

22.07.2022

Leistungsverzeichnis

2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumat

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

Planung: PBVI GmbH, Berlin

Anbieter: _____

Summe Angebot netto: _____ €

19,0 % MwSt: _____ €

brutto: _____ €

Summe geprüft netto: _____ €

19,0 % MwSt: _____ €

brutto: _____ €

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumat
Lv: 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

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

2 LV: Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

10. Bereich: Technische Bearbeitung

Fahrbetriebliche Angaben

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

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumat
Lv: 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

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

10.10. Titel: Weicheverlegepläne**10.10.0010. Weichenverlegepläne**

Erstellung von Weichenverlegeplänen für die Weichen 40, 41,
42 und 46
auf Grundlage der durch den AG übergebenen
Weichenbeschaffungsskizze.
Abrechnung nach St Weiche

4,00 St

Summe Titel 10.10. Weicheverlegepläne**Summe Bereich 10. Technische Bearbeitung**

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumat

Lv: 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

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

20. Bereich: Lieferung Weichen**20.10. Titel: Weiche 40**

*Leitbeschreibung

20.10.0010. Lieferung Weiche EW-49-190-1:7,5 B R

Lieferung Weiche

Industrienormweiche Grundform:

EW-49-190-1:7,5

incl. Vor- und Endschwellensatz

mit neuem Betonschwellensatz.

Zungenrollvorrichtungen Bauart Schwihag,

Verschlussbauart: Einheitsverschluss,

Weichenfahrbahn mit Schienengüte R260,

Herzstück 350 HT,

Stellsystem: mechan. ortsgestellte Weiche,

Hebelgewicht gelb,

Weichensignal reflektierend,

Isolierung: keine,

Weichenheizung: keine,

einschließlich aller erforderlichen Kleineisen.

Lieferung frei Baustelle,

Anlieferung per Bahn bzw. mit Lkw über das öffentliche

Straßennetz nach Wahl des AN,

Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt der AN.

Das Abladen auf Baustelleneinrichtungs- / Lagerfläche im

Baustellenbereich erfolgt durch den AN Bau. Hebezeug,

Anschlagmittel und Personal zum Abladen stellt AN Bau.

1,00 St

1 Verschachtelung mit Weiche 41

Das Weichenendteile der Weiche 40 und der Vorschwellen-

satz der Weiche 41 in der Weichenverbindung sind verkürzt

Abstand WE W40 - WA W41 = 7,529 m

2 getrennte Lieferung Vorschwellensatz vorab

Die Lieferung des Vorschwellensatzes ist vorab ca. 3 Wochen

vor Lieferung der Weiche erforderlich.

Summe Titel 20.10. Weiche 40

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumat

Lv: 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

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

20.30. Titel: Weichenverbindung W40- W41

20.30.0010. Vignolschienen, Profil 49E5

altbrauchbare aufgearbeitete Vignolschienen, Profil 49E5,
bei einem max. Verschleiß von 4 mm am Schienenkopf und
4 mm im Bereich der Fahrkante, gemessen 10 mm unter
OK Fahrfläche (Dies entspricht ca 80 % des Wertevorrates
in Anlehnung an SR100-Grenze der DB-Richtlinie821.2011
Anhang 1),
Güte R260 nach EN13674-1,
Schienenzugfestigkeit $F \geq 880 \text{ N/mm}^2$,
in geraden Längen bis 15m,
ungelocht, Metergewicht 49kg,
mit beidseitigen rechtwinkligen Kaltsägeschnitten,
nach DBS 918 254-1,
Lieferung frei Baustelle,
Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN,
Transportmittel und Bedienpersonal stellt AN,

Das Abladen / Abziehen im Baustellenbereich erfolgt durch
den AN Bau. Kompatible Abladevorrichtung und Personal
stellt AN Bau.

Einzelschienenlängen: 2x 7,8 m

15,60 m

Summe Titel 20.30. Weichenverbindung W40- W41

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumat

Lv: 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

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

20.40. Titel: Weichenverbindung W40 - W42**20.40.0010. Vignolschienen, Profil 49E5**

altbrauchbare aufgearbeitete Vignolschienen, Profil 49E5, bei einem max. Verschleiß von 4 mm am Schienenkopf und 4 mm im Bereich der Fahrkante, gemessen 10 mm unter OK Fahrfläche (Dies entspricht ca 80 % des Wertevorrates in Anlehnung an SR100-Grenze der DB-Richtlinie 821.2011 Anhang 1),
Güte R260 nach EN13674-1,
Schienenzugfestigkeit $F \geq 880 \text{ N/mm}^2$,
in geraden Längen bis 15m,
ungelocht, Metergewicht 49kg,
mit beidseitigen rechtwinkligen Kaltsägeschnitten,
nach DBS 918 254-1,
Lieferung frei Baustelle,
Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN,
Transportmittel und Bedienpersonal stellt AN,

Das Abladen / Abziehen im Baustellenbereich erfolgt durch den AN Bau. Kompatible Abladevorrichtung und Personal stellt AN Bau.

Einzelschienenlängen: 2x 8,4 m
2x 7,8 m

32,40 m

20.40.0020. Lieferung Betonschwellen w10003

Betonschwellen w10003
Lieferung frei Baustelle,
Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN,
Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN,

Das Abladen im Baustellenbereich erfolgt durch den AN Bau.
Hebezeug und Personal zum Abladen stellt AN Bau.

12,00 St

Summe Titel 20.40. Weichenverbindung W40 - W42

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumat

Lv: 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

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

20.50. Titel: Weiche 41

*Leitbeschreibung

20.50.0010. Lieferung Weiche EW-49-190-1:9 B R

Lieferung Weiche

Industrienormweiche Grundform:

EW-49-190-1:9

incl. Vor- und Endschwellensatz

mit neuem Betonschwellensatz.

Zungenrollvorrichtungen Bauart Schwihag,

Verschlussbauart: Einheitsverschluss,

Weichenfahrbahn mit Schienengüte R260,

Herzstück 350 HT,

Stellsystem: mechan. ortsgestellte Weiche,

Hebelgewicht gelb,

Weichensignal reflektierend,

Isolierung: keine,

Weichenheizung: keine,

einschließlich aller erforderlichen Kleineisen.

Lieferung frei Baustelle,

Anlieferung per Bahn bzw. mit Lkw über das öffentliche

Straßennetz nach Wahl des AN,

Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt der AN.

Das Abladen auf Baustelleneinrichtungs- / Lagerfläche im

Baustellenbereich erfolgt durch den AN Bau. Hebezeug,

Anschlagmittel und Personal zum Abladen stellt AN Bau.

1,00 St

1 Verschachtelung mit Weichen 40

Das Weichenendteile der Weiche 40 und der Vorschwellen-

satz der Weiche 41 in der Weichenverbindung sind verkürzt

Abstand WE W40 - WA W41 = 7,529 m

2 Verschachtelung mit Weichen 43

Das Weichenendteile der Weiche 41 und der Vorschwellen-

satz der Weiche 43 in der Weichenverbindung sind verkürzt

Abstand WE W41 - WA W43 = 6,544 m

Anmerkung: Die Beschaffung der Weiche 43 erfolgt zu einem
späteren Zeitpunkt in der Baustufe 3 gesondert.**Summe Titel 20.50. Weiche 41**

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumat

Lv: 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

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

20.60. Titel: Weichenverbindung W41 - W43

20.60.0010. Vignolschienen, Profil 49E5

altbrauchbare aufgearbeitete Vignolschienen, Profil 49E5,
bei einem max. Verschleiß von 4 mm am Schienenkopf und
4 mm im Bereich der Fahrkante, gemessen 10 mm unter
OK Fahrfläche (Dies entspricht ca 80 % des Wertevorrates
n Anlehnung an SR100-Grenze der DB-Richtlinie 821.2011
Anhang 1),
Güte R260 nach EN13674-1,
Schienenzugfestigkeit $F \geq 880 \text{ N/mm}^2$,
in geraden Längen bis 15m,
ungelocht, Metergewicht 49kg,
mit beidseitigen rechtwinkligen Kaltsägeschnitten,
nach DBS 918 254-1,
Lieferung frei Baustelle,
Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN,
Transportmittel und Bedienpersonal stellt AN,

Das Abladen / Abziehen im Baustellenbereich erfolgt durch
den AN Bau. Kompatible Abladevorrichtung und Personal
stellt AN Bau.

Einzelschienenlängen: 2x 6,6 m

13,20 m

Summe Titel 20.60. Weichenverbindung W41 - W43

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumat

Lv: 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

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

20.70. Titel: Weiche 42

*Leitbeschreibung

20.70.0010. Lieferung Weiche EW-49-190-1:7,5 B R

Lieferung Weiche

Industrienormweiche Grundform:

EW-49-190-1:7,5

incl. Vor- und Endschwellensatz

mit neuem Betonschwellensatz.

Zungenrollvorrichtungen Bauart Schwihag,

Verschlussbauart: Einheitsverschluss,

Weichenfahrbahn mit Schienengüte R260,

Herzstück 350 HT,

Stellsystem: mechan. ortsgestellte Weiche,

Hebelgewicht gelb,

Weichensignal reflektierend,

Isolierung: keine,

Weichenheizung: keine,

einschließlich aller erforderlichen Kleineisen.

Lieferung frei Baustelle,

Anlieferung per Bahn bzw. mit Lkw über das öffentliche

Straßennetz nach Wahl des AN,

Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt der AN.

Das Abladen auf Baustelleneinrichtungs- / Lagerfläche im

Baustellenbereich erfolgt durch den AN Bau. Hebezeug,

Anschlagmittel und Personal zum Abladen stellt AN Bau.

1,00 St

1

Verschachtelung mit Weiche 44

Das Weichenendteile der Weiche 42 und der Vorschwellen-

satz der Weiche 44 in der Weichenverbindung sind verkürzt

Abstand WE W42 - WA W44 = 4,128 m

Summe Titel 20.70. Weiche 42

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumat

Lv: 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

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

20.80. Titel: Weichenverbindung W42- W44**20.80.0010. Vignolschienen, Profil 49E5**

altbrauchbare aufgearbeitete Vignolschienen, Profil 49E5,
bei einem max. Verschleiß von 4 mm am Schienenkopf und
4 mm im Bereich der Fahrkante, gemessen 10 mm unter
OK Fahrfläche (Dies entspricht ca 80 % des Wertevorrates
in Anlehnung an SR100-Grenze der DB-Richtlinie821.2011
Anhang 1),
Güte R260 nach EN13674-1,
Schienenzugfestigkeit $F \geq 880 \text{ N/mm}^2$,
in geraden Längen bis 15m,
ungelocht, Metergewicht 49kg,
mit beidseitigen rechtwinkligen Kaltsägeschnitten,
nach DBS 918 254-1,
Lieferung frei Baustelle,
Transportmittel (Bahn / Straße) nach Wahl des AN,
Transportmittel und Bedienpersonal stellt AN,

Das Abladen / Abziehen im Baustellenbereich erfolgt durch
den AN Bau. Kompatible Abladevorrichtung und Personal
stellt AN Bau.

Einzelschienenlängen: 2x 4,2 m

8,40 m

Summe Titel 20.80. Weichenverbindung W42- W44

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumat

Lv: 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

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

20.90. Titel: Weiche 46**20.90.0010. Lieferung Weiche EW-49-190-1:9 B R**

Lieferung Weiche
 Industrienormweiche Grundform:
 EW-49-190-1:9
 incl. Vor- und Endschwellensatz
 mit neuem Betonschwellensatz.
 Zungenrollvorrichtungen Bauart Schwihag,
 Verschlussbauart: Einheitsverschluss,
 Weichenfahrbahn mit Schienengüte R260,
 Herzstück 350 HT,
 Stellsystem: mechan. ortsgestellte Weiche,
 Hebelgewicht gelb,
 Weichensignal reflektierend,
 Isolierung: keine,
 Weichenheizung: keine,
 einschließlich aller erforderlichen Kleineisen.

Lieferung frei Baustelle,
 Anlieferung per Bahn bzw. mit Lkw über das öffentliche
 Straßennetz
 Wahl des AN: '.....'
 Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt der AN.

Das Abladen im Baustellenbereich erfolgt durch den AN Bau.
 Hebezeug, Anschlagmittel und Personal zum Abladen stellt
 AN Bau.

1,00 St		
---------	--	--

Summe Titel 20.90. Weiche 46		
-------------------------------------	--	--

Summe Bereich 20. Lieferung Weichen		
--	--	--

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumat

Lv: 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

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

30. Bereich: Lieferung Material Gleise**30.10. Titel: Gleis 59****30.10.0010. Vignolschienen, Profil 49E5**

altbrauchbare aufgearbeitete Vignolschienen, Profil 49E5, bei einem max. Verschleiß von 4 mm am Schienenkopf und 4 mm im Bereich der Fahrkante, gemessen 10 mm unter OK Fahrfläche (Dies entspricht ca 80 % des Wertevorrates in Anlehnung an SR100-Grenze der DB-Richtlinie821.2011 Anhang 1),
Güte R260 nach EN13674-1,
Schienenzugfestigkeit $F \geq 880 \text{ N/mm}^2$,
in geraden Längen bis 60m,
ungelocht, Metergewicht 49kg,
mit beidseitigen rechtwinkligen Kaltsägeschnitten,
nach DBS 918 254-1,
Lieferung frei Baustelle,
Transportmittel (Bahn) einschl. Bedienpersonal stellt AN,

Das Abladen / Abziehen im Baustellenbereich erfolgt durch den AN Bau. Kompatible Abladevorrichtung und Personal stellt AN Bau.

Einzelschienenlängen: 2x 60,0 m
2x 21,0 m
162,00 m

30.10.0020. Lieferung Betonschwellen aufgearbeitete, aufgeplattet mit Kleineisen

altbrauchbare aufgearbeitete Betonschwellen ohne Alkalischäden, mit Kunststoffdübeln, altbrauchbare Schwellen Bauform: B58K, bzw. Bs62, Bs66, B70w54, B70 2.4w54, für Schiene S49/S54 komplett aufgeplattet inclusive Kleineisen (neu, lose beigelegt) Lieferung frei Baustelle, Transportmittel (Bahn / Straße), vorzugsweise Bahn Wahl des AN: '.....' Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN,

Das Abladen im Baustellenbereich erfolgt durch den AN Bau. Hebezeug und Personal zum Abladen stellt AN Bau.

120,00 St

Summe Titel 30.10. Gleis 59

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumaterial

Lv: 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

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

30.20. Titel: Gleis 60**30.20.0010. Vignolschienen, Profil 49E5**

altbrauchbare aufgearbeitete Vignolschienen, Profil 49E5,
bei einem max. Verschleiß von 4 mm am Schienenkopf und
4 mm im Bereich der Fahrkante, gemessen 10 mm unter
OK Fahrfläche (Dies entspricht ca 80 % des Wertevorrates
in Anlehnung an SR100-Grenze der DB-Richtlinie821.2011
Anhang 1),
Güte R260 nach EN13674-1,
Schienenzugfestigkeit $F \geq 880 \text{ N/mm}^2$,
in geraden Längen bis 60m,
ungelocht, Metergewicht 49kg,
mit beidseitigen rechtwinkligen Kaltsägeschnitten,
nach DBS 918 254-1,
Lieferung frei Baustelle,
Transportmittel (Bahn) einschl. Bedienpersonal stellt AN,

Das Abladen / Abziehen im Baustellenbereich erfolgt durch
den AN Bau. Kompatible Abladevorrichtung und Personal
stellt AN Bau.

Einzelschienenlängen: 10x 60,0 m
4x 6,0 m
624,00 m

30.20.0020. Lieferung Betonschwellen aufgearbeitete, aufgeplattet mit Kleineisen

altbrauchbare aufgearbeitete Betonschwellen
ohne Alkalischäden, mit Kunststoffdübeln,
altbrauchbare Schwellen Bauform: B58K, bzw. Bs62, Bs66,
B70w54, B70 2.4w54,
für Schiene S49/S54 komplett aufgeplattet
inclusive Kleineisen (neu, lose beigelegt)
Lieferung frei Baustelle,
Transportmittel (Bahn / Straße), vorzugsweise Bahn
Wahl des AN: '.....'
Transportmittel einschl. Bedienpersonal stellt AN,

Das Abladen im Baustellenbereich erfolgt durch den AN Bau.
Hebezeug und Personal zum Abladen stellt AN Bau.

492,00 St

Summe Titel 30.20. Gleis 60

Summe Bereich 30. Lieferung Material Gleise

Summe LV 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

Projekt: 0230-01007 LV2-2022 RLCW, 740m-Gl. Baustufe 1, Beschaffung Oberbaumat

Lv: 2 Beschaffung Oberbaumaterial 740m Gleise Baustufe 1

Zusammenfassung

Titel 10.10. Weicheverlegepläne	_____	€
Bereich 10. Technische Bearbeitung	_____	€
Titel 20.10. Weiche 40	_____	€
Titel 20.30. Weichenverbindung W40- W41	_____	€
Titel 20.40. Weichenverbindung W40 - W42	_____	€
Titel 20.50. Weiche 41	_____	€
Titel 20.60. Weichenverbindung W41 - W43	_____	€
Titel 20.70. Weiche 42	_____	€
Titel 20.80. Weichenverbindung W42- W44	_____	€
Titel 20.90. Weiche 46	_____	€
Bereich 20. Lieferung Weichen	_____	€
Titel 30.10. Gleis 59	_____	€
Titel 30.20. Gleis 60	_____	€
Bereich 30. Lieferung Material Gleise	_____	€
	Gesamt netto	_____ €
	zzgl. 19,0 % MwSt	_____ €
	Gesamt brutto	===== €

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift