



06.09.2021

Leistungsverzeichnis

2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal

Planung: PBVI GmbH, Karl-Marx-Allee 90a, 10243 Berlin

Anbieter: _____

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
2	LV: Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8 Fahrbetriebliche Angaben Belastung: W5, W7 und W8 <= 10.000 Lt/d W6 > 10.000 Lt/d Streckenstandard: D4 zul. Radsatzlast: 22,5 t zul. Geschwindigkeit gem VzG: W6 und W7 40 km/h W5 und W8 25 km/h	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
10.	Bereich: Allgemeine Bauleistungen	
10.10.	Titel: Technische Bearbeitung	
10.10.0010.	Bauablaufplan / Bauzeitenplan	
	Erstellung eines Bauablauf/Bauzeitenplanes für die Gewerke Oberbau / Kabeltiefbau.	
	Lieferung 3-fach und 1x in digitaler Form.	
	1,00 Psch	
10.10.0020.	Beweissicherung	
	Beweissicherung (mehrmalig).	
	Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten	
	Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Zufahrten (Ladestraße), Lager- und BE-	
	Flächen sowie Übergang zum DB-Bereich etc. als Beweissicherungsverfahren.	
	Die Dokumentation hat in Form eines Beweissicherungsprotokolls mit Fotodokumentation zu	
	erfolgen.	
	- erstmalig vor Beginn der Bauausführung	
	- sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen.	
	Übergabe der Unterlage an den AG bzw. an den Vertreter des AG (Bauüberwachung) vor Beginn und nach Beendigung	
	der Bauarbeiten in Papierform und digital.	
	1,00 Psch	
10.10.0030.	Genehmigung Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit	
	Ausnahmegenehmigung für Nachtruhe störende Arbeiten und für Sonn-/Feiertagsarbeiten des AN bei der zuständigen	
	Behörde erwirken, einschl. Dokumentation des Maschineneinsatzes, einschl. Gebühren,	
	Gewerke Oberbau / Tiefbau / Gleisentwässerung / Kabeltiefbau.	
	1,00 Psch	
	Summe Titel 10.10. Technische Bearbeitung <u> </u>	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
10.20.	Titel: Vermessung	
10.20.0010.	Bauvermessung, Absteckung durchführen	
	Vermessungsleistungen durchführen. Bau- und Detailabsteckung für folgende Gewerke: Oberbau und Kabeltiefbau. Einschließlich Dokumentation und Sicherung der einzelnen Absteckpunkte.	
	1,00 Psch	
10.20.0020.	Lichtraumengstellenmessung für Gleis 14	
	Durchführung und Dokumentation der Lichtraumengstellenmessung über den benannten Bereich als Nachweis zur Profilverfreiheit im Bereich von Zwangspunkten insbesondere gegenüber allen baulichen Anlagen und Ausrüstungsteilen insbesondere Oberleitungs- und Beleuchtungsmaste usw. Übergabe in digitaler Form auf Datenträger und in Papierform 2-fach dem AG übergeben.	
	1,00 Psch	
	Summe Titel 10.20. Vermessung	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
10.30.	Titel: Bestandsdokumentation	
10.30.0010.	Braunstrichunterlagen erstellen	
	<p>Braunstrichunterlagen für die Gewerke Oberbau und Kabeltiefbau auf Basis der Ausführungspläne erstellen und in 2facher Ausfertigung spätestens 14 Tage vor VOB-Abnahme der BÜw des AG in Papierform übergeben. Mit den Braunstricheintragungen sind alle Abweichungen gegenüber den freigegebenen Ausführungsunterlagen für o.a. Gewerke als handrevidierte Eintragungen zweifelsfrei zu dokumentieren.</p>	
	1,00 Psch	
	*Bedarfsposition	
10.30.0020.	Bestandsunterlagen einschl. Best.-pläne	
	<p>Bestandsunterlagen / Bestandspläne für die Teilgewerke Oberbau und Kabeltiefbau auf Basis eines aktuellen Gleisaußmaßes und der bestätigten Braunstricheintragungen nach erfolgter VOB Abnahme anfertigen und in digitaler Form auf Datenträger (Dateiformate PDF und DWG) und in Papierform 2-fach dem AG übergeben.</p>	
	<p>Folgende Bestandsunterlagen sind auf Basis der Ausführungspläne zu erstellen:</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Lageplan Oberbau M1:1000 und M1:500 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Handmessformulare für alle Weichen in Analogie zur DB Ril 821.2099 digital als Excel-Formular 	
	1,00 Psch	
	Summe Titel 10.30. Bestandsdokumentation	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
10.40.	Titel: Baustelleneinrichtung Gleisbau	
10.40.0010.	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsm	
	<p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteinsatz nicht gesondert vergütet wird- betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlich festen Anlagen herstellen. Bürocontainer einschl. zugehöriger Sanitäreinrichtung, ggf Baueinzäunung soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. einschließlich Energieversorgung für Heizung, Warmwasser und Beleuchtung, einschließlich Wasserversorgung und Abwasserentsorgung. Im Bürocontainer ist mind. 1 Arbeitsplatz für BüW des AG zu berücksichtigen. Vorhaltdauer: von Bauanfang bis VOB Abnahme (14 Tage nach Bauende).</p>	
	1,00 psch	
10.40.0020.	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Ei	
	<p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieses LV.</p>	
	1,00 psch	
	*Bedarfsposition	
10.40.0030.	Beleuchtung Baustelle aufbauen betreiben abbauen	
	<p>Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge.</p>	
	100,00 m	
	*Leitbeschreibung	
10.40.0040.	Lagerplatz als Zwischenlager Ausbaustoffe <=Z2, Neubaustoffe	
	<p>Lagerplatz als Zwischenlager für alle nicht kontaminierten Ausbaustoffe und Neubaustoffe, einrichten und räumen. Einschließlich aller Kosten für Anmietung, Einzäunung und Einrichtung von Zufahrten gem. Baubeschreibung. Kosten für Beweissicherung werden gesondert vergütet.</p>	
	1.000,00 m2	
1	Vorhaltdauer	
	Vorhaltdauer bis 2 Wochen nach VOB-Abnahme.	
	*Leitbeschreibung *Bedarfsposition	
10.40.0050.	Lagerplatz als Zwischenlager Ausbaustoffe > Z2	
	<p>Lagerplatz als Zwischenlager für belastete Ausbaustoffe > Z2 einrichten und räumen. Wasserundurchlässige Abdichtung, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen. Einschließlich aller Kosten für Anmietung, Einzäunung und Einrichtung von Zufahrten gem. Baubeschreibung. Kosten für Beweissicherung werden gesondert vergütet.</p>	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
	<p>***Fortsetzung*** 10.40.0050. Lagerplatz als Zwischenlager Ausbaustoffe > Z2</p> <p>*Leitbeschreibung *Bedarfsposition</p> <p style="text-align: right;">1.000,00 m2</p>	
1	<p>Vorhaltdauer Vorhaltdauer bis 2 Wochen nach VOB-Abnahme.</p>	
10.40.0060.	<p>*Leitbeschreibung</p> <p>Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz einrichten räumen Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen, einschl. aller Nebenarbeiten, Lager für Schienenstapel, Unterlagshölzer und Zwischenlagen sind vom AN zu stellen.</p> <p style="text-align: right;">300,00 m2</p>	
1	<p>Vorhaltdauer Vorhaltdauer bis 2 Wochen nach VOB-Abnahme.</p>	
	<p>Summe Titel 10.40. Baustelleneinrichtung Gleisbau</p>	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
10.50.	Titel: Interne Baustellenlogistik	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097	
10.50.0010.	Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal	
	Baustellenlogistik für folgende Teilleistungen, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienegebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne.	
	1,00 St	
1	Transport beigestellter Baustoffe des AG	
	Baustellenlogistik nach Technologie des AN für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses für alle Transporte von und zur sowie innerhalb der Baustelle unabhängig von der Transportart (Straße/Schiene). Dazu zählen auch die Transporte der vom AG beigestellten Materialien von den entsprechenden Lagerplätzen des AG innerhalb des RBF Wustermark. Transportentfernung bis ca. 1,5 km.	
	Summe Titel 10.50. Interne Baustellenlogistik _____	
	Summe Bereich 10. Allgemeine Bauleistungen _____	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
20.	Bereich: Weichenerneuerung Weiche 5	
20.10.	Titel: Zusammenhangsarbeiten	
	*Leitbeschreibung	
20.10.0010.	Vorhandenen Kabelkanal gegen Beschädigung sichern	
	Vorhandenen Kabelkanal gegen Beschädigungen schützen und vor Lageverschiebungen sichern. Schutzmaßnahme durch Abdecken mit Holzbohlen und Abstützen mit Holzbohlen und Stahldornen. Schutz - und Sicherungseinrichtungen einbauen, vorhalten, unterhalten und ausbauen. Betonkabelkanal , Größen I - I II mit innen- und aufliegendem Deckel.	
	35,00 m	
1	Örtlichkeit	
	35 m KK Gr. I- i.F., bahnrechts Weiche 5	
	*Leitbeschreibung	
20.10.0020.	Schiene aufladen, abladen von Bahnwagen niederbordig	
	Schiene am Lagerplatz des AG aufladen, verfahren und abladen, auf niederbordige Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, am Bereitstellungsplatz, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 5 bis 15 m. Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen.	
	44,00 m	
1	Schienenabzugsvorrichtung durch AN	
	Az-Führer und Gerät zum Abladen mit Bedienpersonal durch AN.	
2	Örtlichkeit Einbau	
	2x 5,40 m vor WA W5	
	2x 4,53 m Wvb W5 - W8	
	2x 12,03 m Wvb W5 - W7	
	*Grundposition 1	
20.10.0030.	Lieferung Gleisschotter - Grundsotter -	
	Aufgearbeiteter Gleisschotter (RC-Schotter), gebrochen, Güte und Beschaffenheit gemäß DBS 918 061 und DIN EN 13450, Körnung 31,5 - 63 mm. Lieferung frei Baustelle, Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, einschließlich abladen im Baustellenbereich.	
	14,00 t	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
20.10.0040.	*Alternativposition 1.1 beigestellter Bettungsstoff aufladen, abladen - Grundsotter - Bettungsstoff aufladen am Bereitstellungsplatz und abladen im Baustellenbereich, verteilen. Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen.	14,00 t	nur Einheitspreis
20.10.0050.	*Grundposition 2 Lieferung Gleissotter - Füllsotter - Aufgearbeiteter Gleissotter (RC-Sotter), gebrochen, Güte und Beschaffenheit gemäß DBS 918 061 und DIN EN 13450, Körnung 31,5 - 63 mm. Lieferung frei Baustelle, Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, einschließlich abladen im Baustellenbereich.	57,00 t	
20.10.0060.	*Alternativposition 2.1 beigestellter Bettungsstoff aufladen, abladen - Füllsotter - Bettungsstoff aufladen am Bereitstellungsplatz und abladen im Baustellenbereich, verteilen. Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen.	57,00 t	nur Einheitspreis
20.10.0070.	*Leitbeschreibung Einfassungsrahmen für Weichenantrieb ausbauen Weichenantriebseinfassung bestehend aus Betonplatten 50x50x5 cm ausbauen, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten, überschüssiges Material durch AN fachgerecht entsorgen.	1,00 St	
1	Weichenkurbelplatte zur Wiederverwendung Einschließlich Weichenkurbelplatte zur Wiederverwendung seitlich lagern.		
20.10.0080.	*Leitbeschreibung Einfassungsrahmen für Weichenantrieb liefern und einbauen Einfassungsrahmen für Weichenantrieb Betonfertigteil, Beton C 30/37, Ausführung als U-förmiger Rahmen liefern und einbauen, Länge 1800 mm Breite 1200 mm Höhe 200 mm Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten, überschüssiges Material durch AN fachgerecht entsorgen.	1,00 St	
1	Wiedereinbau Weichenkurbelplatte Einschl. Wiedereinbau der Weichenkurbelplatte.		

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
20.10.0090.	Spurhaltestangen ausbauen Spurhaltestangen ausbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, aufladen, transportieren und abladen zur Wiederverwendung auf Lagerfläche des AG, Transportweg über 1000 bis 2000 m abgerechnet wird nach Anzahl der Spurstangen. 4,00 St	
	Summe Titel 20.10. Zusammenhangsarbeiten	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
20.40.	Titel: Oberbauarbeiten		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097		
20.40.0010.	Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.		
		2,00 St	
1	Örtlichkeit Trennschnitte mech. 2 x vor WA (Anschluss an Bestand)		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097		
20.40.0020.	Weiche Weichenendteil ausbauen Teile beschriften Fahrbahnenteile lösen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Teile beschriften, Fahrbahn auf die Regellängen der Weichengroßteile mechanisch trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, Fahrbahnenteile von den Schwellen lösen und zur Übergabestelle transportieren, Schwellen versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.		
		1,00 St	
1	Ausbauen und Zwischenlagern Weichengrenzzeichen. 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und bis zum Wiedereinbau zwischenlagern.		
2	Verbleib Fahrbahn Die Weichenfahrbahn in Weichengroßteilen, beschriftet im Bereich der Zwischenlagerfläche (BE-Fläche) an der Hinterkante der Ladestraße ablegen, lagern und AG übergeben. Transportweg über 200 - 500 m.		
3	Verbleib Schwellensatz Die Entsorgung des Schwellensatzes wird gesondert vergütet.		
	STLB-Bau 10/2019 097		
20.40.0030.	Fahrschiene ausbauen Fahrschiene ausbauen, seitlich lagern, Länge der auszubauenden Schiene über 5 bis 10 m, Schienenkleineisen auf Bahnwagen verladen, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1667 - St.		
		35,00 m	
20.40.0040.	Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 30-35cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen, verfahren, auf der Zwischenlagerfläche aufhalden, nach erfolgter Beprobung verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN. Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet. Transporte sind Bestandteil der Baustellenlogistikposition.		
		38,50 m3	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
20.40.0050.	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097 Bettung aufn. transp. einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D bis Bettung seitlich gelagert, aufnehmen, transportieren, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke bis 15 cm.	14,00 t	
1	Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4 cm unter Unterkante neuer Schwelle		
2	Gestellung Transportmittel durch AN Transportmittel nach Wahl des AN durch den AN. Einschl. Bedienpersonal nach Erfordernis.		
20.40.0060.	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, in Einzelteilen an der Einbaustelle gelagert, montieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Weichengrenzzeichen einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,00 St	
1	Vormontage am Einbauort Weiche in Einzelstoffen nach Wahl des AN direkt an der Einbaustelle montieren und einbauen (im Loch möglich).		
20.40.0070.	*Leitbeschreibung Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 10 bis 15 m, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m bzw. seitliches Versetzen vom Randbereich bis 3 m, Schienenkleineisen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	44,00 m	
1	Kleineisen Erneuerung Kleineisen mit Spannklemmen Sk12, Hakenschraube und zugehöriger Mutter, einschließlich Lieferung Kleineisen durch AN		
Summe Titel 20.40. Oberbauarbeiten			

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
20.41.	Titel: Stopf- und Richt-Arbeiten		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097		
20.41.0010.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, im Baustellenbereich, verteilen, Ausführung gemäß Zeichnung.	57,00 t	
1	in mehreren Arbeitsgängen In Weiche/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.		
2	Gestellung Transportmittel durch AN Transportmittel nach Wahl des AN, Bahn bzw. Straße möglich. Transportmittel stellt AN, Bedienpersonal stellt der AN.		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097		
20.41.0020.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	66,00 m	
1	einschl. Weichenendteil einschl. Weichenendteil		
	*Leitbeschreibung		
20.41.0030.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. 2.Stabil. Verschieb. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit zwei Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 20 cm 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, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	66,00 m	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
1	einschl. Weichenendteil einschl. Weichenendteil		
2	Weichenform Weichenform Einbau EW 49-190-1:9 B		
	Anschlussstopfung Die folgenden Positionen betreffen die Stopfung der anschließenden Gleisabschnitte		
	STLB-Bau 10/2019 097		
20.41.0040.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	10,00 m	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097		
20.41.0050.	Gleis stopfen richten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen, Oberbauanordnung: - K - 49 - 1667 - St.	10,00 m	
1	Örtlichkeit Anschluss an den Bestand, Bauanfang vor WA		
Summe Titel 20.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
20.42.	Titel: Schweißarbeiten	
20.42.0010.	STLB-Bau 10/2019 097	
	Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte	
	Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	
	168,00 m	
20.42.0020.	STLB-Bau 10/2019 097	
	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49	
	Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	
	16,00 St	
20.42.0030.	STLB-Bau 10/2019 097	
	Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen	
	Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	
	2,00 St	
20.42.0040.	STLB-Bau 10/2019 097	
	Herzstück bearbeiten entgraten schleifen	
	Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	
	1,00 St	
	Summe Titel 20.42. Schweißarbeiten	
	Summe Bereich 20. Weichenerneuerung Weiche 5	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
30.	Bereich: Weichenerneuerung Weiche 6		
30.20.	Titel: Zusammenhangsarbeiten		
	*Leitbeschreibung		
30.20.0010.	Vorhandenen Kabelkanal gegen Beschädigung sichern Vorhandenen Kabelkanal gegen Beschädigungen schützen und vor Lageverschiebungen sichern. Schutzmaßnahme durch Abdecken mit Holzbohlen und Abstützen mit Holzbohlen und Stahldornen. Schutz - und Sicherungseinrichtungen einbauen, vorhalten, unterhalten und ausbauen. Betonkabelkanal , Größen I - I II mit innen- und aufliegendem Deckel.	10,00 m	
1	Örtlichkeit 10 m KK Gr. I-i.F. bahnlinks und -rechts W6 einschl. Hohlschwelle im Bereich der Hohlschwelle am WA.		
30.20.0020.	Hohlschwelle sichern Hohlschwelle in ihrer Lage vor Beschädigungen sichern. Bauart: FEW Lage 2,4 m vor WA W6 Hohlschwelle kann nicht ausgebaut werden!	1,00 St	
	*Leitbeschreibung		
30.20.0030.	Schiene aufladen, abladen von Bahnwagen niederbordig Schiene am Lagerplatz des AG aufladen, verfahren und abladen, auf niederbordige Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, am Bereitstellungsplatz, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 5 bis 15 m. Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen.	50,00 m	
1	Schienenabzugsvorrichtung durch AN Az-Führer und Gerät zum Abladen mit Bedienpersonal durch AN.		
2	Örtlichkeit Einbau 1x 6,60 m vor WA W6 2x 7,80 m Wvb W6 - W7 2x 10,20 m Gl. 7		
	*Grundposition 3		
30.20.0040.	Lieferung Gleisschotter - Grundsotter - Aufgearbeiteter Gleisschotter (RC-Schotter), gebrochen, Güte und Beschaffenheit gemäß DBS 918 061 und DIN EN 13450, Körnung 31,5 - 63 mm. Lieferung frei Baustelle, Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, einschließlich abladen im Baustellenbereich.		

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
	<p>***Fortsetzung*** 30.20.0040. Lieferung Gleisschotter - Grundsotter -</p> <p>*Grundposition 3</p> <p style="text-align: right;">18,00 t</p>	
30.20.0050.	<p>*Alternativposition 3.1</p> <p>beigestellter Bettungsstoff aufladen, abladen - Grundsotter -</p> <p>Bettungsstoff aufladen am Bereitstellungsplatz und abladen im Baustellenbereich, verteilen.</p> <p>Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen.</p> <p style="text-align: right;">18,00 t</p>	nur Einheitspreis
30.20.0060.	<p>*Grundposition 4</p> <p>Lieferung Gleisschotter - Füllschotter -</p> <p>Aufgearbeiteter Gleisschotter (RC-Schotter), gebrochen, Güte und Beschaffenheit gemäß DBS 918 061 und DIN EN 13450, Körnung 31,5 - 63 mm.</p> <p>Lieferung frei Baustelle,</p> <p>Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, einschließlich abladen im Baustellenbereich.</p> <p style="text-align: right;">73,00 t</p>	
30.20.0070.	<p>*Alternativposition 4.1</p> <p>beigestellter Bettungsstoff aufladen, abladen - Füllschotter -</p> <p>Bettungsstoff aufladen am Bereitstellungsplatz und abladen im Baustellenbereich, verteilen.</p> <p>Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen.</p> <p style="text-align: right;">73,00 t</p>	nur Einheitspreis
30.20.0080.	<p>Spurhaltestangen ausbauen</p> <p>Spurhaltestangen ausbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, aufladen, transportieren und abladen zur Wiederverwendung auf Lagerfläche des AG, Transportweg über 1000 bis 2000 m abgerechnet wird nach Anzahl der Spurstangen.</p> <p style="text-align: right;">3,00 St</p>	
Summe Titel 30.20. Zusammenhangsarbeiten		

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
30.40.	Titel: Oberbauarbeiten		
	*Leitbeschreibung STL-Bau 10/2019 097		
30.40.0010.	Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.		
		7,00 St	
1	Örtlichkeit Trennschnitte mech. 2x Anschluss an Bestand 1x Ersatzschiene zur Reduzierung vorh. Schweißungen 2x vor WA 2x am Bauende Gleis 7 (Anschluss an Bestand)		
	*Leitbeschreibung STL-Bau 10/2019 097		
30.40.0020.	Weiche Weichenendteil ausbauen Fahrbahnteile lösen laden Schwellen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und versandfertig verladen, Schwellen versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.		
		1,00 St	
1	Ausbauen und Zwischenlagern Weichengrenzzeichen. 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und bis zum Wiedereinbau zwischenlagern.		
2	Verbleib Ausbaustoffe Die Entsorgung / Verschrottung wird gesondert vergütet.		
	STLB-Bau 10/2019 097		
30.40.0030.	Fahrschiene ausbauen Fahrschiene ausbauen, seitlich lagern, Länge der auszubauenden Schiene über 15 bis 20 m, Schienenkleineisen auf Bahnwagen verladen, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1667 - B.		
		75,00 m	
30.40.0040.	Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 30-35cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen, verfahren, auf der Zwischenlagerfläche aufhalden, nach erfolgter Beprobung verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN. Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet. Transporte sind Bestandteil der Baustellenlogistikposition.		
		56,00 m3	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
30.40.0050.	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097 Schwelle ausbauen Schwelle ausbauen, bei abgebauter Schiene, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, Bettung ausbauen, in zusammenhängenden Abschnitten, Oberbauanordnung Ausbau: - W - 49 - 1667 - B 70.	25,00 St	
1	Verbleib Schwellen Die Schwellen im Bereich der Zwischenlagerfläche (BE-Fläche) an der Hinterkante der Ladestraße ablegen, lagern und AG übergeben. Transportweg über 200 - 500 m.		
30.40.0060.	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097 Bettung aufn. transp. einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D bis Bettung seitlich gelagert, aufnehmen, transportieren, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke bis 15 cm.	18,00 t	
1	Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle		
2	Gestellung Transportmittel durch AN Transportmittel nach Wahl des AN durch den AN. Einschl. Bedienpersonal nach Erfordernis.		
30.40.0070.	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, in Einzelteilen an der Einbaustelle gelagert, montieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Weichengrenzzeichen einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,00 St	
1	Vormontage auf Weichenvormontagefläche Weiche in Einzelstoffen im BE-Bereich zwischengelagert. Weiche in Weichengroßteilen vormontieren.		
2	Einbau mit WBK Ausführung mit Weichenbaukran des AN.		

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.
 Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
30.40.0080.	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097 Schwelle einbauen Schwelle einbauen, bei abgebauter Schiene, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m, Bettung ausbauen, Schwelle ist aufgeplattet, in zusammenhängenden Abschnitten, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B 90.	25,00 St	
1	Örtlichkeit B90 nur vor WA Weiche 6		
30.40.0090.	*Leitbeschreibung Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 10 bis 20 m, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m bzw. seitliches Versetzen vom Randbereich bis 3 m, Schienenkleineisen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	75,00 m	
1	Kleineisen Erneuerung Kleineisen mit Spannklemmen Skl12, Hakenschraube und zugehöriger Mutter, einschließlich Lieferung Kleineisen durch AN		
Summe Titel 30.40. Oberbauarbeiten			

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
30.41.	Titel: Stopf- und Richt-Arbeiten		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097		
30.41.0010.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, im Baustellenbereich, verteilen, Ausführung gemäß Zeichnung.	73,00 t	
1	in mehreren Arbeitsgängen In Weiche/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.		
2	Gestellung Transportmittel durch AN Transportmittel nach Wahl des AN, Bahn bzw. Straße möglich. Transportmittel stellt AN, Bedienpersonal stellt der AN.		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097		
30.41.0020.	Weichenrichtung feststellen Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	67,00 m	
1	einschl. Weichenendteil einschl. Weichenendteil		
	*Leitbeschreibung		
30.41.0030.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. 2.Stabil. Verschieb. Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit zwei Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 20 cm 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, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	67,00 m	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
1	einschl. Weichenendteil einschl. Weichenendteil	
2	Weichenform Weichenform Einbau EW 49-190-1:9 B STLB-Bau 10/2019 097	
30.41.0040.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln. 15,00 m	
30.41.0050.	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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 gem. Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet. 15,00 m	
1	Oberbauanordnung Oberbauanordnung vor WA W6: 15 m - W-49-B90-1667	
30.41.0060.	Anschlussstopfung Die folgenden Positionen betreffen die Stopfung der anschließenden Gleisabschnitte STLB-Bau 10/2019 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln. 20,00 m	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
30.41.0070.	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097 Gleis stopfen richten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen. 20,00 m	
1	Örtlichkeit Anschluss an den Bestand: - 10 m Bauanfang vor WA W-49-B70-1667 - 10 m Bauende Gleis 7 K-49-B-1667	
	Summe Titel 30.41. Stopf- und Richt-Arbeiten	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
30.42.	Titel: Schweißarbeiten	
30.42.0010.	STLB-Bau 10/2019 097	
	Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte	
	Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	
	255,00 m	
30.42.0020.	STLB-Bau 10/2019 097	
	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49	
	Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	
	19,00 St	
30.42.0030.	STLB-Bau 10/2019 097	
	Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen	
	Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	
	2,00 St	
30.42.0040.	STLB-Bau 10/2019 097	
	Herzstück bearbeiten entgraten schleifen	
	Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	
	1,00 St	
	Summe Titel 30.42. Schweißarbeiten	
	Summe Bereich 30. Weichenerneuerung Weiche 6	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
40.	Bereich: Weichenerneuerung Weiche 7		
40.20.	Titel: Zusammenhangsarbeiten		
	*Leitbeschreibung		
40.20.0010.	Schiene aufladen, abladen von Bahnwagen niederbordig Schiene aufladen und abladen, auf niederbordige Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, am Bereitstellungsplatz, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 5 bis 15 m. Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen.	35,00 m	
1	Schienenabzugsvorrichtung durch AN Az-Führer und Gerät zum Abladen mit Bedienpersonal durch AN.		
2	Örtlichkeit Einbau 2x 7,10 m ESS W7 in Wvb W7 - W10 2x 10,10 m Anschluss Gl. 8		
	*Grundposition 5		
40.20.0020.	Lieferung Gleisschotter - Grundsotter - Aufgearbeiteter Gleisschotter (RC-Schotter), gebrochen, Güte und Beschaffenheit gemäß DBS 918 061 und DIN EN 13450, Körnung 31,5 - 63 mm. Lieferung frei Baustelle, Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, einschließlich abladen im Baustellenbereich.	20,00 t	
	*Alternativposition 5.1		
40.20.0030.	beigestellter Bettungsstoff aufladen, abladen - Grundsotter - Bettungsstoff aufladen am Bereitstellungsplatz und abladen im Baustellenbereich, verteilen. Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen.	20,00 t	nur Einheitspreis
	*Grundposition 6		
40.20.0040.	Lieferung Gleisschotter - Füllschotter - Aufgearbeiteter Gleisschotter (RC-Schotter), gebrochen, Güte und Beschaffenheit gemäß DBS 918 061 und DIN EN 13450, Körnung 31,5 - 63 mm. Lieferung frei Baustelle, Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, einschließlich abladen im Baustellenbereich.	81,00 t	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
40.20.0050.	*Alternativposition 6.1 beigestellter Bettungsstoff aufladen, abladen - Füllschotter - Bettungsstoff aufladen am Bereitstellungsplatz und abladen im Baustellenbereich, verteilen. Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen. 81,00 t _____	nur Einheitspreis _____
	Summe Titel 40.20. Zusammenhangsarbeiten	_____

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
40.40.	Titel: Oberbauarbeiten		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097		
40.40.0010.	Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.		
		4,00 St	
1	Örtlichkeit Trennschnitte mech. 2x am Bauende vor WA W10 (Anschluss an Bestand) 2x am Bauende Gleis 8 (Anschluss an Bestand)		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097		
40.40.0020.	Weiche Weichenendteil ausbauen Fahrbahnteile lösen laden Schwellen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und versandfertig verladen, Schwellen versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - DKW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.		
		1,00 St	
1	Ausbauen und Zwischenlagern Weichengrenzzeichen. 2 St Weichengrenzzeichen ausbauen und bis zum Wiedereinbau zwischenlagern.		
2	Verbleib Ausbaustoffe Die Entsorgung / Verschrottung wird gesondert vergütet.		
	STLB-Bau 10/2019 097		
40.40.0030.	Fahrschiene ausbauen Fahrschiene ausbauen, seitlich lagern, Länge der auszubauenden Schiene über 10 bis 15 m, Schienenkleineisen auf Bahnwagen verladen, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.		
		53,00 m	
40.40.0040.	Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 30-35cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen, verfahren, auf der Zwischenlagerfläche aufhalden, nach erfolgter Beprobung verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN. Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet. Transporte sind Bestandteil der Baustellenlogistikposition.		
		57,00 m3	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
40.40.0050.	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097 Bettung aufn. transp. einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D bis Bettung seitlich gelagert, aufnehmen, transportieren, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke bis 15 cm.	20,00 t	
1	Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle		
2	Gestellung Transportmittel durch AN Transportmittel nach Wahl des AN durch den AN. Einschl. Bedienpersonal nach Erfordernis.		
40.40.0060.	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, in Einzelteilen an der Einbaustelle gelagert, montieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Weichengrenzzeichen einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, AN stellt Hebezeug, Einbau: - DKW - 49 - 190 - 1 : 9 - B.	1,00 St	
1	Vormontage auf Weichenvormontagefläche Weiche in Einzelstoffen im BE-Bereich zwischengelagert. Weiche in Weichengroßteilen vormontieren.		
2	Einbau mit WBK Ausführung mit Weichenbaukran des AN.		
40.40.0070.	*Leitbeschreibung Fahrschiene einbauen Fahrschiene einbauen, seitlich gelagert, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 10 bis 15 m, einschl. Verziehen über 10 bis 20 m bzw. seitliches Versetzen vom Randbereich bis 3 m, Schienenkleineisen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	53,00 m	
1	Kleineisen Erneuerung Kleineisen mit Spannklemmen Sk112, Hakenschraube und zugehöriger Mutter, einschließlich Lieferung Kleineisen durch AN		
Summe Titel 40.40. Oberbauarbeiten			

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
40.41.	Titel: Stopf- und Richt-Arbeiten	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097	
40.41.0010.	Bettungsstoff abladen	
	Bettungsstoff abladen, im Baustellenbereich, verteilen, Ausführung gemäß Zeichnung.	
	81,00 t	
1	in mehreren Arbeitsgängen	
	In Weiche/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.	
2	Gestellung Transportmittel durch AN	
	Transportmittel nach Wahl des AN, Bahn bzw. Straße möglich. Transportmittel stellt AN, Bedienpersonal stellt der AN.	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097	
40.41.0020.	Weichenrichtung feststellen	
	Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	
	130,00 m	
1	einschl. Weichenendteil	
	einschl. Weichenendteil	
	*Leitbeschreibung	
40.41.0030.	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. 2.Stabil. Verschieb.	
	Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit zwei Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 20 cm 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, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	
	130,00 m	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
1	einschl. Weichenendteil einschl. Weichenendteil	
2	Weichenform Weichenform Einbau DKW 49-190-1:9 B	
	Anschlussstopfung Die folgenden Positionen betreffen die Stopfung der anschließenden Gleisabschnitte	
	STLB-Bau 10/2019 097	
40.41.0040.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.	
	Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.	
	16,50 m	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097	
40.41.0050.	Gleis stopfen richten elektr. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine	
	Gleis stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	
	16,50 m	
1	Örtlichkeit	
	Anschluss an den Bestand:	
	- 6,50 m Bauende vor WA W10	Ks-49-H-1667
	- 10,00 m Bauende Gleis 8	K-49-B-1667
	Summe Titel 40.41. Stopf- und Richt-Arbeiten _____	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
40.42.	Titel: Schweißarbeiten	
	STLB-Bau 10/2019 097	
40.42.0010.	Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte	
	Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	
	173,00 m	
	STLB-Bau 10/2019 097	
40.42.0020.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54	
	Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	
	28,00 St	
	STLB-Bau 10/2019 097	
40.42.0030.	Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen	
	Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	
	2,00 St	
	STLB-Bau 10/2019 097	
40.42.0040.	Herzstück bearbeiten entgraten schleifen	
	Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	
	1,00 St	
	Summe Titel 40.42. Schweißarbeiten	
	Summe Bereich 40. Weichenerneuerung Weiche 7	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
50.	Bereich: Weichenerneuerung Weiche 8	
50.20.	Titel: Zusammenhangsarbeiten	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 002	
50.20.0010.	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m GU UL	
	<p>Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profulgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit 4 Bodengruppen, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 UL DIN 18196 (leicht plastischer Schluff), Bodengruppe 3 TL DIN 18196 (leicht plastischer Ton), Bodengruppe 4 TM DIN 18196 (mittelplastischer Ton), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p style="text-align: right;">1,00 m3</p>	
1	Örtlichkeit	
	<p>Im gesamten Umbaubereich sind Suchschachtungen zur Ermittlung der genauen Lage erdverlegter Kabel und Leitungen vor Baubeginn in allen kritischen Bereichen vorzunehmen. Genaue Festlegung der Örtlichkeit im Rahmen der Kabeleinweisung. Die Suchgräben sind später wieder zu verfüllen und verdichten. Die Vorschriften der Versorgungsunternehmen sind zu beachten.</p>	
	*Grundposition 7	
50.20.0020.	Lieferung Gleisschotter - Grundsotter -	
	<p>Aufgearbeiteter Gleisschotter (RC-Schotter), gebrochen, Güte und Beschaffenheit gemäß DBS 918 061 und DIN EN 13450, Körnung 31,5 - 63 mm. Lieferung frei Baustelle, Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, einschließlich abladen im Baustellenbereich.</p> <p style="text-align: right;">15,00 t</p>	
	*Alternativposition 7.1	
50.20.0030.	beigestellter Bettungsstoff aufladen, abladen - Grundsotter -	
	<p>Bettungsstoff aufladen am Bereitstellungsplatz und abladen im Baustellenbereich, verteilen. Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen.</p> <p style="text-align: right;">15,00 t</p>	
	nur Einheitspreis	
	*Grundposition 8	
50.20.0040.	Lieferung Gleisschotter - Füllschotter -	
	<p>Aufgearbeiteter Gleisschotter (RC-Schotter), gebrochen, Güte und Beschaffenheit gemäß DBS 918 061 und DIN EN 13450, Körnung 31,5 - 63 mm. Lieferung frei Baustelle, Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, einschließlich abladen im Baustellenbereich.</p> <p style="text-align: right;">58,00 t</p>	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
50.20.0050.	<p>*Alternativposition 8.1</p> <p>beigestellter Bettungsstoff aufladen, abladen - Füllschotter - Bettungsstoff aufladen am Bereitstellungsplatz und abladen im Baustellenbereich, verteilen. Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen.</p>	58,00 t	nur Einheitspreis
50.20.0060.	<p>*Leitbeschreibung</p> <p>Einfassungsrahmen für Weichenantrieb ausbauen Weichenantriebseinfassung bestehend aus Betonplatten 50x50x5 cm ausbauen, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten, überschüssiges Material durch AN fachgerecht entsorgen.</p>	1,00 St	
1	<p>Weichenkurbelplatte zur Wiederverwendung Einschließlich Weichenkurbelplatte zur Wiederverwendung seitlich lagern.</p>		
50.20.0070.	<p>Kabelgraben und Muffenloch in Handschachtung Herstellung Kabeltiefbauarbeiten für Kabelverlängerung Weiche 8 wie folgt:</p> <p>1) Herstellung Kabelgraben in Handschachtung. Tiefe 0,8 m, Breite 0,4 m, Länge 5,0 m,</p> <p>2) Herstellung Muffenloch in Handschachtung. Tiefe 0,8 m, Durchmesser 1,0 m,</p> <p>Boden im Baufeld seitlich lagern, Kabelgraben und Muffengrube nach erfolgter Kabelverlängerung lagenweise verfüllen und verdichten, einschl. Kabelwarnband 50 cm über Kabellage. Kabelverlegung und Montage durch Fachgewerk LST.</p>	1,00 Psch	
50.20.0090.	<p>*Leitbeschreibung</p> <p>Einfassungsrahmen für Weichenantrieb liefern und einbauen Einfassungsrahmen für Weichenantrieb Betonfertigteil, Beton C 30/37, Ausführung als U-förmiger Rahmen liefern und einbauen, Länge 1800 mm Breite 1200 mm Höhe 200 mm Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten, überschüssiges Material durch AN fachgerecht entsorgen.</p>	1,00 St	
1	<p>Wiedereinbau Weichenkurbelplatte Einschl. Wiedereinbau der Weichenkurbelplatte.</p>		

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
50.20.0100.	Spurhaltestangen ausbauen Spurhaltestangen ausbauen, zusammen mit anderen Arbeiten, aufladen, transportieren und abladen zur Wiederverwendung auf Lagerfläche des AG, Transportweg über 1000 bis 2000 m abgerechnet wird nach Anzahl der Spurstangen. 1,00 St	
	Summe Titel 50.20. Zusammenhangsarbeiten	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
50.40.	Titel: Oberbauarbeiten	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097	
50.40.0010.	Fahrschiene trennen mech.	
	Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	
	2,00 St	
1	Örtlichkeit	
	Trennschnitte mech.	
	2x am Bauende Gleis 13 (Anschluss an Bestand)	
50.40.0020.	Weiche Weichenendteil ausbauen Teile beschriften Fahrbahnteile lösen	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097	
	Weiche und Weichenendteil ausbauen, Teile beschriften, Fahrbahn auf die Regellängen der Weichengroßteile mechanisch trennen, Schotter ausbauen wird gesondert vergütet, Fahrbahnteile von den Schwellen lösen und zur Übergabestelle transportieren, Fahrbahnteile und Schwellen getrennt versandfertig verladen, Einzel- und Kleineisenteile sammeln und versandfertig verladen, AN stellt Hebezeug, AN stellt Bahnwagen zur Verladung der Stoffe, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.	
	1,00 St	
1	Ausbauen und Zwischenlagern Weichengrenzzeichen.	
	1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und bis zum Wiedereinbau zwischenlagern.	
2	Verbleib Fahrbahn	
	Die Weichenfahrbahn in Weichengroßteilen aufladen, transportieren und abladen	
	zur Wiederverwendung auf Lagerfläche des AG, Transportweg über 1000 bis 2000 m.	
3	Verbleib Schwellensatz	
	Die Entsorgung des Schwellensatzes wird gesondert vergütet.	
50.40.0030.	Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 30-35cm	
	Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen, verfahren, auf der Zwischenlagerfläche aufhalden, nach erfolgter Beprobung verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 30 bis 35 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN. Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet. Transporte sind Bestandteil der Baustellenlogistikposition.	
	45,50 m3	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
50.40.0040.	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097 Bettung aufn. transp. einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D bis Bettung seitlich gelagert, aufnehmen, transportieren, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke bis 15 cm. 15,00 t	
1	Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle	
2	Gestellung Transportmittel durch AN Transportmittel nach Wahl des AN durch den AN. Einschl. Bedienpersonal nach Erfordernis.	
50.40.0050.	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097 Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, in Einzelteilen an der Einbaustelle gelagert, montieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, Weichengrenzzeichen einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, AN stellt Hebezeug, Einbau: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - B. 1,00 St	
1	Vormontage am Einbauort Weiche in Einzelstoffen nach Wahl des AN direkt an der Einbaustelle montieren und einbauen (im Loch möglich).	
Summe Titel 50.40. Oberbauarbeiten		

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
50.41.	Titel: Stopf- und Richt-Arbeiten	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097	
50.41.0010.	Bettungsstoff abladen	
	Bettungsstoff abladen, im Baustellenbereich, verteilen, Ausführung gemäß Zeichnung.	
	58,00 t	
1	in mehreren Arbeitsgängen	
	In Weiche/Gleis in mehreren Arbeitsgängen einbringen.	
2	Gestellung Transportmittel durch AN	
	Transportmittel nach Wahl des AN, Bahn bzw. Straße möglich. Transportmittel stellt AN, Bedienpersonal stellt der AN.	
50.41.0020.	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097	
	Weichenrichtung feststellen	
	Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.	
	68,00 m	
1	einschl. Weichenendteil	
	einschl. Weichenendteil	
50.41.0030.	*Leitbeschreibung	
	Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. 2.Stabil. Verschieb.	
	Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit zwei Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 20 cm 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, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	
	68,00 m	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.
Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
1	einschl. Weichenendteil einschl. Weichenendteil	
2	Weichenform Weichenform Einbau EW 49-190-1:9 B	
Summe Titel 50.41. Stopf- und Richt-Arbeiten _____		

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
50.42.	Titel: Schweißarbeiten	
	STLB-Bau 10/2019 097	
50.42.0010.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49	
	Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	
	18,00 St	
	STLB-Bau 10/2019 097	
50.42.0020.	Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen	
	Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	
	2,00 St	
	STLB-Bau 10/2019 097	
50.42.0030.	Herzstück bearbeiten entgraten schleifen	
	Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	
	1,00 St	
	Summe Titel 50.42. Schweißarbeiten	
	Summe Bereich 50. Weichenerneuerung Weiche 8	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.
Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
60.	Bereich: Schwellenwechsel Gleis 13 Einzelschwellenwechsel Die nachfolgenden Positionen beschreiben den Einzelschwellenwechsel mit Schwellenwechsler, Schienen bleiben eingebaut.	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
60.20.	Titel: Zusammenhangsarbeiten	
	*Leitbeschreibung	
60.20.0010.	Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen niederbordig Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf niederbordige Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, am Bereitstellungsplatz, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 1000 bis 2000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m. Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen.	
	140,00 St	
1	Beistellung Schwellen AG Verladung und Transport beigestellter Schwellen des AG	
	*Grundposition 9	
60.20.0020.	Lieferung Gleisschotter - Füllschotter - Aufgearbeiteter Gleisschotter (RC-Schotter), gebrochen, Güte und Beschaffenheit gemäß DBS 918 061 und DIN EN 13450, Körnung 31,5 - 63 mm. Lieferung frei Baustelle, Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, einschließlich abladen im Baustellenbereich.	
	5,00 t	
	*Alternativposition 9.1	
60.20.0030.	beigestellter Bettungsstoff aufladen, abladen - Füllschotter - Bettungsstoff aufladen am Bereitstellungsplatz und abladen im Baustellenbereich, verteilen. Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen.	
	5,00 t	nur Einheitspreis
	STLB-Bau 10/2019 097	
60.20.0040.	Rangier-/Zwischenweg herstellen B 140cm T bis 10cm abdecken verdichten Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 140 cm, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.	
	100,00 m	
	Summe Titel 60.20. Zusammenhangsarbeiten	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
60.40.	Titel: Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	
	*Leitbeschreibung	
60.40.0010.	Betonschwelle aus- einbauen, Schwellenwechsler	
	<p>Betonschwelle aus seitlicher Lagerung, im Gleis von der Gleismitte her, aus- und einbauen, einschließlich des Schienenkleineisens, Bettung mit Schwellenfachgreifer aus- und einbauen, max. 5 St. zusammenhängend, Nachbarschwelle verschlagen und regulieren. Schwelle mit Vorsatzgerät (AST 8) stopfen, Einschließlich Wiederherstellung, Profilierung der Randbereiche.</p>	
	Schwellenform: Bs66i, Länge 2,3m.	
	Transport und Entsorgung werden gesondert vergütet.	
	140,00 St	
1	Berücksichtigung Zwangspunkte, Hindernisse	
	Einschließlich Berücksichtigung baubehindernder Zwangspunkte im Umbaubereich.	
2	ausgebaute Schwellen	
	Schwelle versandfertig verladen auf Transportmittel des AN (Transport per Straße oder Bahn nach Wahl des AN), im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN,	
3	einzubauende Schwellen	
	Schwellen werden vom AG beigestellt und lagern neben dem Gleis. Das Aufladen an der Bereitstellungsfläche und das Abladen neben dem Gleis wird gesondert vergütet.	
4	Kleineisen	
	Erneuerung Kleineisen mit Spannklemmen Sk112, Hakenschraube und zugehöriger Mutter, einschließlich Lieferung Kleineisen durch AN	
	Summe Titel 60.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
60.41.	Titel: Stopf und Richtarbeiten	
	*Leitbeschreibung STL-Bau 10/2019 097	
60.41.0010.	Bettungsstoff abladen	
	Bettungsstoff abladen, im Baustellenbereich, verteilen, Ausführung gemäß Zeichnung.	
	5,00 t	
1	Gestellung Transportmittel durch AN	
	Transportmittel nach Wahl des AN, Bahn bzw. Straße möglich. Transportmittel stellt AN, Bedienpersonal stellt der AN.	
60.41.0020.	Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte mit Ölkreide	
	STLB-Bau 10/2019 097	
	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.	
	94,00 m	
60.41.0030.	Gleis stopfen richten verdichten angeschriebene Werte Stopf-	
	*Leitbeschreibung STL-Bau 10/2019 097	
	Gleis stopfen, richten und verdichten, nach angeschriebenen Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich hindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen, Oberbauanordnung: - Ks - 49 - 1667 - B.	
	94,00 m	
1	in Zusammenhang mit 2. Stabi W8	
	in Zusammenhang mit 2. Stabi W8	
	Summe Titel 60.41. Stopf und Richtarbeiten _____	
	Summe Bereich 60. Schwellenwechsel Gleis 13 _____	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
70.	Bereich: Schwellenwechsel Gleis 14		
70.20.	Titel: Zusammenhangsarbeiten		
70.20.0010.	Bogenhauptpunkte kennzeichnen Nach Beendigung der Baumassnahme, alle gleisgeometrischen Angaben zur Gleislage (BA, RA, BE, RE, Ua, UE, NW, AA.....) örtlich kennzeichnen, Lieferung und Einbau von dauerhaften Aluschildern (90 X 60 X 2 mm) Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Bogenhauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm Material liefert der AN.	1,00 Psch	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097		
70.20.0020.	Schwelle aufladen transp. abladen auf Bahnwagen niederbordig Schwelle aus Beton, aufgeplattet, aufladen, transportieren und abladen, auf niederbordige Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, am Bereitstellungsplatz, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg über 1000 bis 2000 m, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.	307,00 St	
1	Beistellung Schwellen AG Verladung und Transport beigestellter Schwellen des AG		
	*Grundposition 10		
70.20.0030.	Lieferung Gleisschotter - Grundsotter - Aufgearbeiteter Gleisschotter (RC-Schotter), gebrochen, Güte und Beschaffenheit gemäß DBS 918 061 und DIN EN 13450, Körnung 31,5 - 63 mm. Lieferung frei Baustelle, Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, einschließlich abladen im Baustellenbereich.	24,00 t	
	*Alternativposition 10.1		
70.20.0040.	beigestellter Bettungsstoff aufladen, abladen - Grundsotter - Bettungsstoff aufladen am Bereitstellungsplatz und abladen im Baustellenbereich, verteilen. Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen.	24,00 t	nur Einheitspreis
	*Grundposition 11		
70.20.0050.	Lieferung Gleisschotter - Füllschotter - Aufgearbeiteter Gleisschotter (RC-Schotter), gebrochen, Güte und Beschaffenheit gemäß DBS 918 061 und DIN EN 13450, Körnung 31,5 - 63 mm. Lieferung frei Baustelle, Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, einschließlich abladen im Baustellenbereich.	180,00 t	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
70.20.0060.	*Alternativposition 11.1 beigestellter Bettungsstoff aufladen, abladen - Füllschotter - Bettungsstoff aufladen am Bereitstellungsplatz und abladen im Baustellenbereich, verteilen. Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN, Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN, Transportkosten sind in die Baustellenlogistikposition einzurechnen. 180,00 t _____ nur Einheitspreis Summe Titel 70.20. Zusammenhangsarbeiten _____	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
70.40.	Titel: Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097	
70.40.0010.	Fahrschiene trennen mech.	
	Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	
	16,00 St	
1	Örtlichkeit	
	Trennschnitte mech. ca. alle 60 m. Vorzugsweise im Bereich vorh. Schweißungen, Bestandsschweißungen nach Möglichkeit rausschneiden..	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097	
70.40.0020.	Fahrschiene aus- einbauen	
	Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 60 bis 90 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Schienenkleineisen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1667 - B, Oberbauanordnung Einbau: - Ks - 49 - 1667 - B.	
	393,00 m	
1	Zwischenlagerung zum Wiedereinbau	
	Schienen seitlich vom Gleis bis zum Wiedereinbau nach Schwellenwechsel zwischenlagern.	
2	Kleineisen	
	Erneuerung Kleineisen mit Spannklemmen Sk12, Hakenschraube und zugehöriger Mutter, einschließlich Lieferung Kleineisen durch AN	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097	
70.40.0030.	Schwelle aus- einbauen	
	Schwelle aus- und einbauen, bei abgebauter Schiene, einschl. des Schienenkleineisens, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m, Bettung aus- und einbauen, Schwellen stopfen, Nachbarschwelle verschlagen und stopfen, Schwelle ist aufgeplattet, in zusammenhängenden Abschnitten, Oberbauanordnung Ausbau: - K - 49 - 1667 - B, Oberbauanordnung Einbau: - Ks - 49 - 1667 - B.	
	307,00 St	
1	ausgebaute Schwellen	
	Schwelle versandfertig verladen auf Transportmittel des AN (Transport per Straße oder Bahn nach Wahl des AN), im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN,	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
2	einzubauende Schwellen Schwellen werden vom AG beigestellt und lagern neben dem Gleis. Das Aufladen an der Bereitstellungsfläche und das Abladen neben dem Gleis wird gesondert vergütet.		
70.40.0040.	*Leitbeschreibung Bettung aufn. laden B 2,8-3m D 35-40cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen, verfahren, auf der Zwischenlagerfläche aufhalten, nach erfolgter Beprobung verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, freigelegte Unterbaukrone ebnet und verdichten, Bearbeitungsbreite über 2,8 bis 3 m, Dicke über 35 bis 40 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN. Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet. Transporte sind Bestandteil der Baustellenlogistikposition..	55,00 m3	
1	Örtlichkeit Abschnitt mit Gleislageänderung bis ca. 37,0 m nach WE W8		
70.40.0050.	*Leitbeschreibung STL-Bau 10/2019 002 Boden lösen lagern Abtrag-T 0,4m Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Abtragtiefe bis 0,4 m, - Lagerungsdichte mitteldicht, Ausführung gemäß Zeichnung, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.	10,00 m3	
1	Örtlichkeit Abschnitt mit Gleislageänderung bis ca. 37,0 m nach WE W8 für Planumsverbreiterung bahnrechts.		
70.40.0060.	*Leitbeschreibung STL-Bau 10/2019 097 Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B Bettung aus Gleisschotter, aus gleislosem Förderfahrzeug entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite über 2 bis 3 m, Dicke bis 15 cm.	24,00 t	
1	Verlegeplanum Verfahren und Verteilen mit ZWB als Grundsotter im Gleisbereich mit Gleislageänderung, Verlegeplanum bis 4 cm unter UK-Schwelle herstellen.		
70.40.0070.	*Leitbeschreibung Bettung aufn. laden B 2,8-3m D 25-30cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, aufnehmen, verfahren, auf der Zwischenlagerfläche aufhalten, nach erfolgter Beprobung verladen, auf gleisloses Förderfahrzeug, freigelegte Unterbaukrone ebnet und verdichten, Bearbeitungsbreite über 2,8 bis 3 m, Dicke über 25 bis 30 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN. Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet.		

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
	<p><i>***Fortsetzung*** 70.40.0070. Bettung aufn. laden B 2,8-3m D 25-30cm</i></p> <p>*Leitbeschreibung Transporte sind Bestandteil der Baustellenlogistikposition..</p> <p style="text-align: right;">175,00 m3</p>	
1	<p>Örtlichkeit Abschnitt ab ca. 37,0 m nach WE W8 bis Umbauende. Bettungsaustausch im oberen Querschnitt wegen starker Verschmutzung.</p>	
70.40.0080.	<p>*Leitbeschreibung Verlegeplanum herstellen Verlegeplanum bis 4 cm unter UK-Schwelle herstellen</p> <p style="text-align: right;">500,00 m2</p>	
1	<p>Örtlichkeit Abschnitt ab ca. 37,0 m nach WE W8 bis Umbauende. Bettungsaustausch im oberen Querschnitt wegen starker Verschmutzung.</p>	
	Summe Titel 70.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
70.41.	Titel: Stopf und Richtarbeiten	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 10/2019 097	
70.41.0010.	Bettungsstoff abladen	
	Bettungsstoff abladen, im Baustellenbereich, verteilen, Ausführung gemäß Zeichnung.	
	180,00 t	
1	in mehreren Arbeitsgängen	
	In mehreren Arbeitsgängen einbringen.	
2	Gestellung Transportmittel durch AN	
	Transportmittel nach Wahl des AN, Bahn bzw. Straße möglich. Transportmittel stellt AN, Bedienpersonal stellt der AN.	
	STLB-Bau 10/2019 097	
70.41.0020.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil.	
	Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, 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 gem. Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	
	186,00 m	
	Summe Titel 70.41. Stopf und Richtarbeiten	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
70.42.	Titel: Schweißarbeiten	
	STLB-Bau 10/2019 097	
70.42.0010.	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, Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.	
	504,00 m	
	STLB-Bau 10/2019 097	
70.42.0020.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49	
	Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	
	10,00 St	
	Summe Titel 70.42. Schweißarbeiten	
	Summe Bereich 70. Schwellenwechsel Gleis 14	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
80.	Bereich: LST - Zusammenhangsarbeiten	
80.10.	Titel: Allgemein	
80.10.0010.	Umgang mit LST-Wertstoffen (Ausbaustoffen)	
	<p>LST- Wertstoffe im Bauvorhaben nicht wieder zu montierendes LST-Material aus Rückbau- Positionen (gemäß Vorbemerkungen zum LV) Anfallende LST- Wertstoffe sind in einer Wertstoffliste zu erfassen. Der Verbleib aller Wertstoffe ist in der Wertstoffliste zu dokumentieren. Der Transport der LST - Wertstoffe erfolgt in Absprache mit der BÜw des AG innerhalb des Betriebsgeländes RLC und wird nicht gesondert vergütet. Die ausgebauten Wertstoffe sind durch den AN vor Verlust und Beschädigung zu schützen. Die Begutachtung und Entscheidung zur Wiederverwendungsfähigkeit obliegt dem AG bzw. einem durch den AG beauftragten LST-Verantwortlichen. Nicht wiederverwendungsfähige LST Wertstoffe werden durch den AN entsorgt.</p>	
	1,00 psch	
	Summe Titel 80.10. Allgemein	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
80.20.	Titel: LST Außenanlage	
80.20.0010.	baueitliche Demontage, LST Verseilungen	
	baueitliche Demontage / Montage LST-Verseilungen.	
	1 LST-Kabel im Sw-Fach 5m vor WA W6 (Sig P7/12)	
	1 LST-Kabel im Sw-Fach 10m hinter WE W7	
	Siehe Zeichnung Gewerke.	
	20,00 m	
80.20.0020.	baueitliche Demontage Weichenantrieb	
	Bauzeitliche Demontage von elektrischen Weichenantrieben, Bauart: WSSB zur Wiederverwendung.	
	Vorhandene Weichenantriebe nach erfolgtem Einbau der neuen Weichen wieder montieren.	
	Einschl. Anpassung an das neue Weichengestänge.	
	Einschließlich aller Einstell- und Prüfarbeiten,	
	komplett inkl. Spitzenverschlüsse, Weichensignal usw.	
	Herstellen der Funktionsfähigkeit in Anlehnung an die Ril 892	
	5,00 St	
80.20.0030.	baueitliche Demontage Weichensignale und Gestänge	
	Bauzeitliche Demontage der vorhandenen Weichensignale einschließlich Übertragungsgestänge.	
	Übertragungsgestänge zur Wiederverwendung seitlich im Baufeld lagern.	
	Signalgeber Wn1-Wn6 sind dem AG zur Wiederverwendung anzubieten und dürfen erst nach Freigabe verschrottet werden.	
	4,00 St	
80.20.0040.	Montage Weichensignale rückstrahlend	
	Montage Weichensignale rückstrahlend wie folgt:	
	2 Stück Wn1/2 links (Form L) - W5, W8	
	1 Stück Wn1/2 rechts (Form R) - W6	
	1 Stück Wn3 - Wn6 - DKW 7	
	Einschl. aller Montage und Einstellungsarbeiten der Übertragungsteile.	
	4,00 St	
80.20.0050.	Demontage Achszählpunkt komplett mit GAK	
	Ausbau Achszählpunkt komplett mit GAK und Erdfuß, allen Anschlussleitungen und Erdungsverbinder ausbauen, an einer Hilfsschiene montieren, seitlich sicher lagern, schützen, inclusive Lieferung Hilfsschiene	
	Erforderliche Erdarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	
	4,00 St	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
80.20.0060.	<p>Einbau Achszählpunkt komplett mit GAK bauzeitlich gelagerten (adaptierten) Achszählpunkt komplett mit GAK nach Herstellerangaben montieren, einstellen, messen, Funktion prüfen und Meßprotokoll erstellen. Einschließlich Gleisanschlussgehäuse mit Erdfuß, Befestigung an Schiene, Erdkabelmontage fachgerechte Befestigung Anschlusskabel und Verbinderseile montieren. Leistungen komplett incl. allen notwendigen Nebenleistungen Erdarbeiten sind in den EP einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet / Oberfläche an Umgebung angleichen.</p> <p style="text-align: right;">4,00 St</p>	_____	_____
80.20.0070.	<p>Demontage Magnetkontakt komplett mit GAK Ausbau Magnetkontakt komplett mit GAK und Erdfuß, allen Anschlussleitungen und Erdungsverbinder ausbauen, an einer Hilfsschiene montieren, seitlich sicher lagern,schützen, inclusive Lieferung Hilfschiene Erforderliche Erdarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p style="text-align: right;">2,00 St</p>	_____	_____
80.20.0080.	<p>Einbau Magnetkontakt komplett mit GAK bauzeitlich gelagerten Magnetkontakt mit GAK nach Herstellerangaben montieren, einstellen, messen, Funktion prüfen und Meßprotokoll erstellen. Einschließlich Gleisanschlussgehäuse mit Erdfuß, Befestigung an Schiene, Erdkabelmontage fachgerechte Befestigung Anschlusskabel und Verbinderseile montieren. Leistungen komplett incl. allen notwendigen Nebenleistungen Erdarbeiten sind in den EP einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet / Oberfläche an Umgebung angleichen.</p> <p style="text-align: right;">2,00 St</p>	_____	_____
80.20.0090.	<p>Demontage PZB-Magnet Ausbau PZB-Magnet komplett, in seitlicher Lage sichern und schützen. Indusimagnet Sig P7/12 ca.3m vor WA W6 linke Schiene</p> <p style="text-align: right;">1,00 St</p>	_____	_____
80.20.0100.	<p>Einbau PZB-Magnet bauzeitlich gelagerten PZB-Magnet nach Herstellerangaben montieren, Funktion prüfen.</p> <p style="text-align: right;">1,00 St</p>	_____	_____
80.20.0110.	<p>Durchprüfen, Funktionsprüfung Durchprüfen, Funktionsprüfung, Abnahme u. Inbetriebnahme der Signalanlagen</p> <p style="text-align: right;">1,00 Psch</p>	_____	_____

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
80.20.0120.	LST- Begleitarbeiten bei Oberbauerneuerung	
	LST- Begleitarbeiten bei Oberbauerneuerung	
	(z.B. bei Anstopfarbeiten) Achszählkontakte, o. ähnliches, aus-	
	und einbauen	
	Weichenantrieb , Verschlusseinrichtung und	
	Zungenrollvorrichtung der Weichen	
	ausrichten und einregulieren	
	einschl. aller Nebenarbeiten	
	montieren	
	1,00 psch	
	Summe Titel 80.20. LST Außenanlage	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
80.30.	Titel: Material	
80.30.0010.	Kleinmaterial / Kabel	
	Lieferung Kleinmaterial wie Unterlegscheiben, Schrauben, Splinte, Erdungsbolzen, Schrauben für Montage WSSB-Antriebe auf Lagereisen etc. und Kabel für Verseilungen gem. Zeichnung liefern.	
	1,00 psch _____	_____
	Summe Titel 80.30. Material _____	
	Summe Bereich 80. LST - Zusammenhangsarbeiten _____	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
81.	Bereich: Ola - Zusammenhangsarbeiten	
81.20.	Titel: Ola Außenanlage	
81.20.0010.	Leistung, Demon.-/Mont. Mast-/Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene	
	MLV-OLA_10010101	
	Demontage-/ Montage Mast- / Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene oder Bauteil, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen.	
	Bauteilerden: 5 St. Weichenantriebe 2 St. Signale 3 St. KV 3 St. Ola	
	11,00 St	
81.20.0020.	Lieferung, Mast-/Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene	
	MLV-OLA_10010102	
	Lieferung Mast- / Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene oder Bauteil, Liefern für betriebsfertiges Verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen	
	Bauteilerden: 5 St. Weichenantriebe 2 St. Signale 3 St. KV 3 St. Ola	
	11,00 St	
81.20.0030.	Leistung, Demontage-/Montage Schienenverbinder	
	MLV-OLA_10010301	
	Demontage-/ Montage Schienenverbinder, betriebsfertig verlegen einschließlich aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen.	
	7,00 St	
81.20.0040.	Lieferung, Schienenverbinder	
	MLV-OLA_10010302	
	Lieferung Schienenverbinder, betriebsfertig verlegen einschließlich aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen.	
	3,00 St	
81.20.0050.	Leistung, Demontage-/Montage Gleisverbinder	
	MLV-OLA_10010401	
	Demontage-/ Montage Gleisverbinder, betriebsfertig verlegen einschließlich aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen. Länge 5 - 10 m.	
	5,00 St	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
81.20.0060.	Lieferung, Gleisverbinder MLV-OLA_10010402 Lieferung Gleisverbinder, betriebsfertig verlegen einschließlich aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen. Länge 5 - 10 m.	2,00 St	
	Summe Titel 81.20. Ola Außenanlage		
	Summe Bereich 81. Ola - Zusammenhangsarbeiten		

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
88.	Bereich: Baustellensicherung Bauaffine Leistungen	
88.10.	Titel: Sicherungsaufsicht	
88.10.0010.	Einsatz Sicherungsaufsicht	
	Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde, Sicherungsaufsicht.	
	272,00 h	
88.10.0020.	Zuschlag Sicherungsaufsicht, Nebenkosten	
	Verrechnungssatz als Zulage für Nebenkosten, Sicherungsaufsicht, (Abrechnungseinheit: 1 Leistungseinheit = 1 Schicht /d.	
	272,00 d	
88.10.0030.	Zuschlag Sicherungsaufsicht, Nachtarbeit	
	Verrechnungssatz als Zuschlag bei Nachtarbeit, Sicherungsaufsicht.	
	24,00 h	
	Summe Titel 88.10. Sicherungsaufsicht	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
88.20.	Titel: Feste Absperrung (FA)	
88.20.0010.	FA auf-/abbauen	
	Feste Absperrung auf- und abbauen, zugelassenes System bis 160 km/h, einschließlich An- und Abtransport.	
	120,00 m	
88.20.0020.	FA vorhalten u. betreiben	
	Feste Absperrung vorhalten und betreiben, (Abrechnung: Meter x Tag).	
	Während Schwellenwechsel Gleis 13 und Umbau W5	
	1.200,00 md	
88.20.0030.	Zulage Weichenfuß für FA, auf-/abbauen	
	Zulage für zugelassenen Weichenfuß für Feste Absperrung bei durchgehender Festen Absperrung im Weichenbereich, auf- und abbauen, Einsatz bis Weichenradius R '190 m jeweils am Stammgleis, Weichenbauformen ' EW-49-190-1:9 H, (Die Vorhaltung und das Betreiben für den Weichenfuß ist in den dafür vorgesehen Grundpositionen enthalten).	
	3,00 St	
	Summe Titel 88.20. Feste Absperrung (FA) <u> </u>	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
88.30.	Titel: Signalisierung	
88.30.0010.	SignaleSh 2, einschließlich Nachtzeichen liefern und montieren	
	SignaleSh 2 (zweiseitig), einschließlich Nachtzeichen liefern und montieren Warten der Beleuchtung einschließlich Batteriewechsel, inkl.aller Nebenleistungen,montieren zur Miete pro Stück/Bauzustand liefern (Leasing) einschl. Mietpreis	
	7,00 St	
88.30.0020.	SignaleSh 2 demontieren	
	SignaleSh 2 (zweiseitig), einschließlich Nachtzeichen demontieren inkl.aller Nebenleistungen,demontieren	
	7,00 St	
88.30.0030.	Signal EI 6, auf- und abbauen	
	Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, neben dem Gleis außerhalb des Bereiches von Fahrleitungen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport.	
	4,00 St	
88.30.0040.	Signal EI 6, vorhalten	
	Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", reflektierend, vorhalten, (Abrechnung: Stück x Tag).	
	16,00 STD	
	Summe Titel 88.30. Signalisierung	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
88.40.	Titel: Bahnerdungsberechtigter	
	*Leitbeschreibung	
88.40.0010.	Zulage Bahnerdungsberechtigter	
	Zulage zum Stundenverrechnungssatz Sicherungsposten für die Tätigkeit als Bahnerdungsberechtigter.	
	32,00 h	
1	Kalkulation	
	2 Bahnerder jeweils zum Beginn und am Ende der Sperrpause 1 Schicht (8h)	
88.40.0020.	Erdungsbesteck einsetzen	
	Erdungsbesteck bestehend aus zwei Erdungsstangen zur profilfreien Erdung inkl. Erdungsseile und Spannungsprüfer PHE gemäß VDE 0681 einsetzen, (Abrechnung: Stück x Tag).	
	22,00 STD	
88.40.0030.	zusätzliche Erdungsstange einsetzen	
	Zusätzliche Erdungsstange zur profilfreien Erdung inkl. Erdungsseil einsetzen, (Abrechnung: Stück x Tag).	
	88,00 STD	
	Summe Titel 88.40. Bahnerdungsberechtigter	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
88.50.	Titel: Schaltantragsteller	
	*Leitbeschreibung	
88.50.0010.	Zulage Schaltantragsteller	
	Zulage zum Verrechnungssatz Sicherheitsaufsicht für die Tätigkeit als Schaltantragsteller.	
	32,00 h	
1	Kalkulation	
	2 Bahnerder jeweils zum Beginn und am Ende der Sperrpause 1 Schicht (8h)	
	Summe Titel 88.50. Schaltantragsteller _____	
	Summe Bereich 88. Baustellensicherung Bauaffine Leistungen _____	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
85.	Bereich: sonstige übergreifende Zusammenhangersarbeiten	
85.10.	Titel: Rückbau	
85.10.0010.	Rückbau Dienstüberweg Gleisanlagen	
	Rückbau Dienstüberweg Gleisanlagen bestehend aus:	
	<ul style="list-style-type: none"> - je 1 Betongroßflächenplatte links und rechts der Gleisanlagen (Außenplatte 1,3 m x 0,7 m x 0,1 m) - Holzbohlenüberweg 1,5 m breit in den Gleisen und Weichen sowie zwischen diesen. 	
	Einschließlich Rückbau und Entsorgung des Kunststoffbelages auf der Lauffläche des Bohlenüberweges.	
	12,00 m	
	Summe Titel 85.10. Rückbau	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
85.20.	Titel: Einbau	
85.20.0010.	*Leitbeschreibung Dienstüberweg GFK b=1,0m GFK-Dienstwegsysteme mit Tragkonstruktion in den Gleisen und Weichen Gesamtlänge: 12,0 m Breite: 1,0 m Lauffläche bestehend aus: GFK-Gitterrost ISO 38 Oberfläche: konkav / besandet / geschlossen Farbe: RAL 1023 Verkehrsgelb, Rutschklasse: R13 Steghöhe: 38 mm Maschenweite: 31 x 31 mm Maschenteilung: 38 x 38 mm Stegbreite: 7 mm GFK-Gitterroste gemäß DIN 24537-3 Zulassung durch Eisenbahn-Bundesamt 21.53-21izbia/018-2101#006-(008/13-Zul) Tragkonstruktion bestehend aus: Schienenklemme, 2-seitige Ausführung, aus feuerverzinktem Stahl mit stufenloser Höhen- und Neigungsverstellung, elektrisch isoliert, inkl. Befestigungsmaterial GFPP-Stellfüße SF3 mit stufenloser Höhenverstellung 90-145 mm, inkl. Befestigungsmaterial Edelstahl V2A, Länge 430 mm, Breite 410 mm, inkl. Befestigungsmaterial. Einbau in Oberbauform: W-49-w10003-1667 (W8, W7) bzw. Ks-49-Bs62-1667 (Gleis 7) Einschl. aller erforderlichen Anpassungsarbeiten.	
	12,00 m	
1	Örtlichkeit	
	am Stellwerk Wot in den Weichen 7 und 8 sowie im Gleis 7 gemäß Lageplan	
	Summe Titel 85.20. Einbau _____	
	Summe Bereich 85. sonstige übergreifende Zusammenhangersarbeiten _____	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
90.	Bereich: Entsorgung	
90.10.	Titel: Allgemeines	
90.10.0010.	Entsorgungskonzept ANBau gem. Vorbemerkungen	
	<p>Entsorgungskonzept ANBau gemäß Vorbemerkungen erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inkl. der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Erstellung der Nachweisunterlagen für gefährliche und nicht gefährlichen Abfälle gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion spätestens 4 Wochen vor Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für jegliche Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.</p>	
	1,00 St	
90.10.0020.	Transportgenehmigung	
	<p>Nachweis der Befördererlaubnis mit Beförderernummer (Transportgenehmigung) nach Anzeige gem.§ 53 KrWG und/oder EfB- Zertifikat (Entsorgungsfachbetriebe- Zertifikat)</p>	
	1,00 Psch	
90.10.0030.	Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle	
	<p>Gestellung eines Abfallverantwortlichen nach § 59 KrWG auf der Baustelle mit der Qualifikation nach § 9 AbfBeauftrV zur Koordinierung des Abfallmanagement des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen. Mitwirken, beraten und dokumentieren aller bauvertraglich geschuldeten Nachweisführungen im Umgang mit Aushubstoffen vor Ort. Die Dokumentaion ist nach Erfordernis den zuständigen Behörden z.B. untere Bodenschutzbehörde anzuzeigen, fortzuschreiben und abschließend zu übergeben. Der Abfallbeauftragte gilt vor Ort insbesondere als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.</p>	
	1,00 Psch	
	Summe Titel 90.10. Allgemeines	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
90.20.	Titel: Beprobung und Entsorgung Weichen und Gleise	
90.20.0010.	Notwendige Beprobungen und Analysen	
	Notwendige Beprobungen und Analysen zur Deklaration von Aushubmaterial 1)	
	(1 Analyse je 500 m3) gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben, nach Herkunft bzw. Vorgaben des Entsorgers mit Probenahmeprotokoll, Analyse und gutachterlichem Bericht / abfallrechtlicher Einstufung. Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Institut, mit Akkreditierung durch eine zugelassene Akkreditierungsstelle.	
	1) Summe nachfolgender Leistungspositionen, i.d.R. ist für jeden anfallende Abfallart (AVV-Nr.) mindestens eine Deklarationsanalyse erforderlich (Überschlagsrechnung: notwendige Anzahl Analysen = Gesamtabfallmenge / 500 m3)	
	1 DA umfasst x Analysen mit 2 Mischproben und 36 Einzelproben	
	2,00 St	_____
90.20.0020.	Chemische Analyse von Altschotter	
	Chemische Analyse Altbettungsmaterial (Gleisschotter) auf nicht durch die LAGA-Tabellen abgedeckten Zusatzparameter gem. Deponieverordnung vom 16.07.2009	
	2,00 St	_____
90.20.0030.	Chemische Analyse von Erdstoffen	
	Chemische Analyse von Erdstoffen auf nicht durch die LAGA-Tabellen abgedeckten Zusatzparameter gem. Deponieverordnung vom 16.07.2009	
	1,00 St	_____
	---- Entsorgung / Transport AVV-Nr. 170508 bzw. 170507* ----	

90.20.0040.	Entsorgung Gleisschotter LAGA <=Z 2 ngA	
	Gleisschotter (AVV-Nr. 170508 Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507* fällt) ordnungsgemäß entsorgen.	
	Die hierfür notwendigen Kosten inkl. interner Baustellenlogistik, Gestellung und Vorbereitung der Verbleibsdokumente, sind in den Einheitspreis einzurechnen. Transporte innerhalb der Baustelle werden nicht gesondert vergütet.	
	Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung / Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten.	
	Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Übernahmeschein und Wiegenote.	
	586,00 t	_____

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
90.20.0050.	*Bedarfsposition Zulage Entsorgung Gleisschotter > Z2 Zulage zu 90.20.0040.: für die Entsorgung Gleisschotter > Z2 (AVV-Nr. 17 05 07*).	586,00 t	
90.20.0060.	Transport Gleisschotter Beförderung von Gleisschotter (AVV-Nr. 170508) von der Baustelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage inklusive Verladen.	586,00 t	
90.20.0070.	*Bedarfsposition Zulage Transport Gleisschotter > Z2 Zulage zu 90.20.0060.: für die Beförderung von Gleisschotter > Z2 (AVV-Nr. 17 05 07*).	586,00 t	
90.20.0080.	Entsorgung Boden LAGA ngA Boden (AVV-Nr. 17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen) mit mineralischen Fremdbestandteilen oder sonstigen mineralischen Stoffen ordnungsgemäß entsorgen. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. interner Baustellenlogistik, Gestellung und Vorbereitung der Verbleibsdokumente, sind in den Einheitspreis einzurechnen. Transporte innerhalb der Baustelle werden nicht gesondert vergütet. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung / Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Registerbeleg/ Lieferschein und Wiegenote.	17,00 t	
90.20.0090.	Zulage Entsorgung gefährlichem Boden Zulage zu 90.20.0080.: für die Entsorgung gefährlichem Boden (AVV-Nr. 17 05 03*).	17,00 t	
90.20.0100.	Transport Boden Beförderung von Boden (AVV 17 05 04) von der Baustelle zur Entsorgungsanlage inklusive Verladen.	17,00 t	
90.20.0110.	Zulage Transport gefährlichem Boden Zulage zu 90.20.0100.: für die Beförderung von gefährlichem Boden (AVV-Nr. 17 05 03*).	17,00 t	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
	<p>---- Entsorgung /Transport AVV-Nr. 170101 ----</p> <p>-----</p>		
90.20.0120.	<p>Entsorgung Betonschwellen Betonschwellen (AVV-Nr. 170101 Beton) ordnungsgemäß entsorgen. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. interner Baustellenlogistik, Gestellung und Vorbereitung der Verbleibsdokumente, sind in den Einheitspreis einzurechnen. Transporte innerhalb der Baustelle werden nicht gesondert vergütet. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung / Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Registerbeleg / Lieferschein und Wiegenote.</p>	502,00 St	
90.20.0130.	<p>Transport Betonschwellen Beförderung von Betonschwellen (AVV 17 01 01) von der Baustelle zur Entsorgungsanlage inklusive Verladen.</p>	502,00 St	
90.20.0140.	<p>-----</p> <p>*Leitbeschreibung</p> <p>Entsorgung Holzschwellen Holzschwellen (AVV-Nr. 170204* Glas, Kunststoffe und Holz, die Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind) ordnungsgemäß entsorgen. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. interner Baustellenlogistik, Gestellung und Vorbereitung der Verbleibsdokumente, sind in den Einheitspreis einzurechnen. Transporte innerhalb der Baustelle werden nicht gesondert vergütet. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung / Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.</p>	869,00 m	
1	<p>Weichenschwellen Weichenschwellensätze Weiche 5, 6, 7, 8</p>		
90.20.0150.	<p>Transport Holzschwellen Beförderung von Holzschwellen (AVV-Nr. 170204*) von der Baustelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage inklusive Verladen einschließlich fachgerechter Sicherung der gefährlichen Abfälle bei Transport und Entladung.</p>	869,00 m	

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
	<p>---- Verschrottung /Transport AVV-Nr. 170405 ---- Die im Rahmen der Verschrottung anfallenden Schrotterlöse sind entsprechend gegenzurechnen.</p>		
90.20.0160.	<p>Verschrottung Schienen Schrotterlöse aus der Verschrottung von Schienen/Weichenfahrbahn. Transporte innerhalb der Baustelle sind Bestandteil der internen Baustellenlogistik und werden nicht gesondert vergütet. Alle in den Vorbemerkungen beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung / Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Begleitschein und Wiegenote.</p>	38,00 t	
90.20.0170.	<p>Transport Schienen Beförderung von Schienen von der Baustelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage inklusive Verladen.</p>	38,00 t	
	<p>Summe Titel 90.20. Beprobung und Entsorgung Weichen und Gleise</p>		
	<p>Summe Bereich 90. Entsorgung</p>		
	<p>Summe LV 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8</p>		

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Zusammenfassung

Titel 10.10. Technische Bearbeitung	€
Titel 10.20. Vermessung	€
Titel 10.30. Bestandsdokumentation	€
Titel 10.40. Baustelleneinrichtung Gleisbau	€
Titel 10.50. Interne Baustellenlogistik	€
Bereich 10. Allgemeine Bauleistungen	€
Titel 20.10. Zusammenhangsarbeiten	€
Titel 20.40. Oberbauarbeiten	€
Titel 20.41. Stopf- und Richt-Arbeiten	€
Titel 20.42. Schweißarbeiten	€
Bereich 20. Weichenerneuerung Weiche 5	€
Titel 30.20. Zusammenhangsarbeiten	€
Titel 30.40. Oberbauarbeiten	€
Titel 30.41. Stopf- und Richt-Arbeiten	€
Titel 30.42. Schweißarbeiten	€
Bereich 30. Weichenerneuerung Weiche 6	€
Titel 40.20. Zusammenhangsarbeiten	€
Titel 40.40. Oberbauarbeiten	€
Titel 40.41. Stopf- und Richt-Arbeiten	€
Titel 40.42. Schweißarbeiten	€
Bereich 40. Weichenerneuerung Weiche 7	€
Titel 50.20. Zusammenhangsarbeiten	€
Titel 50.40. Oberbauarbeiten	€
Titel 50.41. Stopf- und Richt-Arbeiten	€
Titel 50.42. Schweißarbeiten	€
Bereich 50. Weichenerneuerung Weiche 8	€
Titel 60.20. Zusammenhangsarbeiten	€
Titel 60.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	€
Titel 60.41. Stopf und Richtarbeiten	€
Bereich 60. Schwellenwechsel Gleis 13	€
Titel 70.20. Zusammenhangsarbeiten	€
Titel 70.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	€
Titel 70.41. Stopf und Richtarbeiten	€
Titel 70.42. Schweißarbeiten	€

Projekt: 0230-01031 RLCW, RBF Wustermark, Weichenerneu. Einfahrgr. Ost-Bauleist.

Lv: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weichen 5 bis 8

Bereich 70. Schwellenwechsel Gleis 14

€

Titel 80.10. Allgemein

€

Titel 80.20. LST Außenanlage

€

Titel 80.30. Material

€

Bereich 80. LST - Zusammenhangsarbeiten

€

Titel 81.20. Ola Außenanlage

€

Bereich 81. Ola - Zusammenhangsarbeiten

€

Titel 88.10. Sicherheitsaufsicht

€

Titel 88.20. Feste Absperrung (FA)

€

Titel 88.30. Signalisierung

€

Titel 88.40. Bahnerdungsberechtigter

€

Titel 88.50. Schaltantragsteller

€

Bereich 88. Baustellensicherung Bauaffine Leistungen

€

Titel 85.10. Rückbau

€

Titel 85.20. Einbau

€

Bereich 85. sonstige übergreifende Zusammenhangsarbeiten

€

Titel 90.10. Allgemeines

€

Titel 90.20. Beprobung und Entsorgung Weichen und Gleise

€

Bereich 90. Entsorgung

€

Gesamt netto

€

zzgl. 19,0 % MwSt

€

Gesamt brutto

€

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift