

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
Leistungsverzeichnis: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.)

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.)
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.)	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	4
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	5
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	12
10.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten	13
10.23.	Kampfmittel	14
10.31.	BÜ "Bruchstraße" km 55.7+34,3	14
10.32.	BÜ "Jodenstraße" km 56.0+27,6	33
10.33.	BÜ "Kalte" km 56.5+73,6	50
10.34.	BÜ "Wirtschaftsweg Herteler" km 57.3+38,9	67
10.35.	BÜ "Wirtschaftsweg Herteler 2" km 57.6+95,3 Belastungsstopfgang	84
10.36.	BÜ "Wirtschaftsweg Herteler 3" km 58.0+07,8 Belastungsstopfgang	101
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	118
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	126
10.42.	Schweißarbeiten	127
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	129
10.50.	Planumsverbesserung	129
10.70.	Sicherungs- und bauaffine	133

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

10.	T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.)			
-----	---	--	--	--

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

10.10.0010.	Gleisbaumaschine bereitstellen Gleisumbauzug Gleisbaumaschine bereitstellen, Gleisumbauzug, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch	
-------------	--	------------	--	-------

10.10.0020.	Gleisbaumaschine bereitstellen für Bettungserneuerung Gleisbaumaschine bereitstellen, für Bettungserneuerung, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.	1,000 psch	
-------------	--	------------	--	-------

10.10.0030.	*** Leitbeschreibung 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 schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	
-------------	---	------------	--	-------

*** Unterbeschreibung 01

Ver- und Entsorgung

Ver- und Entsorgungsbetrieb des AG im Umkreis von 200km

- Bodenaushub (Entsorgungsbetrieb des AG)
- Grundsotter und Verfüllsotter (Versorgungsbetrieb des AG)
- Neuschwellen (Versorgungsbetrieb des AG)
- Neuschienen (Tarifpunkt)

- Altsotter (Entsorgungsbetrieb des AG)
- Altschwellen (Entsorgungsbetrieb des AG)
- Altschiene (Tarifpunkt)

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen

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

10.15.	Absteckung und Abnahmemessung
---------------	--------------------------------------

10.15.0010.	Absteckung durchführen, nach Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	2.670,000 m
--------------------	--	-------------------

10.15.0020.	*** Leitbeschreibung Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.	2.670,000 m
--------------------	---	-------------------

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.15.0030.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2020 097</p> <p>Lichtraumengstelle aufmessen</p> <p>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.</p>	22,000 St	.....	.....
10.15.0040.	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>einschließlich Lichtraumengstellenauswertung</p> <p>Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.</p>			
10.15.0040.	<p>Bestandsdokumentation Ivl- Plan (AVANI)</p> <p>Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.</p>	1,000 psch	.....	.....
10.15.0050.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Hauptpunkte kennzeichnen</p> <p>Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.</p>	2.670,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage</p> <p>Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses</p>			
Summe 10.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
10.20.0010.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Abstimmung/Einholung Genehmigung der Baumaßnahme</p> <p>Abstimmung / Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen Hier nur den Anteil dieses Loses ansetzen			
10.20.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	2.670,000 m	.....	.....
10.20.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '2670 meter' (Betriebsmenge) mal '20 tage' (Betriebsdauer)	53.400,000 md	.....	.....
10.20.0040.	STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle vorhalten Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '2670 meter' (Vorhaltungsmenge) mal '20 Tage' (Vorhaltungsdauer)	53.400,000 md	.....	.....
10.20.0050.	STLB-Bau: 10/2020 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	25,000 m3	.....	.....
10.20.0060.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2021 097</p> <p>Bereitstellungsplatz einrichten räumen</p> <p>Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).</p> <p>1,000 St</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Bereich</p> <p>Bereich</p> <p>km 51.2+18 - km 51.2+58 r.d.B.</p> <p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Bereitstellungsplatz vorhalten</p> <p>Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaldedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).</p> <p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Schützen der vorh. Gleiseinbauten</p> <p>Schützen der vorh. Gleiseinbauten im Bereich des Bereitstellungsplatzes (Schächte, Kabelkanäle). Art des Schutzes nach Wahl des AN. Eingebauter Schutz bleibt im Eigentum des AN.</p> <p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2021 097</p> <p>Bereitstellungsplatz einrichten räumen</p> <p>Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).</p> <p>1,000 St</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Der BAU-AN hat eine weitere erforderliche Bereitstellungsfläche eigenverantwortlich anzumieten, einzurichten, zu unterhalten</p> <p>Der BAU-AN hat die für die Maßnahme eine weitere erforderliche Bereitstellungsfläche eigenverantwortlich anzumieten, einzurichten, zu unterhalten und nach Abschluss der Arbeiten vollständig zu räumen. Die Organisation, Sicherung sowie alle hierfür entstehenden Kosten sind vollständig in diese Position einzukalkulieren.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Bereitstellungsplatz vorhalten

Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaltdauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

*** Unterbeschreibung 03

Schützen der vorh. Gleiseinbauten

Schützen der vorh. Gleiseinbauten im Bereich des Bereitstellungsplatzes (Schächte, Kabelkanäle). Art des Schutzes nach Wahl des AN. Eingebauter Schutz bleibt im Eigentum des AN.

10.20.0080. Beleuchtung Mont-Demont-Bereitst-PI aufbauen abbauen

Beleuchtung des Montage-/Demontage-/Bereitstellungsplatzes gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, auszuleuchtende Länge 200 m, auszuleuchtende Breite 20 m, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.

2,000 St

10.20.0090. Beleuchtung Mont-Demont-Bereitst-PI betreiben

Beleuchtung des Montage-/Demontage-/Bereitstellungsplatzes gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, auszuleuchtende Länge 200 m, auszuleuchtende Breite 20 m, Betreiben über die gesamte Bauzeit, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.

400,000 mMt

10.20.0100. Beleuchtung Mont-Demont-Bereitst-PI vorhalten

Beleuchtung des Montage-/Demontage-/Bereitstellungsplatzes gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 vorhalten, auszuleuchtende Länge 200 m, auszuleuchtende Breite 20 m, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.

400,000 mMt

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0110.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Oberleitungsmasten, Kabelschächte, Kabelkanäle, Kabelmerkmale, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Weichengrenzzeichen etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einbauen.	1,000 psch		
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.20.0120.	Schiene abladen von Bahnwagen Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern.	5.370,000 m		
	*** Unterbeschreibung 01 Bahnwagen = LSE Bahnwagen = LSE			
	STLB-Bau: 10/2024 097			
10.20.0130.	Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, über 10 bis 50 m.	5.370,000 m		
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
10.20.0140.	Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, über 2 bis 5 m.	5.370,000 m		
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. mehrmaliges quer umsetzen Einschl. mehrmaliges in Querrichtung umsetzen nach technologischer Notwendigkeit.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0150.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Rangier-/Zwischenweg wiederherstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm</p> <p>Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß wiederherstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.</p>	2.590,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Abtrag transportieren zum Entsorger AG</p> <p>Abtrag transportieren zum Entsorger AG</p>			
10.20.0160.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Rückbau/Abbruch Beton</p> <p>Beton ausbauen/abbrechen und entsorgen. Einschließlich Durchführung sämtlicher Erdarbeiten. Restbaugrube mit Gleisschotter verfüllen, Stoffe liefern.</p>	5,000 m3	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p> <p>Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV 170101, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, .. Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.</p>			
10.20.0170.	<p>Mobile Toilette mit Handwaschbecken</p> <p>Mobile Toilette für Damen und Herren getrennt mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, aufstellen, vorhalten, räumen, unterhalten und regelmäßig reinigen.</p>	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) **Währung:** EUR

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

10.20.0180.	*** Leitbeschreibung			
	Bürocontainer aufstellen, vorhalten räumen doppelwandig, wärmegeklämt L 6m B 2,5m Bürocontainer, aufstellen, vorhalten und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, mit Fußboden aus PVC, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz herrichten und räumen, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden nicht gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden nicht gesondert vergütet, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet einschl. mit Beleuchtung, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/2,0 m, 2 Stühle je Tisch, mit 2 Aktenkleiderschränken, ein Kühlschrank. 2 Computerarbeitsplätze 1 Computerarbeitsplatz hat 2 Monitore, Mehrfachsteckdose, Tastatur und Maus, ein WLAN- Router Internet mit Bandbreite 50 Mbit/s und 100 GB pro Monat, ein Drucker A3 "all-in-one" (Farbdrucker/Scanner/Kopierer) mit Einzug HP OfficeJet 8710 (kann jedoch nur A4), HP OfficeJet Pro 7740 oder vergleichbarer BKU Drucker, 2 Magnetwände, Mülleimer, 2-mal wöchentlich reinigen, Kleiderhaken/ Garderobe, Feuerlöscher, Verbandkasten, Ausstattung gem. Absprache mit dem AG			

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Elektrifizierung

Elektrifizierung des Containers durch Stromaggregat oder Anschlussltg Baustrom 400V AC, mit Beantragung u. Einholung aller erforderlichen Genehmigungen zur Herstellung der Versorgungseinrichtung mit Strom, nach Wahl des AN. Inklusive zusätzliche Stromverteiler nach Erfordernis. Werden nicht gesondert vergütet.

*** Unterbeschreibung 02

Vorhaltung

Vorhalten des bezugsfertigen Containers ab 5 Werktage vor den ersten Arbeiten des AN. Bis 5 Werktage nach den letzten Nacharbeiten (ohne DUA und Schienenschleifen).

Summe 10.20.	Zusammenhangsarbeiten (H...
---------------------	------------------------------------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten			
10.21.0010.	Signalkabelverteiler (SKV 8/20) oder Signalkabelverteiler (SKV 8/20) oder Verteiler bis zu 40 Klemmen.Vor dem Gleisumbau einschl. Erdfuß und Kabelplus ausgraben, für die Zeit der Oberbauarbeiten seitlich sicher lagern d.h. abdecken und kennzeichnen. Nach Ablauf der Oberbauarbeiten Erdfuß mit Kabelverteiler setzen (einschl. erforderlicher Erdarbeiten)	33,000 St	.....	.....
10.21.0020.	Ablegen und Zurückziehen von Kabeln Ablegen und zurückziehen der Verkabelung aus einer Stahlholchwelle. Kabelenden zum Wiederauflegen sichern, ggf. Kennzeichnen und Dokumentieren.	1,000 St	.....	.....
10.21.0030.	Neuanbindung Verkabelung durch neue Querung Neuanbindung der Kabel durch neue Querung, ggf. Kabel durch Muffen verlängern und im KS anschließen. Inkl. Messung und Dokumentation.	1,000 St	.....	.....
10.21.0040.	Schienenfußverkabelung demontieren Schienenfußverkabelung demontieren, einschließlich Halter, Kabeleinführung, zur Wiederverwendung seitlich lagern und entsorgen 275 m, 535 m, 755 m, 345, 300 m	2.210,000 m	.....	.....
10.21.0050.	Schienenfußverkabelung montieren Schienenfußverkabelung montieren, Halter, Kabeleinführung, montieren 275 m, 535 m, 755 m, 345, 300 m	2.210,000 m	.....	.....
10.21.0060.	Schleife demontieren Schleife im KV abklemmen, demontieren und entsorgen.	32,000 St	.....	.....
10.21.0070.	Schleife montieren Vom AG neu gelieferte Schleife montieren, Kabeladern anschließen, Befestigungsmittel ersetzen, Schleife einstellen, einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten.	32,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

Zusammenhangsarbeiten Oberbau

10.21.0080. Schutzrohrquerung Gleis herstellen

Schutzrohrquerung bis 5 m Länge im Gleisbereich herstellen.
 Ausführung bei ausgebauten Gleis und ausgebauter Bettung im
 Zusammenhang mit den Oberbauarbeiten. Einbauort in
 Abstimmung mit AG festlegen. Bettung/Boden für
 Schutzrohrquerung profilgerecht ausheben. Aushub
 seitlich zwischenlagern. Schutzrohrtrasse mit 1 St
 Kabelschutzrohr aus PE-HD DIN 8075 Maße DIN 16874, Nenn-
 Außendurchmesser 110 mm. Mindestverlegetiefe $\geq 1,5$ m unter
 der Schwellenoberkante. Kabelschutzrohr unter Verwendung
 von Rohrbögen bis 0,5 m über
 Geländeoberfläche/Schotterbettung hochführen und Rohrenden
 mit Kappen verschließen. Kabelziehdraht in Kabelschutzrohr
 einlegen. Einschl. aller
 erforderlichen erdarbeiten (Bodengruppe UL DIN 18196) und
 Bettungsarbeiten (Gleisschotter). Planum herstellen,
 Gründungssohle verdichten. Einbau auf Sauberkeitsschicht
 D=10 cm. Lagenweise Hinterfüllung des Rohrgrabens gem.
 ZTVE-STB Alle zur Ausführung der beschriebenen Leistung
 erforderlichen Stoffe und Materialien sind vom AN
 zu liefern. Abgerechnet wird die Anzahl der
 Schutzrohrquerungen.

1,000 St

10.21.0090. Entsorgung:

Ausgebaute und nicht mehr zu verwendende Materialien (Bsp.:
 BÜBM Schleifen, PZB Kabel) sind vom AN zu entsorgen.
 Ausgebaute Materialien, welche dem Wertstoffkreislauf des AN
 zugeführt werden, sind einzeln auf entsprechende Paletten oder
 in Gitterboxen für den Abtransport zu lagern und zu sichern.

1,000 psch

Summe 10.21. LST-Zusammenhangsarbeiten

10.22. E/M-Zusammenhangsarbeiten

10.22.0010. Vorhandene Erden zurückbauen

Erden von Gleis zurückbauen. Vollständige Abgabe an PD
 Hamm / E-Technik zur Rückgewinnung. Hierzu zählen auch die
 Erden, die für die Dauer der Baumaßnahme als prov. Erden
 weiterverwendet werden.

8,000 St

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.22.0020.	Erden von Bauteilen (Alu-Leiter) Erden von Bauteilen (Alu-Leiter). Erden der Maste, Bauwerke, Signale u. a. mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST verlegen, einschl. Bodenaushub und Verfüllung. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen. Abstand MvK bis Gleismitte ≤ 3 m, einschl. Material und Befestigung.	8,000 St	.....	.....
10.22.0030.	Provisorische Quervermaschung (Alu-Leiter) herstellen Provisorische Quervermaschung $\leq 8,0$ m Länge, mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	2,000 St	.....	.....
10.22.0040.	Prov. Quervermaschung (Alu-Leiter) aufnehmen Prov. Quervermaschung (Alu-Leiter) aufnehmen. Unter Pos. 30 genannte Seile (Alu-Leiter) wieder verwendbar aufrollen einschl. Abfuhr.	16,000 m	.....	.....
10.22.0050.	Einbau Kabelabführung am Schienensteg Einbau Kabelabführung, inkl. Kabelbinder und Schienenfußklammer für Schienenfußbreite 125 mm (S49 oder S54) oder 150 mm (UIC60), am Schienensteg nach Ebs 15.01.24 Bl.6 befestigen, einschl. Lieferung.	8,000 St	.....	.....
Summe 10.22. E/M-Zusammenhangsarbeiten				.....
10.23.	Kampfmittel			
10.23.0010.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch	.....	.....
Summe 10.23. Kampfmittel				.....
10.31.	BÜ "Bruchstraße" km 55.7+34,3			

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

BÜ "Bruchstraße" km 55.7+34,3

10.31.0010.	*** Leitbeschreibung			
	Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung, Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.	1,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase
 Mit der Position sind erforderlichenfalls
 auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase
 abgegolten.

10.31.0020.	Verkehrssicherung vorh., aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Straße vollständig sperren. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Regelschilder nach StVO stellt der AN bei. Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und verbleiben im Eigentum des AN. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff.	1,000 St
-------------	--	----------	-------	-------

10.31.0030.	Zus. Verkehrsschilder Zusätzliche Verkehrsschilder wie Hinweisschilder, Vorwegweiser nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff. Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.			
-------------	--	--	--	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
10.31.0040.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2022 080</p> <p>Tragschicht schneiden T 15-20cm</p> <p>Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.</p>	26,000 m	.....	.....
10.31.0050.	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p> <p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Hartholz-Stegleisten ausbauen</p> <p>Hartholz-Stegleisten ausbauen</p>	26,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.</p>			
10.31.0060.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Ausbauen Asphalt D 20-30cm</p> <p>Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm,</p>	78,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 096

10.31.0070. Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1475/600mm

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1475/600 mm.

11,505 m2

*** Unterbeschreibung 01

Einschließlich Ausbau der Kupplungsaufaufbleche

Beidseitig der Gleiseindeckung ist jeweils ein Kupplungsaufaufblech auszubauen.

*** Unterbeschreibung 02

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 03

Abfall nicht gefährlich, AVV 191204, transp., entsorgen

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, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren			
10.31.0080.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1475/900mm</p> <p>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/900 mm.</p>	7,749 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Einschließlich Ausbau der Kupplungsaufaufbleche</p> <p>Beidseitig der Gleiseindeckung ist jeweils ein Kupplungsaufaufblech auszubauen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p>Abfall nicht gefährlich, AVV 191204, transp., entsorgen</p> <p>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, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren</p>			
10.31.0090.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm</p> <p>mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarten.</p>	13,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.31.0100.	Nachverdichten DPr0,95 Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Ausführung in Teilflächen.	78,000 m2	.....	.....
10.31.0110.	Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.	18,000 m2	.....	.....
10.31.0120.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen	26,000 m	.....	.....
10.31.0130.	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1445/600/120 mm.	19,941 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 System "Bodan" Einbauen der Bahnübergangsbefestigung nach den Montagerichtlinien des Herstellers, System "Bodan"			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Stoffe liefern

Stoffe liefert AN

*** Leitbeschreibung

10.31.0140.

Asphalttragschicht Bk10 AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm

Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.

78,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Leitbeschreibung

10.31.0150.

Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".

78,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

*** Leitbeschreibung

10.31.0160. Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht

Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2
 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL
 BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen
 Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten
 aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.

78,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

10.31.0170. Asphaltbinderschicht Bk10 AC22BS D 8cm 25/55-55 A

Asphaltbinderschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO
 12 Bk10, Mischgutart AC 22 B S, natürliche Gesteinskörnung
 TL
 Gestein, Asphaltgranulat kann zugegeben werden, Schichtdicke
 8 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL
 Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB
 durch Messen mit Tiefenlehre.

78,000 m2

*** Leitbeschreibung

10.31.0180. Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen
 von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln,
 für das Aufsprühen von Haftkleber,
 durch Entfernen der Schmutzschicht,
 nach Wahl des AN.
 Ausführung "im BÜ-Bereich".

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		78,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.31.0190.	*** Leitbeschreibung Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten.	78,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.31.0200.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querfuge B 8mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querfuge, Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm.. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge	34,000 m	.....	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Übergang: Asphalt/Asphalt

Übergang: Asphalt/Asphalt

*** Unterbeschreibung 02

Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband

Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband

*** Leitbeschreibung

10.31.0210. Asphaltbetondeckschicht AC11DS D 4cm 25/55-55 A

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.

78,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern

Stoffe liefern

10.31.0220. Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2 R4 RW3 P5 S2

Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffigkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.

60,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

BÜ "Bruchstraße" km 55.7+34,3

Belastungsstopfgang

*** Leitbeschreibung

10.31.0230. Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung

Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung
 einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung,
 Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase

Mit der Position sind erforderlichenfalls
 auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase
 abgegolten.

10.31.0240. Verkehrssicherung aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung

Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung
 und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten,
 betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen.
 Straße vollständig sperren.
 Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen
 und Verkehrsschilder.
 Regelschilder nach StVO stellt der AN bei.
 Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und
 Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und
 verbleiben im Eigentum des AN.
 Reflektierende Schilder aus
 Metall oder Kunststoff.

1,000 St

10.31.0250. Zus. Verkehrsschilder

Zusätzliche Verkehrsschilder wie
 Hinweisschilder, Vorwegweiser
 nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten
 und nach Beendigung der Arbeiten abbauen.
 Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen
 und Verkehrsschilder.
 Reflektierende Schilder aus
 Metall oder Kunststoff.
 Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
10.31.0260.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2022 080</p> <p>Tragschicht schneiden T 15-20cm</p> <p>Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.</p>	26,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
10.31.0270.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Hartholz-Stegleisten ausbauen</p> <p>Hartholz-Stegleisten ausbauen</p>	26,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, Schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.</p>			
10.31.0280.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Ausbauen Asphalt D 20-30cm</p> <p>Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm,</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

78,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 096

10.31.0290. Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern, zum Wiedereinbau.

19,941 m2

*** Unterbeschreibung 01

System "Bodan"

System "Bodan"

*** Leitbeschreibung

10.31.0300. KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm

mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarten.

5,000 t

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.31.0310.	Nachverdichten DPr0,95 Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Ausführung in Teilflächen.	78,000 m2	.....	.....
10.31.0320.	*** Leitbeschreibung Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.	18,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.31.0330.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen	26,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.31.0340.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.	19,941 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

System "Bodan"

System "Bodan"

*** Leitbeschreibung

10.31.0350. Asphalttragschicht AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm

Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.

78,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Leitbeschreibung

10.31.0360. Asphalttragschicht Bk10 AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm

Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.

128,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

*** Unterbeschreibung 04

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

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

10.31.0370. *** Leitbeschreibung
Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen
 von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln,
 für das Aufsprühen von Haftkleber,
 durch Entfernen der Schmutzschicht,
 nach Wahl des AN.
 Ausführung "im BÜ-Bereich".

78,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV
 entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

dokumentieren.

10.31.0380.	*** Leitbeschreibung			
	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf frischen Asphalttragschichten.	78,000 m2	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Stoffe liefern und einbauen
 Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02
provisorisch
 provisorisch

10.31.0390.	*** Leitbeschreibung			
	Asphaltbinder AC 22 B S Asphaltbinder AC 22 B S mit Polymermodifiziertem Bindemittel entsprechend ZTV Asphalt-StB liefern, heiß einbauen und verdichten. Schichtdicke in verdichtetem Zustand 8 cm	78,000 m2	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Stoffe liefern und einbauen
 Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02
provisorisch
 provisorisch

10.31.0400.	*** Leitbeschreibung			
	Oberfläche reinigen. Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".	78,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.31.0410.	*** Leitbeschreibung Schienenfuge herstellen/vergießen Asphaltfahrbahn Außenfuge B / T ca. 60 x 35 mm Reinigen der Fuge mittels Bürstenmaschine o. glw. Die Fugenflanken der Schienenfugen müssen fest, tragfähig, sauber und frei von trennenden Substanzen wie z. B. Öl und Fett sowie teerhaltigen Stoffen sein. Haftgrund/Aktivator gleichmäßig auf der Oberfläche der Fugenflanken aufbringen. Nach kurzer Abluftzeit (Haftgrund muß klebefrei sein), die Fugen mit Hybrid-Polymerfugenvergussmasse verfüllen. Nach Einbringen des Polymervergusses (mit Beschleuniger/Katalysator) wird nach der ersten Hautbildung die Oberfläche mit Gummi- oder Schiefermehl abstreuen, um eine klebefreie Oberfläche herzustellen. Material: Hybrid Polymerfugenverguss Fa. edilon)(sedra GmbH oder glw. Einzellänge: 2x 24,0 m. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge	26,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Übergang: Asphalt/Schiene

Übergang: Asphalt/Schiene

*** Unterbeschreibung 02

provisorisch

provisorisch

*** Leitbeschreibung

10.31.0420. Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querruge B 8mm

Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querruge,

Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm..

Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge

26,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Übergang: Asphalt/Asphalt

Übergang: Asphalt/Asphalt

*** Unterbeschreibung 02

Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband

Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband

*** Unterbeschreibung 03

provisorisch

provisorisch

*** Leitbeschreibung

10.31.0430. Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, natürliche

Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.

78,000 m2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02

provisorisch

provisorisch

10.31.0440. Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2 R4 RW3 P5 S2

Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffbarkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche..

60,000 m

Summe 10.31. BÜ "Bruchstraße" km 55.7+34,3

10.32. BÜ "Jodenstraße" km 56.0+27,6

BÜ "Jodenstraße" km 56.0+27,6

*** Leitbeschreibung

10.32.0010. Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung

Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung, Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.

1,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase

Mit der Position sind erforderlichenfalls auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase abgegolten.

10.32.0020. Verkehrssicherung vorh., aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung

Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Straße vollständig sperren. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Regelschilder nach StVO stellt der AN bei. Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und verbleiben im Eigentum des AN. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff.

1,000 St

10.32.0030. Zus. Verkehrsschilder

Zusätzliche Verkehrsschilder wie Hinweisschilder, Vorwegweiser nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff. Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.

2,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 080

10.32.0040. Tragschicht schneiden T 15-20cm

Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.

18,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

10.32.0050.

*** Leitbeschreibung

Hartholz-Stegleisten ausbauen

Hartholz-Stegleisten ausbauen

18,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

10.32.0060.

*** Leitbeschreibung

Ausbauen Asphalt D 20-30cm

Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm,

52,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.32.0070.	STL-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern, zum Wiedereinbau.	12,138 m2	.....	.....
10.32.0080.	*** Leitbeschreibung KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarten.	8,000 t	.....	.....
10.32.0090.	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen Nachverdichten DPr0,95 Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Ausführung in Teilflächen.	54,000 m2	.....	.....
10.32.0100.	Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger- Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	über 1,5 bis 2 m.			
		18,000 m2	.....	.....
10.32.0110.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.32.0120.	STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.	12,138 m2	.....	.....
10.32.0130.	*** Leitbeschreibung Asphalttragschicht Bk10 AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.	54,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
	*** Unterbeschreibung 02 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

10.32.0140.	*** Leitbeschreibung Oberfläche reinigen. Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".	54,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			

*** Unterbeschreibung 02
Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen
 Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall,
 Kunststoff, nicht schadstoffbelastet,
 Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren
 und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN
 übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu
 dokumentieren.

10.32.0150.	*** Leitbeschreibung Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	54,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.32.0160.	Asphaltbinderschicht Bk10 AC22BS D 8cm 25/55-55 A Asphaltbinderschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 22 B S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Asphaltgranulat kann zugegeben werden, Schichtdicke 8 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.	54,000 m2	.....	.....
10.32.0170.	*** Leitbeschreibung Oberfläche reinigen. Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".	54,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.32.0180.	*** Leitbeschreibung Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01
Stoffe liefern und einbauen
 Stoffe liefern und einbauen

10.32.0190. *** Leitbeschreibung
Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querruge B 8mm
 Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphalttschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querruge, Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm..
 Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge

18,000 m

*** Unterbeschreibung 01
Übergang: Asphalt/Asphalt
 Übergang: Asphalt/Asphalt

*** Unterbeschreibung 02
Fugenmaterial: anschnelzbares Bitumenband
 Fugenmaterial: anschnelzbares Bitumenband

10.32.0200. *** Leitbeschreibung
Asphaltbetondeckschicht AC11DS D 4cm 25/55-55 A
 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01
Stoffe liefern
 Stoffe liefern

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

10.32.0210. Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2 R4 RW3 P5 S2
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffbarkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.

20,000 m

BÜ "Jodenstraße" km 56.0+27,6

 Belastungsstopfgang

10.32.0220. Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung
 Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung, Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.

1,000 St

*** Leitbeschreibung
 *** Unterbeschreibung 01
mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase
 Mit der Position sind erforderlichenfalls auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase abgegolten.

10.32.0230. Verkehrssicherung aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung
 Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Straße vollständig sperren. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Regelschilder nach StVO stellt der AN bei. Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und verbleiben im Eigentum des AN. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
10.32.0240.	Zus. Verkehrsschilder Zusätzliche Verkehrsschilder wie Hinweisschilder, Vorwegweiser nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff. Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.			
		2,000 St	.....	.....
10.32.0250.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
10.32.0260.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
 Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz,
 schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff
 Holzschutzmittel,
 Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren
 und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN
 übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu
 dokumentieren.

10.32.0270. *** Leitbeschreibung

Ausbauen Asphalt D 20-30cm

Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15
 bis 20 cm,

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV
 entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

10.32.0280. *** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 096

Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung,
 Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte
 Nenngroße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern,
 zum Wiedereinbau.

12,138 m2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

System "Bodan"

System "Bodan"

10.32.0290. *** Leitbeschreibung

KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm

mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarton.

3,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

10.32.0300. **Nachverdichten DPr0,95**

Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Ausführung in Teilflächen.

54,000 m2

10.32.0310. *** Leitbeschreibung

Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m

Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.

18,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.32.0320.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.32.0330.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.	12,138 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 System "Bodan" Einbauen der Bahnübergangsbefestigung nach den Montagerichtlinien des Herstellers, System "Bodan"			
10.32.0340.	*** Leitbeschreibung Asphalttragschicht AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.	54,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.32.0350.	*** Leitbeschreibung Oberfläche reinigen. Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".	54,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.32.0360.	*** Leitbeschreibung Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf frischen Asphalttragschichten.	54,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
	*** Unterbeschreibung 02 provisorisch provisorisch			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.32.0370.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Asphaltbinder AC 22 B S</p> <p>Asphaltbinder AC 22 B S mit Polymermodifiziertem Bindemittel entsprechend ZTV Asphalt-StB liefern, heiß einbauen und verdichten. Schichtdicke in verdichtetem Zustand 8 cm</p>	54,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>provisorisch</p> <p>provisorisch</p>			
10.32.0380.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Oberfläche reinigen.</p> <p>Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".</p>	54,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

dokumentieren.

*** Leitbeschreibung

10.32.0390. Schienenfuge herstellen/vergießen Asphaltfahrbahn

Außenfuge B / T ca. 60 x 35 mm
 Reinigen der Fuge mittels Bürstenmaschine o. glw.
 Die Fugenflanken der Schienenfugen müssen fest, tragfähig, sauber und frei von trennenden Substanzen wie z. B. Öl und Fett sowie teerhaltigen Stoffen sein.
 Haftgrund/Aktivator gleichmäßig auf der Oberfläche der Fugenflanken aufbringen. Nach kurzer Abluftzeit (Haftgrund muß
 klebefrei sein), die Fugen mit Hybrid-Polymerfugenvergussmasse verfüllen. Nach Einbringen des Polymervergusses (mit Beschleuniger/Katalysator) wird nach der ersten Hautbildung die Oberfläche mit Gummi- oder Schiefermehl abstreuen, um eine klebefreie Oberfläche herzustellen.
 Material: Hybrid Polymerfugenverguss Fa. edilon)(sedra GmbH oder glw.
 Einzellänge: 2x 24,0 m.
 Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge

18,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Übergang: Asphalt/Schiene

Übergang: Asphalt/Schiene

*** Unterbeschreibung 02

provisorisch

provisorisch

*** Leitbeschreibung

10.32.0400. Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querruge B 8mm

Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querruge,
 Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm..
 Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge

18,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Übergang: Asphalt/Asphalt

Übergang: Asphalt/Asphalt

*** Unterbeschreibung 02

Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband

Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband

*** Unterbeschreibung 03

provisorisch

provisorisch

*** Leitbeschreibung

10.32.0410.

Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in
Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, natürliche
Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02

provisorisch

provisorisch

10.32.0420.

**Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2
R4 RW3 P5 S2**

Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit
Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus
Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer
gleich 160 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion
bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx)
DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit
Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436,
Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA),
Mindestwert Griffigkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN
EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die
Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	beider Striche..			
		20,000 m	.....	.....
	Summe 10.32.	BÜ "Jodenstraße" km 56.0+2...		.....
10.33.	BÜ "Kalte" km 56.5+73,6			
	BÜ "Kalte" km 56.5+73,6 *****			
	*** Leitbeschreibung			
10.33.0010.	Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung, Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase Mit der Position sind erforderlichenfalls auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase abgegolten.			
10.33.0020.	Verkehrssicherung vorh., aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Straße vollständig sperren. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Regelschilder nach StVO stellt der AN bei. Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und verbleiben im Eigentum des AN. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.33.0030.	Zus. Verkehrsschilder Zusätzliche Verkehrsschilder wie Hinweisschilder, Vorwegweiser nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff. Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.	2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080			
10.33.0040.	Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
10.33.0050.	Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Holzschutzmittel, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.33.0060.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Ausbauen Asphalt D 20-30cm</p> <p>Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltschicht Dicke über 15 bis 20 cm,</p>	54,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.</p>			
10.33.0070.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1475/900mm</p> <p>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/900 mm.</p>	11,948 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Einschließlich Ausbau der Kupplungsauflaufbleche</p> <p>Beidseitig der Gleiseindeckung ist jeweils ein Kupplungsauflaufblech auszubauen.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 03

Abfall nicht gefährlich, AVV 191204, transp., entsorgen

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, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren

*** Leitbeschreibung

10.33.0080. KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm

mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarten.

9,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

10.33.0090. Nachverdichten DPr0,95

Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Ausführung in Teilflächen.

54,000 m2

10.33.0100. Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m

Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		18,000 m2	.....	.....
10.33.0110.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.33.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipfl. 1475/900mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipfatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/900 mm.	11,948 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 System "Strail" Einbauen der Bahnübergangsbefestigung nach den Montagerichtlinien des Herstellers, System "Strail"			
	*** Unterbeschreibung 02 Stoffe liefern Stoffe liefert AN			
10.33.0130.	*** Leitbeschreibung Asphalttragschicht Bk10 AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.	54,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Leitbeschreibung

10.33.0140. Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen
 von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln,
 für das Aufsprühen von Haftkleber,
 durch Entfernen der Schmutzschicht,
 nach Wahl des AN.
 Ausführung "im BÜ-Bereich".

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

*** Leitbeschreibung

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, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL
 BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

10.33.0160.

Asphaltbinderschicht Bk10 AC22BS D 8cm 25/55-55 A

Asphaltbinderschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 22 B S, natürliche Gesteinskörnung TL

Gestein, Asphaltgranulat kann zugegeben werden, Schichtdicke 8 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.

54,000 m2

*** Leitbeschreibung

10.33.0170.

Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.33.0180.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht</p> <p>Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten.</p>	54,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p>			
10.33.0190.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querfuge B 8mm</p> <p>Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphalttschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querfuge, Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm.. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge</p>	18,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Übergang: Asphalt/Asphalt</p> <p>Übergang: Asphalt/Asphalt</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband</p> <p>Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband</p>			
10.33.0200.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Asphaltbetondeckschicht AC11DS D 4cm 25/55-55 A</p> <p>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern

Stoffe liefern

10.33.0210. Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2 R4 RW3 P5 S2

Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffigkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.

15,000 m

10.33.0220. Längsmarkierung herstellen STRAIL Farbmarkierung-S

Längsmarkierung auf STRAIL-Platten herstellen.
 Zu markierende Flächen reinigen, wenn notwendig nachtrocknen.
 Kehrgut geht in Eigentum des AN über und wird verwertet.
 Komplettsset besteht aus zwei Komponenten:
 - STRAIL Farbmarkierung-S
 - STRAIL Primer
 STRAIL Farbmarkierung-S entsprechend der Verarbeitungsanleitung des Herstellers aufbringen.
 Nachstreumittel -Glasperlen- in die nasse Farbe einstreuen.
 Abgerechnet wird nach markierter Strichlänge in der Achse. Doppelstrich wird als zwei Striche abgerechnet.
 Strichbreite 0,12 m.
 Stoffe liefern.
 Ausführung auf Fahrbahn im BÜ-Bereich.

4,500 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	BÜ "Kalte" km 56.5+73,6 ***** Belastungsstopfgang			
10.33.0230.	*** Leitbeschreibung Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung, Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase Mit der Position sind erforderlichenfalls auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase abgegolten.			
10.33.0240.	Verkehrssicherung aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Straße vollständig sperren. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Regelschilder nach StVO stellt der AN bei. Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und verbleiben im Eigentum des AN. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
10.33.0250.	Zus. Verkehrsschilder Zusätzliche Verkehrsschilder wie Hinweisschilder, Vorwegweiser nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff. Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
10.33.0260.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2022 080</p> <p>Tragschicht schneiden T 15-20cm</p> <p>Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.</p>	18,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
10.33.0270.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Hartholz-Stegleisten ausbauen</p> <p>Hartholz-Stegleisten ausbauen</p>	18,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, Schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel,</p> <p>Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.</p>			
10.33.0280.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Ausbauen Asphalt D 20-30cm</p> <p>Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm,</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		54,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.</p>			
10.33.0290.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1475/900mm</p> <p>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1475/900 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern, zum Wiedereinbau.</p>	11,948 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>System "Strail"</p> <p>System "Strail"</p>			
10.33.0300.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm</p> <p>mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarten.</p>	3,000 t	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.33.0310.	Nachverdichten DPr0,95 Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Ausführung in Teilflächen.	54,000 m2	.....	.....
10.33.0320.	*** Leitbeschreibung Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.	18,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.33.0330.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.33.0340.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1475/600mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/600 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.	11,948 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

System "Strail"

System "Strail"

*** Leitbeschreibung

10.33.0350. Asphalttragschicht AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm

Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12
 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, natürliche Gesteinskörnung TL
 Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-
 StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke
 gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Leitbeschreibung

10.33.0360. Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen
 von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln,
 für das Aufsprühen von Haftkleber,
 durch Entfernen der Schmutzschicht,
 nach Wahl des AN.
 Ausführung "im BÜ-Bereich".

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.33.0370.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht</p> <p>Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf frischen Asphalttragschichten.</p>	54,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>provisorisch</p> <p>provisorisch</p>			
10.33.0380.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Asphaltbinder AC 22 B S</p> <p>Asphaltbinder AC 22 B S mit Polymermodifiziertem Bindemittel entsprechend ZTV Asphalt-StB liefern, heiß einbauen und verdichten.</p> <p>Schichtdicke in verdichtetem Zustand 8 cm</p>	54,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>provisorisch</p> <p>provisorisch</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.33.0390.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Oberfläche reinigen. Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".</p>	54,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.</p>			
10.33.0400.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Schienenfuge herstellen/vergießen Asphaltfahrbahn Außenfuge B / T ca. 60 x 35 mm Reinigen der Fuge mittels Bürstenmaschine o. glw. Die Fugenflanken der Schienenfugen müssen fest, tragfähig, sauber und frei von trennenden Substanzen wie z. B. Öl und Fett sowie teerhaltigen Stoffen sein. Haftgrund/Aktivator gleichmäßig auf der Oberfläche der Fugenflanken aufbringen. Nach kurzer Abluftzeit (Haftgrund muß klebefrei sein), die Fugen mit Hybrid- Polymerfugenvergussmasse verfüllen. Nach Einbringen des Polymervergusses (mit Beschleuniger/Katalysator) wird nach der ersten Hautbildung die Oberfläche mit Gummi- oder Schiefermehl abstreuen, um eine klebefreie Oberfläche herzustellen. Material: Hybrid Polymerfugenverguss Fa. edilon)(sedra GmbH oder glw. Einzellänge: 2x 24,0 m. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

18,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Übergang: Asphalt/Schiene

Übergang: Asphalt/Schiene

*** Unterbeschreibung 02

provisorisch

provisorisch

*** Leitbeschreibung

10.33.0410. Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querruge B 8mm

Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querruge, Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm.. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge

18,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Übergang: Asphalt/Asphalt

Übergang: Asphalt/Asphalt

*** Unterbeschreibung 02

Fugenmaterial: anschnelzbares Bitumenband

Fugenmaterial: anschnelzbares Bitumenband

*** Unterbeschreibung 03

provisorisch

provisorisch

*** Leitbeschreibung

10.33.0420. Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		54,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
	*** Unterbeschreibung 02 provisorisch provisorisch			
10.33.0430.	Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2 R4 RW3 P5 S2 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffbarkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche..	15,000 m	.....	.....
	Summe 10.33. BÜ "Kalte" km 56.5+73,6			.....
10.34.	BÜ "Wirtschaftsweg Herteler" km 57.3+38,9			
	BÜ "Wirtschaftsweg Herteler" km 57.3+38,9 *****			
	*** Leitbeschreibung			
10.34.0010.	Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung, Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase

Mit der Position sind erforderlichenfalls auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase abgegolten.

10.34.0020. Verkehrssicherung vorh., aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung

Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Straße vollständig sperren. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Regelschilder nach StVO stellt der AN bei. Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und verbleiben im Eigentum des AN. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff.

1,000 St

10.34.0030. Zus. Verkehrsschilder

Zusätzliche Verkehrsschilder wie Hinweisschilder, Vorwegweiser nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff. Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.

2,000 St

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 080

10.34.0040. Tragschicht schneiden T 15-20cm

Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.

18,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

10.34.0050.

*** Leitbeschreibung

Hartholz-Stegleisten ausbauen

Hartholz-Stegleisten ausbauen

18,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

10.34.0060.

*** Leitbeschreibung

Ausbauen Asphalt D 20-30cm

Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm,

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 096

10.34.0070. **Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm**

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung,
 Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte
 Nenngröße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern,
 zum Wiedereinbau.

11,271 m2

*** Unterbeschreibung 01

System "Bodan"

System "Bodan"

*** Leitbeschreibung

10.34.0080. **KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm**

mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht,
 natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45,
 Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarton.

8,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

10.34.0090. **Nachverdichten DPr0,95**

Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad
 mind. DPr 0,95,
 Ausführung in Teilflächen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		54,000 m2	.....	.....
10.34.0100.	Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.			
		18,000 m2	.....	.....
10.34.0110.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen			
		18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.34.0120.	STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.			
		11,271 m2	.....	.....
10.34.0130.	*** Leitbeschreibung Asphalttragschicht Bk10 AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.			
		54,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

10.34.0140.

*** Leitbeschreibung

Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen
 von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln,
 für das Aufsprühen von Haftkleber,
 durch Entfernen der Schmutzschicht,
 nach Wahl des AN.
 Ausführung "im BÜ-Bereich".

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

10.34.0150.

*** Leitbeschreibung

Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht

Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2
 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL
 BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen
 Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten
 aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.

54,000 m2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

10.34.0160.

Asphaltbinderschicht Bk10 AC22BS D 8cm 25/55-55 A

Asphaltbinderschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 22 B S, natürliche Gesteinskörnung TL

Gestein, Asphaltgranulat kann zugegeben werden, Schichtdicke 8 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.

54,000 m2

*** Leitbeschreibung

10.34.0170.

Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

10.34.0180.	*** Leitbeschreibung			
	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten.	54,000 m2	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Stoffe liefern und einbauen
 Stoffe liefern und einbauen

10.34.0190.	*** Leitbeschreibung			
	Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querfuge B 8mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querfuge, Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm.. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge	18,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Übergang: Asphalt/Asphalt
 Übergang: Asphalt/Asphalt

*** Unterbeschreibung 02
Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband
 Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband

10.34.0200.	*** Leitbeschreibung			
	Asphaltbetondeckschicht AC11DS D 4cm 25/55-55 A Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) **Währung:** EUR

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

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern

Stoffe liefern

10.34.0210. Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2 R4 RW3 P5 S2

Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffigkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.

20,000 m

BÜ "Wirtschaftsweg Herteler" km 57.3+38,9

Belastungsstopfgang

*** Leitbeschreibung

10.34.0220. Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung

Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung, Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase

Mit der Position sind erforderlichenfalls auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase abgegolten.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.34.0230.	Verkehrssicherung aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Straße vollständig sperren. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Regelschilder nach StVO stellt der AN bei. Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und verbleiben im Eigentum des AN. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
10.34.0240.	Zus. Verkehrsschilder Zusätzliche Verkehrsschilder wie Hinweisschilder, Vorwegweiser nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff. Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.	2,000 St	.....	.....
10.34.0250.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.34.0260.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen</p>	18,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.</p>			
10.34.0270.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Ausbauen Asphalt D 20-30cm Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm,</p>	54,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	dokumentieren.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096			
10.34.0280.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern, zum Wiedereinbau.	11,271 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 System "Bodan" System "Bodan"			
	*** Leitbeschreibung			
10.34.0290.	KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarten.	3,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
	*** Leitbeschreibung			
10.34.0300.	Nachverdichten DPr0,95 Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Ausführung in Teilflächen.	54,000 m2	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
10.34.0310.	Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		18,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.34.0320.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.34.0330.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.	11,271 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 System "Bodan" Einbauen der Bahnübergangsbefestigung nach den Montagerichtlinien des Herstellers, System "Bodan"			
10.34.0340.	*** Leitbeschreibung Asphalttragschicht AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.	54,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

10.34.0350.

*** Leitbeschreibung

Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen
 von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln,
 für das Aufsprühen von Haftkleber,
 durch Entfernen der Schmutzschicht,
 nach Wahl des AN.
 Ausführung "im BÜ-Bereich".

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

10.34.0360.

*** Leitbeschreibung

Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht

Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2
 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL
 BE-StB und DIN EN 13808, auf frischen Asphalttragschichten.

54,000 m2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02

provisorisch

provisorisch

*** Leitbeschreibung

10.34.0370. Asphaltbinder AC 22 B S

Asphaltbinder AC 22 B S mit Polymermodifiziertem Bindemittel
 entsprechend ZTV Asphalt-StB liefern, heiß einbauen und
 verdichten.

Schichtdicke in verdichtetem Zustand 8 cm

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02

provisorisch

provisorisch

*** Leitbeschreibung

10.34.0380. Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen
 von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln,
 für das Aufsprühen von Haftkleber,
 durch Entfernen der Schmutzschicht,
 nach Wahl des AN.
 Ausführung "im BÜ-Bereich".

54,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV
 entsorgen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

*** Leitbeschreibung

10.34.0390. Schienenfuge herstellen/vergießen Asphaltfahrbahn

Außenfuge B / T ca. 60 x 35 mm
 Reinigen der Fuge mittels Bürstenmaschine o. glw.
 Die Fugenflanken der Schienenfugen müssen fest, tragfähig,
 sauber und frei von trennenden Substanzen wie z. B. Öl und
 Fett sowie teerhaltigen Stoffen sein.
 Haftgrund/Aktivator gleichmäßig auf der Oberfläche der
 Fugenflanken aufbringen. Nach kurzer Abluftzeit (Haftgrund
 muß
 klebefrei sein), die Fugen mit Hybrid-
 Polymerfugenvergussmasse verfüllen. Nach Einbringen des
 Polymervergusses (mit Beschleuniger/Katalysator) wird nach
 der ersten Hautbildung die Oberfläche mit Gummi- oder
 Schiefermehl abstreuen, um eine klebefreie Oberfläche
 herzustellen.
 Material: Hybrid Polymerfugenverguss Fa. edilon)(sedra GmbH
 oder glw.
 Einzellänge: 2x 24,0 m.
 Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge

18,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Übergang: Asphalt/Schiene

Übergang: Asphalt/Schiene

*** Unterbeschreibung 02

provisorisch

provisorisch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

10.34.0400.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querfuge B 8mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querfuge, Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm.. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge	18,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Übergang: Asphalt/Asphalt Übergang: Asphalt/Asphalt			
	*** Unterbeschreibung 02 Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband			
	*** Unterbeschreibung 03 provisorisch provisorisch			
10.34.0410.	*** Leitbeschreibung Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	54,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
	*** Unterbeschreibung 02 provisorisch provisorisch			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

10.34.0420. Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2 R4 RW3 P5 S2
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffbarkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche..

20,000 m

Summe 10.34. BÜ "Wirtschaftsweg Herteler"...

10.35. BÜ "Wirtschaftsweg Herteler 2" km 57.6+95,3 Belastungsstopfgang

BÜ "Wirtschaftsweg Herteler 2" km 57.6+95,3

*** Leitbeschreibung

10.35.0010. Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung
 Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung, Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase

Mit der Position sind erforderlichenfalls
 auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase
 abgegolten.

10.35.0020. Verkehrssicherung vorh., aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung

Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung
 und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten,
 betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Straße vollständig sperren. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Regelschilder nach StVO stellt der AN bei. Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und verbleiben im Eigentum des AN. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
10.35.0030.	Zus. Verkehrsschilder Zusätzliche Verkehrsschilder wie Hinweisschilder, Vorwegweiser nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff. Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.	2,000 St	.....	.....
10.35.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
10.35.0050.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen	14,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

10.35.0060. *** Leitbeschreibung

Ausbauen Asphalt D 20-30cm

Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm,

42,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.35.0070.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm</p> <p>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern, zum Wiedereinbau.</p>	8,670 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>System "Bodan"</p> <p>System "Bodan"</p>			
10.35.0080.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm</p> <p>mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarten.</p>	6,000 t	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p>			
10.35.0090.	<p>Nachverdichten DPr0,95</p> <p>Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Ausführung in Teilflächen.</p>	42,000 m2	.....	.....
10.35.0100.	<p>Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m</p> <p>Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		18,000 m2	.....	.....
10.35.0110.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen			
		14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.35.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.			
		8,670 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 System "Bodan" Einbauen der Bahnübergangsbefestigung nach den Montagerichtlinien des Herstellers, System "Bodan"			
10.35.0130.	*** Leitbeschreibung Asphalttragschicht Bk10 AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.			
		42,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

10.35.0140.

*** Leitbeschreibung

Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen
 von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln,
 für das Aufsprühen von Haftkleber,
 durch Entfernen der Schmutzschicht,
 nach Wahl des AN.
 Ausführung "im BÜ-Bereich".

42,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

10.35.0150.

*** Leitbeschreibung

Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht

Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2
 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL
 BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen
 Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten
 aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.

42,000 m2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

10.35.0160.

Asphaltbinderschicht Bk10 AC22BS D 8cm 25/55-55 A

Asphaltbinderschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO
 12 Bk10, Mischgutart AC 22 B S, natürliche Gesteinskörnung
 TL

Gestein, Asphaltgranulat kann zugegeben werden, Schichtdicke
 8 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL
 Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB
 durch Messen mit Tiefenlehre.

42,000 m2

*** Leitbeschreibung

10.35.0170.

Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen
 von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln,
 für das Aufsprühen von Haftkleber,
 durch Entfernen der Schmutzschicht,
 nach Wahl des AN.
 Ausführung "im BÜ-Bereich".

42,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV
 entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

10.35.0180.	*** Leitbeschreibung			
	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten.	42,000 m2	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Stoffe liefern und einbauen
 Stoffe liefern und einbauen

10.35.0190.	*** Leitbeschreibung			
	Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querfuge B 8mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querfuge, Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm.. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge	14,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Übergang: Asphalt/Asphalt
 Übergang: Asphalt/Asphalt

*** Unterbeschreibung 02
Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband
 Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband

10.35.0200.	*** Leitbeschreibung			
	Asphaltbetondeckschicht AC11DS D 4cm 25/55-55 A Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		42,000 m2	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern

Stoffe liefern

10.35.0210. Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2 R4 RW3 P5 S2

Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffigkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.

20,000 m

BÜ "Wirtschaftsweg Herteler 2" km 57.6+95,3

Belastungsstopfgang

*** Leitbeschreibung

10.35.0220. Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung

Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung, Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase

Mit der Position sind erforderlichenfalls auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase abgegolten.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.35.0230.	Verkehrssicherung aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Straße vollständig sperren. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Regelschilder nach StVO stellt der AN bei. Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und verbleiben im Eigentum des AN. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
10.35.0240.	Zus. Verkehrsschilder Zusätzliche Verkehrsschilder wie Hinweisschilder, Vorwegweiser nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff. Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.	2,000 St	.....	.....
10.35.0250.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.35.0260.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Hartholz-Stegleisten ausbauen</p> <p>Hartholz-Stegleisten ausbauen</p>	14,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.</p>			
10.35.0270.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Ausbauen Asphalt D 20-30cm</p> <p>Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm,</p>	42,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	dokumentieren.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 096			
10.35.0280.	Bahnübergangsbefestigung ausbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm			
	Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern, zum Wiedereinbau.			
		8,670 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	System "Bodan"			
	System "Bodan"			
	*** Leitbeschreibung			
10.35.0290.	KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm			
	mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarten.			
		3,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Stoffe liefern und einbauen			
	Stoffe liefern und einbauen			
10.35.0300.	Nachverdichten DPr0,95			
	Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Ausführung in Teilflächen.			
		42,000 m2	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
10.35.0310.	Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m			
	Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		18,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.35.0320.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen			
		14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.35.0330.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Stahlbetonpl. 1445/600/120mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Stahlbetonkleinflächenplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1445/600/120 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.			
		8,670 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 System "Bodan" Einbauen der Bahnübergangsbefestigung nach den Montagerichtlinien des Herstellers, System "Bodan"			
10.35.0340.	*** Leitbeschreibung Asphalttragschicht AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.			
		42,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

10.35.0350.

*** Leitbeschreibung

Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen
 von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln,
 für das Aufsprühen von Haftkleber,
 durch Entfernen der Schmutzschicht,
 nach Wahl des AN.
 Ausführung "im BÜ-Bereich".

42,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

10.35.0360.

*** Leitbeschreibung

Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht

Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2
 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL
 BE-StB und DIN EN 13808, auf frischen Asphalttragschichten.

42,000 m2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02

provisorisch

provisorisch

*** Leitbeschreibung

10.35.0370. Asphaltbinder AC 22 B S

Asphaltbinder AC 22 B S mit Polymermodifiziertem Bindemittel
 entsprechend ZTV Asphalt-StB liefern, heiß einbauen und
 verdichten.

Schichtdicke in verdichtetem Zustand 8 cm

42,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02

provisorisch

provisorisch

*** Leitbeschreibung

10.35.0380. Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen
 von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln,
 für das Aufsprühen von Haftkleber,
 durch Entfernen der Schmutzschicht,
 nach Wahl des AN.
 Ausführung "im BÜ-Bereich".

42,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV
 entsorgen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) **Währung:** EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

*** Leitbeschreibung

10.35.0390. Schienenfuge herstellen/vergießen Asphaltfahrbahn

Außenfuge B / T ca. 60 x 35 mm
 Reinigen der Fuge mittels Bürstenmaschine o. glw.
 Die Fugenflanken der Schienenfugen müssen fest, tragfähig, sauber und frei von trennenden Substanzen wie z. B. Öl und Fett sowie teerhaltigen Stoffen sein.
 Haftgrund/Aktivator gleichmäßig auf der Oberfläche der Fugenflanken aufbringen. Nach kurzer Abluftzeit (Haftgrund muß klebefrei sein), die Fugen mit Hybrid-Polymerfugenvergussmasse verfüllen. Nach Einbringen des Polymervergusses (mit Beschleuniger/Katalysator) wird nach der ersten Hautbildung die Oberfläche mit Gummi- oder Schiefermehl abstreuen, um eine klebefreie Oberfläche herzustellen.
 Material: Hybrid Polymerfugenverguss Fa. edilon)(sedra GmbH oder glw.
 Einzellänge: 2x 24,0 m.
 Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge

14,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Übergang: Asphalt/Schiene

Übergang: Asphalt/Schiene

*** Unterbeschreibung 02

provisorisch

provisorisch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

10.35.0400.	*** Leitbeschreibung			
	Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querfuge B 8mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querfuge, Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm.. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge	14,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Übergang: Asphalt/Asphalt
 Übergang: Asphalt/Asphalt

*** Unterbeschreibung 02
Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband
 Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband

*** Unterbeschreibung 03
provisorisch
 provisorisch

10.35.0410.	*** Leitbeschreibung			
	Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	42,000 m2	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Stoffe liefern und einbauen
 Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02
provisorisch
 provisorisch

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

10.35.0420. Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2 R4 RW3 P5 S2
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffbarkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche..

20,000 m

Summe 10.35. BÜ "Wirtschaftsweg Herteler..."

10.36. BÜ "Wirtschaftsweg Herteler 3" km 58.0+07,8 Belastungsstopfgang

BÜ "Wirtschaftsweg Herteler 3" km 58.0+07,8

*** Leitbeschreibung

10.36.0010. Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung
 Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung, Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase

Mit der Position sind erforderlichenfalls auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase abgegolten.

10.36.0020. Verkehrssicherung vorh., aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung

Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Straße vollständig sperren. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Regelschilder nach StVO stellt der AN bei. Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und verbleiben im Eigentum des AN. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
10.36.0030.	Zus. Verkehrsschilder Zusätzliche Verkehrsschilder wie Hinweisschilder, Vorwegweiser nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff. Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.	2,000 St	.....	.....
10.36.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	12,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
10.36.0050.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen	12,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

10.36.0060. *** Leitbeschreibung

Ausbauen Asphalt D 20-30cm

Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm,

36,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.36.0070.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1475/900mm</p> <p>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/900 mm, Stoffe seitlich zwischenlagern, zum Wiedereinbau.</p>	7,965 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>System "Strail"</p> <p>System "Strail"</p>			
10.36.0080.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm</p> <p>mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarten.</p>	6,000 t	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p>			
10.36.0090.	<p>Nachverdichten DPr0,95</p> <p>Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Ausführung in Teilflächen.</p>	36,000 m2	.....	.....
10.36.0100.	<p>Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m</p> <p>Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.</p>	18,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.36.0110.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen</p>	12,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen</p>			
10.36.0120.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipfl. 1475/900mm</p> <p>Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipfatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/900 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.</p>	7,965 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>System "Strail" Einbauen der Bahnübergangsbefestigung nach den Montagerichtlinien des Herstellers, System "Strail"</p>			
10.36.0130.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Asphalttragschicht Bk10 AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.</p>	36,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen</p>			
	<p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p>Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
10.36.0140.	*** Leitbeschreibung Oberfläche reinigen. Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".	36,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.36.0150.	*** Leitbeschreibung Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	36,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.36.0160.	Asphaltbinderschicht Bk10 AC22BS D 8cm 25/55-55 A Asphaltbinderschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 22 B S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Asphaltgranulat kann zugegeben werden, Schichtdicke 8 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.	36,000 m2	.....	.....
10.36.0170.	*** Leitbeschreibung Oberfläche reinigen. Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".	36,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.36.0180.	*** Leitbeschreibung Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

36,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Leitbeschreibung

10.36.0190. Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querruge B 8mm

Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querruge, Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm.. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge

12,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Übergang: Asphalt/Asphalt

Übergang: Asphalt/Asphalt

*** Unterbeschreibung 02

Fugenmaterial: anschnelzbares Bitumenband

Fugenmaterial: anschnelzbares Bitumenband

*** Leitbeschreibung

10.36.0200. Asphaltbetondeckschicht AC11DS D 4cm 25/55-55 A

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.

36,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern

Stoffe liefern

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

10.36.0210. Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2 R4 RW3 P5 S2

Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffbarkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.

15,000 m

10.36.0220. Längsmarkierung herstellen STRAIL Farbmarkierung-S

Längsmarkierung auf STRAIL-Platten herstellen.
 Zu markierende Flächen reinigen, wenn notwendig nachtrocknen.
 Kehrgut geht in Eigentum des AN über und wird verwertet.
 Komplettsset besteht aus zwei Komponenten:
 - STRAIL Farbmarkierung-S
 - STRAIL Primer
 STRAIL Farbmarkierung-S entsprechend der Verarbeitungsanleitung des Herstellers aufbringen.
 Nachstreumittel -Glasperlen- in die nasse Farbe einstreuen.
 Abgerechnet wird nach markierter Strichlänge in der Achse. Doppelstrich wird als zwei Striche abgerechnet.
 Strichbreite 0,12 m.
 Stoffe liefern.
 Ausführung auf Fahrbahn im BÜ-Bereich.

4,500 m

BÜ "Wirtschaftsweg Herteler 3" km 58.0+07,8

 Belastungsstopfgang

*** Leitbeschreibung

10.36.0230. Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung

Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung, Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase Mit der Position sind erforderlichenfalls auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase abgegolten.			
10.36.0240.	Verkehrssicherung aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Straße vollständig sperren. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Regelschilder nach StVO stellt der AN bei. Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und verbleiben im Eigentum des AN. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
10.36.0250.	Zus. Verkehrsschilder Zusätzliche Verkehrsschilder wie Hinweisschilder, Vorwegweiser nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff. Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.	2,000 St	.....	.....
10.36.0260.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	12,000 m	.....	.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

10.36.0270.

*** Leitbeschreibung

Hartholz-Stegleisten ausbauen

Hartholz-Stegleisten ausbauen

12,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

10.36.0280.

*** Leitbeschreibung

Ausbauen Asphalt D 20-30cm

Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm,

36,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 096

10.36.0290. **Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1475/900mm**

Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten,
 Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/900 mm, Stoffe
 seitlich zwischenlagern, zum Wiedereinbau.

7,965 m2

*** Unterbeschreibung 01

System "Strail"

System "Strail"

*** Leitbeschreibung

10.36.0300. **KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm**

mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht,
 natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45,
 Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarton.

3,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

10.36.0310. **Nachverdichten DPr0,95**

Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad
 mind. DPr 0,95,
 Ausführung in Teilflächen.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		36,000 m2	.....	.....
10.36.0320.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m</p> <p>Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.</p>	12,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p>			
10.36.0330.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Hartholz-Stegleisten einbauen</p> <p>Hartholz-Stegleisten einbauen</p>	12,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p> <p>Stoffe liefern und einbauen</p>			
10.36.0340.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 096</p> <p>Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1475/600mm</p> <p>Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1475/600 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.</p>	7,965 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>System "Strail"</p> <p>System "Strail"</p>			
10.36.0350.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Asphalttragschicht AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm</p> <p>Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.			
		36,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.36.0360.	*** Leitbeschreibung Oberfläche reinigen. Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".			
		36,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.36.0370.	*** Leitbeschreibung Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf frischen Asphalttragschichten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		36,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
	*** Unterbeschreibung 02 provisorisch provisorisch			
10.36.0380.	*** Leitbeschreibung Asphaltbinder AC 22 B S Asphaltbinder AC 22 B S mit Polymermodifiziertem Bindemittel entsprechend ZTV Asphalt-StB liefern, heiß einbauen und verdichten. Schichtdicke in verdichtetem Zustand 8 cm			
		36,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
	*** Unterbeschreibung 02 provisorisch provisorisch			
10.36.0390.	*** Leitbeschreibung Oberfläche reinigen. Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".			
		36,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

*** Leitbeschreibung

10.36.0400. Schienenfuge herstellen/vergießen Asphaltfahrbahn

Außenfuge B / T ca. 60 x 35 mm
 Reinigen der Fuge mittels Bürstenmaschine o. glw.
 Die Fugenflanken der Schienenfugen müssen fest, tragfähig,
 sauber und frei von trennenden Substanzen wie z. B. Öl und
 Fett sowie teerhaltigen Stoffen sein.
 Haftgrund/Aktivator gleichmäßig auf der Oberfläche der
 Fugenflanken aufbringen. Nach kurzer Abluftzeit (Haftgrund
 muß
 klebefrei sein), die Fugen mit Hybrid-
 Polymerfugenvergussmasse verfüllen. Nach Einbringen des
 Polymervergusses (mit Beschleuniger/Katalysator) wird nach
 der ersten Hautbildung die Oberfläche mit Gummi- oder
 Schiefermehl abstreuen, um eine klebefreie Oberfläche
 herzustellen.
 Material: Hybrid Polymerfugenverguss Fa. edilon)(sedra GmbH
 oder glw.
 Einzellänge: 2x 24,0 m.
 Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge

12,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Übergang: Asphalt/Schiene

Übergang: Asphalt/Schiene

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02
provisorisch
 provisorisch

10.36.0410. *** Leitbeschreibung
Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querruge B 8mm
 Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querruge, Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm.. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge

12,000 m

*** Unterbeschreibung 01
Übergang: Asphalt/Asphalt
 Übergang: Asphalt/Asphalt

*** Unterbeschreibung 02
Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband
 Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband

*** Unterbeschreibung 03
provisorisch
 provisorisch

10.36.0420. *** Leitbeschreibung
Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm
 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.

36,000 m2

*** Unterbeschreibung 01
Stoffe liefern und einbauen
 Stoffe liefern und einbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02
provisorisch
 provisorisch

10.36.0430. Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2 R4 RW3 P5 S2
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffigkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche..

15,000 m

Summe 10.36. BÜ "Wirtschaftsweg Herteler...

10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

Bettungserneuerung maschinell

10.40.0010. Schotterflanken zurücksetzen
 Schotterflanken vor der maschineller Bettungserneuerung in das Gleis zurücksetzen, Gleis 2-seitig bearbeiten.

2.540,000 m

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 097

10.40.0020. Bettung aufn. laden B 4,6-4,8m D bis 20cm
 Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, einschl. Schlitz für Räumketten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke bis 20 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante Schwelle, Feinkornanteil über 40 bis 50 %, Fahrzeuge stellt der AN.

1.305,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Bettung abbunkern an Bereitstellungsfläche

Bettung abbunkern an Bereitstellungsfläche

*** Unterbeschreibung 02

Bettungsstoff transp. über 7.000 m

Bettungsstoff transportieren, Transportweg über 7.000 m

*** Unterbeschreibung 03

Angaben zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag

Angaben zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Unterbeschreibung 05

einschl. Entlastungstrennschnitte

einschl. Entlastungstrennschnitte

*** Unterbeschreibung 06

Altbettung später verladen auf gleislose Förderfahrzeuge des AG

Altbettung später verladen auf gleislose Förderfahrzeuge des AG

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

10.40.0030. Bettung aufn. laden B 4,6-4,8m D 30-35cm

Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, einschl. Schlitze für Räumketten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante Schwelle, Feinkornanteil über 40 bis 50 %, Fahrzeuge stellt der AN.

1.235,000 m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Bettung abbunkern an Bereitstellungsfläche

Bettung abbunkern an Bereitstellungsfläche

*** Unterbeschreibung 02

Bettungsstoff transp. über 7.000 m

Bettungsstoff transportieren, Transportweg über 7.000 m

*** Unterbeschreibung 03

Angaben zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag

Angaben zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

*** Unterbeschreibung 05

einschl. Entlastungstrennschnitte

einschl. Entlastungstrennschnitte

*** Unterbeschreibung 06

Altbettung später verladen auf gleislose Förderfahrzeuge des AG

Altbettung später verladen auf gleislose Förderfahrzeuge des AG

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

10.40.0040. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D bis 15cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke bis 15 cm.

775,000 t

.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 und in Schwellenmitte eine Vertiefung herstellen und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen			
	*** Unterbeschreibung 02 Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 10.40.0050. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 20-25cm Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 20 bis 25 cm.	1.835,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 und in Schwellenmitte eine Vertiefung herstellen und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen			
	*** Unterbeschreibung 02 Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag			
	Gleiserneuerung maschinell *****			
	STLB-Bau: 04/2022 097 10.40.0060. Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 10.40.0070. Schweißwulst mechanisch abarbeiten			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

Schweißwulst mechanisch abarbeiten.

12,000 St

*** Unterbeschreibung 01

An Altschiene, Abarbeitung vor Durchfahrt UZ

An Altschiene, Abarbeitung vor Durchfahrt UZ

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

10.40.0080. Gleis umbauen Fließbandverfahren mech. Schwellen aufnehmen verfahren laden Planum

Gleis umbauen im Fließbandverfahren, Schiene lösen und seitlich lagern, Schiene mechanisch trennen, Kleineisen sammeln und versandfertig verladen, Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Schwellentransportwagen ablegen und versandfertig verladen, Verlegeplanum herstellen, einzubauende Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Verlegeplanum legen und ausrichten, Schiene aufsetzen und mit den Schwellen kraftschlüssig verbinden, Schiene verlaschen und Stoßlücke herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Ausbau: Spurweite 1435 mm (Normalspur).

2.540,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechen Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen sammeln und entsorgen einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle

*** Unterbeschreibung 02

aus- und einzubauende Oberbauform gem. Bauwerksplänen

aus- und einzubauende Oberbauform gem. Bauwerksplänen

*** Unterbeschreibung 03

vorh. B70 Schwellen wieder einbauen

vorh. B70 Schwellen wieder einbauen
 -gem. Bauwerksplänen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Schienen quer umsetzen und längs verziehen

Schienen quer umsetzen und längs verziehen nach technischer Notwendigkeit sind in diese Position mit ein zu kalkulieren.

*** Unterbeschreibung 05

Altschienen in 120m länge transportieren auf LSE zum Tarifpunkt

Altschienen in 120m länge verladen durch BAU-AN auf LSE AG transportieren zum Tarifpunkt

*** Unterbeschreibung 06

und in Schwellenmitte eine Vertiefung

und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen

*** Unterbeschreibung 07

einschließlich SE im Anschlussbereich

einschließlich SE im Anschlussbereich

Gleiserneuerung konventionell

Bettungserneuerung konventionell

10.40.0090. STLB-Bau: 04/2022 097

Fahrschiene trennen mech.

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

4,000 St

*** Leitbeschreibung

10.40.0100. STLB-Bau: 10/2024 097

Schiene lösen aufnehmen lagern L 90-120m

Schiene von den Schwellen lösen, aufnehmen und seitlich lagern, Schienen trennen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

240,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Altschienen in 120m läng transportieren auf LSE zum Tarifpunkt

Altschienen in 120m länge verladen durch BAU-AN auf LSE AG transportieren zum Tarifpunkt

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf Baustellenlagerplatz bereitstellen

einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Baustellenlagerplatz transportieren

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2024 097

10.40.0110.

Schwelle aufnehmen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

184,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Schwellen aus Beton

Schwellen aus Beton

*** Unterbeschreibung 02

Altschwellen versandfertig verladen auf Transportmittel des AN

Altschwellen versandfertig verladen auf Transportmittel des AN

*** Unterbeschreibung 03

Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechen Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 04

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.40.0120.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.</p> <p>250,000 m3</p> <p>*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte</p> <p>*** Unterbeschreibung 02 LKW des AG Gleisloses Förderfahrzeug = LKW des AG</p> <p>*** Unterbeschreibung 03 Ausbau Rückschreitend ohne Befahren des Planums. Ausbau Rückschreitend ohne Befahren des Planums.</p> <p>*** Unterbeschreibung 04 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil</p>			
10.40.0130.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 3-4m D 20-25cm Bettung aus Gleisschotter, entladen vor Kopf, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 20 bis 25 cm.</p> <p>200,000 t</p> <p>*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle</p> <p>*** Unterbeschreibung 02 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

10.40.0140.

Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

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

110,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Bahnwagen des AN, einschl. verfahren

Bahnwagen des AN

Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

10.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2020 097

10.41.0010.

Bettungsstoff abladen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

5.200,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Verfüllschotter einbringen

Als Verfüllschotter im Gleisbereich einbringen.

*** Unterbeschreibung 02

Selbstentladewagen des AN

Selbstentladewagen des AN.

*** Unterbeschreibung 03

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

Abgerechnet wird nach Wiegekarte

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Während des Einschotterns der Weiche
Verschlussfächer mit geeignetem Material abdecken

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

10.41.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097			
	Gleis heben Bettung verdichten Gleis heben, Bettung im Bauzustand verdichten (Verlorener Stopfgang), Grobriichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	2.540,000 m	.....	.....

10.41.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097			
	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	2.670,000 m	.....	.....

Summe 10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten		
---------------------	----------------------------------	--	--	-------

10.42.	Schweißarbeiten
---------------	------------------------

10.42.0010.	STLB-Bau: 10/2020 097			
	Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5.580,000 m	.....	.....
10.42.0020.	STL-Bau: 04/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	42,000 St	.....	.....
10.42.0030.	STL-Bau: 04/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 49 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	4,000 St	.....	.....
10.42.0040.	STL-Bau: 10/2024 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	4,000 St	.....	.....
10.42.0050.	STL-Bau: 10/2025 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Schienenlänge.	5.370,000 m	.....	.....
Summe 10.42. Schweißarbeiten				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2020 097			
10.44.0010.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	265,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
	*** Unterbeschreibung 02 Selbstentladewagen des AN Selbstentladewagen des AN			
	*** Unterbeschreibung 03 Transportieren vom Versorger des AG Transportieren vom Versorger des AG			
10.44.0020.	STLB-Bau: 10/2020 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	2.650,000 m	.....	.....
10.44.0030.	STLB-Bau: 10/2020 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	2.650,000 m	.....	.....
	Summe 10.44.	Stopfgang nach technischer...		.....
10.50.	Planumsverbesserung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

BÜ "Bruchstraße"
von km 55.7+10 bis km 55.7+60

10.50.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Schienen/Schwellen ausgebaut ausbauen Unterbauschichten ausbauen bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe über 80 bis 85 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 4,5 bis 5 m, Bettung ausbauen, Unterbauschichten ausbauen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten '-' Abtrag auf Bahnwagen laden, Fahrzeuge stellt der AN.	225,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bahnwagen des AN Bahnwagen des AN			

*** Unterbeschreibung 02
Aushub transportieren zum Entsorgungsbetrieb
 Abgerechnet wird nach Wiegekarte

*** Unterbeschreibung 03
Abgerechnet wird nach Wiegekarte
 Abgerechnet wird nach Wiegekarte

*** Unterbeschreibung 04
Einschließlich der erforderlichen Längs-
 Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

10.50.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut KGII Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Verformungsmodul mind. EV2 40 MPa, Einbaubreite über 4,5 bis 5 m, wasserdurchlässig (KG II), Schichtdicke 30 cm, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen, Fahrzeuge stellt der AN.	225,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 PSS KG 2, Lieferung durch den AN aus einem von dem AG zugelassenem Lieferwerk			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

PSS KG 2, Lieferung durch den AN aus einem von dem AG zugelassenem Lieferwerk (kein RC-Material).

*** Unterbeschreibung 02

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS
 Dokumentation 2-fach an AG

*** Unterbeschreibung 03

Einschließlich der erforderlichen Längs-

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Unterbeschreibung 04

Reprofilieren der Randbereiche im

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS

*** Unterbeschreibung 05

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 3

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 3 - PSS-Materia

I

Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)

Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1), Baggergut der Klasse F1 (BG-F1)

Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2), Baggergut der Klasse F2 (BG-F2)

Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3)

Gleisschotter der Klasse 1 (GS-1)

Gleisschotter der Klasse 2 (GS-2)

Gleisschotter der Klasse 3 (GS-3)

Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1)

Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2)

Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3)

Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen!

*** Unterbeschreibung 06

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

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

Bereich (maschinell)
 von km 55.7+60 bis km 56.2+00 und
 von km 57.5+00 bis km 58.3+39

10.50.0030.

Einbau und Lieferung Vliesstoff (Anwendungsfall 3.14)

Geosynthetischer Schutzvliesstoff, Secutex® R 901 DB, der Firma NAUE GmbH & Co. KG oder gleichwertig mit HPQ für den Anwendungsfall 3.14 als Vliesstoff zur Planumsverbesserung zum Einsatz im Bestandsnetz (Einbau direkt unter Schotter) gemäß DBS 918 039 „Technische Lieferbedingungen – Geokunststoffe für den Eisenbahnbau“ vom Oktober 2015 in Verbindung mit der Technischen Mitteilung (TM) 4-2015-10838 I.NPF 2 zur „Einführung des DBS 918 039“ vom 10.11.2015 liefern und fachgerecht gemäß der Herstellerverlegeanleitung einbauen.

Secutex®R 901 DB ist ein einschichtiger, mechanisch verfestigter Vliesstoff.

Die Bahnen sind gemäß den Vorgaben der DB AG, den Empfehlungen der FGSV (Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien und Geogittern im Erdbau des Straßenbau) und gemäß den Planungsunterlagen zu verlegen.

Der Hersteller muss ein durch eine akkreditierte Zertifizierungsgemeinschaft zertifiziertes

Qualitätsmanagementsystem gemäß DIN EN ISO 9001 unterhalten.

Überlappungsverluste sind einzurechnen. Abgerechnet wird nach m² abgedeckter Fläche.

Die folgenden Parameter sind für den Nachweis der Gleichwertigkeit einzuhalten:

Technische Daten:

Rohstoff:	Polypropylen (PP)
	Schichtdicke
	bei 2 kPa: 6,3 mm
	(nach DIN EN ISO
9863-1)	
Masse pro Flächeneinheit:	≥ 800 g/m ²
	(nach DIN EN ISO 9864)
Stempeldurchdruckkraft: ≥ 7.000 N	
	(nach DIN EN ISO
12236)	
Verformung bei Stempeldurch-	
druckkraft: 50 mm	
	(nach DIN EN ISO
12236)	
Höchstzugkraftdehnung: 50 / 45 %	
	(längs/quer) (DIN EN
ISO	10319)
Charakteristische Öffnungsweite:	0,07 mm
	(nach DIN EN ISO
12956)	
Wasserdurchlässigkeit :	
	(nach DIN EN ISO
11058)	VIH50-Index: 2,5 x 10-2
	l/sm ²

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DurchflussrateH50: 25 l/(m2 s) (DIN 60500-4) kV, const. @ 20 kPa: 2,5 x 10-3 m/s Rollenabmessungen: Breite x Länge 4,50 m x 25 m Folgende Nachweise müssen mit Angebotsabgabe vorliegen: · Herstellerbezogene Produktqualifikation (HPQ) der DB AG · Eigen- und Fremdüberwachung nach DIN 18200 · Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 · Aktuelle CE-Kennzeichnung · Nachweis einer Produktgruppen EPD (Environmental-Product-Declaration) - (Umweltproduktdeklaration) · Beständigkeit (Annex B) für mindestens 100 Jahre beim Einsatz ohne Bewehrungsfunktion in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C	5.760,000 m2	.....	.....
Summe 10.50.	Planumsverbesserung			.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
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 Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.70.0040.	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		.....
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 AG 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. Inkl. An-/Abtransport der vom/zum Lagerort des AG. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
10.70.0070.	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		.....
10.70.0080.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.			
		576,000 h	.....	.....
10.70.0090.	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.			
		288,000 h	.....	.....
10.70.0100.	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.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Beistellung von Hilfsmitteln (Absperrmittel, Kommunikationsmittel) ist enthalten. Die technische BÜ-Sicherung ist nicht in Betrieb. Bahnübergangshilfsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	576,000 h	.....	.....
Summe 10.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 10.	T.016087567 GA Dülmen - Co...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.)	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
10.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten	.....
10.23.	Kampfmittel	.....
10.31.	BÜ "Bruchstraße" km 55.7+34,3	.....
10.32.	BÜ "Jodenstraße" km 56.0+27,6	.....
10.33.	BÜ "Kalte" km 56.5+73,6	.....
10.34.	BÜ "Wirtschaftsweg Herteler" km 57.3+38,9	.....
10.35.	BÜ "Wirtschaftsweg Herteler 2" km 57.6+95,3 Belastungsstopfgang	.....
10.36.	BÜ "Wirtschaftsweg Herteler 3" km 58.0+07,8 Belastungsstopfgang	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf- und Richt-Arbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
10.50.	Planumsverbesserung	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 10.	T.016087567 GA Dülmen - Co...	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Ha... NWOB2026_Hamm
 LV: 1 T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.) Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	1	
10.	T.016087567 GA Dülmen - Coesfeld (Westf.)	.....
	Summe LV	1 T.016087567 GA Dülmen - C...
	
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%	.....
	
	