

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Op... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
Leistungsverzeichnis: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Auftraggeber: DB InfraGo
Projekte Netze Stuttgart/Ulm
Straße: Presselstr. 17
PLZ/Ort: 70191 Stuttgart

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	G.016265332 | PSS Gleis Oppenweiler - Sulzbach	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	4
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	4
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	12
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	15
10.42.	Schweißarbeiten	17
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	18
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	19
10.80.	Instandhaltungsarbeiten (obligatorisch)	21
10.81.	Instandhaltungsarbeiten (fakultativ)	25

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	G.016265332 | PSS Gleis Oppenweiler - Sulzbach			
10.10.	Interne Baustellenlogistik			
10.10.0010.	Baustellenlogistik für Hauptarbeiten Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
10.10.0020.	Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit Baustellenlogistik für Stopfgang nach techn. Notwendigkeit, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		.....
10.10.0030.	Gleisbaumaschine bereitstellen Planumsverbesserungsmaschine Gleisbaumaschine bereitstellen, Planumsverbesserungsmaschine, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	Summe 10.10. Interne Baustellenlogistik			.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
	*** Leitbeschreibung			
10.15.0010.	Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	655,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.			
10.15.0020.	STLB-Bau: 10/2025 097 Lichtraumerkundung Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	655,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097			
10.15.0030.	Lichtraumengstelle aufmessen Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	6,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	Summe 10.15. Absteckung und Abnahmemessung			.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0010.	Abstimmung, Genehmigung Abstimmung / Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
10.20.0020.	Einbaudokumentation gemäß § 22 und §25 EBV Erstellen, Führen, Abschließen, Übergeben einer Einbaudokumentation gemäß §22 und §25 der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) im System ZEDAL-EBV	1,000 psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Auftragnehmer ist gemäß EBV Verwender Der Auftragnehmer (AN) ist gemäß EBV Verwender der mineralischen Ersatzbaustoffe (mEB), die er im Auftrag des Auftragsgebers (AG) in technische Bauwerke / Bauweisen gem. Anlage 2 + 3 EBV einbaut. Der AN hat daher grundsätzlich eine vollständige elektronische Einbaudokumentation für alle von ihm in technische Bauwerke des AG eingebauten mEB im System ZEDAL-EBV zu erstellen, unabhängig davon, ob die mEB von ihm geliefert oder vom AG beigestellt werden.			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Erläuterungen Erläuterungen zur Einbaudokumentation im System ZEDAL-EBV sind den technischen Vorbemerkungen, Punkt 0.2.15.2.10.4 zur Ausschreibung zu entnehmen.			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2025 097			
10.20.0030.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen).	2,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Bereitstellungsplatz vorhalten Bereitstellungsplatz vorhalten, für Stoffe Zuordnung Z 2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten).			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

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

Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,

*** Unterbeschreibung 03

bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung

*** Leitbeschreibung

10.20.0040. Beleuchtung Baustelle aufbauen betreiben abbauen

Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen. Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.

1,000 psch

.....

*** Unterbeschreibung 01

Fledermausfreundliche Beleuchtung

Einsatz von LED-Leuchten/ -Strahler mit geringer Lockwirkung (umweltfreundliche Leuchtmittel wie LED-Lampen (3000K), Entladungslampen mit Quarzbrenner oder Natriumniederdrucklampen mit möglichst geringen Ultraviolett- und Blauanteilen) erforderlich.

*** Leitbeschreibung

10.20.0050. Beleuchtung Mont-/Demont-/Bereitst-PI aufbauen betreiben abbauen

Beleuchtung des Montage-/Demontage-/Bereitstellungsplatzes gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen, die Energieversorgung im lärmsensiblen Bereich ist vom AN zu seinen Lasten durch das örtliche Energieversorgungsunternehmen herstellen zu lassen, die Kosten werden vom AN übernommen.

1,000 psch

.....

*** Unterbeschreibung 01

Fledermausfreundliche Beleuchtung

Einsatz von LED-Leuchten/ -Strahler mit geringer Lockwirkung (umweltfreundliche Leuchtmittel wie LED-Lampen (3000K), Entladungslampen mit Quarzbrenner oder Natriumniederdrucklampen mit möglichst geringen Ultraviolett- und Blauanteilen) erforderlich.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0060.	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3,000 m3	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
10.20.0070.	Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (U A, U E, BA , BW , BE , AA , NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und eingestanzten Buchstaben, Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Befestigung auf Haken- oder Schwellenschraube statt wasserunlöslicher Farbkennzeichnung.	655,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
10.20.0080.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Oberleitungsmasten, Kabelschächte, Kabelkanäle, Kabelmerkmale, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Weichengrenzzeichen etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einbauen.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
10.20.0090.	Schiene abladen von Förderfahrzeug gleislos L 6-15m Schiene abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, am Baustellenlagerplatz, Schienenlänge über 6 bis 15 m.	120,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Passschienen Passschienenstücke			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 02

Gleislose Förderfahrzeug = Lkw des AG

Gleislose Förderfahrzeug = Lkw des AG

10.20.0100. Schiene aufladen transp. abladen

Passschienen, aufladen, transportieren und abladen, auf Transportmittel des AN, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, am Baustellenlagerplatz, Transportweg bis 60 km, zur Einbaustelle, Schienenlänge über 6 bis 15 m.

120,000 m

*** Leitbeschreibung

10.20.0110. Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen

Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler Ladevorrichtung, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert, Transportweg bis 60 km, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Baustellenlagerplatz, Einweisung und Hilfestellung erfolgt durch AN, Schienenlänge bis 6 m.

120,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Altschienen

Altschienen

*** Unterbeschreibung 02

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 03

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0120.	*** Leitbeschreibung Bettungsstoff in einer Halde aufschütten, Bereitstellungsplatz Bettungsstoff, flächig gelagert, in einer Halde aufschütten. Bettungsstoff auf dem Bereitstellungsplatz aufnehmen, verfahren und anhäufen. Bettungsstoff verfahren bis zu einer Entfernung von 50 m. Haldenhöhe bis 4,0 m. Halde in Form eines Kegelstumpfes oder eines Keilstumpfes herstellen.	1.360,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Neuschotter bzw. RC-Schotter Neuschotter bzw. RC-Schotter			
10.20.0130.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 012 Schutzabdeck. herstellen entfernen Hartfaserpl. B 1-1,5m Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände herstellen und entfernen, aus Hartfaserplatten, im gesamten Geländebereich, einschl. Unterkonstruktion, Breite über 1 bis 1,5 m.	44,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schutzabdeck. vorhalten Hartfaserpl. B 1-1,5m Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände vorhalten, aus Hartfaserplatten, im gesamten Geländebereich, einschl. Unterkonstruktion, Breite über 1 bis 1,5 m.			
	*** Unterbeschreibung 02 Verfahren Schutzabdeckung Verfahren nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial stellt AN. Verunreinigungen auf Wegen, Straßen bzw. Durchlässen sind sofort zu beseitigen. A bgerechnet wird die Bauwerkslänge einschl. eines technologisch erforderlichen Übergangsbereiches.			
	*** Unterbeschreibung 03 Bereiche Bereiche: - EÜ Reichenbach und Feldweg | 4930/25,927/1636 | Länge = 22 m je Seite			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

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

10.20.0140.	*** Leitbeschreibung			
	Bauzeitliche Randwegsicherung herstellen L/H/D 195/50/8cm Bauzeitliche Randwegsicherung mit Schotterhalteplatten vom Gleis aus herstellen, Plattenmaße L/H/D 195/50/8 cm, Schienenprofil Länge 4 m einrütteln, Einbauhöhe 50 cm.	128,000 m	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

Bereiche

Bereiche:

- km 25.8+92,5 bis km 25.9+15,4; L= 22,9 m
- km 25.9+32,1 bis km 25.9+61,9; L= 29,8 m
- km 26.0+02,2 bis km 26.0+75,9; L= 73,7 m

*** Unterbeschreibung 02

Auffüllung mit Randwegmaterial

Auffüllung des entstandenen Randwegs mit Randwegmaterial bestehend aus Brechsand Körnung 0/8 mm.
 Einschließlich Verdichtung.
 Randwegmaterial liefert der AN.

*** Unterbeschreibung 03

Schotterhalteplatten liefert der AN

Die Schotterhalteplatten liefert der AN

*** Unterbeschreibung 04

Schienenprofile liefert der AN

Schienenprofile liefert der AN.
 Länge der Schienenprofile = 4,00 m
 Einbauabstand der Schienenprofile = 2,00 m

*** Unterbeschreibung 05

Bauzeitliche Randwegsicherung geht über in Eigentum des AG

Die bauzeitliche Randwegsicherung geht über in Eigentum des AG.

Nachfolgende Positionen gelten für die Kampfmittelleistungen:

10.20.0150.	*** Leitbeschreibung			
	Prüfung auf Kampfmittelfreiheit Prüfung auf Kampfmittelfreiheit, Verfahren nach Wahl des AN,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(z.B. Georadar, Aufschlussbohrungen und dgl.) gesamter Baubereich einschließlich aller Auswertungen durch eine Fachfirma mit Zulassung zur Kampfmittelerkundung bzw. Beseitigung (Referenzen sind vorzulegen), Die Räumung und Beseitigung bei Fund wird auf Nachweis gesondert vergütet. Erkundung auf der gesamten Planumsbreite auf einer Breite von ca. 5 m.	3.275,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Planumsbreite Planumsbreite bis 4,4 m			
10.20.0160.	Suchgräben für Kampfmittelortung Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 bis 1,5 m. Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.	5,000 m3	.....	.....
10.20.0170.	Gestellung von fachkundigem Aufsichtspersonal in der Kampfmittelräumung Gestellung von fachkundigem Aufsichtspersonal in der Kampfmittelräumung, zur Aushubüberwachung während des Aushubs an der Baustelle. Das Personal muss einen Fachkundennachweis nach §20 SprengG und eine Anmeldung beim Landeskriminalamt Baden-Württemberg besitzen.	1,000 psch	.....	.....
	Nachfolgende Positionen gelten für die Umweltleistungen: *****			
10.20.0180.	Abstecken der Maßnahmenflächen / Bautabuzonen Abstecken und Markierung der Maßnahmenflächen bzw. Bautabuzonen und ggf. Habitatelemente (Sand-/ Steinschüttungen, Totholzhaufen u.ä.) gemäß Planungsvorgabe und in Abstimmung mit dem AG sowie der BÜ. Ausflattern vorhandener Versorgungsleitungen. Rückbau der Absteckung erst nach Freigabe durch die BÜ bzw. nach erfolgtem Aufmaß.	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (He...			.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
10.40.0010.	Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.			
		8,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
10.40.0020.	Schotterflanken zurücksetzen Schotterflanken vor der maschinellen Bettungsreinigung ins Gleis zurücksetzen, Gleis 2-seitig bearbeiten.			
		655,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
10.40.0030.	Fahrschiene aus- einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene ist getrennt, Schienenkleineisen für späteren Wiedereinbau zwischenlagern, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Zwischenlagen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		120,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Se-Bereiche für Passchiene 15 m Se-Bereiche für Passchiene 15 m			
	*** Unterbeschreibung 02			
	Zwischenlagen laden Bereitstellungsplatz, transportieren, seitlich vorlagern Zwischenlagen an der Bereitstellungsfläche aufnehmen, verladen auf Transportmittel des AN, zur Einbaustelle transportieren und für Einbau seitlich zwischenlagern. Transportweg in km: bis 60.			
	*** Unterbeschreibung 03			
	Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Zwischenlagen entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 04

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

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

*** Unterbeschreibung 05

einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel

einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit
 Korrosionsschutzmittel während des endgültigen
 Verspannens

*** Leitbeschreibung

10.40.0040. Planum verbessern Fließbandverfahren Oberbau vorh. ausbauen Neuschotter einbauen Unterbauschichten ausbauen KGI

Planum verbessern, im Fließbandverfahren, bei vorh. Oberbau,
 Gesamtabgrabungstiefe über 80 bis 85 cm, gemessen von
 Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 5 bis 5,5 m, Bettung
 ausbauen, Neuschotter einbauen, Unterbauschichten
 ausbauen, Planumsschutzschicht einbauen, ebnen und
 verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 50 MPa, Einbaubreite
 über 5 bis 5,5 m, wasserundurchlässig (KG I),
 Schichtdicke 30 cm,
 Homogenbereich gemäß Bodengutachten.
 Abtrag auf Spezialwagen, vor Kopf laden, auf
 Bereitstellungsplatz des AG abladen, Transportweg bis 60 km,
 Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten,
 Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.

655,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf

Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum
 Bauvertrag

*** Unterbeschreibung 02

Neu- bzw. Rc-Schotter aufladen auf Spezialwagen MFS/BSW

Neu- bzw. Rc-Schotter aufladen, auf Spezialwagen Typ
 MFS/BSW, vom AN beigestellt, am Baustellenlagerplatz.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Aushub auf Halde schieben

Aushub auf Halde schieben

*** Unterbeschreibung 04

PSS KG 1, Lieferung durch den AN aus einem von dem AG zugelassenem Lieferwerk (kein RC-Material)

PSS KG1, Lieferung durch den AN aus einem von dem AG zugelassenem Lieferwerk (kein RC-Material).

*** Unterbeschreibung 05

Einschl. Prüfung Einbauqualität AN

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

Nachfolgende Positionen betreffen maschinellen Umbau

10.40.0050. Lieferung und Einbau Kombinationsgeokunststoff (Geogitter/Filtervliesstoff) (Anwendungsfall 3.5)

Kombinationsgeokunststoff (Geogitter/Filtervliesstoff), (Anwendungsfall 3.5) als Tragschichtbewehrung mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung (ohne rechnerischen Ansatz), Typ Combigrid 40/40 Q1 GRK 4 C, oder glw., liefern und auf nicht ausreichend tragfähigem Planum fachgerecht gemäß der Herstelleranleitung einbauen.

Combigrid 40/40 Q1 GRK 4 C besteht aus gelegtem Geogitter aus gereckten, monolithischen, strukturierten Polypropylen-Flachstäben (PP) mit verschweißten Knoten und mittig eingeschweißtem, mechanisch verfestigtem Filtervliesstoff für den Einsatz als Bodenbewehrung im Erd-, Deponie-, Verkehrswege- und Wasserbau. Das Geogitter darf nicht mit einem anderen Polymer beschichtet sein. Abgerechnet wird nach abgedeckter Fläche. Überlappungsverluste und Verschnitt sind mit einzurechnen.

Die folgenden Parameter sind, für den Nachweis der Gleichwertigkeit, einzuhalten:

Technische Daten:

Rohstoff:	Polypropylen/PP
Nennfestigkeit:	>= 40 / >= 40 kN/m
(längs/quer) (nach DIN EN ISO 10319)	
Zugkraftaufnahme bei 2% Dehnung:	16 / 16 kN/m
(längs/quer)	
Dehnung bei Nennfestigkeit:	<= 7 / <= 7%
(längs/quer) (DIN EN ISO 10319)	
Dehnsteifigkeit J 0%-1%, k0:	800 / 800 kN/m
(längs/quer), nach EBGE0	
Radiale Dehnsteifigkeit bei 0,5% Dehnung:	>= 572 kN/m

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(DIN EN ISO 10319) Zyklische Dehnsteifigkeit J 0,5%: (längs/quer) (ASTM D7556)) Torsionssteifigkeit: (GRI GG9) Konstruktionsdehnung: Produktkennzeichnung/Aufdruck: Geotextilrobustheitsklasse am Gesamtprodukt: (Nachweis durch Gutachter erforderlich) Rollenabmessungen, Breite x Länge (z. B.)	>= 1.400 kN/m >= 1.700 N-mm/deg 0 % max. 1,0 m Abstand GRK 4 4,75 m x 100 m		
	Das Material ist mit einer Überlappung an den Stößen von mind. 50 cm einzubauen. Es darf nicht direkt befahren werden und ist im Vor-Kopf-Verfahren zu überschütten Überlappungsverluste sind in den Einheitspreis einzurechnen. Abgerechnet wird nach abgedeckter Fläche. Folgende Nachweise müssen mit Angebotsabgabe vorliegen: Eigen- und Fremdüberwachung gemäß DIN 18200 Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 Aktuelle CE Kennzeichnung IVG Zertifikat als Ersatz für Baustelleneingangsprüfung Nachweis einer Produktgruppen EPD (Environmental-Product-Declaration) - (Umweltproduktdeklaration) Beständigkeit (Annex B) für mindestens 50 Jahre beim Einsatz in natürlichen Böden mit einem ph-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C.	3.660,000 m2	.....	.....
	Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten			
10.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	1.360,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Selbstentladewagen des AG Selbstentladewagen des AG			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 03

Während des Einschotterns Verschlussfächer der Weiche mit geeignetem Material abdecken

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

10.41.0020. STLB-Bau: 04/2022 097

Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.

655,000 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

10.41.0030. **Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew.**

Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.

130,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anschlussbereich

Anschlussbereich:

- km 25.5+70 - km 25,6+50 = 80 m
- km 26.2+01 - km 26.2+51 = 50 m

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

10.41.0040. **Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine**

Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	130,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Anschlussbereich			
	Anschlussbereich:			
	- km 25.5+70 - km 25,6+50 = 80 m			
	- km 26.2+01 - km 26.2+51 = 50 m			
	Summe 10.41. Stopf-/Richtarbeiten			.....
10.42.	Schweißarbeiten			
10.42.0010.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	8,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
10.42.0020.	Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	1.606,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN Bauleiter Spannungsausgleich stellt AN.			
10.42.0030.	STLB-Bau: 10/2025 097 Aluminothrm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 60 Schiene 60 Aluminothrm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	8,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 10.42. Schweißarbeiten				.....
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
10.44.0010.	Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	70,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Schotterergänzung Schotterergänzung			
	*** Unterbeschreibung 02 Selbstentladewagen des AG Selbstentladewagen des AG			
	*** Unterbeschreibung 03 Während des Einschotterns Verschlussfächer der Weiche mit geeignetem Material abdecken Während des Einschotterns hat der AN-Bau die Verschlussfächer der Weiche mit geeigneten Materialien (Platten o.ä.) abzudecken, um zu verhindern, dass die Verschlussfächer mit Schotter volllaufen.			
10.44.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	655,000 m	.....	.....
10.44.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	655,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

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

Summe 10.44.	Stopfgang nach technischer...			
---------------------	--------------------------------------	--	--	-------

10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen
---------------	---

Sicherungsmaßnahmen

10.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten
--------------------	--

Planung und Durchführung der vorgegebenen
 Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren
 aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.

Umfang der Sicherungsmaßnahmen:
 alle während der zeitlichen Vorgaben für die
 Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.

1,000 psch	
------------	-------

10.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten
--------------------	--

Planung und Durchführung der vorgegebenen
 Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren
 aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.

Umfang der Sicherungsmaßnahmen:
 alle während der zeitlichen Vorgaben für die
 Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen
 Gleisbereiche.

1,000 psch	
------------	-------

10.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten
--------------------	---

Planung und Durchführung der vorgegebenen
 Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren
 aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.

Umfang der Sicherungsmaßnahmen:
 alle während der zeitlichen Vorgaben für die
 Durchführung der Nacharbeiten betroffenen
 Gleisbereiche.

1,000 psch	
------------	-------

10.70.0040.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung
--------------------	---

Planung und Durchführung der vorgegebenen
 Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren
 aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.

Umfang der Sicherungsmaßnahmen:
 alle während der zeitlichen Vorgaben für die
 Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen
 Gleisbereiche.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	bauaffine Dienstleistungen *****			
10.70.0050.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.70.0060.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
10.70.0070.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....
10.70.0080.	Erdungsbesteck einschl Spannungsprüfer Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profilverfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl.	1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.70.0090.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	252,000 h	.....	.....
10.70.0100.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	8,000 h	.....	.....
Summe 10.70. Sicherungs- und bauaffine Di...			.....	.....
10.80.	Instandhaltungsarbeiten (obligatorisch)			
10.80.0010.	*** Leitbeschreibung Vorh. Entwässerungsschächte reinigen Vorh. Entwässerungsschächte reinigen im manuellen/mechanischen Verfahren. Runde Entwässerungsschächte bestehend aus: Alle Rohrmaterialien DN 500 bis DN 1.000; Tiefe: 0,40 m - 1,80 m Schachtdeckel rund = Betonfertigteile, D = 10 cm Deckel lose aufgelegt, Verschmutzungsgrad: bis 50 %	12,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall AVV 200306 transp. entsorgen Andere Siedlungsabfälle, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200306 Abfälle aus der Kanalreinigung. Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

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

übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

*** Unterbeschreibung 03

Bereich

Bereich:

- km 25.4+70 - km 25.6+51,7; bahnrechts
- km 25.9+65,7 - km 26.7+32,5; bahnrechts

*** Leitbeschreibung

10.80.0020. Entwässerungsleitung reinigen Hochdruckspülverfahren DN100-400 Verschmutzungsgrad 50 %

Entwässerungsleitungen reinigen.
 Kreisquerschnitt, DN 100 bis 400, alle Rohrmaterialien, im Hochdruckspülverfahren, Abfall aufsaugen und verwerten, Haltungslänge bis 60 m, Tiefe bis 1,5 m, Verschmutzungsgrad '50' %.

949,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall AVV 200306 transp. entsorgen

Andere Siedlungsabfälle, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200306 Abfälle aus der Kanalreinigung.
 Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen.

*** Unterbeschreibung 03

Bereich

Bereich:

- km 25.4+70 - km 25.6+51,7; bahnrechts
- km 25.9+65,7 - km 26.7+32,5; bahnrechts

*** Leitbeschreibung

10.80.0030. Opt. Inspektion Abwasserkanal Regenwasserkanal TV-Kamera

Optische Inspektion des Abwasserkanales Regenwasserkanal, aus Kunststoff, mit TV-Kamera auf

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fahrwagen, digital, mit mind. 180 Grad Blickwinkel, Inspektion mit Abschwanken aller Rohrverbindungen, Stutzen, Abzweige, Ergebnisse dokumentieren, Dokumentation wird gesondert vergütet, Innendurchmesser über 100 bis 400 mm, Haltungslänge über 30 bis 60 m.	949,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich: - km 25.4+70 - km 25.6+51,7; bahnrechts - km 25.9+65,7 - km 26.7+32,5; bahnrechts			
10.80.0040.	*** Leitbeschreibung Filterkies der vorh. Tiefenentwässerung ausbauen Vorhandenen Filterkies der vorh. Tiefenentwässerung durchsetzt mit Vegetation, ausbauen. Ausbau: Dicke: 20 cm, Breite: 60 - 80 cm	105,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich: - km 25.4+70 - km 25.5+70; bahnrechts - km 25.6+50 - km 26.2+00; bahnrechts			
	*** Unterbeschreibung 02 Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abfall AVV 170503 transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 05 03 Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten. Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.80.0050.	*** Leitbeschreibung Filterschicht auf vorh. Tiefenentwässerung einbauen verdichten D 20cm Sohlen-B 0,6-0,8m Kies Filterschicht auf vorh. Tiefenentwässerung, profilgerecht einbauen und verdichten, Schichtdicke bis 20 cm, Breite über 0,6 bis 0,8 m. Kies liefern und einbauen, Körnung 16/32.	650,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich: - km 25.4+70 - km 25.5+70; bahnrechts - km 25.6+50 - km 26.2+00; bahnrechts			
	*** Unterbeschreibung 02 Abgerechnet wird nach Grabenlänge Abgerechnet wird nach Grabenlänge			
10.80.0060.	*** Leitbeschreibung offenen Entwässerung Bahnseitengraben reprofilieren Seitenentwässerung entsprechend DB Richtlinie 836.4602, Bahnseitengraben wiederherstellen. Bahnseitengraben längs des Gleises reprofilieren. Bahnseitengraben stark bewachsen mit Gräsern. Überschüssiges Material auf Bahnwagen AN laden, abtransportieren zum Baustellenlagerplatz, entladen, entsorgen und auf Halde schieben. Entsorgung durch AN. Verschmutzung im Mittel ca. 0,5 to/m	480,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. Dokumentation Einschließlich Erstellung einer Dokumentation.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170503 transp. Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Bis einschließlich Z2.			
	*** Unterbeschreibung 03 Bereich Bereiche:			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- km 25.4+70,0 bis km 25.7+00,0; bahnrechts - km 26.0+20,0 bis km 26.2+70,0; bahnrechts			
10.80.0070.	Dokumentation Inspektionsdaten Datenträger Dokumentation der Inspektionsdaten, auf Datenträger, Wechseldatenträger mit USB, nach Angaben des AG.	1,000 St	.....	.....
10.80.0080.	Entwässerungsheft gemäß Ril 836.6002V05 erstellen Entwässerungsheft der vorgenannten Entwässerungsanlage gemäß Ril 836.6002V0, einschließlich sämtlicher hier geforderten Unterlagen (Lagepläne, Längsschnitte, Querschnitte, Angaben zu Materialien, Vorflutverhältniss usw.) erstellen, (als Bericht und grafische Darstellung). Übergabe an den AG erfolgt digital im Datenformat PDF und Papier.	1,000 psch	.....	.....
Summe 10.80.	Instandhaltungsarbeiten (obli...			.....
10.81.	Instandhaltungsarbeiten (fakultativ)			
10.81.0010.	*** Leitbeschreibung Baugelände abräumen Aufwuchs H 100-200cm Baugelände abräumen, von Aufwuchs, Bewuchshöhe bis 200 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Schlagabraum häckseln und auf dem Baugelände verteilen. Fläche bis 6m aus Gleisachse. Bearbeitungsbreite ca. 4m	1.500,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bereich Bereich: - km 25.4+66 bis km 26.7+32			
Summe 10.81.	Instandhaltungsarbeiten (fak...			.....
Summe 10.	G.016265332 | PSS Gleis Opp...			.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
 LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	G.016265332 | PSS Gleis Oppenweiler - Sulzbach	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
10.80.	Instandhaltungsarbeiten (obligatorisch)	.....
10.81.	Instandhaltungsarbeiten (fakultativ)	.....
Summe 10. G.016265332 | PSS Gleis Opp...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW27_PLV_Opp... SW27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach
LV: 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenweiler-Sulzbach **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	3.00.2 LV_	
10.	G.016265332 | PSS Gleis Oppenweiler - Sulzbach	.....
	Summe LV 3.00.2 LV_ 27_PLV_Oppenwei...	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%	.....
		