

Leistungsverzeichnis

2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung

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

Planung: PBVI GmbH

Anbieter: _____

Summe Angebot netto: _____ €

0,0 % MwSt: _____ €

brutto: _____ €

Summe geprüft netto: _____ €

0,0 % MwSt: _____ €

brutto: _____ €

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
Planung: PBVI GmbH
LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	---------------	------------

2 **LV: Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91**

Fahrbetriebliche Angaben

Belastung:	<= 10.000 Lt/d
Streckenstandard:	D4
zul. Radsatzlast:	22,5 t
zul. Geschwindigkeit gem VzG:	25 km/h

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

10. Allgemeine Bauleistungen

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	---------------	------------

10. Bereich: Allgemeine Bauleistungen

10.10. Titel: Technische Bearbeitung

10.10.0010. Bauablaufplan / Bauzeitenplan

Erstellung eines Bauablauf/Bauzeitenplanes für alle in diesem LV enthaltenen Leistungen. 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 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

*Bedarfsposition

10.10.0030. Ausnahmegenehmigung Nachtlärm

Ausnahmegenehmigung für schallintensive Arbeiten über den zulässigen Nachtlärmpegel hinaus während der schutzbedürftigen Zeit von 20:00 Uhr bis 07:00 Uhr im Sinne des Immissionsschutzgesetzes einholen.
 Einschl. Dokumentation des Maschineneinsatzes, einschl. Gebühren.

1,00 Psch

Summe Titel 10.10. Technische Bearbeitung

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

10. Allgemeine Bauleistungen

10.20. Leistungen nach Baustellenverordnung

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
10.20.	Titel: Leistungen nach Baustellenverordnung		
10.20.0010.	Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,00 psch	
	*Bedarfsposition		
10.20.0020.	SiGe-Plan erstellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,00 psch	
	*Bedarfsposition		
10.20.0030.	SiGe-Koordinator stellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 stellen. Begehung wöchentlich und Erstellen des entsprechenden Protokolls.	1,00 psch	
	Summe Titel 10.20. Leistungen nach Baustellenverordnung		

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

10. Allgemeine Bauleistungen

10.30. Vermessung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	---------------	------------

10.30. Titel: Vermessung

10.30.0010. Bauvermessung, Absteckung durchführen

Vermessungsleistungen durchführen.
 Bau- und Detailabsteckung für folgende Gewerke:
 Oberbau
 Einschließlich Dokumentation und Sicherung der einzelnen
 Absteckpunkte.

1,00 Psch _____

10.30.0020. Lichtraumengstellenmessung

Durchführung und Dokumentation der
 Lichtraumengstellenmessung im Umbaubereich 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 10.30. Vermessung _____

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

10. Allgemeine Bauleistungen

10.40. Bestandsdokumentation

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	--	---------------	-------------

10.40. Titel: Bestandsdokumentation

10.40.0010. Braunstrichunterlagen erstellen

Braunstrichunterlagen für die Gewerke Oberbau 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.

1,00 Psch _____

*Bedarfsposition

10.40.0020. Bestandsunterlagen einschl. Best.-pläne

Bestandsunterlagen / Bestandspläne für die Teilgewerke Oberbau und Kabeltiefbau auf Basis eines aktuellen Gleisaufmaßes 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.

Folgende Bestandsunterlagen sind auf Basis der Ausführungspläne zu erstellen:

- Lageplan Oberbau M1:500

1,00 Psch _____

10.40.0030. Handmessformulare der Weichen erstellen

Handmessformulare für alle Weichen dieses LV's in Analogie zur DB Ril 821.2099 digital als Excel-Formular auf Basis eines aktuellen Gleisaufmaßes erstellen und in digitaler Form auf Datenträger und in Papierform 2-fach dem AG übergeben.

1,00 Psch _____

Summe Titel 10.40. Bestandsdokumentation _____

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

10. Allgemeine Bauleistungen

10.50. Baustelleneinrichtung Gleisbau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
10.50.	Titel: Baustelleneinrichtung Gleisbau		
10.50.0010.	<p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsm Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz 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	
10.50.0020.	<p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen,... räumen 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		
10.50.0030.	<p>Beleuchtung Baustelle aufbauen betreiben abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge.</p>	150,00 m	
	*Leitbeschreibung		
10.50.0040.	<p>Lagerplatz als Zwischenlager Ausbaustoffe <=Z2, Neubaustoffe 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>	250,00 m2	
1	<p>Vorhaltdauer Vorhaltdauer bis 2 Wochen nach VOB-Abnahme.</p>		

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

10. Allgemeine Bauleistungen

10.50. Baustelleneinrichtung Gleisbau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
	*Leitbeschreibung *Bedarfsposition		
10.50.0050.	Lagerplatz als Zwischenlager Ausbaustoffe > Z2 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.	100,00 m2	
1	Vorhaltdauer Vorhaltdauer bis 2 Wochen nach VOB-Abnahme.		
	*Leitbeschreibung		
10.50.0060.	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.	250,00 m2	
1	Vorhaltdauer Vorhaltdauer bis 2 Wochen nach VOB-Abnahme.		
Summe Titel 10.50. Baustelleneinrichtung Gleisbau			

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

10. Allgemeine Bauleistungen

10.60. Interne Baustellenlogistik

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	--	---------------	------------

10.60. Titel: Interne Baustellenlogistik

*Leitbeschreibung

10.60.0010. Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal

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).
 Heran- und abführen aller erforderlichen Baumaschinen, Personal einschl. Betriebsstoffe.
 Verladung und Transport aller gem. Technologie des AN erforderlichen Ausbau bzw. Einbaustoffe innerhalb der Baustelle sowie zwischen Baustelle und Entsorger/Verschrotter/Lieferanten.
 Gestellung aller hierfür notwendigen Transportmittel mit Betriebsstoffen nach Wahl des AN, bei Bahntransport einschl. Gestellung aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für alle Beteiligten

1,00 St

1 Transport von / zur / innerhalb der Baustelle

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 Schüttgüter zwischen BE-/Zwischenlager und Vormontage und Einbauort innerhalb des RBF Wustermark.
 Transportentfernung bis ca. 1,0 km.

Summe Titel 10.60. Interne Baustellenlogistik _____

Summe Bereich 10. Allgemeine Bauleistungen _____

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

20. Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90)

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	---------------	-------------

20. Bereich: Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90)

20.10. Titel: Zusammenhangsarbeiten

20.10.0010. Abladen Schienen, Profil 49E5

Schienen, Profil 49E5 im Baustellenbereich in Absprache mit BÜw des AG fachgerecht abladen (Traverse erforderlich) und gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern , in geraden Längen bis 15 m, Metergewicht 49 kg, Anlieferung per Bahn durch AG, Kompatible Abladevorrichtung stellt AN.

56,00 m

20.10.0020. Abladen Betonschwellen

Schwellen Bauform: B58K, bzw. Bs62, Bs66, B70w54, B70 2.4w54, w10003 für Schiene S49/S54 komplett aufgeplattet im Baustellenbereich in Absprache mit BÜw des AG fachgerecht abladen, Länge 2,4 - 2,6 m, aus Beton, Gewicht ca. 260 - 320 kg Anlieferung per Bahn durch AG, Hebezeug stellt AN.

41,00 St

20.10.0030. Abladen Weiche EW-49-190-1:9 B

Grundform: EW-49-190-1:9 B incl. Vor- und Endschwellensatz mit neuem Betonschwellensatz. Zungenrollvorrichtung Bauart Schwihag, Verschlussbauart: Einheitsverschluss, Weichenfahrbahn mit Schienengüte R260, Herzstück 350 HT, einschließlich aller erforderlichen Kleineisen. im Baustellenbereich in Absprache mit BÜw des AG fachgerecht abladen (Traverse erforderlich), Anlieferung per Lkw bzw. Bahn durch AG, Hebezeug und Anschlagmittel stellt AN.

1,00 St

20.10.0040. 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.

74,00 t

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

20. Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90)

20.10. Zusammenhangsarbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	---------------	------------

20.10.0050. 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.

74,00 t

Summe Titel 20.10. Zusammenhangsarbeiten

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

20. Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90)

20.40. Oberbauarbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	--	---------------	------------

20.40. Titel: Oberbauarbeiten

*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097

20.40.0010. Fahrschiene trennen mech.

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

4,00 St

1 Örtlichkeit

Trennschnitte mech.:

- 2 Stück am Weichenanfang Weiche 90
- 2 Stück am Weichenanfang Weiche 92

*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097

20.40.0020. Weiche Weichenendteil ausbauen Fahrbahnteile lösen laden Schwellen ver

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, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.

1,00 St

1 Verbleib Ausbaustoffe

Die Entsorgung / Verschrottung wird gesondert vergütet.

*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097

20.40.0030. Gleis aufnehmen demont. verladen

Gleis aufnehmen, demontieren und versandfertig verladen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen mechanisch trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

23,00 m

1 Örtlichkeit

Gleis 26: W-49-B70-1667.

2 Verbleib Ausbaustoffe

Die Entsorgung Schwellen wird gesondert vergütet. Schienen für Wiedereinbau seitlich lagern.

20.40.0040. Bettung aufn. laden B 3,5-5m 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 ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 3,5 bis 5 m, Dicke über 35 bis 40 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN. Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet. Transporte sind Bestandteil der Baustellenlogistikposition.

88,00 m3

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

20. Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90)

20.40. Oberbauarbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097		
20.40.0050.	Bettung aufn. transp. einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 15- Bettung 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 über 15 bis 20 cm.	74,00 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.		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097		
20.40.0060.	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	Montage Weichenstellbock Einschließlich Montage Handstellbock Gestänge und Weichensignal. Einstellarbeiten werden gesondert vergütet.		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097		
20.40.0070.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN, Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B.	25,00 m	
1	Örtlichkeit Gleis 26: W-49-B70-1667 Weichenverb. W72(90) - W91: W-49-w10003-1667 Weichenverb. W72(90) - W92: W-49-w10003-1667		

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

20. Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90)

20.40. Oberbauarbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
	*Leitbeschreibung		
20.40.0080.	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.	41,00 m	
1	Örtlichkeit Weichenendteil Weiche 72 (neu W90) und Vorschwellensätze Weichen 72(90), 91 und 92		

Summe Titel 20.40. Oberbauarbeiten _____

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

20. Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90)

20.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	--	---------------	------------

20.41. Titel: Stopf- und Richt-Arbeiten

*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097

20.41.0010. Bettungsstoff abladen

Bettungsstoff abladen, im Baustellenbereich, verteilen, Ausführung gemäß Zeichnung.

74,00 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 2022-04 097

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.

70,00 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.

70,00 m

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

20. Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90)

20.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
1	einschl. Weichenendteil einschl. Weichenendteil		
2	Weichenform Weichenform Einbau Weiche 72 (neu W90): EW 49-190-1:9 B		
	STLB-Bau 2022-04 097		
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.	25,00 m	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097		
20.41.0050.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobriichten, 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 gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	25,00 m	
1	Oberbauanordnung Oberbauanordnung: W-49-B-1667		
	Anschlussstopfung Die folgenden Positionen betreffen die Stopfung der anschließenden Weichen und Gleisabschnitten		
	STLB-Bau 2022-04 097		
20.41.0060.	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.	40,00 m	

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

20. Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90)

20.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097		
20.41.0070.	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: - Ks - 49 - 1667 - H.	40,00 m	
1	Örtlichkeit Anschlüsse an den Bestand		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097		
20.41.0080.	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.	140,00 m	
1	einschl. Weichenendteil einschl. Weichenendteil		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097		
20.41.0090.	Weiche stopfen richten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Bettungsquerschnitt herstellen.	140,00 m	
1	einschl. Weichenendteil einschl. Weichenendteil		
2	Weichenform 2x EW 49-190-1:9 H		
Summe Titel 20.41. Stopf- und Richt-Arbeiten			

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

20. Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90)

20.42. Schweißarbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
20.42.	Titel: Schweißarbeiten		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097		
20.42.0010.	Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	2,00 St	
1	Örtlichkeit 2x am Weichenanfang der Weiche 92		
	STLB-Bau 2022-04 097		
20.42.0020.	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.	210,00 m	
	STLB-Bau 2022-04 097		
20.42.0030.	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.	20,00 St	
	STLB-Bau 2022-04 097		
20.42.0040.	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 2022-04 097		
20.42.0050.	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			

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

20. Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90)
20.60. Randwegarbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	---------------	------------

20.60. Titel: Randwegarbeiten
20.60.0010. Randweg herstellen B 0,80 m, Brechsand D 10cm

Randweg profilgemäß herstellen, Mindestbreite 0,80 m,
 Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit
 Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand
 bis 10 cm.

112,00 m

Summe Titel 20.60. Randwegarbeiten

Summe Bereich 20. Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90)

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

30. Weichenerneuerung Weiche 91

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	---------------	-------------

30. Bereich: Weichenerneuerung Weiche 91

30.10. Titel: Zusammenhangsarbeiten

30.10.0010. Abladen Schienen, Profil 49E5

Schienen, Profil 49E5 im Baustellenbereich in Absprache mit BÜw des AG fachgerecht abladen (Traverse erforderlich) und gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern , in geraden Längen bis 15 m, Metergewicht 49 kg, Anlieferung per Bahn durch AG, Kompatible Abladevorrichtung stellt AN.

88,00 m

30.10.0020. Abladen Betonschwellen

Schwellen Bauform: B58K, bzw. Bs62, Bs66, B70w54, B70 2.4w54, w10003 für Schiene S49/S54 komplett aufgeplattet im Baustellenbereich in Absprache mit BÜw des AG fachgerecht abladen, Länge 2,4 - 2,6 m, aus Beton, Gewicht ca. 260 - 320 kg Anlieferung per Bahn durch AG, Hebezeug stellt AN.

42,00 St

30.10.0030. Abladen Weiche EW-49-190-1:9 B

Grundform: EW-49-190-1:9 B incl. Vor- und Endschwellensatz mit neuem Betonschwellensatz. Zungenrollvorrichtung Bauart Schwihag, Verschlussbauart: Einheitsverschluss, Weichenfahrbahn mit Schienengüte R260, Herzstück 350 HT, einschließlich aller erforderlichen Kleineisen. im Baustellenbereich in Absprache mit BÜw des AG fachgerecht abladen (Traverse erforderlich), Anlieferung per Lkw bzw. Bahn durch AG, Hebezeug und Anschlagmittel stellt AN.

1,00 St

30.10.0040. 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.

72,00 t

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

30. Weichenerneuerung Weiche 91

30.10. Zusammenhangsarbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	---------------	------------

30.10.0050. 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.

72,00 t

Summe Titel 30.10. Zusammenhangsarbeiten

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

30. Weichenerneuerung Weiche 91

30.40. Oberbauarbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	--	---------------	------------

30.40. Titel: Oberbauarbeiten

*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097

30.40.0010. Fahrschiene trennen mech.

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

4,00 St

1

Örtlichkeit

Trennschnitte mech.:

- 2 Stück am Weichenanfang Weiche 111
- 2 Stück in Weichenverbindung W91-W125

*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097

30.40.0020. Weiche Weichenendteil ausbauen Fahrbahnteile lösen laden Schwellen ver

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, Weichenbauform: - EW - 49 - 190 - 1 : 9 - H.

2,00 St

1

Verbleib Ausbaustoffe

Die Entsorgung / Verschrottung wird gesondert vergütet.

2

Örtlichkeit

- Weiche 91
- Weiche 110

*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097

30.40.0030. Gleis aufnehmen demont. verladen L bis 6m

Gleis aufnehmen, demontieren und versandfertig verladen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

5,20 m

1

Örtlichkeit

Weichenverb. W91-W111: Ks-49-H-1667

2

Verbleib Ausbaustoffe

Die Entsorgung / Verschrottung wird gesondert vergütet.

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

30. Weichenerneuerung Weiche 91

30.40. Oberbauarbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
30.40.0040.	Bettung aufn. laden B 3,5-5m D 35-40cm 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 3,5 bis 5 m, Dicke über 35 bis 40 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN. Beprobung und Entsorgung wird gesondert vergütet. Transporte sind Bestandteil der Baustellenlogistikposition.	114,00 m3	
	<small>*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097</small>		
30.40.0050.	Bettung aufn. transp. einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 15- Bettung 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 über 15 bis 20 cm.	72,00 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.		
	<small>*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097</small>		
30.40.0060.	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	Montage Weichenstellbock Einschließlich Montage Handstellbock Gestänge und Weichensignal. Einstellarbeiten werden gesondert vergütet.		
	<small>*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097</small>		
30.40.0070.	Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN,		

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

30. Weichenerneuerung Weiche 91

30.40. Oberbauarbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
	<i>***Fortsetzung*** 30.40.0070. Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont.</i>		
	<i>*Leitbeschreibung STL-Bau 2022-04 097</i>		
	Oberbauanordnung Einbau: - W - 49 - 1667 - B.		
	25,00 m		
1	Örtlichkeit Weichenverb. W91-W111: W-49-B-1667 und Weichenverb. W91-W125: W-49-B-1667.		
	<i>*Leitbeschreibung</i>		
30.40.0080.	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.		
	34,00 m		
1	Örtlichkeit Weichenendteil Weiche 91 und Vorschwellensatz Weiche 111		
Summe Titel 30.40. Oberbauarbeiten			

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

30. Weichenerneuerung Weiche 91

30.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	--	---------------	------------

30.41. Titel: Stopf- und Richt-Arbeiten

*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097

30.41.0010. Bettungsstoff abladen

Bettungsstoff abladen, im Baustellenbereich, verteilen, Ausführung gemäß Zeichnung.

72,00 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 2022-04 097

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.

70,00 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.

70,00 m

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

30. Weichenerneuerung Weiche 91

30.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
1	einschl. Weichenendteil einschl. Weichenendteil		
2	Weichenform Weichenform Einbau Weiche 91: EW 49-190-1:9 B		
	STLB-Bau 2022-04 097		
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.	25,00 m	
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097		
30.41.0050.	Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobriichten, 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 gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	25,00 m	
1	Oberbauanordnung Oberbauanordnung: W-49-B-1667		
	Anschlussstopfung Die folgenden Positionen betreffen die Stopfung der anschließenden Weichen und Gleisabschnitten		
	STLB-Bau 2022-04 097		
30.41.0060.	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.	12,00 m	

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

30. Weichenerneuerung Weiche 91**30.41. Stopf- und Richt-Arbeiten**

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097		
30.41.0070.	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: - Ks - 49 - 1667 - H.	12,00 m	
1	Örtlichkeit Anschluss an den Bestand Wvb W91-W125		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097		
30.41.0080.	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.	70,00 m	
1	einschl. Weichenendteil einschl. Weichenendteil		
	*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097		
30.41.0090.	Weiche stopfen richten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Weiche stopfen und richten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Bettungsquerschnitt herstellen.	70,00 m	
1	einschl. Weichenendteil einschl. Weichenendteil		
2	Weichenform Weiche 111: EW 49-190-1:9 H		

Summe Titel 30.41. Stopf- und Richt-Arbeiten

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

30. Weichenerneuerung Weiche 91**30.42. Schweißarbeiten**

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	---------------	------------

30.42. Titel: Schweißarbeiten

*Leitbeschreibung STLB-Bau 2022-04 097

30.42.0010. Schweißwulst mechanisch abarbeiten

Schweißwulst mechanisch abarbeiten.

2,00 St

1 Örtlichkeit

am Weichenanfang der Weiche 111 (Wvb W91-W111)

STLB-Bau 2022-04 097

30.42.0020. 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.

112,00 m

STLB-Bau 2022-04 097

30.42.0030. 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 2022-04 097

30.42.0040. 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 2022-04 097

30.42.0050. 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

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

30. Weichenerneuerung Weiche 91
30.60. Randwegarbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	---------------	------------

30.60. Titel: Randwegarbeiten
30.60.0010. Randweg herstellen B 0,80 m, Brechsand D 10cm

Randweg profilgemäß herstellen, Mindestbreite 0,80 m,
 Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit
 Brechsand, Körnung 0/8 mm, Dicke in verdichtetem Zustand
 bis 10 cm.

55,00 m

Summe Titel 30.60. Randwegarbeiten

Summe Bereich 30. Weichenerneuerung Weiche 91

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

40. LST - Zusammenhangsarbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	---------------	------------

40. Bereich: LST - Zusammenhangsarbeiten

40.10. Titel: Allgemein

40.10.0010. Umgang mit LST-Wertstoffen (Ausbaustoffen)

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.

1,00 Psch _____

Summe Titel 40.10. Allgemein _____

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

40. LST - Zusammenhangersarbeiten**40.20. LST Außenanlage**

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
40.20.	Titel: LST Außenanlage		
40.20.0010.	Einstellarbeiten Handstellbock Weichen Weichenhandstellböcke nach erfolgtem Einbau der neuen Weichen fachgerecht einstellen. Einschl. Anpassung an das neue Weichengestänge. Einschließlich aller Einstell- und Prüfarbeiten, komplett inkl. Spitzenverschlüsse, Weichensignal usw. 2,00 St		
40.20.0020.	Montage Weichensignale rückstrahlend Montage Weichensignale rückstrahlend wie folgt: 2 Stück Wn1/2 rechts (Form R) - W72 (neu W90) und W91 Einschl. aller Montage und Einstellungsarbeiten der Übertragungsteile. 2,00 St		
40.20.0030.	Montage Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene Montage Bauteilerdung bis 5,00 m an der Schiene oder Bauteil, betriebsfertig verlegen einschl. aller Anschlüsse, Erdarbeiten und Befestigungen. Bauteilerden: 2 St. am RS III 2,00 St		
40.20.0040.	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 1,00 Psch		
Summe Titel 40.20. LST Außenanlage			

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

40. LST - Zusammenhangsarbeiten

40.30. Material

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	---------------	-------------

40.30. Titel: Material

40.30.0010. 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 40.30. Material _____

Summe Bereich 40. LST - Zusammenhangsarbeiten _____

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

50. sonstige übergreifende Zusammenhangersarbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	--	---------------	-------------

50. Bereich: sonstige übergreifende Zusammenhangersarbeiten

50.10. Titel: Baufeldfreimachung

*Leitbeschreibung

50.10.0010. Kabelkanal gegen Beschädigung schützen

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.

56,00 m

1 Örtlichkeit

KK Gr. I/II- i.F. bahnlinks Gleis 26 / Weichen 72 (neu W90)

*Leitbeschreibung *Bedarfsposition

50.10.0020. Kabelkanal aus- und wieder einbauen, einschl. Kabelsicherung

Kabelkanal Größe I i.F. im Zusammenhang mit Gleis-/Weichenausbau vorsichtig ausbauen, seitlich außerhalb des Sicherheitsbereiches zur Wiederverwendung zwischenlagern und zu einem späteren Zeitpunkt in neuer Lage wieder einbauen, einschl. Sicherung der in Betrieb befindlichen Kabel im Kabelkanal.

10,00 m

1 Örtlichkeit

KK Gr. I/II- i.F. bahnlinks Gleis 26 / Weichen 72 (neu W90)

*Leitbeschreibung

50.10.0030. Hohlschwelle aus- und wieder einbauen

Rückbau Hohlschwelle, im Zusammenhang mit Gleisrückbau ausbauen. Material vorsichtig ausbauen, seitlich außerhalb des Sicherheitsbereiches zur Wiederverwendung lagern und zu einem späteren Zeitpunkt in neuer Lage wiedereinbauen, einschl. Herstellung Kabelausführung / Einführung in Kabelkanal mit Flex-Rohren DN 100. Kabel werden im Vorfeld zurückgezogen.

1,00 St

1 Örtlichkeit

in Gleis 26 vor Weichenanfang Weiche 72 (neu W90)

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

50. sonstige übergreifende Zusammenhangersarbeiten

50.10. Baufeldfreimachung

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
	*Leitbeschreibung		
50.10.0040.	Rückbau Kabelkanal zur Entsorgung Rückbau Kabelkanal. Größen I - II mit innen- und aufliegendem Deckel. Die Entsorgung der ausgebauten Materialien wird gesondert vergütet.	40,00 m	
1	Örtlichkeit 20 m KK Gr. 0-a.D. bahnlinks Weicheverb. W91 - W111 20 m KK Gr. 0-a.D. bahnrechts und links Weiche 110		
	*Leitbeschreibung		
50.10.0050.	Rückbau Kabelkanal im Schwellenfach Kabelkanal im Schwellenfach rückbauen. Die Entsorgung der ausgebauten Materialien wird gesondert vergütet.	16,00 m	
1	Örtlichkeit 8 m im Schwellenfach am Weichenanfang/-ende Weiche 91 8 m im Schwellenfach am Weichenende Weiche 110		
	*Bedarfsposition		
50.10.0060.	Rückbau Druckluftleitung Abschnittsweise liegen in den Kabelkanälen Druckluftleitungen, die zurückzubauen sind. Bauteil Druckluftleitungen aus Stahl mit Armaturen einschl. Reste der Wärmedämmung abbrechen, Rückbauverfahren nach Wahl des AN. Rückbaumaterialien stofflich trennen und durch den AN nach den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Dies beinhaltet auch vorhandene Reste von Dämmmaterial. Transport und Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet und sind in den EP mit einzurechnen. Abrechnung m Druckluftleitung.	10,00 m	
	*Bedarfsposition		
50.10.0070.	Rückbau Kabel Abschnittsweise liegen in den Kabelkanälen Steuerkabel der ehem. Dreikraftbremsen, die zurückzubauen sind. Rückbaumaterialien durch den AN nach den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Transport und Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet und sind in den EP mit einzurechnen. Abrechnung nach m Kabel.	10,00 m	
Summe Titel 50.10. Baufeldfreimachung			

Summe Bereich 50. sonstige übergreifende Zusammenhangersarbeiten

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
Planung: PBVI GmbH
LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

50. sonstige übergreifende Zusammenhangsarbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	---------------	------------

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

60. Baustellensicherung Bauaffine Leistungen

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	---------------	------------

60. Bereich: Baustellensicherung Bauaffine Leistungen
60.10. Titel: Sicherungsaufsicht
60.10.0010. Einsatz Sicherungsaufsicht

Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde,
 Sicherungsaufsicht.

50,00 h

60.10.0020. Zuschlag Sicherungsaufsicht, Nebenkosten

Verrechnungssatz als Zulage für Nebenkosten,
 Sicherungsaufsicht,
 (Abrechnungseinheit:
 1 Leistungseinheit = 1 Schicht /d.

5,00 d

Summe Titel 60.10. Sicherungsaufsicht

=====

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

60. Baustellensicherung Bauaffine Leistungen

60.20. Signalisierung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	---------------	------------

60.20. Titel: Signalisierung

60.20.0010. Schutzhaltssignal (Sh2), auf-/abbauen

Schutzhaltssignal Sh 2 (zweiseitig) als Tages- oder Nachtzeichen, auf- und abbauen, im Zusammenhang mit der dazugehörigen Sicherungsmaßnahme/bauaffinen Dienstleistung, als Tages- oder Nachtzeichen, einschließlich An- und Abtransport.

8,00 St

60.20.0020. Schutzhaltssignal (Sh 2), vorhalten und betreiben MLV-SLE_03010020

Schutzhaltssignal (Sh 2) vorhalten und betreiben, als Tages- oder Nachtzeichen, einschließlich Betriebsstoffe/Energieversorgung, (Abrechnung: Summe von Stück Sh 2-Sig. x Anzahl Tage = (d)).

40,00 d

Summe Titel 60.20. Signalisierung

Summe Bereich 60. Baustellensicherung Bauaffine Leistungen

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

70. Entsorgung

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	--	---------------	------------

70. Bereich: Entsorgung

70.10. Titel: Allgemeines

70.10.0010. Entsorgungskonzept ANBau gem. Vorbemerkungen

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.

1,00 St

70.10.0020. Transportgenehmigung

Nachweis der Befördererlaubnis mit Beförderernummer (Transportgenehmigung) nach Anzeige gem.§ 53 KrWG und/oder EfB- Zertifikat (Entsorgungsfachbetriebe- Zertifikat)

1,00 Psch

70.10.0030. Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle

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.

1,00 Psch

Summe Titel 70.10. Allgemeines

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

70. Entsorgung**70.20. Beprobung und Entsorgung Weichen und Gleise**

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	---------------	-------------

70.20. Titel: Beprobung und Entsorgung Weichen und Gleise**70.20.0010. 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

1,00 St

70.20.0020. Chemische Analyse von Altschotter

Chemische Analyse Altbettungsmaterial (Gleisschotter) auf nicht durch die LAGA-Tabellen abgedeckten Zusatzparameter gem. Deponieverordnung vom 16.07.2009

1,00 St

---- Entsorgung / Transport AVV-Nr. 170508 bzw. 170507* ----

70.20.0040. 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.

374,00 t

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

70. Entsorgung**70.20. Beprobung und Entsorgung Weichen und Gleise**

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	--	---------------	------------

*Bedarfsposition

70.20.0050. Zulage Entsorgung Gleisschotter > Z2

Zulage zu 90.20.0040.:
für die Entsorgung Gleisschotter > Z2
(AVV-Nr. 17 05 07*).

374,00 t

70.20.0060. Transport Gleisschotter

Beförderung von Gleisschotter (AVV-Nr. 170508) von der
Baustelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage
inklusive Verladen.

374,00 t

*Bedarfsposition

70.20.0070. Zulage Transport Gleisschotter > Z2

Zulage zu 90.20.0060.:
für die Beförderung von Gleisschotter > Z2
(AVV-Nr. 17 05 07*).

374,00 t

---- Entsorgung /Transport AVV-Nr. 170101 ----

70.20.0120. 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.

38,00 St

70.20.0130. Transport Betonschwellen

Beförderung von Betonschwellen (AVV 17 01 01) von der
Baustelle zur Entsorgungsanlage inklusive Verladen.

38,00 St

*Leitbeschreibung

70.20.0140. Entsorgung Beton

Beton (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.

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

70. Entsorgung**70.20. Beprobung und Entsorgung Weichen und Gleise**

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	---------------	-------------

Fortsetzung 70.20.0140. Entsorgung Beton

*Leitbeschreibung

Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Registerbeleg / Lieferschein und Wiegenote.

10,00 t

1

Örtlichkeit

rückzubauende Betonkabelkanäle Fundamente usw.

70.20.0150. Transport Beton

Beförderung von Beton (AVV 17 01 01) von der Baustelle zur Entsorgungsanlage inklusive Verladen.

10,00 t

---- Entsorgung /Transport AVV-Nr. 170204* ----

*Leitbeschreibung

70.20.0160. Entsorgung Holzschwellen

Holzschwellen und Beleuchtungsmasten (AVV-Nr. 170204* Glas, Kunststoff 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.

610,00 m

1

Örtlichkeit

- Weichenschwellensatz Weichen 72, 91, 110 einschl. Weichenverbindungen

70.20.0170. Transport Holzschwellen

Beförderung von Holzschwellen und Beleuchtungsmasten (AVV-Nr. 170204*) von der von der Baustelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage inklusive Verladen einschließlich fachgerechter Sicherung der gefährlichen Abfälle bei Transport und Entladung.

610,00 m

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

70. Entsorgung**70.20. Beprobung und Entsorgung Weichen und Gleise**

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	---------------	------------

---- Verschrottung /Transport AVV-Nr. 170405 ----

Die im Rahmen der Verschrottung anfallenden Schrotterlöse sind entsprechend gegenzurechnen.

70.20.0180. Verschrottung Schienen, sonstiger Stahl aus Rückbau

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.

23,00 t

70.20.0190. Transport Schienen, sonstiger Stahl aus Rückbau

Beförderung von Schienen von der Baustelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage inklusive Verladen.

23,00 t

Summe Titel 70.20. Beprobung und Entsorgung Weichen und Gleise

Summe Bereich 70. Entsorgung

Summe LV 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
 Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
 Planung: PBVI GmbH
 LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

Zusammenfassung

Titel 10.10. Technische Bearbeitung	€
Titel 10.20. Leistungen nach Baustellenverordnung	€
Titel 10.30. Vermessung	€
Titel 10.40. Bestandsdokumentation	€
Titel 10.50. Baustelleneinrichtung Gleisbau	€
Titel 10.60. 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	€
Titel 20.60. Randwegarbeiten	€
Bereich 20. Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90)	€
Titel 30.10. Zusammenhangsarbeiten	€
Titel 30.40. Oberbauarbeiten	€
Titel 30.41. Stopf- und Richt-Arbeiten	€
Titel 30.42. Schweißarbeiten	€
Titel 30.60. Randwegarbeiten	€
Bereich 30. Weichenerneuerung Weiche 91	€
Titel 40.10. Allgemein	€
Titel 40.20. LST Außenanlage	€
Titel 40.30. Material	€
Bereich 40. LST - Zusammenhangsarbeiten	€
Titel 50.10. Baufeldfreimachung	€
Bereich 50. sonstige übergreifende Zusammenhangsarbeiten	€
Titel 60.10. Sicherheitsaufsicht	€
Titel 60.20. Signalisierung	€
Bereich 60. Baustellensicherung Bauaffine Leistungen	€
Titel 70.10. Allgemeines	€
Titel 70.20. Beprobung und Entsorgung Weichen und Gleise	€
Bereich 70. Entsorgung	€

Projekt: 0230-01085 RLCW, WE W72 (neu W90) und W91, Bauleistung
Bauherr: Rail & Logistik Center Wustermark GmbH, Wustermark OT Elstal
Planung: PBVI GmbH
LV: 2 Bauleistungen Weichenerneuerung Weiche 72 (neu W90) und 91

Zusammenfassung

Gesamt netto	_____	€
zzgl. 0,0 % MwSt	_____	€
Gesamt brutto	=====	€

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift