



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Titel	Bezeichnung	Seite
10.	Ge A-Stadt - B-Dorf.....	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik.....	3
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung.....	6
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten).....	8
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten.....	20
10.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten.....	22
10.23.	Kampfmittel.....	23
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau.....	24
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten.....	33
10.42.	Schweißarbeiten.....	36
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit.....	39
10.50.	Planumsverbesserung (konventionell).....	41
10.60.	Brückenschwellenwechsel.....	46
10.70.	Schutzgerüst für Brückenschwellenwechsel.....	52
10.80.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen.....	59
10.90.	Instandhaltungsarbeiten (bleibt frei).....	65
	Zusammenstellung.....	66



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten:

Projektbezeichnung: Vertragsmanagement - nur NIG..
Projektname: MusterVertrag
PLZ:
Ort:
Straße:

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:

Ort der Angebotsabgabe:
Datum der Angebotseröffnung:
Uhrzeit der Angebotseröffnung:
Zuschlagsfrist:

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: (Soll)
Ausführungsende: (Soll)
Ausführungsbeginn: (Ist)
Ausführungsende: (Ist)

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ:
Ort:

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Brückenschwellenwechsel ohne..
LV-Name: 43.1

Angebotssumme: EUR
.....

zuzüglich % Mehrwertsteuer: EUR
.....

Angebotssumme brutto: EUR
.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

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

10. Ge A-Stadt - B-Dorf

Das Muster-LV dient als Hilfe bei der Erstellung vorhabenspezifischer Leistungsverzeichnisse für Oberbaumaßnahmen mit Brückenschwellenwechsel. Die Gliederung der Unterlose ist anzuwenden und die Leistungen entsprechend zu zuordnen. Die im Muster formulierten Leistungspositionen erheben weder Anspruch auf Vollständigkeit noch auf Richtigkeit. Für das jeweilige Bauvorhaben sind die erforderlichen Leistungspositionen neu zu erstellen, bzw. vorhandene aus dem Muster nach Bedarf zu ergänzen oder anzupassen. Die Verantwortung für die richtige und erschöpfende Beschreibung der Leistungen liegt in vollem Umfang beim jeweiligen Ersteller. Grundsätzlich sollen für die Beschreibung der Leistungen die Texte der zutreffenden Standardleistungskataloge in der jeweils aktuellen Version verwendet werden. Freitexte sind nur in Abstimmung mit der Projektleitung zu verwenden.

Das Leistungsverzeichnis beinhaltet die Arbeiten bei Instandhaltungs- und Investitionsmaßnahmen für das Gewerk Oberbau für Maßnahmen mit Brückenbalkenwechsel..

Im finalen Leistungsverzeichnis ist diese Position / dieser Hinweis zu löschen.

10.10. Interne Baustellenlogistik

10.10.0010. Baustellenlogistik, heran- und abführen von Baumaschinen und Personal

Baustellenlogistik,
Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,
Transport von Abfällen und Stoffen,
schienengebundener Transport, zwischen
Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie
Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und
Triebfahrzeuge mit Betriebsstoffen), und Personal einschl.
Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf),
einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte,
Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und
Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und
schienengebundenen Maschinen,
Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des
Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne,
Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller
schienengebundener Transportmittel und Maschinen,
Kosten für nichtschienengebundene Logistikleistungen (LKW-
Transporte) für die Baustellenversorgung (Stoffe, gestellt durch
den AG) ist in diese Position einzukalkulieren. Zulagen für



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Transportentfernungen bei nichtschienengebundene Logistikleistungen werden extra vergütet. Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
10.10.0020.	Zulage Baustellenlogistik Transportentfernung bis 100 km Zulage Baustellenlogistik Transportentfernung bis 100 km Zulage für nichtschienengebundene Logistikleistungen / Transportleistung für die Baustellenversorgung - Baustellenbelieferung mit Neustoffen, gestellt durch den AG aus der Schwellenfertigung Standort Nürnberg / Standort Schwandorf Für die Kilometerbestimmung zählt die einfache Entfernung zwischen Standort Nürnberg / Standort Schwandorf und der Baustelleneinrichtungsfläche	1,000 psch		.....
10.10.0030.	Zulage Baustellenlogistik Transportentfernung 100 km bis 200 km Zulage Baustellenlogistik Transportentfernung 100 km bis 200 km Zulage für nichtschienengebundene Logistikleistungen / Transportleistung für die Baustellenversorgung - Baustellenbelieferung mit Neustoffen, gestellt durch den AG aus der Schwellenfertigung Standort Nürnberg / Standort Schwandorf Für die Kilometerbestimmung zählt die einfache Entfernung zwischen Standort Nürnberg / Standort Schwandorf und der Baustelleneinrichtungsfläche	1,000 psch		.....
10.10.0040.	Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Zulage Baustellenlogistik Transportentfernung 200 km bis 300 km Zulage Baustellenlogistik Transportentfernung 200 km bis 300 km Zulage für nichtschienengebundene Logistikleistungen / Transportleistung für die Baustellenversorgung - Baustellenbelieferung mit Neustoffen, gestellt durch den AG aus der Schwellenfertigung Standort Nürnberg / Standort Schwandorf Für die Kilometerbestimmung zählt die einfache Entfernung zwischen Standort Nürnberg / Standort Schwandorf und der Baustelleneinrichtungsfläche	1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

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

10.15. Absteckung und Abnahmemessung

Alle erforderlichen Vermessungsarbeiten für die Erstellung des Brückenschwellenhobelplanes und für den Einbau der neuen Brückenschwellen inkl. der Bauabsteckung an der Brücke werden vom AG ausgeführt. Die erforderlichen Absteckbücher für den Einbau der Brückenschwellen werden dem AN digital (PDF) spätestens 5 Tage vor Baubeginn übergeben.

10.15.0010.

*** 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.

1,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Durchführung geodätische Abnahmevermessung

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

10.15.0020.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen

Lichtraumengstelle aufmessen

Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

einschließlich Lichtraumengstellenauswertung

Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.

10.15.0030.

Bestandsdokumentation Ivl- Plan (AVANI)

Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch	.....	.....
10.15.0040.	*** Leitbeschreibung Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Hauptpunkte kennzeichnen Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleise / Weichen / Brücken dieses Loses			
Summe 10.15.	Absteckung und Abnahmemessung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
10.20.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Genehmigung Nacharbeiten Ausnahmegenehmigung für alle Nachtruhe störende Arbeiten des AN erwirken, einschl. Dokumentation des Einsatzes schallgeschützter Maschinen, einschl. Zusammenführung, Dokumentation und Verarbeitung erforderlicher Informationen des AG, erfüllen behördlicher Auflagen, einschl. Information der Presse und Reisenden durch Verteilen und Anbringen von Aushängen und Handzetteln, Menge der herzustellenden und zu verteilenden Handzettel '400' St.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschließlich Verteilung von Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.			
10.20.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaldedauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 1,2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten).			
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

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

10.20.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen, für Stoffe Zuordnung Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Maße Platz L/B in m '..1/1.....'. 1,000 St			
-------------	---	--	--	--

*** Unterbeschreibung 01
bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung
bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

10.20.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen). 1,000 St			
-------------	---	--	--	--

*** Unterbeschreibung 01
Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,
Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,

*** Unterbeschreibung 02
Bereitstellungsplatz vorhalten
Bereitstellungsplatz vorhalten, Vorhaldedauer ein Monat, für
Stoffe Zuordnung Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten
technischen Sicherungsmaßnahmen).

*** Unterbeschreibung 03
bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung
bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.20.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Montage-/Demontageplatz vorhalten Montage-/Demontageplatz vorhalten, Vorhaltdauer ein Monat, für Stoffe Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).			
10.20.0060.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen 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.	1,000 m	.....	.....
10.20.0070.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen 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 '...1.....' (Betriebsmenge) mal '.....1.....' (Betriebsdauer).	1,000 md	.....	.....
10.20.0080.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen 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 '.....1.....'			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(Vorhaltemenge) mal '.....1.....' (Vorhaltedauer).	1,000 md	.....	.....
10.20.0090.	STLB-Bau: 04/2022 002 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	1,000 m3	.....	.....
10.20.0100.	STLB-Bau: 04/2022 003 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten Baugelände abräumen Aufwuchs H 200-300cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und auf dem Baugelände verteilen.	1,000 m2	.....	.....
10.20.0110.	STLB-Bau: 04/2022 003 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten Baum fällen Durchm. 10-30cm H bis 5m Baum fällen, Stammdurchmesser über 10 bis 30 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Baumhöhe bis 5 m, alles Holz, anfallende Stoffe laden, Schlagabraum häckseln und auf dem Baugelände verteilen, Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
10.20.0120.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Planierarbeiten in Gleisen Planierarbeiten in Gleisen, vor Abladen der Langschienen.	1,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.20.0130.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene abladen Schiene abladen, von Spezialwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AG, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 120 bis 180 m.	1,000 m	.....	.....
10.20.0140.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene abladen Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	1,000 m	.....	.....
10.20.0150.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene aufladen transp. abladen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 5000 bis 10000 m, am Baustellenlagerplatz, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	1,000 m	.....	.....
10.20.0160.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene aufladen Schiene aufladen, auf Spezialwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	1,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schweißungen am Schienenfuß Schweißungen am Schienenfuß schleiftechnisch bearbeiten			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.20.0170.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene in Längsrichtung verziehen L 10-50m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 10 bis 50 m.	1,000 m	.....	.....
10.20.0180.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schwelle abladen Schwelle aus Holz, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	1,000 St	.....	.....
10.20.0190.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schwelle abladen Schwelle aus Holz, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	1,000 St	.....	.....
10.20.0200.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schwelle abladen von Förderfahrzeug L 2,5-3m Schwelle aus Holz, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, am Baustellenlagerplatz, in Gebinden, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	1,000 St	.....	.....
10.20.0210.	STLB-Bau: 04/2022 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.	1,000 m	.....	.....
10.20.0220.	STLB-Bau: 04/2022 012 Leistungsbereich: 012 Mauerarbeiten Schutzabdeck. herstellen entfernen Netz B 1-1,5m Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	herstellen und entfernen, aus Netzen, im gesamten Geländerbereich, einschl. Unterkonstruktion, Breite über 1 bis 1,5 m.	1,000 m	.....	.....
10.20.0230.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 012 Leistungsbereich: 012 Mauerarbeiten Schutzabdeck. vorhalten Netz B 1-1,5m Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände vorhalten, aus Netzen, einschl. Unterkonstruktion, Breite über 1 bis 1,5 m, Positionsmenge = Produkt aus '.....1.....' (Vorhaltemenge) mal '.....1.....' (Vorhaltedauer).	1,000 mWo	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich von km.... bis km...			
10.20.0240.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 8cm abdecken verdichten Brechsand D 8cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 8 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 8 cm.	1,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Neustoffe, Ersatzbaustoffe nicht zulässig 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)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3), Baggergut der Klasse F3 (BG-F3) 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!			
10.20.0250.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 051 Kabelkanal Beton Trog L 1m ausbauen lagern einbauen Kabelkanal aus Betonfertigteilen als Trog mit versetztem Falz an den Stirnseiten, mit 2 aufliegenden Deckeln mit Falz, Baulänge 1 m, mit Nuten für Auflagerstricke, Größe I - lichte Breite 200/170 mm, Höhe 155 mm, ausbauen, seitlich lagern und wieder einbauen, im Randweg, bündig mit Oberkante Erdreich, Deckel nach dem Einlegen der Kabel auflegen, einschl. Auflagerstricke.	1,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kabel spannungsfrei geschaltet ausbauen lagern einbauen Kabel spannungsfrei geschaltet, Signalkabel, Tiefe der Leitungssachse unter Gelände bis 1,25 m, ausbauen, säubern und seitlich lagern, wieder einbauen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 - Ausgleichsschicht Neustoffe, Ersatzbaustoffe nicht zulässig 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) Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1) Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2) Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

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

Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen!

10.20.0260.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Bürocontainer aufstellen räumen doppelwandig wärmegedämmt Bürocontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro einschl. Toilettenraum, ein WC, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m.</p>	1,000 St
--------------------	---	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
mobile Toilette aufstellen räumen
 Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen

*** Unterbeschreibung 02
einschließlich Energiekosten
 einschließlich Energiekosten und tägliche Reinigung

10.20.0270.	<p>STLB-Bau: 04/2022 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegedämmt L 6m B 2,5m Büro Wasch-Toilettenraum Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten werden gesondert vergütet, doppelwandig, wärmegedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro einschl. Wasch- und Toilettenraum, 2 WC, ein Waschplatz, Wasserversorgung mit Kaltwasser, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 2 Stühle je Tisch, Positionsmenge = Produkt aus '.....1.....'</p>			
--------------------	---	--	--	--



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: **43.1** Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(Vorhaltemenge) mal '.....1.....' (Vorhaltedauer).	1,000 StWo	.....	.....
10.20.0280.	Eingleisstelle für AG herstellen Eingleisstelle für den AG herstellen, vorhalten und zurückbauen,inklusive Zufahrt, Aufstelllänge des Fahrzeugs bis 12m, Gewicht des Fahrzeugs bis 28t,Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, inkl. Lieferung, Abtransport und allen erforderlichen Ladearbeiten	1,000 St	.....	.....
10.20.0290.	Kabelkanal sichern Kabeltrogstrecken (Kabelkanal b= 0 ,10m - 0 ,40m) während der Bauzeit vor Beschädigungen schützen (mit Holzbohlen o. ä .). gegen kippen sichern	1,000 m	.....	.....
10.20.0300.	Schachtdeckel sichern Sicherung Schachtoberteil Schachtoberteil einschl. Deckel bis 1,20 m während der Bauzeit vor Beschädigungen schützen (mit Holzbohlen o. ä .)	1,000 St	.....	.....
10.20.0310.	Material für Brückenschwellenwechsel transportieren, abladen Material für den Brückenschwellenwechsel (Neustoffe und Altstoffe), Schwellenpakete und Kleiseisen in Transportboxen gelagert , von Bahnwagen abladen bzw. von der Baustelleneinrichtungsfläche zur Montagestelle und von der Demontagestelle zur Baustelleneinrichtungsfläche transportieren, einschließlich auf- und abladen der Schwellenpakete und Transportboxen, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle. Bei Entsorgung über Bahnwagen, Altschwellen und Altkleiseisen in Transportboxen gelagert am Demontageplatz auf Bahnwagen des AG versantferig verladen und sichern.	1,000 psch	.....	.....
10.20.0320.	Ls t- Material transportieren, abladen LST- Material (Neustoffe und Altstoffe) , in Gitterboxen gelagert, von Bahnwagen abladen bzw. vom Lagerplatz			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: **43.1** Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	des Nbez. zur Montagestelle und von der Demontagestelle zum Lagerplatz des Nbez. t ransportieren, einschließlich auf- und abladen der Gitterboxen nach Anweisung des Fachdienst LST, einschließlich Längstransport innerhalb der Baustelle.	1,000 psch	.....	.....
10.20.0330.	Kabelkanal bauzeitlich verlegen Kabelkanal (Kabelkanal b= 0 ,10m - 0 ,40m) bauzeitlich verlegen und nach Umbauende ordnungsgemäß wieder herstellen	1,000 m	.....	.....
10.20.0340.	Meßpunkte sichern Sichern von vorhandenen Gleisvermarkungspunkten, Absteckpunkten, Lage- und Höhenfestpunkten im Bestand und der Bauabsteckung. Bei Beschädigung der genannten Messpunkte, müssen diese vom AN wiederhergestellt werden, eine gesonderte Vergütung für die Wiederherstellung ist ausgeschlossen.	1,000 St	.....	.....
10.20.0350.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Wanderschutzm. ausbauen Wanderschutzmittel ausbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, abgerechnet wird nach Anzahl der Befestigungspunkte.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Kleinteile aufladen transp. abladen Kleinteile aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 2000 bis 5000 m, am Baustellenlagerplatz.			
10.20.0360.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Sicherungskappe ausbauen Sicherungskappe ausbauen, zusammen mit anderen Arbeiten.	1,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

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

*** Unterbeschreibung 01

Kleinteile aufladen transp. abladen

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

Summe 10.20.	Zusammenhangsarbeiten..		
---------------------	--------------------------------	--	--	-------



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten Vorbemerkungen: Bei allen Montagearbeiten sind die entsprechenden Prüfungen gemäß RiLi 892 durchzuführen und schriftlich nachzuweisen.			
10.21.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schienenkontakt demont. Achszähler Schienenkontakt demontieren, Achszähler, Anschlusskabel im Schwellenbereich lösen, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	1,000 St	.....	.....
10.21.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schienenkontakt mont. Achszähler Dokumentation Bauseits vorh. Schienenkontakt montieren, Achszähler, im Schienensteg, Schienenstegbohrung herstellen in Schienenform 54, Anschlusskabel befestigen, an Schwelle aus Beton, Kontakt einstellen, Dokumentation erstellen.	1,000 St	.....	.....
10.21.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen BÜBM-Schleife demont. BÜBM-Schleife demontieren, einschl. aller Befestigungsbauteile, StICKKABELADER, Schleifkabelader im Schienenfußanschlussgehäuse ablegen, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	1,000 St	.....	.....
10.21.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen BÜBM-Schleife mont. Bauseits vorh. BÜBM-Schleife montieren, Kabeladern anschließen, Befestigungsmittel ersetzen, Schleife einstellen, einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten.	1,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.21.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Gleismagnet demont. 1000Hz Gleismagnet demontieren, 1000 Hz, durch Kurzschlussbrücke unwirksam schalten, einschl. 2 Halter, zur Wiederverwendung seitlich lagern.	1,000 St	.....	.....
10.21.0060.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Gleismagnet mont. Dokumentation Bauseits vorh. Gleismagnet montieren und ausrichten, Halter am Schienenfuß einschl. Zwischenlage montieren, Anschlusskabel in Schutzschlauch einziehen, im Kabelverteiler am Gleismagnet einführen, Dokumentation erstellen.	1,000 St	.....	.....
Summe 10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten				
10.22.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Erdverbinder Kupferseil L 0,5-1,5m Erdverbinder, zwischen Schiene und Brücke oder Brückengeländer, Zaun, Signal oder Oberleitungstützpunkt im Tunnel gemäß 3 Ebs 15.03.23, Kupferseil, E-Cu 50x360, über 0,5 bis 1,5 m lang.	1,000	St	.....	.....
10.22.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Kabelabführung Schienensteg einbauen Kabelabführung am Schienensteg einbauen.	1,000	m	.....	.....
10.22.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bahnstromerdung herstellen Bahnstromerdung herstellen, Erden der Maste, Bauwerke, Signale, Verlegung im Erdreich, mit beim AG zugelassenen Schienenkontaktsystem 3 Ebs 15.03.23 am Schienensteg anschrauben, im Bahnhofsbereich, Abstand Mastvorderkante bis Gleismitte bis 4 m.	1,000	St	.....	.....
Summe 10.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
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		.....
10.23.0020.	Nachweis Kampfmittelfreiheit Nachweis der Kampfmittelfreiheit bzw. Identifizierung und Lokalisierung von kampfmittelverdaechtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung entsprechend der Baubeschreibung	1,000 psch		.....
10.23.0030.	Vollflächig punktuell bodeneingreifende Kampfmittelräumung Visuelle Absuche der Abschnitte , Entfernung von oberflächlich sichtbaren Kleineisen und metallischen Abfällen. Flächen nach Gleis- /Weichenrückbau sondieren, Störkörper innerhalb Störpunkt freilegen und identifizieren, Störpunkttiefe bis 30 cm, über 0,5 bis 3 Störpunkte je m2 , Vorgang lagenweise wiederholen bis erreichen des Planums, Dokumentation der Arbeiten und Ausstellung der Kampfmittelfreigabebescheinigung.	1,000 psch		.....
Summe 10.23.	Kampfmittel			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau Gleiserneuerung Jochweise			
10.40.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	1,000 St	.....	.....
10.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Gleisjoch aufnehmen verladen Gleis jochweise aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	1,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln 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			
10.40.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anbinden Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge bis 15 m, an bestehendes Gleis anbinden, Fahrschiene verziehen über 5 bis 10 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	1,000 m	.....	.....
10.40.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene in Gleismitte lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Gleislänge.	1,000 m	.....	.....
	Gleiserneuerung Einzelschwellen			
10.40.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene lösen aufnehmen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und versandfertig verladen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	1,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schiene aufladen transp. abladen Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 5000 bis 10000 m, am Baustellenlagerplatz.			
10.40.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schwelle aufnehmen verladen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln 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			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.40.0070.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schwelle aufnehmen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.</p>	1,000	St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Schwelle aufladen transp. abladen Schwelle aus Holz, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, Transportweg über 5000 bis 10000 m, am Baustellenlagerplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.</p>				
	<p>*** Unterbeschreibung 02 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln 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</p>				
10.40.0080.	<p>STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.</p>	1,000	m	.....	.....
10.40.0090.	<p>STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes</p>				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	1,000 m	.....	.....
	Bettungsarbeiten			
10.40.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 45 bis 50 cm.	1,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. der erforderlichen Längs- und Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
10.40.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bettung aufn. laden B 4,4-4,6m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 45 bis 50 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	1,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettungsstoff umladen von Spezialwagen MFS/BSW auf Bahnwagen Bettungsstoff umladen, von Spezialwagen Typ MFS/BSW, vom AN beigestellt, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

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

*** Unterbeschreibung 02
Bettungsstoff transp. 500-1000m
Bettungsstoff transportieren, Transportweg über 500 bis 1000 m.

*** Unterbeschreibung 03
Abgerechnet wird nach Abtragprofil
Abgerechnet wird nach Abtragprofil

10.40.0120.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bettung aufn. laden B 4,4-4,6m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 45 bis 50 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	1,000 m3
-------------	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Bettungsstoff transp. 1000-2000m
Bettungsstoff transportieren, Transportweg über 1000 bis 2000 m.

*** Unterbeschreibung 02
Bettungsstoff abladen
Bettungsstoff abladen, von Spezialwagen Typ MFS/BSW, am Baustellenlagerplatz.

*** Unterbeschreibung 03
Bettungsstoff auf Halde schieben
Bettungsstoff auf Halde schieben

*** Unterbeschreibung 04
Abgerechnet wird nach Abtragprofil
Abgerechnet wird nach Abtragprofil

10.40.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bettung aufn. verladen B 4,4-4,6m D 45-50cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,			
-------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	maschinell aufnehmen und verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,4 bis 4,6 m, Dicke über 45 bis 50 cm, Fahrzeuge stellt der AN.	1,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Abgerechnet wird nach Abtragprofil Abgerechnet wird nach Abtragprofil			
10.40.0140.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum EV2 50MPa B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	1,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Auftragprofil Abgerechnet wird nach Auftragprofil			
10.40.0150.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum EV2 50MPa B 3-4m D 25-30cm Bettung aus Gleisschotter, aus Bahnwagen Facns 141, entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa, Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm, Stromaggregat und Bedienungspersonal stellt der AN.	1,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

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

*** Unterbeschreibung 01
Grundsotter bis 4cm unter Unterkante
 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02
Fahrzeuge des AN
 Fahrzeuge des AN

*** Unterbeschreibung 03
Abgerechnet wird nach Auftragprofil
 Abgerechnet wird nach Auftragprofil

10.40.0160. *** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2022 097
 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen
**Bettung Gleissotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum EV2 50MPa B
 3-4m D 25-30cm**
 Bettung aus Gleissotter, entladen vor Kopf, einbauen,
 verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne)
 herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des
 Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht
 größer als 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa,
 Bearbeitungsbreite über 3 bis 4 m, Dicke über 25 bis 30 cm.

1,000 m3

*** Unterbeschreibung 01
Bettungsstoff aufladen
 Bettungsstoff aufladen, auf Spezialwagen Typ MFS/BSW, vom
 AN beigestellt, am Bereitstellungsplatz.

*** Unterbeschreibung 02
Grundsotter bis 4cm unter Unterkante
 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 03
Abgerechnet wird nach Auftragprofil
 Abgerechnet wird nach Auftragprofil

10.40.0170. *** Leitbeschreibung
Führungsschiene für Brücke herstellen und einbauen
 Führungsschiene für Brücke herstellen und einbauen
 Führungsschiene für Führungen und Fangvorrichtungen aus
 Altstoffen des Gleisumbaues nach Angaben des AG

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: 43.1 **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zurückgewinnen und gem. Ril 820.2040 sowie nach Angaben des AG auf der Baustelle schneiden und als Führungsschiene auf der Brücke und den Brückeneinläufen einbauen.	1,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. aller Nebenarbeiten. Einschl. aller Nebenarbeiten.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienenform Einbau der Führungen und Fangvorrichtungen Schienenform UIC60			
	*** Unterbeschreibung 03 Art Fangvorrichtung Art Fangvorrichtung <i>einseitig / beidseitig</i> - auf Betonschwellen B93			
	*** Unterbeschreibung 04 Abrechnung nach Gleislänge Die Abrechnung erfolgt nach Gleislänge.			
10.40.0180.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	1,000 m	.....	.....
10.40.0190.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schiene aufladen Schiene aufladen, auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert.	1,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten			
10.41.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	1,000 t	.....	.....
10.41.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen 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.	1,000 m	.....	.....
10.41.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	1,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlußgleise X und Y Anschlußgleise X und Y			
10.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, beim Heben im Bogen bezieht sich das			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Weichenbauform: - EW - 54 - 300 - 1 : 14 - B.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
10.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	1,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Weichenendteil einschließlich Weichenendteil			
10.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	1,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

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

*** Unterbeschreibung 01
Anschlußgleise X und Y
Anschlußgleise X und Y

Summe 10.41.	Stopf-/Richtarbeiten		
---------------------	-----------------------------	--	--	-------



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.42.	Schweißarbeiten			
10.42.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	1,000 St	.....	.....
10.42.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	1,000 m	.....	.....
10.42.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	1,000 St	.....	.....
10.42.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

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

*** Unterbeschreibung 01

Aluminotherm-Verbindungsschweißung auf Brücken

Bei Aluminotherm-Verbindungsschweißung auf der Brücke, muss die Brückenkonstruktion durch geeignete Maßnahmen z.B. Einschubkästen, Funkenschutz mit feuerfesten Planen, Schweißungsauffangwanne geschützt werden.

Bei der Ausführung der Verbindungsschweißung darf keine Zugfahrt auf der Brücke stattfinden.

10.42.0050.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen

Lichtbogen-Verbindungsschweißung MF Schiene 60 R 260 Schiene 60 R 260

Lichtbogen-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen, Metall-Lichtbogenverbindungsschweißen mit selbstschützender Fülldrahtelektrode (MF), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 R 260, mit Schienenform 60, R 260, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten, geometrische Abnahmetoleranzen v kleiner gleich 230 km/h.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Lichtbogen-Verbindungsschweißung auf Brücken

Bei Lichtbogen-Verbindungsschweißung auf der Brücke, muss die Brückenkonstruktion durch geeignete Maßnahmen z.B. Funkenschutz mit feuerfesten Planen geschützt werden.

10.42.0060.

Ultraschallprüfung durchführen ET-Schweißung

Ultraschallprüfung bei Aluminotherm-Verbindungsschweißung auf der Brücke entsprechend der Ril. 821.2007 durchführen und dokumentieren

1,000 St

10.42.0070.

Ultraschallprüfung durchführen E-Schweißung

Ultraschallprüfung bei Lichtbogen-Verbindungsschweißung auf der Brücke entsprechend der Ril. 821.2007 durchführen und dokumentieren.

1,000 St



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.42.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Isolierstoßverbindung fertigen Isolierstoßverbindung fertigen, Bauart MT verstärkt.	1,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Material stellt AN Material stellt AN				
10.42.0090.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Neuschiene maschinell bearbeiten T 0,3-0,6mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe über 0,3 bis 0,6 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	1,000	m	.....	.....
Summe 10.42.	Schweißarbeiten				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit			
10.44.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	1,000 t	.....	.....
10.44.0020.	*** Leitbeschreibung Aus- und Einbau Führungsschienen Brücke Aus- und Einbau Führungsschienen für Belastungsstopfgang Führungsschienen vor dem Belastungsstopfgang auf der Brücke / Brückenbereich ausbauen und nach den Belastungsstopfgang wieder einbauen	1,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. aller Nebenarbeiten. Einschl. aller Nebenarbeiten.			
	*** Unterbeschreibung 02 Schienenform Führungen und Fangvorrichtungen Schienenform UIC60			
	*** Unterbeschreibung 03 Art Fangvorrichtung Art Fangvorrichtung <i>einseitig / beidseitig</i> - auf Betonschwellen B93			
	*** Unterbeschreibung 04 Abrechnung nach Gleislänge Die Abrechnung erfolgt nach Gleislänge.			
10.44.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben.	1,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.44.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.	1,000 m	.....	.....
10.44.0050.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen 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.	1,000 m	.....	.....
10.44.0060.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen 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.	1,000 m	.....	.....
Summe 10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendig..		.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

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

10.50. Planumsverbesserung (konventionell)

10.50.0010. *** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2022 097
Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen
Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen
Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei
ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe
über 80 bis 85 cm, gemessen von Schwellenoberkante,
Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen,
Boden gemäß geotechnischen Gutachten
'.....1.....'
Abtrag auf Bahnwagen laden, auf Bereitstellungsplatz des AG
abladen, Transportweg über 5 bis 10 km, Oberfläche des
freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten,
Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa.

1,000 m

*** Unterbeschreibung 01
Einschließlich der erforderlichen Längs-
Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Unterbeschreibung 02
Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe
Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe

*** Unterbeschreibung 03
Abgerechnet wird nach Abtragprofil
Abgerechnet wird nach Abtragprofil

10.50.0020. *** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2022 097
Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen
Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen ausgebaut
Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGI
Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen
und Schwellen, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten,
Verformungsmodul mind. EV2 40 MPa, Einbaubreite über 5 bis
5,5 m, wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 30 cm,
Fahrzeuge stellt der AN.

1,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

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

*** Unterbeschreibung 01

Einschließlich der erforderlichen Längs-

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Unterbeschreibung 02

Reprofilieren der Randbereiche im

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau
PSS

*** Unterbeschreibung 03

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

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

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Unterbeschreibung 05

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 3

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 3 -
PSS-Materia

Neumaterial - Ersatzbaustoffe nicht zulässig

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)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

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

Nicht zutreffende Materialarten bzw. Materialqualitäten sind zu löschen!

10.50.0030.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen/Bettung ausgebaut Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGII Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen, Schwellen und ausgebauter Bettung, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 40 MPa, Einbaubreite über 5 bis 5,5 m, wasserdurchlässig (KG II), Schichtdicke 30 cm, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Fahrzeuge stellt der AN.</p>	1,000 m
--------------------	--	---------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Einschließlich der erforderlichen Längs-
 Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

*** Unterbeschreibung 02
Reprofilieren der Randbereiche im
 Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS

*** Unterbeschreibung 03
Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN
 Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS
 Dokumentation 2-fach an AG

*** Unterbeschreibung 04
Abgerechnet wird nach Auftragprofil
 Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Unterbeschreibung 05
Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 3
 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 3 - PSS-Materia

Neumaterial - Ersatzbaustoffe nicht zulässig
 |
 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	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!			
10.50.0040.	STL-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Bettung verkleben Bettung verkleben, Einwirktiefe über 15 bis 20 cm, manuell, mit 2-Komponenten-Epoxydharz mit EBA Zulassung, Schotterschulter als waagerechte/senkrechte/geneigte Fläche, Auftragsbreite über 0,5 bis 1 m, abgerechnet wird die verklebte Bettungsfläche.	1,000 m2	.....	.....
10.50.0050.	*** Leitbeschreibung STL-Bau: 10/2020 080 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze Filter-/Trennschicht Verbundstoff Fahrbahn Filter-/Trennschicht aus Verbundstoffen TL Geok E-StB, in Fahrbahnen, Geotextilrobustheitsklasse 'GRK 3' Bodenrückhaltevermögen/Öffnungsweite in mm '40' Überlappungsbreite mind. 50 cm, seitlicher Überstand mind. 50 cm, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche, Hersteller und Typ 'Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 oder gleichwertig'.	1,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Einschl. Lieferung. Einbau nach Einschl. Lieferung. Einbau nach Herstellerangaben.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

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

*** Unterbeschreibung 02

Einbau zwischen Unterbau und Bettung

Einbau zwischen Unterbau und Bettung

*** Unterbeschreibung 03

Geokunststoff als Bewehrungselement mit

Geokunststoff als Bewehrungselement mit zusätzlicher Trenn-
und Filterwirkung ohne rechnerischen Ansatz

Summe 10.50.	Planumsverbesserung (konvention..		
--------------	-----------------------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

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

10.60. Brückenschwellenwechsel

Die Brückenschwellen (aufgeplattet / nicht aufgeplattet) , dazugehörenden Verbindungselemente wie Sechskantschrauben nach ISO 4 014 / DIN 931 (M 20 bis M 26 x 3 00 verzinkt) , und sonstiges Kleineisen werden durch den AG beigestellt.
 Abhängig von der Brückenkonstruktion werden die neuen Brückenschwellen an den vorhandenen Stützwinkel, Hakenblechen, Balkenschuhen, Hakenschrauben oder mittels gesonderte Befestigungshaken (wenn erforderlich, Lieferung durch AG) befestigt .

10.60.0010.

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2022 097
 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen
Mittel/Randblech lösen L 1,8m 2,5-3m2 aufnehmen laden
 Mittel- und Randbleche der Brückenabdeckung von Brückenbalken/-schwelle lösen, Länge Mittelbleche zwischen den Schienen 1,8 m, Maße der Randbleche über 2,5 bis 3 m2, aufnehmen und auf niederbordige Bahnwagen des AN vor Kopf verladen.

1,000 m2

*** Unterbeschreibung 01
Bleche transportieren und abladen
 Bleche transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 5000 bis 10000 m, am Baustellenlagerplatz.

*** Unterbeschreibung 02
Entsorgung Bleche
 Bleche auf der Baustelleneinrichtungsfläche für die Entsorgung durch den AG bereitlegen

10.60.0020.

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2022 097
 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen
Fahrschiene trennen mech.
 Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

1,000 St



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

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

*** Unterbeschreibung 01

textile Brandschutzdecke einsetzen

Baumusterzugelassene Textile

Schweißschutz -/ Brantschutzdecke, nicht brennbar (DIN 4102) als Schutz vor Funkenflug, Schweißspritzer u. d gl . einsetzen

10.60.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Fahr-Fang-Führungsschiene aus- einbauen Fahrschiene einschl. Fang- und Führungsschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 20 bis 30 m, Schienenkleineisen auf Bahnwagen verladen, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 10 bis 15 m, einschl. Verziehen über 40 bis 50 m, abgerechnet wird nach Gleislänge.	1,000 m
-------------	--	---------	-------	-------

10.60.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schienauszugvorr. ausbauen Schienauszugvorrichtung ausbauen, Fahrbahn von den anschließenden Gleisen mechanisch trennen, Schotter aus Schwellenfeldern ausbauen und versandfertig verladen, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und zur Übergabestelle transportieren, Fahrbahnteile versandfertig verladen, Einzel- und Kleiseisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Förderweg über 950 bis 1000 m, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe.	1,000 St
-------------	--	----------	-------	-------

10.60.0050.	*** Leitbeschreibung Bau -/Montageschienen liefern, einbauen, ausbauen Bau- /Montageschienen liefern, einbauen und ausbauen, Bau- /Montageschienen bleiben Eigentum des AN und sind nach Beendigung der Arbeiten von der Baustelle wieder zu entfernen. Bau- /Montageschienen als Fahrschiene im Zuge des Aus- und Einbaues der Brückenschwellen mit dem Baufortschritt ein- und ausbauen.	1,000 m
-------------	--	---------	-------	-------



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
 LV: **43.1** Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Bau-/Montagechienenlängen Beistellung von Bau -/Montageschienen Bau-/Montageschienen Länge = 12 m (S 49, S 54 oder UIC 60)</p> <p>, Gesamtmenge entsprechend der Brückenlänge</p> <p>2 Stück. Bau-/Montagechienen Länge = 6 m (S 49, S 54 oder UIC 60) - Bau-/ Montageschienen für den eigentlichen Umbaubereich</p>			
10.60.0060.	<p>Bau- /Montageschienen vorhalten Bau-/ Montageschienen für die Dauer der Arbeiten an der Brücke vorhalten 'Vorhaltdauer: .....m /Tag'</p>	1,000 md	.....	.....
10.60.0070.	<p>Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Brückenbalken ausbauen verfahren lagern L 2600mm B 260mm H 300mm Brückenbalken/-schwelle ausbauen, verfahren und seitlich zwischenlagern, aus Holz, Länge 2600 mm, Breite 240 mm, Höhe 300 mm, Befestigungsbolzen lösen und ausbauen, ausgebautes Befestigungsmaterial für die Entsorgung durch den AG in Transportbehälter, Gitterboxen o.dgl. sammeln.</p>	1,000 St	.....	.....
10.60.0080.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Brückenbalken einbauen L 2600mm B 240mm H 300mm Brückenbalken/-schwelle einbauen, aus Holz, Länge 2600 mm, Breite 240 mm, Höhe 300 mm, nach Bearbeitungsplan AG bearbeiten, Schwellenbänder an Kopfenden anbringen, Bohrlöcher herstellen, Brückenbalken auf Brückenhauptträger aufsetzen, Schienenaufleger für Schienenform 60, Schienenaufleger bestehend aus Schraube M 22 x 100, Güte: 5.6, DIN EN ISO 4017, DB Mutter M 22 mit Fe 31, Höhenausgleichsplatten ECF, elastischen Zwischenplatten ZwP 194a/b 150, ECF Rippenplatten Erp 1a/b einschl. Schienenbefestigung, Isolierhülsen Fbu, Zwischenlage Zw, Führungsschienenaufleger mit Befestigungsplatte für Schienenform 60, Brückenbalken / Brückenschwelle mit M24, zwei Muttern, zwei Unterlegscheiben und einem Federring befestigen, Auflager auf Brückenlängsträger einschl. EVA Grundplatte, Schwellenschuh und EVA Höhenzwischenplatte,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

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

Stoffe stellt AG, Unterseite des Brückenbalkens/-schwelle bei Auflagerung auf Nietköpfen oder Versteifungen örtlich ausfräsen.

	1,000 St
--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Einbau Brückenbalken auf der Konstruktion

Neue Brückenschwellen aufnehmen, zum Einbauort transportieren und im Zuge des Rückbaues der alten Brückenschwellen nach dem Brückenbalkenverzeichnis verlegen, in Höhe und Richtung gemäß Absteckbuch ausrichten und montieren,
Bohrlöcher für Bolzenbefestigung der Brückenschwellen und Bohrungen für Rippenplatten auf den Schwellen herstellen (mind. 14 Bohrungen pro Schwelle).
Der AN muss die Bohrspänne abzusaugen, in wasserdichte Säcke verpacken und nach der gesetzlichen Bestimmung entsorgen,
Verschrauben der neuen Brückenschwellen mit einem Drehmoment von 150 Nm an den Befestigungspunkten mit jeweils 2 Bolzen (M 20 bis M 26) mit Beilagscheiben und selbstsichernder Muttern,
Rippenplatten auf dem Brückenbalken befestigen (für Fahr- und Führungsschienen) mit einem Drehmoment von 220 Nm.

*** Unterbeschreibung 02

Anpassung der Brückenbalken

Anpassung der eingelegten Brückenschwellen durch ausbohren der Kostruktionsnieten an der Unterseite der Brückenschwellen mit Rundfräsern. Lamellenwechsel oder Konstruktionsunebenheiten die bei der Vermessung nicht aufgenommen werden konnten , müssen ebenfalls an der Unterseite der Brückenschwelle ausgearbeitet werden.
Die Brückenschwelle muss in Lage und Höhe gemäß dem Brückenschwellenverzeichnis komplett auf der Konstruktion bzw. dem Auflager aufliegen.

10.60.0090. Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen
Rippenplatte montieren Fahrschiene Schutzschiene
Rippenplatte auf Brückenbalken/-schwelle montieren, komplett einschl. Schwellenschrauben und Federringen, für Fahrschiene und Schutzschiene,Schraubenlöcher bohren, Anzahl 5 pro Rippenplatte.

	1,000 St
--	----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

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

10.60.0100.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Schienenauszugvorr. einbauen transp. auf Bettung setzen Schienenauszugvorrichtung einbauen, mit beidseitiger Führungsschiene, montierte Teile an der Übergabestelle übernehmen, zur Einbaustelle transportieren und auf vorzubereitende Bettung setzen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Förderweg über 950 bis 1000 m, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, AN stellt Hebezeug, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	1,000 St
--------------------	--	----------	-------	-------

10.60.0110.	*** Leitbeschreibung Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen Brückenabdeck einbauen GFK-Platte D 38mm Brückenabdeckung einbauen, aus GFK-Glasfaserabdeckplatten DIN 24537-3, seitlich gelagert, Dicke 30 mm, einschl. Befestigungsmittel, Größe örtlich aufmessen.	1,000 m2
--------------------	---	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Material Transport zur Einbaustelle
 GFK-Glasfaserabdeckplatten und das Befestigungsmaterial wird vom AG bereitgestellt.
 Material von der Baustelleneinrichtungsfläche zum Einbauort transportieren und verteilen

*** Unterbeschreibung 02
Einbau der GFK-Glasfaserabdeckplatten
 GFK-Glasfaserabdeckplatten werden jeweils zwischen den Fahrschienen und auf den Schwellenköpfen montiert.
 Anpassung bzw. zurechtschneiden der GFK-Glasfaserabdeckplatten nach örtlicher Aufnahme durch den AN. Die GFK-Glasfaserabdeckplatten müssen auf allen Brückenschwellen mit mind. zwei Befestigungsmittel pro Platte (Kopfdeckungsplatte + Mittelabdeckplatte) befestigt werden.

Die Schnittreste und die Kunststoffspähne müssen vom AN gesammelt / eingesaugt und nach der gesetzlichen Bestimmung entsorgt werden.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.70.	Schutzgerüst für Brückenschwellenwechsel			
	<p>Eine gesonderte Vergütung für Abstimmungen/ Einsatzplanungen erfolgen nicht. Erforderliche örtliche Einweisungen ist Bestandteil der Vertragsleistung und wird nicht gesondert vergütet. Erforderliche Sicherungsmaßnahmen werden durch den AG bereitgestellt. Die erste Seite des Sicherungsplanes ist dem AG mindestens 8 Wochen vor Baubeginn zu übergeben.</p>			
10.70.0010.	<p>STLB-Bau: 04/2022 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.</p>	1,000 St	.....	.....
10.70.0020.	<p>STLB-Bau: 04/2022 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Verkehrssicherungseinrichtungen aufbauen abbauen Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, temporär, aufbauen und abbauen, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA).</p>	1,000 St	.....	.....
10.70.0030.	<p>STLB-Bau: 04/2022 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Verkehrssicherungseinrichtungen vorhalten Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, temporär, vorhalten, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), Positionsmenge = Produkt aus '.....1.....' (Vorhaltemenge) mal '.....1.....' (Vorhaltedauer).</p>	1,000 Std	.....	.....
10.70.0040.	<p>STLB-Bau: 04/2022 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Verkehrssicherungseinrichtungen betreiben Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, temporär, betreiben, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), Positionsmenge = Produkt aus '.....1.....' (Betriebsmenge) mal '.....1.....' (Betriebsdauer).</p>	1,000 Std	.....	.....
10.70.0050.	<p>STLB-Bau: 04/2022 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Verkehrslenkungs- Wegweisertafel RA3 Fläche 2 m2 aufbauen abbauen Verkehrslenkungs- und Wegweisertafel nach StVO, temporär, spezifischer Rückstrahlwert RA3 DIN 67520, Fläche Verkehrslenkungs-, Wegweisertafel '2' m2, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.</p>	1,000 St	.....	.....
10.70.0060.	<p>STLB-Bau: 04/2022 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Verkehrslenkungs- Wegweisertafel RA3 Fläche 2 m2 vorhalten Verkehrslenkungs- und Wegweisertafel nach StVO, temporär, spezifischer Rückstrahlwert RA3 DIN 67520, Fläche Verkehrslenkungs-, Wegweisertafel '2' m2, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '.....1.....' (Vorhaltemenge) mal '.....1.....' (Vorhaldedauer).</p>	1,000 StMt	.....	.....
10.70.0070.	<p>STLB-Bau: 04/2022 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Transp. Lichtsignalanlage aufbauen abbauen Richtungswechsel Anz Signalgeber 2 St manuelle automat.Steuerung Typ B Abstand 100 m Transportable Lichtsignalanlage, temporär, aufbauen und abbauen, für Richtungswechsel, Anzahl Signalgeber '2' St, mit manueller und automatischer Steuerung, Lichtsignalanlagen mit Signalsicherungen Typ B, TL Transportable Lichtsignalanlagen, Programmierung wird gesondert vergütet, Stromversorgung mit Batteriebetrieb, Abstand Lichtsignalanlage '100' m.</p>	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.70.0080.	STLB-Bau: 04/2022 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Transp. Lichtsignalanlage vorhalten Richtungswechsel Anz Signalgeber 2 St manuelle automat.Steuerung Typ B Abstand 100 m Transportable Lichtsignalanlage, temporär, vorhalten, für Richtungswechsel, Anzahl Signalgeber '2' St, mit manueller und automatischer Steuerung, Lichtsignalanlagen mit Signalsicherungen Typ B, TL Transportable Lichtsignalanlagen, Programmierung wird gesondert vergütet, Stromversorgung mit Batteriebetrieb, Abstand Lichtsignalanlage '100' m, Positionsmenge = Produkt aus '.....1.....' (Vorhaltemenge) mal '.....1.....' (Vorhaldedauer).	1,000 StWo	.....	.....
10.70.0090.	STLB-Bau: 04/2022 084 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten Entfernen Schutzplanke Bankett wiederverwendb Stoffe reinigen lagern Entfernen von einfacher Schutzplanke, in Banketten, Pfostenabstand 2 m, Pfostenlänge 1,5 m, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe säubern und nach besonderer Anordnung des AG innerhalb Baustelle lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe laden.	1,000 m	.....	.....
10.70.0100.	STLB-Bau: 04/2022 080 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze FRS SE Stahl H3 W3 B Fahrzeugrückhaltesystem als Schutzeinrichtung DIN EN 1317 aus Stahl, nachgewiesene Aufhaltstufe mind. H3 DIN EN 1317-2, max. Klasse W3 der normalisierten Stufen des Wirkungsbereiches DIN EN 1317-2, Anprallheftigkeitsstufe max. B, auf äußerem Fahrbahnrand, Arbeitsuntergrund Asphalt, aufschrauben auf vorh. Fertigteilanker.	1,000 m	.....	.....
10.70.0110.	Brückenaufnahme für Gerüsterstellung vor Ort Konstruktions-/ Brückenaufnahme für die Gerüsterstellung vor Ort Aufnahme / Vermessung der Brücke für die Erstellung des Einrüstungsplanes. Aufnahme der Trägerkonstruktion für die Hertellung der Ausbohlung zwischen den Konstruktionsträgern			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: **43.1** Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	inkl. An- und Abfahrt für die Aufnahme Die Einrüstungsplanung muss vor Beginn der Einrústarbeiten mit dem AG abgestimmt werden.				.....
		1,000	psch		.....
10.70.0120.	STLB-Bau: 04/2022 001 Leistungsbereich: 001 Gerústarbeiten Erstellen Abbau Arbeitsgerúst 4Wo Hängegerúst fláchenorientiert 2kN/m2 H1 L 25 m B 5 m H 3 m Erstellen und Abbauen Arbeitsgerúst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Hängegerúst, fláchenorientiert, DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit einer Gerústlage, Höhenklasse H 1, mit senkrechtem Seitenschutz, einseitig, verankern an den im Bauwerk vorh. Vorrichtungen, Einrüstung für Montagearbeiten, Grundfláche rechteckig, aufhángen an vorh. Konstruktionen, Aufhángeebene waagerecht, direkt belastbar, Länge Gerúst/-bauteil '25' m, Breite Gerúst/-bauteil '5' m, Höhe Gerúst/-bauteil '3' m.				.....
		1,000	St	.....	.....
10.70.0130.	Erstellen Abbau Arbeitsgerúst 4 Wo Bohlenbelag Erstellen Abbau Arbeitsgerúst 4 Wo Bohlenbelag Erstellen und Abbauen Arbeits- und Schutzgerúst Bohlenbelag, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Bohlenbelag, fláchenorientiert, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit einer Gerústlage, Bohlenbelag aus Gerústbohlen d=50 mm innerhalb der Brúckenkonstruktion herstellen, Einrüstung für Montagearbeiten, Grundfláche rechteckig, Einbau und Sicherung zwischen den Konstruktionstrágern, direkt belastbar, Länge Gerúst/-bauteil '25' m, Breite Gerúst/-bauteil '5' m,				.....
		1,000	m2	.....	.....
10.70.0140.	Arbeitsgerúst erden gemäß Erdungsplan Arbeitsgerúst erden gemäß Erdungsplan Bahnerdungsplan entsprechend der örtlichen Gegebenheiten des Aufstellungsortes durch ein zugelassenes Ingenieurbúro erstellen lassen und die Freigabe durch die zustándige Stelle der DB AG einholen. Erdungen am Arbeitsgerúst gemäß freigegebenen Bahnerdungsplan von einer entsprechenden zertifizierten Firma einbauen und für den Rückbau des Arbeitsgerústes wieder ausbauen				.....
		1,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.70.0150.	STLB-Bau: 04/2022 001 Leistungsbereich: 001 Gerüstarbeiten Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Hängegerüst flächenorientiert 2kN/m2 H1 L 25 m B 5 m H 3 m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Positionsmenge = Produkt aus '.....1.....' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '.....1.....' (Gebrauchsüberlassungsdauer) Hängegerüst, flächenorientiert, DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit einer Gerüstlage, Höhenklasse H 1, mit senkrechtem Seitenschutz, einseitig, Einrüstung für Montagearbeiten, Grundfläche rechteckig, direkt belastbar, Länge Gerüst/-bauteil '25' m, Breite Gerüst/-bauteil '5' m, Höhe Gerüst/-bauteil '3' m.	1,000 StWo		
10.70.0160.	Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Bohlenbelag Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Bohlenbelag Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeitsgerüst Bohlenbelag, Positionsmenge = Produkt aus '.....1.....' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '.....1.....' (Gebrauchsüberlassungsdauer) Bohlenbelag, flächenorientiert, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit einer Gerüstlage, Bohlenbelag aus Gerüstbohlen d=50 mm innerhalb der Brückenkonstruktion , Einrüstung für Montagearbeiten, Grundfläche rechteckig, direkt belastbar, Länge Gerüst/-bauteil '25' m, Breite Gerüst/-bauteil '5' m,	1,000 m2Wo.....		
10.70.0170.	STLB-Bau: 04/2022 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Bauaufzug Material Förderhöhe 10 m Traglast 500kg aufbauen abbauen Bauaufzug für den Materialtransport DIN 12158-1, an der Außenseite von Bauwerken, Förderhöhe '10' m, max. Traglast 500 kg, Bemessungsstrom 16 A, Entfernung zwischen Stromanschluss und Aufzug bis			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	25m, Be- und Entlademöglichkeit des Aufzugs vor Ort nicht verfügbar, aufbauen und abbauen. Befestigung an Gerüst, Standfläche gewachsener Boden.	1,000	St	.....	.....
10.70.0180.	STLB-Bau: 04/2022 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Bauaufzug Material Förderhöhe 10 m Traglast 500kg vorhalten Bauaufzug für den Materialtransport DIN 12158-1, an der Außenseite von Bauwerken, Förderhöhe '10' m, max. Traglast 500 kg, Bemessungsstrom 16 A, Entfernung zwischen Stromanschluss und Aufzug bis 25m, Be- und Entlademöglichkeit des Aufzugs vor Ort nicht verfügbar, vorhalten, Befestigung an Gerüst, Standfläche gewachsener Boden, Positionsmenge = Produkt aus '.....1.....' (Vorhaltemenge) mal '.....1.....' (Vorhaltedauer).	1,000	StWo	.....	.....
10.70.0190.	STLB-Bau: 04/2022 001 Leistungsbereich: 001 Gerüstarbeiten Aufbau Abbau fahrbare Arbeitsbühne 4Wo 2kN/m2 H 4m Aufbauen, Abbauen fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Lastklasse 3 (2 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Freien.	1,000	St	.....	.....
10.70.0200.	Leistungsbereich: 014 Natur- und Betonwerksteinarbeiten Gerüstbereitstellung fahrbare Hubarbeitsbühne Verbrennerantrieb Gerüstbereitstellung: fahrbare Hubarbeitsbühnen mit Gelenk-Teleskoparm, Anhänger, Verbrennerantrieb, Traglast über 200kg bis 250kg, Arbeitshöhe bis 12m, seitliche Reichweite bis 6m, Grundeinsatzzeit (4 Wochen) einsatzbereit bereitstellen, inkl. An- und Abfahrt zur Baustelle und Einweisung einer verantwortlichen Person in die Bedienung.	1,000	St	.....	.....
10.70.0210.	Gebrauchsüberlassung Arbeitsbühne Gebrauchsüberlassung Arbeitsbühne Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeitsbühne, Positionsmenge = Produkt aus '.....1.....' (Gebrauchsüberlassungsmenge)				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mal '.....1.....' (Gebrauchsüberlassungsdauer) fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Länge Gerüst/-bauteil '5' m, Breite Gerüst/-bauteil '2' m,	1,000 ZSS	.....	.....
10.70.0220.	Gebrauchsüberlassung fahrbare Hubarbeitsbühnen mit Gelenk-Teleskoparm Gebrauchsüberlassung fahrbare Hubarbeitsbühnen mit Gelenk-Teleskoparm Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für fahrbare Hubarbeitsbühnen mit Gelenk-Teleskoparm, Positionsmenge = Produkt aus '.....1.....' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '.....1.....' (Gebrauchsüberlassungsdauer) fahrbare Hubarbeitsbühnen mit Gelenk-Teleskoparm, Anhänger, Verbrennerantrieb, Traglast über 200kg bis 250kg, Arbeitshöhe bis 12m, seitliche Reichweite bis 6m	1,000 ZSS	.....	.....
Summe 10.70.	Schutzgerüst für Brückenschwell..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: **43.1** Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.80.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen Sicherungsmaßnahmen			
10.80.0010.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.80.0020.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung 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		.....
10.80.0030.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.80.0040.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Sicherungsmaßnahmen Belastungsstoppung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen:			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		.....
10.80.0050.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung ATWS Planprüfung Prüfung der ATWS-Planung auf schriftliche Anordnung der für den Bahnbetrieb zuständige Stelle (BzS) durchführen.	1,000 psch		.....
10.80.0060.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profelfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.80.0070.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Signalisierung: Lf-Signale Langsamfahrtsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m. Richtungspfeil, als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.80.0080.	<p>Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten,</p> <p>Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.</p>	1,000 psch		.....
10.80.0090.	<p>Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung 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.</p> <p>Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.</p>	1,000 psch		.....
10.80.0100.	<p>Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	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	.....	.....
10.80.0110.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	1,000 h	.....	.....
10.80.0120.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Erdungsbesteck einschl Spannungsprüfer Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profilfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl.	1,000 psch	.....	.....
10.80.0130.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung 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.	1,000 h	.....	.....
10.80.0140.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Einsatz Bahnübergangshilfsposten Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnübergangshilfsposten. Sicherung des Straßenverkehrs vor Gefahren aus dem Eisenbahnbetrieb an einem Bahnübergang nach Weisung eines Bahnübergangspostens. Die Beistellung von Hilfsmitteln (Absperrmittel, Kommunikationsmittel) ist enthalten.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die technische BÜ-Sicherung ist nicht in Betrieb. Bahnübergangshilfsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	1,000	h	.....	.....
10.80.0150.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Einsatz transportable Lichtzeichenanlage Einsatz einer transportable Lichtzeichenanlage als technisches Hilfsmittel (TH) für den Bahnübergangsposte n (BÜP) zur technischen Sicherung von Bahnübergängen auf- und abbauen, DB zugelassenes System, einschl. Ortsbegehung, Planung, Inbetriebnahme gem. TM 2011-339 oder TM 2012-074. Anlage vorhalten und betreiben. Umfang der Sicherungsmaßnahme: während der zeitlichen Vorgaben zur Sicherung von Bahnübergängen. Anzahl der Bahnübergänge: ... St. transportable Lichtzeichenanlage Fabrikat: '.....' (Bieterangabe)	1,000	psch	.....	.....
10.80.0160.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Energieversorgung transportable Lichtzeichenanlage Verrechnungssatz für durch den Auftragnehmer bereitzustellende Energie, Energieversorgung für den Betrieb einer transportablen Lichtzeichenanlage als technisches Hilfsmittel (TH) für den Bahnübergangsposten (BÜP) gemäß Leistungsbeschreibung.	1,000	h	.....	.....
10.80.0170.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung 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.	1,000	h	.....	.....
10.80.0180.	Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller.				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **MusterVertrag** Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: **43.1** Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	1,000 h	.....	.....
10.80.0190.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen TH-BÜP aufbauen abbauen Technisches Hilfsmittel - Bahnübergangsposten (TH-BÜP), einschl. funkangesteuertem Signalgeber und Notschließfunktion, auf- und abbauen, projektieren, einschl. Ortsbegehung, Planerstellung, Vorlage zur Planprüfung, Erstellung der Anlagendokumentation, technische Funktionsabnahme vor der erstmaligen Inbetriebnahme auf der Baustelle.	1,000 St	.....	.....
10.80.0200.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen TH-BÜP betreiben Technisches Hilfsmittel - Bahnübergangsposten (TH-BÜP), einschl. funkangesteuertem Signalgeber und Notschließfunktion, betreiben, Positionsmenge = Produkt aus '.....1.....' (Betriebsmenge) mal '.....1.....' (Betriebsdauer).	1,000 Sth	.....	.....
10.80.0210.	STLB-Bau: 04/2022 097 Leistungsbereich: 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen TH-BÜP vorhalten Technisches Hilfsmittel - Bahnübergangsposten (TH-BÜP), einschl. funkangesteuertem Signalgeber und Notschließfunktion, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '.....1.....' (Vorhaltungsmenge) mal '.....1.....' (Vorhaltungsdauer).	1,000 Std	.....	.....
Summe 10.80.	Sicherungs- und bauaffine..		.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: MusterVertrag Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2
LV: 43.1 Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.90.	Instandhaltungsarbeiten (bleibt frei)				
	Summe 10.		Ge A-Stadt - B-Dorf		.....



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: **MusterVertrag** **Vertragsmanagement - nur NIG 5 / NIG 2**
LV: **43.1** **Brückenschwellenwechsel ohne Lieferung /Entsorgu..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
10.	Ge A-Stadt - B-Dorf	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.21.	LST-Zusammenhangsarbeiten	.....
10.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten	.....
10.23.	Kampfmittel	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.44.	Stopfgang nach techn. Notwendigkeit	.....
10.50.	Planumsverbesserung (konventionell)	.....
10.60.	Brückenschwellenwechsel	.....
10.70.	Schutzgerüst für Brückenschwellenwechsel	.....
10.80.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
	<hr/>	
Summe 10.	Ge A-Stadt - B-Dorf	.....

