrzeugen des AN vom

Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur
 Einbaustelle

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 Grund- und Verfüllschotter Grund- und Verfüllschotter			
10.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2020 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	4.782,500 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN von Transport mit Fahrzeugen des AN von Baustelle bis zum Entsorger des AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 Altbettung Altbettung: GS-1 bis GS-3 ngA			
10.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbauschichten transp. Unterbauschichten transportieren.	805,750 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN von Transport mit Fahrzeugen des AN von Baustelle bis zum Entsorger des AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 Abtrag Boden im Gleisbereich und Abtrag Boden im Gleisbereich und Boden/Schottergemisch aus Randbereichen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 04 Altbettung und Boden Altbettung: GS-1 bis GS-3 ngA Boden: BM-F3 ngA			
10.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 6-15m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	60,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Oberbauform und einzelne Schienenlängen Oberbauform und einzelne Schienenlängen siehe Übersichtsskizze			
	*** Unterbeschreibung 02 Passschienen 4 x 15m Passschienen 4 x 15m			
10.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, über 2 bis 5 m.	60,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Oberbauform: Schienenlängen bis 15,00m Oberbauform: Schienenlängen bis 15,00m			
10.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene in Längsrichtung verziehen Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.	720,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Bei der seitlichen Zwischenlagerung und

Bei der seitlichen Zwischenlagerung und bei den erneuten Einbauarbeiten an allen Bahnübergängen und Kunstwerken verziehen. Schienenlängen bis 120m

10.20.0130. *** Leitbeschreibung

Schiene aufladen auf Bahnwagen

Schiene aufladen, auf Bahnwagen, Schienen auf Bahnwagen AN verladen, transportieren, neben Gleis 7 abladen und stapeln , im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Schienenlänge über 6 bis 15 m.

60,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Differenz Lieferung / Einbau

Differenz Lieferung / Einbau

10.20.0140. *** Leitbeschreibung

Auf der Böschungsschulter Gemisch aus

Auf der Böschungsschulter Gemisch aus Boden und Schotter aufnehmen und verladen auf Bahnwagen des AN

688,250 m3

*** Unterbeschreibung 01

Altbettung: GS-1 bis GS-3 ngA

Boden:

Altbettung: GS-1 bis GS-3 ngA
 Boden: BM-F3 ngA

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 012

10.20.0150. **Schutzabdeck. herstellen entfernen Stahlblech**

Schutzabdeckung gegen mechanische Beschädigungen herstellen und entfernen, aus Stahlblech.

3,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Entwässerungsschächte zwischen den

Entwässerungsschächte zwischen den Gleisen 1 und 2 in Nieukerk für das Umsetzen des Alt- und Neuschotter

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0160.	Kabelschacht (0,60 x 0,40) ca. 70cm vor Kabelschacht (0,60 x 0,40) ca. 70cm vor Schwellenkopf gegen Beschädigungen sichern	1,000 St	.....	.....
Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (He...				.....
10.21.	LST Zusammenhangsarbeiten			
	Vorbemerkungen: Bei allen Montagearbeiten sind die entsprechenden Prüfungen gemäß RiLi 892 durchzuführen und schriftlich nachzuweisen.			
10.21.0010.	Gleismagnet demontieren, 500 Hz, 100 Hz, Gleismagnet demontieren, 500 Hz, 100 Hz, 2000 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	5,000 St	.....	.....
10.21.0020.	Bauseits vorhandenen Gleismagnet Bauseits vorhandenen Gleismagnet montieren und ausrichten, Halter am Schienenfuß einschl. Zwischenlage montieren, Anschlusskabel in Schutzschlauch einziehen, im Signalkasten/Kabelverteiler am Gleismagnet einführen, Dokumentation erstellen.	5,000 St	.....	.....
10.21.0030.	Schienenkontakt demontieren, (Bauform Schienenkontakt demontieren, (Bauform MK, DMK, FEW, S 44), zur Wiederverwendung seitlich lagern, Anschlußkabel im Schwellenbereich lösen	2,000 St	.....	.....
10.21.0040.	Schienenkontakt demontieren, Achszähler, Schienenkontakt demontieren, Achszähler, (Siemens, Alcatel, Tiefenbach, Frauscher, RSE, DEK), Anschlusskabel im Schwellenbereich lösen, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	13,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.21.0050.	Bauseits vorhandenen Schienenkontakt Bauseits vorhandenen Schienenkontakt montieren, Achszähler, (Siemens, Alcatel, Tiefenbach, Frauscher, RSE), im Schienensteg, Schienenstegbohrung herstellen in Schienenform S 49, S 54, UIC 60, Kontakt einstellen, Dokumentation erstellen. Schwellenfach frei räumen.	13,000 St	.....	.....
10.21.0060.	BÜBM-Schleife demontieren, einschl. BÜBM-Schleife demontieren, einschl. aller Befestigungsbauteile, StICKkabelader, Schleifkabelader im Schienenfußanschlussgehäuse ablegen, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	11,000 St	.....	.....
10.21.0070.	Bauseits vorhandene BÜBM-Schleife Bauseits vorhandene BÜBM-Schleife montieren, Kabeladern anschließen, Befestigungsmittel ersetzen, Schleife einstellen, einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten.	11,000 St	.....	.....
10.21.0080.	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)	6,000 St	.....	.....
10.21.0090.	Signalkabelverteiler /SKV 8/20) oder Signalkabelverteiler /SKV 8/20) oder Verteiler bis zu 40 Klemmen. Erdfuß für für Kabelverteiler setzen (einschl. erforderlicher Erdarbeiten). KV auf Erdfuß montieren. PG Stützen montieren. Bezeichnungsschild anbringen.	6,000 St	.....	.....
10.21.0100.	*** Leitbeschreibung Schrankenbaum demontieren, zum Schrankenbaum demontieren, zum Netzbezirk Wesel transportieren und dem Fachdienst LST übergeben. (Bahnübergang außer Betrieb)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vor Inbetriebnahme des Bahnübergangs, Schrankenbaum im Netzbezirk Wesel übernehmen, zur Baustelle transportieren und montieren.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 BÜ Obereyller Straße, Km 71,943 BÜ Obereyller Straße, Km 71,943 Bahnübergang mit Halbschranken BÜ Pegelsweg, Km 74,926 Bahnübergang mit Halbschranken			
	Summe 10.21. LST Zusammenhangsarbeiten			.....
10.22.	E/M Zusammenhangsarbeiten			
10.22.0010.	Vorhandene Erden von Gleis zurückbauen. Vorhandene Erden von Gleis zurückbauen. Vollständige Abgabe an PD Duisburg / E-Technik zur Rückgewinnung. Hierzu zählen auch die Erden, die für die Dauer der Baumaßnahme als prov. Erden weiterverwendet werden.	38,000 St	.....	.....
10.22.0020.	Erden von Bauteilen (Alu-Leiter). Erden 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 <= 5 m, einschl. Material und Befestigung.	19,000 St	.....	.....
10.22.0030.	Einbau von Gleisverbindern bis 8,0 m 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	.....	.....
10.22.0040.	Einbau von Schienenverbinder bis 1,5 m 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.	9,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.22.0050.	Einbau von Schienenverbinder für Einbau von Schienenverbinder für Schienenstoß, gemäß Ebs 15.11.18 a/b und Ebs 15.11.19 a/b 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.	2,000 St	.....	.....
10.22.0060.	Provisorische Quervermaschung <= 8,0 m Provisorische Quervermaschung <= 8,0 m Länge, mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Anschliesend prov. Quervermaschung inkl. Mehrlängen nach Pos.28 wieder aufnehmen. Seile wieder verwendbar aufrollen einschl. Abfuhr.	2,000 St	.....	.....
10.22.0070.	Vorhandene Betriebserde mit Cu Seil NYY 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 Ehb 165 am Gleis befestigen, einschl. Materiallieferung. Achtung! Umlegen nur nach Rücksprache mit E-Technik.	1,000 St	.....	.....
10.22.0080.	Betriebserde mit Cu Seil NYY 95 mm2 nach Betriebserde mit Cu Seil NYY 95 mm2 nach dem Umbau neu . 8,0 m Länge verlegen. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 60D, und Abdeckblech für Schienenanschlüsse nach Ehb 165 am Gleis befestigen, einschl. Materiallieferung, Befestigung, Bodenaushub und Verfüllung. Achtung! Umlegen nur nach Rücksprache mit E-Technik.	1,000 St	.....	.....
10.22.0090.	Zuschläge für Mehrlängen (Cu-Seil) nach Zuschläge für Mehrlängen (Cu-Seil) nach Pos. 80 > 8 m, einschl. Material und Befestigung.	5,000 m	.....	.....
10.22.0100.	Einbau Kabelabführung, inkl. Kabelbinder 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.	52,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

Summe 10.22. E/M Zusammenhangsarbeiten

10.30. BÜ Schietweg km 73,614

BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 000

10.30.0010. Verkehrsrechtl.Anordnung einholen

Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. Verkehrsicherungsplan

Einschl. Verkehrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.

*** Unterbeschreibung 02

In Abstimmung

In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2019 096

10.30.0020. Verkehrssicherungsmaßnahmen

Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

In Abstimmung

In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).

10.30.0030. Hinweisschild nach StVo

Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².

11,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.30.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080			
10.30.0050.	TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	7,100 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096			
10.30.0060.	Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	21,300 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.30.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/600mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV191204 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g., nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 191204 Kunststoff und Gummi, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
10.30.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	5,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV191204 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g., nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 191204 Kunststoff und Gummi, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
10.30.0090.	*** Leitbeschreibung Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht
 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
 Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Metalle,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum
 zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

**10.30.0100. Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-
 20cm**

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise,
 Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf
 LKW des AN laden.

29,500 m2

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht
 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
 Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und
 teerhaltige Produkte,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

**10.30.0110. Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl.
 1435/1200mm**

Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten,
 Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Hersteller
 und Typ 'Strail oder glw.'

6,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Nach den Einbaurichtlinien des Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschließlich Lieferung sämtlicher Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Gummiplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 10.30.0120. Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	21,300 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lieferung einschließlich Lieferung			
	STLB-Bau: 10/2024 080 10.30.0130. TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	29,500 m2	.....	.....
	10.30.0140. Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	29,500 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 080 10.30.0150. Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	29,500 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.30.0160.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	21,300 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene			
10.30.0170.	*** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	21,300 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene			
10.30.0180.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	7,100 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 080 Anschluss Deckschicht D 4cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.30.0190.	STLB-Bau: 10/2024 080 Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	16,200 m	.....	.....
Summe 10.30. BÜ Schietweg km 73,614				.....
10.31.	BÜ Grauelsweg km 74,166			
	BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung			
10.31.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Verkehrsicherungsplan Einschl. Verkehrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
10.31.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 096 Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
10.31.0030.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².	22,000 St	.....	.....
10.31.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	2,000 St	.....	.....
10.31.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
10.31.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	25,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet
 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall
 Holz,
 schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum
 zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

**10.31.0070. Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-
 20cm**

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise,
 Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf
 LKW des AN laden.

27,750 m2

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht
 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
 Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und
 teerhaltige Produkte,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

**10.31.0080. Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl.
 1435/1200mm**

Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten,
 Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Hersteller
 und Typ 'Strail oder glw.'

4,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Nach den Einbaurichtlinien des Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschließlich Lieferung sämtlicher Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Gummiplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080			
10.31.0090.	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 100/100mm D 100mm Bettung D 5+/-1,5cm Splitt 1/3 einkehren einschlänmen Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, barrierefrei DIN 18040-3, aus Pflastersteinen aus Beton, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 100/100 mm, Dicke 100 mm, befahrbar über 3,5 t, Bettung Dicke 5 +/- 1,5 cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einkehren und einschlänmen.	1,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Aushubarbeiten, 30cm einschließlich Aushubarbeiten, 30cm Frostschutzschicht aus Kalksteinmineral 0/32, Mörtelbettung und Rückenstütze einseitig in Betonfertigteile grau 10/300 mm. Pflasterfläche grau 0,30cm x 5,00 m			
10.31.0100.	Tiefbordstein (25x10x100) als Tiefbordstein (25x10x100) als Anschluss Pflaster zu Schotterweg herstellen. Bordstein auf 10cm Magerbeton C15 setzen, einschl. Rückenstütze zur Außenseite	5,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 096			
10.31.0110.	Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	15,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.31.0120.	STL-Bau: 10/2024 080 TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	21,000 m2	.....	.....
10.31.0130.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	21,000 m2	.....	.....
10.31.0140.	STL-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	21,000 m2	.....	.....
10.31.0150.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	15,000 m	.....	.....
10.31.0160.	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene *** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	15,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene			
10.31.0170.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 080 Anschluss Deckschicht D 4cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			
10.31.0180.	STLB-Bau: 10/2024 080 Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	11,100 m	.....	.....
	Summe 10.31. BÜ Grauelsweg km 74,166			.....
10.32.	BÜ Keensweg km 74,403			
	BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung			
10.32.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Verkehrsicherungsplan Einschl. Verkehrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 096			
10.32.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
10.32.0030.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².	14,000 St	.....	.....
10.32.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	4,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080			
10.32.0050.	TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	7,200 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht
 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
 Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und
 teerhaltige Produkte,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

10.32.0060. Hartholz-Stegleisten ausbauen

Hartholz-Stegleisten ausbauen.

21,600 m

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet
 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall
 Holz,
 schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum
 zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

**10.32.0070. Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl.
 1435/1200mm**

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten,
 Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm,
 ausgebauten Stoffe auf LKW des AN laden.

5,000 St

*** Unterbeschreibung 01

**Abfall nicht gefährlich AVV191204 LKW AN transp.
 entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN**

Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B.
 Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Abfallverzeichnis-Verordnung) 191204 Kunststoff und Gummi, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096			
10.32.0080.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipf. 1435/600mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipfatten, Mittelpfatten, Mittelpfatten Nenngröße 1435/600 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	5,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV191204 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g., nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 191204 Kunststoff und Gummi, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	*** Leitbeschreibung			
10.32.0090.	Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

10.32.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	29,000 m2		
-------------	--	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
 STLB-Bau: 10/2024 087
Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN
 Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

10.32.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Hersteller und Typ 'Strail oder glw.'	7,000 St		
-------------	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Nach den Einbaurichtlinien des
 Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen
 Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente

*** Unterbeschreibung 02
Einschließlich Lieferung sämtlicher
 Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Gummiplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.32.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/600mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/600 mm, Hersteller und Typ 'Strail oder glw.'	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Nach den Einbaurichtlinien des Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschließlich Lieferung sämtlicher Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Gummiplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.			
10.32.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	21,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lieferung einschließlich Lieferung			
10.32.0140.	*** Leitbeschreibung Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 2,75m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger, Radfahrer, und mobilitätseingeschränkte Personen, Breite 2,50 m.	14,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Mehrfaches Ein- und Ausbauen Mehrfaches Ein- und Ausbauen nach Angaben es AG erforderlich. Der BÜ muss befahrbar sein, wenn es von der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

zuständigen Kommune vorgegeben wird.

*** Unterbeschreibung 02

Material nach Wahl des AN.

Material nach Wahl des AN.

Material nach Beendigung der Arbeiten aus Baufeld entfernen.

10.32.0150.	STLB-Bau: 10/2024 080 TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	29,000 m2		
-------------	---	-----------	-------	-------

10.32.0160.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	29,000 m2		
-------------	--	-----------	-------	-------

10.32.0170.	STLB-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	29,000 m2		
-------------	---	-----------	-------	-------

10.32.0180.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	21,600 m		
-------------	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Anschluss Schiene

Anschluss Schiene

10.32.0190.	*** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke			
-------------	---	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	21,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080			
10.32.0200.	Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	7,200 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 080 Anschluss Deckschicht D 4cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			
10.32.0210.	STLB-Bau: 10/2024 080 Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	16,500 m	.....	.....
Summe 10.32. BÜ Keensweg km 74,403				.....
10.33.	BÜ Pegelsweg km 74,926			

BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.33.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Verkehrrsicherungsplan Einschl. Verkehrrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
10.33.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 096 Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
10.33.0030.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².	17,000 St	.....	.....
10.33.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.33.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	6,400 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
10.33.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	19,200 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
10.33.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1435/600mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	laden.	10,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
10.33.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1435/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
10.33.0090.	*** Leitbeschreibung Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht
 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
 Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Metalle,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum
 zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

**10.33.0100. Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-
 20cm**

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise,
 Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf
 LKW des AN laden.

32,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht
 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
 Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und
 teerhaltige Produkte,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

**10.33.0110. Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl.
 1435/600mm**

Einbauen der Bahnübergangsbefestigung,
 Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte
 Nenngröße 1435/600 mm, Hersteller und Typ 'Bodan oder glw.'

12,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Nach den Einbaurichtlinien des

Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen

Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente

*** Unterbeschreibung 02

Einschließlich Lieferung sämtlicher

Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Betonplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

10.33.0120. Hartholz-Stegleisten einbauen

Hartholz-Stegleisten einbauen.

19,200 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lieferung

einschließlich Lieferung

*** Leitbeschreibung

10.33.0130. Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 2,75m

Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger, Radfahrer, und mobilitätseingeschränkte Personen, Breite 2,50 m.

16,500 m2

*** Unterbeschreibung 01

Mehrfaches Ein- und Ausbauen

Mehrfaches Ein- und Ausbauen nach Angaben es AG erforderlich. Der BÜ muss befahrbar sein, wenn es von der zuständigen Kommune vorgegeben wird.

*** Unterbeschreibung 02

Material nach Wahl des AN.

Material nach Wahl des AN.

Material nach Beendigung der Arbeiten aus Baufeld entfernen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.33.0140.	STL-Bau: 10/2024 080 TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	32,000 m2	.....	.....
10.33.0150.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	32,000 m2	.....	.....
10.33.0160.	STL-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	32,000 m2	.....	.....
10.33.0170.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	19,200 m	.....	.....
10.33.0180.	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene *** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	19,200 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Anschluss Schiene

Anschluss Schiene

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 080

10.33.0190. Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm

Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.

6,400 m

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 080

Anschluss Deckschicht D 4cm

Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.

10.33.0200. STLB-Bau: 10/2024 080 Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0

Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.

12,800 m

Summe 10.33. BÜ Pegelsweg km 74,926

10.34. BÜ Kölner Straße km 75,620

BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 000

10.34.0010. Verkehrsrechtl.Anordnung einholen

Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Verkehrsicherungsplan Einschl. Verkehrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 096			
10.34.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
10.34.0030.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².	24,000 St	.....	.....
10.34.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	4,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080			
10.34.0050.	TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	18,400 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
10.34.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	55,200 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
10.34.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1435/600mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	40,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
10.34.0080.	*** Leitbeschreibung Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
10.34.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15- 20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	91,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096			
10.34.0100.	Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl. 1435/600mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm, Hersteller und Typ 'Bodan oder glw.'	40,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Nach den Einbaurichtlinien des Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschließlich Lieferung sämtlicher Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Betonplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096			
10.34.0110.	Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	55,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lieferung einschließlich Lieferung			
	STLB-Bau: 10/2024 080			
10.34.0120.	TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	91,500 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.34.0130.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	91,500 m2	.....	.....
10.34.0140.	STL-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	91,500 m2	.....	.....
10.34.0150.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	55,600 m	.....	.....
10.34.0160.	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene *** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	55,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene *** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 080			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.34.0170.	Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	18,400 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 080 Anschluss Deckschicht D 4cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			
10.34.0180.	STLB-Bau: 10/2024 080 Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	40,000 m	.....	.....
	BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung Fuß- und Radweg Kölner Straße *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080			
10.34.0190.	TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	3,300 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096			
10.34.0200.	Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	16,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096			
10.34.0210.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	15,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.34.0220.	*** Leitbeschreibung Provisorische Bahnübergangsbefestigung Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 2,75m	16,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Provisorische Bahnübergangsbefestigung Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger, Radfahrer und mobilitätseingeschränkte Personen, Breite 2,50 m.			
	*** Unterbeschreibung 02 Material nach Wahl des AN. Material Material nach Wahl des AN. Material nach Beendigung der Arbeiten aus Baufeld entfernen.			
10.34.0230.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl. 1435/600mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm, Hersteller und Typ 'Bodan oder glw.'	6,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Nach den Einbaurichtlinien des Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschließlich Lieferung sämtlicher Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Betonplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.			
10.34.0240.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		9,900 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lieferung einschließlich Lieferung			
10.34.0250.	STLB-Bau: 10/2024 080 TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	11,000 m2	.....	.....
10.34.0260.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	11,000 m2	.....	.....
10.34.0270.	STLB-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	11,000 m2	.....	.....
10.34.0280.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	9,900 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene			
10.34.0290.	*** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminisiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	9,900 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080			
10.34.0300.	Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	3,300 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 080 Anschluss Deckschicht D 4cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			
10.34.0310.	STLB-Bau: 10/2024 080 Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	9,500 m	.....	.....
Summe 10.34. BÜ Kölner Straße km 75,620				.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	STLB-Bau: 04/2021 097			
10.40.0010.	Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
10.40.0020.	Schiene lösen aufnehmen lagern L 90-120m Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen und seitlich lagern, Schienen mechanisch trennen, Schienenlänge über 90 bis 120 m.			
		5.506,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich der erforderlichen Längs- einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
10.40.0030.	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, Zwischenlagen abbauen, zwischenlagern und versandfertig verladen, abgerechnet wird die Gleislänge.			
		2.753,250 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Auf Bahnwagen AN verladen Schwellen und Auf Bahnwagen AN verladen Schwellen und Kleineisen transportieren, neben Gleis 7 Bf. Krefeld Linn abladen. Stapelhölzer liefert AN Schwellen sortenrein stapeln, Kleineisen in Container verladen			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich der erforderlichen Längs- einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 03 Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Schwellen bleiben aufgeplattet

Schwellen bleiben aufgeplattet

*** Unterbeschreibung 05

Alte Zwischenlagen sammeln und

Alte Zwischenlagen sammeln und entsprechend Unterbeschreibung 05 entsorgen.

*** Unterbeschreibung 06

Stoffe nicht gefährlich AVV170203 Fahrz. AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit Förderfahrzeugen des AN transportieren, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

10.40.0040. Bettung aufn. verladen D 40-45cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 40 bis 45 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

4.782,500 m3

*** Unterbeschreibung 01

Altbettung

Altbettung: GS-1 bis GS-3 ngA

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Unterbeschreibung 04

Die Bettung ist zum Teil stark

Die Bettung ist zum Teil stark verschmutzt mit sehr hohen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

Feinkornanteil und mit Vegetation durchzogen

*** Unterbeschreibung 05

Gestellung einer Fachkraft für Kampfmittelräumung

Einschließlich folgender Leistungen:

Gestellung einer Fachkraft für Kampfmittelräumung
 entsprechend §19 Absatz 3 und §20 Sprengstoffgesetz
 (SprengG) für die Dauer der Aushubarbeiten im Gleisbereich.

10.40.0050. *** Leitbeschreibung

Unterbauschichten ausbauen, verladen auf

Unterbauschichten ausbauen, verladen auf Bahnwagen AN
 Boden im Gleisbereich infolge Wechsel Stahl- auf
 Betonschwellen

117,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Boden: BM-F3 ngA

Boden: BM-F3 ngA

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Abtragsprofil

Abgerechnet wird nach Abtragsprofil

*** Unterbeschreibung 04

Gestellung einer Fachkraft für Kampfmittelräumung

Einschließlich folgender Leistungen:

Gestellung einer Fachkraft für Kampfmittelräumung
 entsprechend §19 Absatz 3 und §20 Sprengstoffgesetz
 (SprengG) für die Dauer der Aushubarbeiten im Gleisbereich.

10.40.0060. *** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 15-20cm

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und
 in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als
 Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums
 innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 15
 bis 20 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

3.598,000 t

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante neuer Schwelle,

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

10.40.0070.

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.

2.753,250 m

*** Unterbeschreibung 01

Schwellen am Lagerplatz neben Gleis 7 in

Schwellen am Lagerplatz neben Gleis 7 in Krefeld Linn aufnehmen, auf Bahnwagen AN verladen, zur Baustelle transportieren.

*** Unterbeschreibung 02

Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze

Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

10.40.0080.

Fahrschiene aus-einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

60,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Einzelne Schienenlängen und Oberformen

Einzelne Schienenlängen und Oberformen
 siehe Übersichtsskizze

*** Unterbeschreibung 02

Passschienen einschließlich

Passschienen einschließlich Trennschnitte 4 x 15m

*** Unterbeschreibung 03

Einschl.überbrückte Isolierstöße

Einschl.überbrückte Isolierstöße austrennen und zusammen mit
 dem restlichen Schienenschrott verladen

*** Unterbeschreibung 04

Stoffe nicht gefährlich AVV170203 Fahrz. AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203
 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit Förderfahrzeugen des
 AN transportieren, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des
 AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

10.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im
 Baustellenbereich, verteilen.

4.498,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN

Bahnwagen des AN

*** Unterbeschreibung 02

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.41.0020.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. dyn.Stab. 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 je Durchgang, einschl. dynamischer Gleisstabilisation, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer bei Linienleiter.	2.753,250 m	.....	.....
10.41.0030.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	60,000 m	.....	.....
10.41.0040.	STLB-Bau: 10/2024 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.	60,000 m	.....	.....
Summe 10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....	.....
10.42.	Schweißarbeiten			
10.42.0010.	STLB-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 R 260 Schiene 54 R 260 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als fester 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 R 260,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Schienenform 54, R 260, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	60,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 097			
10.42.0020.	Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, 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.	5.627,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Auswechseln Einschließlich Auswechseln des beschädigten Kleineisens.			
	Summe 10.42. Schweißarbeiten			.....
10.50.	Planumsverbesserung (konventionell)			
	Einbau PSS in den Abschnitten: (km73,550 - km73,650), L=100,00m KGII;und (km74,050 - km74,200), L=150,00m KGII			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
10.50.0010.	Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen, Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.	337,500 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe. Abgerechnet wird nach Abtragprofil.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.50.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbauschichten transp. Unterbauschichten transportieren.	337,500 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN von Transport mit Fahrzeugen des AN von Baustelle bis zum Entsorger des AG:			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 Unterbauschichten Unterbauschichten			
10.50.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen ausgebaut Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGII Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 40 MPa, Einbaubreite über 4 bis 4,5 m, wasserdurchlässig (KG II), Schichtdicke 30 cm.	337,500 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS. Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS Dokumentation 2-fach an AG. PSS-Material KG 2, gebrochenes Korn liefert AN. Abgerechnet wird nach Auftragprofil.			
	Summe 10.50. Planumsverbesserung (konv...			.....
10.70.	Sicherung und bauaffine Dienstleistungen			

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

Sicherungsmaßnahmen

10.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		
--------------------	--	------------	--	-------

10.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		
--------------------	---	------------	--	-------

10.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		
--------------------	---	------------	--	-------

Bauaffine Dienstleistungen

10.70.0040.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profelfreiheit, 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.			
--------------------	--	--	--	--

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
10.70.0050.	Signalisierung: Lf-Signale Langsamfahrsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m. Richtungspfeil, als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.70.0060.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.70.0070.	*** Leitbeschreibung Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	64,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Am Lagerplatz SG 619, Gleis 7 Krefeld Am Lagerplatz			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	SG 619, Gleis 7 Krefeld Linn			
10.70.0080.	*** Leitbeschreibung Erdungsbesteck einschl Spannungsprüfer Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profilfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl.	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Am Lagerplatz SG 619, Gleis 7 Krefeld Am Lagerplatz SG 619, Gleis 7 Krefeld Linn			
10.70.0090.	*** Leitbeschreibung Einsatz Bahnübergangsposten Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnübergangsposten. Sicherung des Straßenverkehrs vor Gefahren aus dem Eisenbahnbetrieb an einem Bahnübergang. Die Beistellung von Hilfsmitteln (Absperrmittel, Kommunikationsmittel) ist enthalten. Die technische BÜ-Sicherung ist nicht in Betrieb. Bahnübergangsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einsatz bei Probefahrt am Ende der Einsatz bei Probefahrt am Ende der Sperrpause			
10.70.0100.	*** Leitbeschreibung Einsatz Bahnübergangshilfsposten Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnübergangshilfsposten. Sicherung des Straßenverkehrs vor Gefahren aus dem Eisenbahnbetrieb an einem Bahnübergang nach Weisung eines Bahnübergangspostens. Die Beistellung von Hilfsmitteln (Absperrmittel, Kommunikationsmittel) ist enthalten. Die technische BÜ-Sicherung ist nicht in Betrieb. Bahnübergangshilfsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	40,000 h	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Einsatz bei Probefahrt am Ende der

Einsatz bei Probefahrt am Ende der
 Sperrpause

10.70.0110.

Einsatz Posten und Hilfsposten an jedem

Einsatz Posten und Hilfsposten
 an jedem außer Betrieb genommenen Bahnübergang im
 Baugleis während der Arbeitszugfahrten.

1,000 psch

.....

*** Leitbeschreibung

10.70.0120.

Einsatz Schaltantragsteller

Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für
 Einsatz von Personal als Schaltantragsteller.
 Beantragen von Schaltungen und Ausführen von
 Schalthandlungen im Auftrage des AG.
 Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.

64,000 h

.....

*** Unterbeschreibung 01

Am Lagerplatz

SG 619, Gleis 7 Krefeld

Am Lagerplatz
 SG 619, Gleis 7 Krefeld Linn

Summe 10.70. Sicherung und bauaffine Die...

Summe 10. Strecke 2610-1 vom Km 73,30...

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

11.	Strecke 2610-1 vom Km 76,125 - 82,751 T.0301863			
-----	--	--	--	--

11.10.	Interne Baustellenlogistik			
--------	----------------------------	--	--	--

11.10.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 097 Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal Baustellenlogistik, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle 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 schienenengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt 'dieses Loses'.	1,000 St		
-------------	--	----------	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Die folgenden Angaben sind den

Die folgenden Angaben sind den Vorbemerkungen zu entnehmen:

Ort/Beschreibung der Übergabestelle
 Abstellgleise für Wagen und Maschinen
 Ort/Beschreibung der Zwischenlagerflächen
 Bereitstellungsflächen
 Ort/Beschreibung der Verwendungsstelle
 Montage-/Demontageplatz für Weichen und Gleisjoche
 Zufahrts- Zugangsmöglichkeiten zur Baustelle

11.10.0020.	*** 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 Vorbemerkungen Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG			
-------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe

Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Zwischenlagen (Zw's),
- Betonplatten,
- Gummiplatten
- Asphalt

11.10.0030. *** Leitbeschreibung
Entsorgungskonzept AN Bau gem. Vorbemerkungen

Entsorgungskonzept AN Bau gem. Vorbemerkungen
 und PM 60-03a Mustergliederung Entsorgungskonzept
 AN Bau
 Entsorgungskonzept erarbeiten und ständig aktualisieren /
 ergänzen gem. Baufortschritt inkl. Vorbereitung / Mitwirkung
 bei der Erstellung der Nachweisunterlagen für gefährliche
 und nicht gefährliche Abfälle gem. Vorbemerkungen
 Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens
 4 Wochen nach Zuschlagerteilung, die erste Vollversion
 spätestens 4 Wochen vor Baubeginn beim AG zur
 Bestätigung vorzulegen
 Das Vorliegen eines bestätigten Entsorgungskonzeptes
 ist Voraussetzung für jegliche Wiedereinbau- und
 Entsorgungsmaßnahmen

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Die Position gilt die Entsorgung folgende Stoffe

Die Position gilt für die Entsorgung folgender Stoffe durch den AN:

- Zwischenlagen (Zw's),
- Betonplatten,
- Gummiplatten
- Asphalt

Summe 11.10. Interne Baustellenlogistik

11.15. Absteckung und Abnahmemessung

11.15.0010. STL-Bau: 04/2022 097
Hauptpunkte kennz. Alubleche
 Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA, BW, BE, AA, NW,
 AE) der Gleistrasse gemäß Trassierungsentwurf bzw.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleisvermarkungsplan, durch Anbringen von Aluminiumblechen (L/B/D: 90x60x2 mm) unter der Schwellenschraube, mit Bohrung, Durchmesser 30 mm, mit eingestanzten Buchstaben (Abkürzung der Bogen-Gradientenhauptpunkte), Schriftgröße 30 mm.	40,000 St	.....	.....
11.15.0020.	STLB-Bau: 04/2021 097 Lichtraumerkundung Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	6.544,400 m	.....	.....
11.15.0030.	STLB-Bau: 04/2021 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.	50,000 St	.....	.....
11.15.0040.	STLB-Bau: 04/2021 097 Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.	50,000 St	.....	.....
11.15.0050.	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 K F (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.	6.544,200 m	.....	.....
11.15.0060.	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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 8 83	6.544,200 m	.....	.....
	Summe 11.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
	STLB-Bau: 04/2021 097			
11.20.0010.	Genehmigung Nachtarbeiten Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG.	1,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2021 097			
11.20.0020.	Genehmigung Sonn-/Feiertagsarbeiten Ausnahmegenehmigung für alle Sonn-/Feiertagsarbeiten erwirken, Arbeiten in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG.	1,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
11.20.0030.	Räumlichkeit innerhalb der Räumlichkeit innerhalb der Baustelleneinrichtung des AN für Büro, zur Nutzung durch den AG, herstellen. Räumlichkeit anmieten oder Container aufstellen. Für 3 Arbeitsplätze. Standplatz herrichten, vorhalten und nach Abschluß der Vorhaltezeit wieder beseitigen. Ver- und Entsorgungsanschlüsse: (Wasser, Abwasser, Strom, Telefon, zusätzlicher Anschluss Telefax) vorgenannter Baulichkeiten innerhalb der Baustelleneinrichtung herstellen, anschließen und nach Abschluß der Vorhaltezeit wieder beseitigen. Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Sanitäre Ausstattung mit Kaltwasser für 1 Toilette mit Handwaschtisch. Ergänzende Ausstattung: 1 Kopiergerät sowie je Arbeitsplatz 1 Schreibtisch mit Lampe, Stuhl, Aktenbock und Papierkorb.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

**Aufstellort für Container:
 Fläche im**

Aufstellort für Container:
 Fläche im Bereich
 Genauer Standort wird bei der T1-Besprechung festgelegt.

*** Unterbeschreibung 02

**Hier nur Anteil dieses
 Loses ansetzen**

Hier nur Anteil dieses
 Loses ansetzen

11.20.0040.

*** Leitbeschreibung

Warten und Betreiben der Heizung und

Warten und Betreiben der Heizung und
 der Ver- und Entsorgungseinrichtungen,
 einschl. reinigen,
 täglich Montag bis Sonntag.
 Anzahl 'Büro für 3 Arbeitsplätze'

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

**Hier nur Anteil dieses
 Loses ansetzen**

Hier nur Anteil dieses
 Loses ansetzen

11.20.0050.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 000

**Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen
 räumen**

Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, ohne
 Befestigung im Untergrund, als Absturzsicherung aus
 Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche
 Gelände 1 m, aufstellen und räumen.

304,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Die Bahnsteige Umbaugleis und

Die Bahnsteige Umbaugleis und Nachbargleis werden für den
 Bahnbetrieb gesperrt und als Nachbargleis zur Beladung und
 als Baugleis genutzt. Zum Schutz der Reisenden wird auf
 gesamter Länge jeweils 152m eine halbseitige
 Bahnsteigabspernung erstellt.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2021 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten von Hand T bis 0,8m Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten von Hand, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 0,8 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	10,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bodenklassen 3-5 DIN 18300" Bodenklassen 3-5 DIN 18300"			
	*** Unterbeschreibung 02 Vorschriften/Hinweise Die Vorschriften/Hinweise der Eigentümer der Kabel und Leitungen sind zu beachten.			
	*** Unterbeschreibung 03 Gestellung einer Fachkraft für Kampfmittelräumung Einschließlich folgender Leistungen: Gestellung einer Fachkraft für Kampfmittelräumung entsprechend §19 Absatz 3 und §20 Sprengstoffgesetz (SprengG) für die Dauer der Aushubarbeiten im Gleisbereich.			
11.20.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	6.545,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2021 097 Beleuchtung betreiben Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2021 097 Beleuchtung vorhalten Beleuchtung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.20.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	19.112,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN vom Transport mit Fahrzeugen des AN vom Lieferwerk des AG zur Einbaustelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Unterbeschreibung 03 Grund- und Verfüllschotter Grund- und Verfüllschotter			
11.20.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2020 097 Bettungsstoff transp. Bettungsstoff transportieren.	11.292,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN von Transport mit Fahrzeugen des AN von Baustelle bis zum Entsorger des AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 Altbettung Altbettung: GS-1 bis GS-3 ngA			
11.20.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbauschichten transp. Unterbauschichten transportieren.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.903,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN von Transport mit Fahrzeugen des AN von Baustelle bis zum Entsorger des AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Abtrag Boden im Gleisbereich und Abtrag Boden im Gleisbereich und Boden/Schottergemisch aus Randbereichen			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 04 Altbettung und Boden Altbettung: GS-1 bis GS-3 ngA Boden: BM-F3 ngA			
11.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	210,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Oberbauform und einzelne Schienenlängen Oberbauform und einzelne Schienenlängen Schienenlänge bis 30m			
	*** Unterbeschreibung 02 12 Stück Passschienen 12 Stück Passschienenabschnitte 10 x 15m + 2 x 30m			
11.20.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, über 2 bis 5 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		210,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Oberbauform siehe Übersichtsskizze Oberbauform siehe Übersichtsskizze Schienenlänge bis 30m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
11.20.0130.	Schiene in Längsrichtung verziehen Schiene in Längsrichtung verziehen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.	1.920,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bei der seitlichen Zwischenlagerung und Bei der seitlichen Zwischenlagerung und bei den erneuten Einbauarbeiten an allen Bahnübergängen und Kunstwerken verziehen. Schienenlänge bis 120m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
11.20.0140.	Schiene aufladen auf Bahnwagen L 6-15m Schiene aufladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	210,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schienen auf Bahnwagen AN verladen, Schienen auf Bahnwagen AN verladen, transportieren, neben Gleis 7 abladen und stapeln			
	*** Unterbeschreibung 02 Differenz Lieferung / Einbau Differenz Lieferung / Einbau			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
11.20.0150.	Fang-Führungsschiene ausbauen Fang- und Führungsschiene ausbauen, seitlich lagern, Schiene zum Verschrotten trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	68,600 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 EÜ Krefelder Straße EÜ Krefelder Straße			
	*** Unterbeschreibung 02 Oberbauform siehe Übersichtsskizze Oberbauform siehe Übersichtsskizze			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 11.20.0160. Fang-Führungsschiene einbauen Fang- und Führungsschiene einbauen, seitlich gelagert, Schienenkleineisen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	68,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 EÜ Krefelder Straße EÜ Krefelder Straße			
	*** Unterbeschreibung 02 Oberbauform siehe Übersichtsskizze Oberbauform siehe Übersichtsskizze			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 012 11.20.0170. Schutzabdeck. herstellen Folie Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände herstellen, aus Folie, auf waagerechten Flächen.	140,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 EÜ Krefelder Straße EÜ Krefelder Straße km 81,740 - Beginn EÜ km 81,775 - Ende EÜ			
	*** Leitbeschreibung 11.20.0180. Deckel eines aufgeständerten Kabelkanals Deckel eines aufgeständerten Kabelkanals am Nachbargleis erneuern (km80,047), beschädigte Deckel entsorgen	10,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe nicht gefährlich AVV170203 Fahrz. AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN Bau- und Abbruchabfälle Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit Förderfahrzeugen des AN transportieren, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
11.20.0190.	Schienenpfosten ziehen und mit dem Schienenpfosten ziehen und mit dem übrigen Schrott verladen (km76,986)	1,000 St	.....	.....
11.20.0200.	Holzschwellen nach Angabe des AG Holzschwellen nach Angabe des AG aufnehmen, mit LKW zum Lagerplatz des AG in Wesel transportieren nach Angabe des AG auf Lagerhölzer des AG abladen	174,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
11.20.0210.	Schwelle aufladen auf Bahnwagen Schwelle aus Holz, aufgeplattet, aufladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich.	200,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Seitlich gelagerte Altschwellen auf Seitlich gelagerte Altschwellen auf Bahnwagen AN verladen, transportieren, neben Gleis 7 in Krefeld Linn abladen und stapeln			
11.20.0220.	Kabelkanal gegen Abstürzen in die Kabelkanal gegen Abstürzen in die Baugrube sichern (km76,174 - km76,215).	41,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 012			
11.20.0230.	Schutzabdeck. herstellen entfernen Stahlblech Schutzabdeckung gegen mechanische Beschädigungen herstellen und entfernen, aus Stahlblech.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		402,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kabelkanal schützen für das Umsetzen des Kabelkanal schützen für das Umsetzen des Alt- und Neuschotter in/aus dem Nachbargleis			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 012			
11.20.0240.	Schutzabdeck. herstellen entfernen Netz B 1-1,5m Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände herstellen und entfernen, aus Netzen, im gesamten Geländerbereich, einschl. Unterkonstruktion, Breite über 1 bis 1,5 m.	68,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 012 Schutzabdeck. vorhalten Netz Schutzabdeckung vorhalten, aus Netzen, einschl. Unterkonstruktion.			
	*** Unterbeschreibung 02 EÜ "Krefelder Straße" (km81,740 - EÜ "Krefelder Straße" (km81,740 - km81,775) L = 35,00m EÜ- "Fleuthbach" (km82,719 - km82,733), L=14,00m Durchlässen (km 80,709 - km 80,718) L=9,00m, (km80,367) L=5,00m und (km79,429) L=5,00m			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 012			
11.20.0250.	Schutzabdeck. herstellen Folie Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände herstellen, aus Folie, im gesamten Bereich der offenen Brückenkonstruktion.	216,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Unterkonstruktion begehbar herstellen Unterkonstruktion begehbar herstellen			
	*** Unterbeschreibung 02 Vorhalten der Unterkonstruktion und Vorhalten der Unterkonstruktion und Folie EÜ-Fleuthbach km 82,719 - Beginn EÜ km 82,733 - Ende EÜ			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

11.20.0260.	*** Leitbeschreibung			
	Auf der Böschungsschulter Gemisch aus Auf der Böschungsschulter Gemisch aus Boden und Schotter aufnehmen und verladen auf Bahnwagen des AN	1.410,000 m3	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Altbettung: GS-1 bis GS-3 ngA

Boden:

Altbettung: GS-1 bis GS-3 ngA

Boden: BM-F3 ngA

Summe 11.20.	Zusammenhangsarbeiten (He...			
---------------------	-------------------------------------	--	-------	--

11.21. LST Zusammenhangsarbeiten

Vorbemerkungen:

Bei allen Montagearbeiten sind die entsprechenden Prüfungen gemäß RiLi 892 durchzuführen und schriftlich nachzuweisen.

11.21.0010.	Gleismagnet demontieren, 500 Hz, 100 Hz, Gleismagnet demontieren, 500 Hz, 100 Hz, 2000 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	22,000 St		
-------------	---	-----------	-------	-------

11.21.0020.	Bauseits vorhandenen Gleismagnet Bauseits vorhandenen Gleismagnet montieren und ausrichten, Halter am Schienenfuß einschl. Zwischenlage montieren, Anschlusskabel in Schutzschlauch einziehen, im Signalkasten/Kabelverteiler am Gleismagnet einführen, Dokumentation erstellen.	22,000 St		
-------------	--	-----------	-------	-------

11.21.0030.	Schienenkontakt demontieren, (Bauform Schienenkontakt demontieren, (Bauform MK, DMK, FEW, S 44), zur Wiederverwendung seitlich lagern, Anschlußkabel im Schwellenbereich lösen	1		
		16,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.21.0040.	Schienenkontakt demontieren, Achszähler, Schienenkontakt demontieren, Achszähler, (Siemens, Alcatel, Tiefenbach, Frauscher, RSE, DEK), Anschlusskabel im Schwellenbereich lösen, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	15,000 St	.....	.....
11.21.0050.	Bauseits vorhandenen Schienenkontakt Bauseits vorhandenen Schienenkontakt montieren, Achszähler, (Siemens, Alcatel, Tiefenbach, Frauscher, RSE), im Schienensteg, Schienenstegbohrung herstellen in Schienenform S 49, S 54, UIC 60, Kontakt einstellen, Dokumentation erstellen. Schwellenfach frei räumen.	15,000 St	.....	.....
11.21.0060.	BÜBM-Schleife demontieren, einschl. BÜBM-Schleife demontieren, einschl. aller Befestigungsbauteile, StICKkabelader, Schleifkabelader im Schienenfußanschlussgehäuse ablegen, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	16,000 St	.....	.....
11.21.0070.	Bauseits vorhandene BÜBM-Schleife Bauseits vorhandene BÜBM-Schleife montieren, Kabeladern anschließen, Befestigungsmittel ersetzen, Schleife einstellen, einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten.	16,000 St	.....	.....
11.21.0080.	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)	5,000 St	.....	.....
11.21.0090.	Signalkabelverteiler /SKV 8/20) oder Signalkabelverteiler /SKV 8/20) oder Verteiler bis zu 40 Klemmen. Erdfuß für für Kabelverteiler setzen (einschl. erforderlicher Erdarbeiten). KV auf Erdfuß montieren. PG Stützen montieren. Bezeichnungsschild anbringen.			

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 St	.....	.....
11.21.0100.	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)	5,000 St	.....	.....
11.21.0110.	Signalkabelverteiler /SKV 8/20) oder Signalkabelverteiler /SKV 8/20) oder Verteiler bis zu 40 Klemmen. Erdfuß für für Kabelverteiler setzen (einschl. erforderlicher Erdarbeiten). KV auf Erdfuß montieren. PG Stützen montieren. Bezeichnungsschild anbringen.	5,000 St	.....	.....
Summe 11.21. LST Zusammenhangsarbeiten				.....
11.22.	E/M Zusammenhangsarbeiten			
	E/M Arbeiten für GE_km82,758-79,200			
11.22.0010.	Vorhandene Erden von Gleis zurückbauen. Vorhandene Erden von Gleis zurückbauen. Vollständige Abgabe an PD Duisburg / E-Technik zur Rückgewinnung. Hierzu zählen auch die Erden, die für die Dauer der Baumaßnahme als prov. Erden weiterverwendet werden.	33,000 St	.....	.....
11.22.0020.	Erden von Bauteilen (Alu-Leiter). Erden 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 <= 5 m, einschl. Material und Befestigung.	12,000 St	.....	.....
11.22.0030.	Zuschläge für Mehrlängen (Alu-Leiter) Zuschläge für Mehrlängen (Alu-Leiter) nach Pos. 30 > 5 m, einschl. Material und Befestigung	5,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.22.0040.	Einbau von Gleisverbindern bis 8,0 m 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	.....	.....
11.22.0050.	Einbau von Schienenverbinder bis 1,5 m 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.	9,000 St	.....	.....
11.22.0060.	Einbau von Schienenverbinder für Einbau von Schienenverbinder für Schienenstoß, gemäß Ebs 15.11.18 a/b und Ebs 15.11.19 a/b 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.	5,000 St	.....	.....
11.22.0070.	Provisorische Quervermaschung <= 8,0 m Provisorische Quervermaschung <= 8,0 m Länge, mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Anschliesend prov. Quervermaschung inkl. Mehrlängen wieder aufnehmen. Seile wieder verwendbar aufrollen einschl. Abfuhr.	2,000 St	.....	.....
11.22.0080.	Vorhandene Betriebserde mit Cu Seil NYY 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 Ehb 165 am Gleis befestigen, einschl. Materiallieferung. Achtung! Umlegen nur nach Rücksprache mit E-Technik.	1,000 St	.....	.....
11.22.0090.	Betriebserde mit Cu Seil NYY 95 mm2 nach Betriebserde mit Cu Seil NYY 95 mm2 nach dem Umbau neu . 8,0 m Länge verlegen. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 60D, und Abdeckblech für Schienenanschlüsse nach Ehb 165 am Gleis befestigen, einschl. Materiallieferung, Befestigung, Bodenaushub und Verfüllung. Achtung! Umlegen nur nach Rucksprache mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	E-Technik.			
		1,000 St	.....	.....
11.22.0100.	Zuschläge für Mehrlängen (Cu-Seil) nach Zuschläge für Mehrlängen (Cu-Seil) nach Pos. 90 > 8 m, einschl. Material und Befestigung.			
		10,000 m	.....	.....
11.22.0110.	Einbau Kabelabführung, inkl. Kabelbinder 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.			
		43,000 St	.....	.....
	E/M Arbeiten für GE_km79,200-76,100			
11.22.0120.	Vorhandene Erden von Gleis zurückbauen. Vollständige Abgabe an PD Duisburg / E-Technik zur Rückgewinnung. Hierzu zählen auch die Erden, die für die Dauer der Baumaßnahme als prov. Erden weiterverwendet werden. Vollständige Abgabe an PD Duisburg / E-Technik zur Rückgewinnung. Hierzu zählen auch die Erden, die für die Dauer der Baumaßnahme als prov. Erden weiterverwendet werden.			
		54,000 St	.....	.....
11.22.0130.	Erden von Bauteilen (Alu-Leiter). Erden 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 <= 5 m, einschl. Material und Befestigung.			
		25,000 St	.....	.....
11.22.0140.	Einbau von Gleisverbindern bis 8,0 m 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.			
		12,000 St	.....	.....
11.22.0150.	Einbau von Schienenverbinder bis 1,5 m 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			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Befestigung an der Schwelle.	13,000 St	.....	.....
11.22.0160.	Einbau von Schienenverbinder für Einbau von Schienenverbinder für Schienenstoß, gemäß Ebs 15.11.18 a/b und Ebs 15.11.19 a/b 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.	4,000 St	.....	.....
11.22.0170.	Provisorische Quervermaschung . 8,0 m Provisorische Quervermaschung . 8,0 m Länge, mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Anschliesend prov. Quervermaschung inkl. Mehrlängen wieder aufnehmen. Seile wieder verwendbar aufrollen einschl. Abfuhr.	2,000 St	.....	.....
11.22.0180.	Einbau Kabelabführung, inkl. Kabelbinder 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.	75,000 St	.....	.....
Summe 11.22. E/M Zusammenhangsarbeiten			.....	.....

11.30. BÜ Sevelener Straße km 76,170

BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung

*** Leitbeschreibung				
STLB-Bau: 10/2024 000				
11.30.0010.	Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
*** Unterbeschreibung 01				
Einschl. Verkehrsicherungsplan Einschl. Verkehrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.				

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
11.30.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 096 Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
11.30.0030.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².	15,000 St	.....	.....
11.30.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	4,000 St	.....	.....
11.30.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	7,900 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096			
11.30.0060.	Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	13,500 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096			
11.30.0070.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1435/600mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	20,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096			
11.30.0080.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1435/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096			
11.30.0090.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen 600/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Außenplatten, Außenplatte Nenngröße 600/1200 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	11,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Auflagersteine aus einschließlich Auflagersteine aus Betonfertigteilen			
	*** Unterbeschreibung 02 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau),			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

11.30.0100. *** Leitbeschreibung
Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser,
 Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01
 STLB-Bau: 10/2024 087
Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

11.30.0110. *** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 10/2024 096
Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm
 Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.

62,500 m2

*** Unterbeschreibung 01
 STLB-Bau: 10/2024 087
Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.30.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl. 1435/600mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm, Hersteller und Typ 'Bodan oder glw.'	22,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Nach den Einbaurichtlinien des Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschließlich Lieferung sämtlicher Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Betonplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.			
11.30.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	27,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lieferung einschließlich Lieferung			
11.30.0140.	*** Leitbeschreibung Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 2,75m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger, Radfahrer, und mobilitätseingeschränkte Personen, Breite 2,50 m.	16,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Mehrfaches Ein- und Ausbauen Mehrfaches Ein- und Ausbauen nach Angaben es AG erforderlich. Der BÜ muss befahrbar sein, wenn es von der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

zuständigen Kommune vorgegeben wird.

*** Unterbeschreibung 02

Material nach Wahl des AN.

Material nach Wahl des AN.

Material nach Beendigung der Arbeiten aus Baufeld entfernen.

11.30.0150.	STLB-Bau: 10/2024 080 TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	74,000 m2		
-------------	---	-----------	-------	-------

11.30.0160.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	74,000 m2		
-------------	---	-----------	-------	-------

11.30.0170.	STLB-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	74,000 m2		
-------------	--	-----------	-------	-------

11.30.0180.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	27,000 m		
-------------	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Anschluss Schiene

Anschluss Schiene

11.30.0190.	*** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke			
-------------	---	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	27,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080			
11.30.0200.	Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	27,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 080 Anschluss Deckschicht D 4cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			
11.30.0210.	STLB-Bau: 10/2024 080 Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	40,000 m	.....	.....
Summe 11.30. BÜ Sevelener Straße km 76,170				.....
11.31.	BÜ Feldstraße km 76,701			

BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.31.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Verkehrsicherungsplan Einschl. Verkehrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
11.31.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 096 Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
11.31.0030.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².	7,000 St	.....	.....
11.31.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.31.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	10,700 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.31.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	32,100 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.31.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1435/600mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	laden.			
		18,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.31.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1435/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.31.0090.	*** Leitbeschreibung Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht
 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
 Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Metalle,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum
 zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

**11.31.0100. Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-
 20cm**

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise,
 Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf
 LKW des AN laden.

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht
 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
 Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und
 teerhaltige Produkte,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

**11.31.0110. Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl.
 1435/600mm**

Einbauen der Bahnübergangsbefestigung,
 Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte
 Nenngröße 1435/600 mm, Hersteller und Typ 'Bodan oder glw.'

20,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Nach den Einbaurichtlinien des

Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen

Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente

*** Unterbeschreibung 02

Einschließlich Lieferung sämtlicher

Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Betonplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

11.31.0120. Hartholz-Stegleisten einbauen

Hartholz-Stegleisten einbauen.

32,100 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lieferung

einschließlich Lieferung

*** Leitbeschreibung

11.31.0130. Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 2,75m

Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger, Radfahrer, und mobilitätseingeschränkte Personen, Breite 2,50 m.

16,500 m2

*** Unterbeschreibung 01

Mehrfaches Ein- und Ausbauen

Mehrfaches Ein- und Ausbauen nach Angaben es AG erforderlich. Der BÜ muss befahrbar sein, wenn es von der zuständigen Kommune vorgegeben wird.

*** Unterbeschreibung 02

Material nach Wahl des AN.

Material nach Wahl des AN.

Material nach Beendigung der Arbeiten aus Baufeld entfernen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.31.0140.	STL-Bau: 10/2024 080 TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	54,000 m2	.....	.....
11.31.0150.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	54,000 m2	.....	.....
11.31.0160.	STL-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	54,000 m2	.....	.....
11.31.0170.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	32,100 m	.....	.....
11.31.0180.	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene *** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	32,100 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene			
11.31.0190.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	10,700 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 080 Anschluss Deckschicht D 4cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			
11.31.0200.	STLB-Bau: 10/2024 080 Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	30,400 m	.....	.....
Summe 11.31. BÜ Feldstraße km 76,701				.....
11.32.	BÜ Hamansweg km 77,441			
	BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung			
11.32.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Verkehrsicherungsplan Einschl. Verkehrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 096			
11.32.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
11.32.0030.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².	7,000 St	.....	.....
11.32.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080			
11.32.0050.	TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	4,600 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht
 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
 Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und
 teerhaltige Produkte,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

11.32.0060. Hartholz-Stegleisten ausbauen

Hartholz-Stegleisten ausbauen.

13,600 m

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet
 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall
 Holz,
 schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum
 zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

**11.32.0070. Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipf.
 1435/1200mm**

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipfatten,
 Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm,
 ausgebauten Stoffe auf LKW des AN laden.

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01

**Abfall nicht gefährlich AVV191204 LKW AN transp.
 entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN**

Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B.
 Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Abfallverzeichnis-Verordnung) 191204 Kunststoff und Gummi, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.32.0080.	*** Leitbeschreibung Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.32.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	31,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.32.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Hersteller und Typ 'Strail oder glw.'	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Nach den Einbaurichtlinien des Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschließlich Lieferung sämtlicher Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Gummiplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.			
11.32.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	13,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lieferung einschließlich Lieferung			
11.32.0120.	STLB-Bau: 10/2024 080 TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	31,000 m2	.....	.....
11.32.0130.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	31,000 m2	.....	.....
11.32.0140.	STL-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	31,000 m2	.....	.....
11.32.0150.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	13,600 m	.....	.....
11.32.0160.	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene *** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	13,600 m	.....	.....
11.32.0170.	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene *** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	4,600 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 080

Anschluss Deckschicht D 4cm

Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.

11.32.0180.

STLB-Bau: 10/2024 080

Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0

Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.

16,600 m

Summe 11.32. BÜ Hamansweg km 77,441

11.33. BÜ Krummsteeg km 78,016

BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 000

11.33.0010.

Verkehrsrechtl.Anordnung einholen

Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Einschl. Verkehrsicherungsplan

Einschl. Verkehrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.

*** Unterbeschreibung 02

In Abstimmung

In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.33.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 096 Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
11.33.0030.	*** Unterbeschreibung 01 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN). Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².	13,000 St	.....	.....
11.33.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	3,000 St	.....	.....
11.33.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	7,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.33.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	21,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.33.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	7,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV191204 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g., nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 191204 Kunststoff und Gummi, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.33.0080.	*** Leitbeschreibung Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.33.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15- 20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	38,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.33.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Hersteller und Typ 'Strail oder glw.'	7,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Nach den Einbaurichtlinien des

Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen

Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente

*** Unterbeschreibung 02

Einschließlich Lieferung sämtlicher

Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Gummiplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

11.33.0110. Hartholz-Stegleisten einbauen

Hartholz-Stegleisten einbauen.

21,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lieferung

einschließlich Lieferung

*** Leitbeschreibung

11.33.0120. Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 2,75m

Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger, Radfahrer, und mobilitätseingeschränkte Personen, Breite 2,50 m.

13,500 m2

*** Unterbeschreibung 01

Mehrfaches Ein- und Ausbauen

Mehrfaches Ein- und Ausbauen nach Angaben es AG erforderlich. Der BÜ muss befahrbar sein, wenn es von der zuständigen Kommune vorgegeben wird.

*** Unterbeschreibung 02

Material nach Wahl des AN.

Material nach Wahl des AN.

Material nach Beendigung der Arbeiten aus Baufeld entfernen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.33.0130.	STLB-Bau: 10/2024 080 TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	28,000 m2	.....	.....
11.33.0140.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	28,000 m2	.....	.....
11.33.0150.	STLB-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	28,000 m2	.....	.....
11.33.0160.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	21,000 m	.....	.....
11.33.0170.	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene *** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	21,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene			
11.33.0180.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	7,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 080 Anschluss Deckschicht D 4cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			
11.33.0190.	STLB-Bau: 10/2024 080 Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	18,600 m	.....	.....
Summe 11.33. BÜ Krummsteeg km 78,016				.....
11.34.	BÜ Bömannsweg km 78,373			
	BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung			
11.34.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Verkehrsicherungsplan Einschl. Verkehrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 096			
11.34.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
11.34.0030.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².	11,000 St	.....	.....
11.34.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	3,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080			
11.34.0050.	TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	4,800 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.34.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	14,400 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.34.0070.	STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipfl. 1435/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipflatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern.	4,000 St	.....	.....
11.34.0080.	Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, ausgebaute Stoffe seitlich zwischenlagern	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.34.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	22,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.34.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Hersteller und Typ 'Strail oder glw.'	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Nach den Einbaurichtlinien des Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers einbauen Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente. Material ist seitlich gelagert.			
11.34.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	14,400 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lieferung einschließlich Lieferung			
11.34.0120.	STLB-Bau: 10/2024 080 TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	22,500 m2	.....	.....
11.34.0130.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	22,500 m2	.....	.....
11.34.0140.	STLB-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	22,500 m2	.....	.....
11.34.0150.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	14,400 m	.....	.....
11.34.0160.	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene *** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminisiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mm, Fugentiefe 60 mm.			
		14,400 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Anschluss Schiene			
	Anschluss Schiene			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2024 080			
11.34.0170.	Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm			
	Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.			
		4,800 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	STLB-Bau: 10/2024 080			
	Anschluss Deckschicht D 4cm			
	Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			
	STLB-Bau: 10/2024 080			
11.34.0180.	Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0			
	Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.			
		12,000 m	.....	.....
Summe 11.34. BÜ Bömannsweg km 78,373				.....
11.35.	BÜ Omselsweg km 78,822			

BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.35.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Verkehrsicherungsplan Einschl. Verkehrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
11.35.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 096 Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
11.35.0030.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².	11,000 St	.....	.....
11.35.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.35.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	5,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.35.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	16,200 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.35.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1435/600mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

laden.

11,000 St

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht
 schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen
 Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton,
 nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0
 (uneingeschränkter Einbau),
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur
 Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

11.35.0080.

*** Leitbeschreibung

**Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung,
 Kupplungsabweiser,**

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser,
 ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht
 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
 Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Metalle,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum
 zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

11.35.0090.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

**Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-
 20cm**

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise,
 Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf
 LKW des AN laden.

25,500 m2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.35.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl. 1435/600mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm, Hersteller und Typ 'Bodan oder glw.'	11,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Nach den Einbaurichtlinien des Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschließlich Lieferung sämtlicher Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Betonplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.			
11.35.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	16,200 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lieferung einschließlich Lieferung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.35.0120.	*** Leitbeschreibung Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 2,75m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger, Radfahrer, und mobilitätseingeschränkte Personen, Breite 2,50 m.	17,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Mehrfaches Ein- und Ausbauen Mehrfaches Ein- und Ausbauen nach Angaben es AG erforderlich. Der BÜ muss befahrbar sein, wenn es von der zuständigen Kommune vorgegeben wird.			
	*** Unterbeschreibung 02 Material nach Wahl des AN. Material nach Wahl des AN. Material nach Beendigung der Arbeiten aus Baufeld entfernen.			
11.35.0130.	STLB-Bau: 10/2024 080 TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	25,500 m2	.....	.....
11.35.0140.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	25,500 m2	.....	.....
11.35.0150.	STLB-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	25,500 m2	.....	.....
11.35.0160.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.			
		16,200 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Anschluss Schiene			
	Anschluss Schiene			
	*** Leitbeschreibung			
11.35.0170.	Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm			
	Fuge in Asphaltsschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.			
		16,200 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Anschluss Schiene			
	Anschluss Schiene			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2024 080			
11.35.0180.	Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm			
	Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltsschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.			
		5,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	STLB-Bau: 10/2024 080			
	Anschluss Deckschicht D 4cm			
	Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschnelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			
	STLB-Bau: 10/2024 080			
11.35.0190.	Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0			
	Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	12,800 m	.....	.....
	Summe 11.35. BÜ Omselsweg km 78,822			.....
11.36.	BÜ Genender Weg Km 79,294			
	BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000			
11.36.0010.	Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Verkehrsicherungsplan Einschl. Verkehrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 096			
11.36.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
11.36.0030.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verkehrsschilfer, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².	12,000 St	.....	.....
11.36.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilfer, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	4,000 St	.....	.....
11.36.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	5,400 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.36.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	16,200 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.36.0070.	STL-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1435/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern.	5,000 St	.....	.....
11.36.0080.	Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, ausgebaute Stoffe seitlich zwischenlagern	2,000 St	.....	.....
11.36.0090.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15- 20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	31,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STL-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.36.0100.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.	5,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Nach den Einbaurichtlinien des Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers einbauen Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente			
11.36.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	16,200 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lieferung einschließlich Lieferung			
11.36.0120.	STLB-Bau: 10/2024 080 TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	31,000 m2	.....	.....
11.36.0130.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	31,000 m2	.....	.....
11.36.0140.	STLB-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	31,000 m2	.....	.....
11.36.0150.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		16,200 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene			
11.36.0160.	*** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	16,200 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene			
11.36.0170.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.	5,400 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 080 Anschluss Deckschicht D 4cm Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			
11.36.0180.	STLB-Bau: 10/2024 080 Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	12,000 m	.....	.....
Summe 11.36. BÜ Genender Weg Km 79,294				.....
11.37.	BÜ Am Berkmannsgraben km 80,280			
	BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000			
11.37.0010.	Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Verkehrsicherungsplan Einschl. Verkehrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 096			
11.37.0020.	Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
11.37.0030.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		15,000 St	.....	.....
11.37.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	3,000 St	.....	.....
11.37.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	3,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.37.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	10,800 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.37.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipfl. 1435/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipflatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abfall nicht gefährlich AVV191204 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g., nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 191204 Kunststoff und Gummi, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.37.0080.	*** Leitbeschreibung Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.37.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphalttschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	LKW des AN laden.	17,200 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.37.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Hersteller und Typ 'Strail oder glw.'	4,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Nach den Einbaurichtlinien des Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschließlich Lieferung sämtlicher Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Gummiplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.			
11.37.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 Pflasterdecke Betonpflaster L/B 100/100mm D 100mm Bettung D 5+/-1,5cm Splitt 1/3 einkehren einschlänmen Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, barrierefrei DIN 18040-3, aus Pflastersteinen aus Beton, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 100/100 mm, Dicke 100 mm, befahrbar über 3,5 t, Bettung Dicke 5 +/- 1,5			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einkehren und einschlänmen.	0,410 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Aushubarbeiten, 30cm einschließlich Aushubarbeiten, 30cm Frostschutzschicht aus Kalksteinmineral 0/32, Mörtelbettung und Rückenstütze einseitig in Betonfertigteile grau 10/300 mm. Pflasterfläche grau 0,30cm x 3,60 m			
11.37.0120.	Tiefbordstein (25x10x100) als Anschluss Tiefbordstein (25x10x100) als Anschluss Pflaster zu Schotterweg herstellen.Bordstein auf 10cm Magerbeton C15 setzen, einschl. Rückenstütze zur Außenseite	4,000 m	.....	.....
11.37.0130.	*** Leitbeschreibung Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 2,75m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger, Radfahrer, und mobilitätseingeschränkte Personen, Breite 2,50 m.	15,500 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Mehrfaches Ein- und Ausbauen Mehrfaches Ein- und Ausbauen nach Angaben es AG erforderlich. Der BÜ muss befahrbar sein, wenn es von der zuständigen Kommune vorgegeben wird.			
	*** Unterbeschreibung 02 Material nach Wahl des AN. Material nach Wahl des AN. Material nach Beendigung der Arbeiten aus Baufeld entfernen.			
11.37.0140.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen.	10,800 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lieferung einschließlich Lieferung			
11.37.0150.	STLB-Bau: 10/2024 080 TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	17,200 m2	.....	.....
11.37.0160.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	17,200 m2	.....	.....
11.37.0170.	STLB-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	17,200 m2	.....	.....
11.37.0180.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	10,800 m	.....	.....
11.37.0190.	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene *** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminisiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mm, Fugentiefe 60 mm.			
		10,800 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Anschluss Schiene			
	Anschluss Schiene			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2024 080			
11.37.0200.	Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm			
	Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.			
		3,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	STLB-Bau: 10/2024 080			
	Anschluss Deckschicht D 4cm			
	Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			
	STLB-Bau: 10/2024 080			
11.37.0210.	Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0			
	Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m ² /lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.			
		13,800 m	.....	.....
	Summe 11.37. BÜ Am Berkmannsgraben km...			.....
11.38.	BÜ Meiersteg km 80,965			

BÜ-Arbeiten für Gleiserneuerung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.38.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 000 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Verkehrsicherungsplan Einschl. Verkehrsicherungsplan nach Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde erstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
11.38.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2019 096 Verkehrssicherungsmaßnahmen Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 In Abstimmung In Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und nach Vorgabe des Bauablaufes (genehmigter Bauablaufplan des AN).			
11.38.0030.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1m².	15,000 St	.....	.....
11.38.0040.	Hinweisschild nach StVo Hinweisschild nach StVo vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße zeitweise halbseitig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2m².	3,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.38.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 080 TS schneiden T 15-20cm Tragschicht schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 15 bis 20 cm.	8,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.38.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen.	24,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.38.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1435/600mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	laden.			
		15,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.38.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1435/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 STLB-Bau: 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
11.38.0090.	*** Leitbeschreibung Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Kupplungsabweiser, ausgebaute Stoffe auf LKW des AN laden.	2,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht
 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
 Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Metalle,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum
 zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

**11.38.0100. Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-
 20cm**

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise,
 Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm, ausgebaute Stoffe auf
 LKW des AN laden.

39,200 m2

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 087

**Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht
 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
 Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und
 teerhaltige Produkte,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
 entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

**11.38.0110. Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl.
 1435/600mm**

Einbauen der Bahnübergangsbefestigung,
 Stahlbetongroßflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte
 Nenngröße 1435/600 mm, Hersteller und Typ 'Bodan oder glw.'

17,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Nach den Einbaurichtlinien des

Nach den Einbaurichtlinien des Herstellers liefern und einbauen

Einschließlich Kupplungsabweiser, Schienenfußklemmen, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente

*** Unterbeschreibung 02

Einschließlich Lieferung sämtlicher

Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien (Betonplatten, Auflaufbleche, Kleinteile und Schwellenbefestigungselemente) und Gestellung aller erforderlichen Geräte.

11.38.0120. *** Leitbeschreibung

Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 2,75m

Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger, Radfahrer, Pund mobilitätseingeschränkte Personen, Breite 2,50 m.

16,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Mehrfaches Ein- und Ausbauen

Mehrfaches Ein- und Ausbauen nach Angaben es AG erforderlich. Der BÜ muss befahrbar sein, wenn es von der zuständigen Kommune vorgegeben wird.

*** Unterbeschreibung 02

Material nach Wahl des AN.

Material nach Wahl des AN.

Material nach Beendigung der Arbeiten aus Baufeld entfernen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 096

11.38.0130. Hartholz-Stegleisten einbauen

Hartholz-Stegleisten einbauen.

24,000 m

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lieferung

einschließlich Lieferung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.38.0140.	STL-Bau: 10/2024 080 TS Asphalt Fahrbahn AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	39,200 m2	.....	.....
11.38.0150.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	39,200 m2	.....	.....
11.38.0160.	STL-Bau: 10/2024 080 Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	39,200 m2	.....	.....
11.38.0170.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Tragdeckschicht Asphaltbeton B 20mm T 60mm Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Tragdeckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	24,000 m	.....	.....
11.38.0180.	*** Unterbeschreibung 01 Anschluss Schiene Anschluss Schiene *** Leitbeschreibung Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 20mm T 60mm Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.	24,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Anschluss Schiene

Anschluss Schiene

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 080

11.38.0190. Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm

Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm.

8,000 m

*** Unterbeschreibung 01

STLB-Bau: 10/2024 080

Anschluss Deckschicht D 4cm

Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.

STLB-Bau: 10/2024 080

11.38.0200. Fahrbahn-Längsmarkierung durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 S0

Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.

23,400 m

Summe 11.38. BÜ Meiersteg km 80,965

11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

STLB-Bau: 04/2021 097

11.40.0010. Fahrschiene trennen mech.

Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

4,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Schiene lösen aufnehmen lagern L 90-120m Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen und seitlich lagern, Schienen mechanisch trennen, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	13.088,400 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich der erforderlichen Längs- einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze			
11.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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, Zwischenlagen abbauen, zwischenlagern und versandfertig verladen, abgerechnet wird die Gleislänge.	6.501,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Auf Bahnwagen AN verladen Schwellen und Auf Bahnwagen AN verladen Schwellen und Kleineisen transportieren, neben Gleis 7 Bf. Krefeld Linn abladen. Stapelhölzer liefert AN Schwellen sortenrein stapeln, Kleineisen in Container verladen			
	*** Unterbeschreibung 02 einschließlich der erforderlichen Längs- einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 03 Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Schwellen bleiben aufgeplattet

Schwellen bleiben aufgeplattet

*** Unterbeschreibung 05

Alte Zwischenlagen sammeln und

Alte Zwischenlagen sammeln und entsprechend
 Unterbeschreibung 05 entsorgen.

*** Unterbeschreibung 06

Stoffe nicht gefährlich AVV170203 Fahrz. AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall,
 Kunststoff,
 nicht schadstoffbelastet,
 auf Baustelle lagernd, laden, mit Förderfahrzeugen des AN
 transportieren, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die
 Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

11.40.0040. Bettung aufn. verladen D 40-45cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im
 Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten,
 Dicke über 40 bis 45 cm, Fahrzeuge stellt der AN.

11.292,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Altbettung

Altbettung: GS-1 bis GS-3 ngA

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Unterbeschreibung 04

Die Bettung ist zum Teil stark

Die Bettung ist zum Teil stark verschmutzt mit sehr hohen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

Feinkornanteil und mit Vegetation durchzogen

*** Unterbeschreibung 05

Gleisabstand auf einer Länge von ca.

Gleisabstand auf einer Länge von ca. 517,00m (ca. km76,171 - km76,688) > 5,00m - 5,75m.

*** Unterbeschreibung 06

Gestellung einer Fachkraft für Kampfmittelräumung

Einschließlich folgender Leistungen:

Gestellung einer Fachkraft für Kampfmittelräumung entsprechend §19 Absatz 3 und §20 Sprengstoffgesetz (SprengG) für die Dauer der Aushubarbeiten im Gleisbereich.

*** Leitbeschreibung

11.40.0050. Unterbauschichten ausbauen, verladen auf

Unterbauschichten ausbauen, verladen auf Bahnwagen AN
 Boden im Gleisbereich infolge Wechsel Stahl- auf Betonschwellen

278,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Boden: BM-F3 ngA

Boden: BM-F3 ngA

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Abtragsprofil

Abgerechnet wird nach Abtragsprofil

*** Unterbeschreibung 04

Gestellung einer Fachkraft für Kampfmittelräumung

Einschließlich folgender Leistungen:

Gestellung einer Fachkraft für Kampfmittelräumung entsprechend §19 Absatz 3 und §20 Sprengstoffgesetz (SprengG) für die Dauer der Aushubarbeiten im Gleisbereich.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

11.40.0060. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 15-20cm

Bettung aus Gleisschotter, entladen, einbauen, verdichten und

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 15 bis 20 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	8.494,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante neuer Schwelle,			
	*** Unterbeschreibung 02 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte.			
	*** Unterbeschreibung 03 Gleisabstand auf einer Länge von ca. Gleisabstand auf einer Länge von ca. 517,00m (ca. km76,171 - km76,688) > 5,00m - 5,75m.			
	*** Unterbeschreibung 04 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
11.40.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 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.	6.501,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schwellen am Lagerplatz neben Gleis 7 in Schwellen am Lagerplatz neben Gleis 7 in Krefeld Linn aufnehmen, auf Bahnwagen AN verladen, zur Baustelle transportieren.			
	*** Unterbeschreibung 02 Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze Oberbauformen: siehe Übersichtsskizze			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

11.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Länge der auszubauenden Schiene über 20 bis 30 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	210,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einzelne Schienenlängen und Oberformen Einzelne Schienenlängen und Oberformen siehe Übersichtsskizze			

*** Unterbeschreibung 02
Passschienen 12 Stück Passschienen
 Passschienen einschließlich Trennschnitte
 10 x 15m + 2x 30m

*** Unterbeschreibung 03
Einschl.überbrückte
 Einschl.überbrückte Isolierstöße austrennen und zusammen mit dem restlichen Schienenschrott verladen

*** Unterbeschreibung 04
Stoffe nicht gefährlich AVV170203 Fahrz. AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN
 Bau- und Abbruchabfälle Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, mit Förderfahrzeugen des AN transportieren, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

11.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

11.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellenbereich, verteilen.	10.618,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bahnwagen des AN Bahnwagen des AN			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
11.41.0020.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. dyn.Stab. 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 je Durchgang, einschl. dynamischer Gleisstabilisation, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer bei Linienleiter.	6.501,000 m	.....	.....
11.41.0030.	STLB-Bau: 10/2024 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte Ölkreide Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	100,000 m	.....	.....
11.41.0040.	STLB-Bau: 10/2024 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.	100,000 m	.....	.....
Summe 11.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

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

11.42. Schweißarbeiten

11.42.0010.	STL-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 R 260 Schiene 54 R 260 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als fester 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 R 260, mit Schienenform 54, R 260, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	140,000 St		
-------------	---	------------	-------	-------

11.42.0020.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 04/2021 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, bis zur Verspanntemperatur, 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.	13.209,000 m		
-------------	---	--------------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Einschließlich Auswechseln
 Einschließlich Auswechseln des beschädigten Kleineisens.

Summe 11.42. Schweißarbeiten

11.50. Planumsverbesserung (konventionell)

11.50.0010.	Einbau PSS im Abschnitt: (km76,500 - km76,800), L=300,00m KGII *** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2024 097 Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4 bis 4,5 m, Unterbauschichten ausbauen,			
-------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.	337,500 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe. Abgerechnet wird nach Abtragprofil.			
11.50.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Unterbauschichten transp. Unterbauschichten transportieren.	337,500 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Transport mit Fahrzeugen des AN von Transport mit Fahrzeugen des AN von Baustelle bis zum Entsorger des AG:			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
	*** Unterbeschreibung 03 Unterbauschichten Unterbauschichten			
11.50.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen ausgebaut Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGII Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 40 MPa, Einbaubreite über 4 bis 4,5 m, wasserdurchlässig (KG II), Schichtdicke 30 cm.	337,500 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführungsdetails Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte. reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbau PSS. Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS Dokumentation 2-fach an AG. PSS-Material KG 2, gebrochenes Korn liefert AN. Abgerechnet wird nach Auftragprofil.			
	Summe 11.50.	Planumsverbesserung (konv...		.....
11.70.	Sicherung und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
11.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.			
		1,000 psch		.....
11.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.			
		1,000 psch		.....
11.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.			
		1,000 psch		.....
	Bauaffine Dienstleistungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.70.0040.	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.	1,000 psch		.....
11.70.0050.	Signalisierung: Lf-Signale Langsamfahrtsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m. Richtungspfeil, als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
11.70.0060.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.70.0070.	*** Leitbeschreibung Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	160,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Am Lagerplatz SG 619, Gleis 7 Krefeld Am Lagerplatz SG 619, Gleis 7 Krefeld Linn			
11.70.0080.	*** Leitbeschreibung Erdungsbesteck einschl Spannungsprüfer Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profilfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl.	1,000 psch	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Am Lagerplatz SG 619, Gleis 7 Krefeld Am Lagerplatz SG 619, Gleis 7 Krefeld Linn			
11.70.0090.	Einsatz Bahnübergangsposten Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnübergangsposten. Sicherung des Straßenverkehrs vor Gefahren aus dem Eisenbahnbetrieb an einem Bahnübergang. Die Beistellung von Hilfsmitteln (Absperrmittel, Kommunikationsmittel) ist enthalten. Die technische BÜ-Sicherung ist nicht in Betrieb. Bahnübergangsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	88,000 h	.....	.....
11.70.0100.	Einsatz Bahnübergangshilfsposten Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnübergangshilfsposten. Sicherung des Straßenverkehrs vor Gefahren aus dem Eisenbahnbetrieb an einem Bahnübergang nach Weisung eines Bahnübergangspostens. Die Beistellung von Hilfsmitteln (Absperrmittel, Kommunikationsmittel) ist enthalten. Die technische BÜ-Sicherung ist nicht in Betrieb.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bahnübergangshilfsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	88,000 h	.....	.....
11.70.0110.	Einsatz Posten und Hilfsposten an jedem Einsatz Posten und Hilfsposten an jedem außer Betrieb genommenen Bahnübergang im Baugleis während der Arbeitszugfahrten.	1,000 psch	.....	.....
11.70.0120.	*** Leitbeschreibung 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.	160,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Am Lagerplatz SG 619, Gleis 7 Krefeld Am Lagerplatz SG 619, Gleis 7 Krefeld Linn			
Summe 11.70.	Sicherung und bauaffine Die...		.....	.....
Summe 11.	Strecke 2610-1 vom Km 76,12...		.....	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	Strecke 2610-1 vom Km 73,300 bis 76,100 T.0301863	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.21.	LST Zusammenhangsarbeiten	.....
10.22.	E/M Zusammenhangsarbeiten	.....
10.30.	BÜ Schietweg km 73,614	.....
10.31.	BÜ Grauelsweg km 74,166	.....
10.32.	BÜ Keensweg km 74,403	.....
10.33.	BÜ Pegelsweg km 74,926	.....
10.34.	BÜ Kölner Straße km 75,620	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
10.70.	Sicherung und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 10. Strecke 2610-1 vom Km 73,30...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	Strecke 2610-1 vom Km 76,125 - 82,751 T.0301863	
11.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
11.21.	LST Zusammenhangsarbeiten	.....
11.22.	E/M Zusammenhangsarbeiten	.....
11.30.	BÜ Sevelener Straße km 76,170	.....
11.31.	BÜ Feldstraße km 76,701	.....
11.32.	BÜ Hamansweg km 77,441	.....
11.33.	BÜ Krummsteeg km 78,016	.....
11.34.	BÜ Bömannsweg km 78,373	.....
11.35.	BÜ Omselsweg km 78,822	.....
11.36.	BÜ Genender Weg Km 79,294	.....
11.37.	BÜ Am Berkmannsgraben km 80,280	.....
11.38.	BÜ Meiersteg km 80,965	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
11.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
11.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
11.70.	Sicherung und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 11.	Strecke 2610-1 vom Km 76,12...	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 01 GOS Kempen - Nieukerk **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	01	
10.	Strecke 2610-1 vom Km 73,300 bis 76,100 T.0301863	.....
11.	Strecke 2610-1 vom Km 76,125 - 82,751 T.0301863	.....
Summe LV 01 GOS Kempen - Nieukerk		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		
		