

Leistungsverzeichnis

BW 055 Oestricher Holt (7.4)

02	LV	Arbeits- und Schutzgerüst		
01	Titel	Arbeits- und Schutzgerüst		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Arbeits- und Schutzgerüst			
	Hinweis Gegenstand der Maßnahme ist die Herstellung, Vorhaltung und der Rückbau eines temporären Arbeits- und Schutzgerüsts für die Instandsetzung des Brückenbauwerks BW055 über der DBStrecke Hannover–Hamm. Das Arbeits- und Schutzgerüst dient als Arbeitsplattform sowie dem Schutz des Eisenbahnbetriebs während der Bauausführung. Die Montage und Demontage erfolgt entsprechend den Sperrzeiten der Personen- und Güterverkehrsgleise in zwei statisch unabhängigen Bauphasen. Diese Termine sind dem beiliegenden Bauzeitenplan zu entnehmen. Den zusätzlichen Aufwand für das Arbeiten in mehreren nicht hintereinanderfolgenden Bauabschnitten ist in die Einheitspreise zu berücksichtigen, wie z.B. mehrmaliges Auf- und Abbauen und / oder Vorhalten der Baustelleneinrichtung, etc. Des Weiteren ist das Arbeiten ausschließlich in der Nacht vorgesehen. Auch dies ist in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.			

Leistungsverzeichnis

BW 055 Oestricher Holt (7.4)

02	LV	Arbeits- und Schutzgerüst		
01	Titel	Arbeits- und Schutzgerüst		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung / Technische Bearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01 Bereich Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung / Technische Bearbeitung				
01.01.10	Baustelleneinrichtung Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle für die Herstellung, Vorhaltung und den Rückbau eines temporären Arbeits- und Schutzgerüsts über der DB-Strecke Hannover–Hamm. Die Baustelleneinrichtung umfasst insbesondere: • Antransport, Aufbau, Vorhalten und Rückbau aller erforderlichen Baustelleneinrichtungen, Geräte und Hilfsmittel, • Einrichtung von Lager-, Arbeits- und Vormontageflächen, Bereitstellung von Baustrom, Bauwasser sowie der erforderlichen Infrastruktur für Personal und Bauausführung, • Aufstellen von Aufenthaltscontainern und Sanitäranlagen, einschließlich mehrmaligem Umsetzen entsprechend dem Bauablauf und den örtlichen Erfordernissen, einschließlich aller erforderlichen Hebe-, Transport-, Aufstell-, Ausricht- und Sicherungsarbeiten. • Einrichtung, Vorhalten und Räumen der Baustellensicherung, • Durchführung des erforderlichen Aufmaßes, • Koordination mit der Deutschen Bahn, dem Auftraggeber sowie weiteren an der Maßnahme Beteiligten, - Gewährleistung eines sicheren Bauablaufs unter Berücksichtigung der Sperrzeiten der Personen- und Güterverkehrsgleise. Die Baustelleneinrichtung ist für sämtliche Leistungen zur Herstellung, Vorhaltung und Demontage des Arbeits- und Schutzgerüsts über die gesamte Bauzeit vorzuhalten. Hierzu gehören auch sämtliche erforderlichen Nebenleistungen.			
		1 psch		GP
01.01.20	Ausführungs-, Werkstatt- und Montageunterlagen erstellen Erstellen sämtlicher für die Ausführung des temporären Arbeits- und Schutzgerüsts erforderlichen Ausführungs-, Werkstatt- und Montageunterlagen einschließlich aller statischen Nachweise. Die Leistung umfasst insbesondere: • Erstellen der Ausführungsplanung, • Erstellen der Werkstattplanung einschließlich Fertigungszeichnungen und Stücklisten, • Erstellen der Montage- und Demontageplanung unter Berücksichtigung der vorgesehenen Bauphasen und Sperrzeiten der Personen- und Güterverkehrsgleise,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BW 055 Oestricher Holt (7.4)

02	LV	Arbeits- und Schutzgerüst		
01	Titel	Arbeits- und Schutzgerüst		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung / Technische Bearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: • Erstellen sämtlicher erforderlicher statischer Nachweise für die Ausführung einschließlich der Nachweise der Anschlüsse, Klemmverbindungen, Auflagerungen, Hilfskonstruktionen sowie aller weiteren konstruktiven Details, • Abstimmung der Ausführungsunterlagen mit dem Auftraggeber und der Deutschen Bahn, soweit erforderlich, - Vorlage sämtlicher Unterlagen zur Prüfung und Freigabe vor Ausführungsbeginn. Alle für die Ausführung erforderlichen Ergänzungen, Anpassungen und Fortschreibungen der Unterlagen während der Bauausführung sind Bestandteil der Leistung.	1 psch		GP
Summe Bereich 01.01				
	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung / Technische Bearbeitung, ...			

Leistungsverzeichnis

BW 055 Oestricher Holt (7.4)

02	LV	Arbeits- und Schutzgerüst		
01	Titel	Arbeits- und Schutzgerüst		
01.02	Bereich	Herstellen und Räumen Stahlunterkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02 Bereich Herstellen und Räumen Stahlunterkonstruktion				
Allgemeines zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutzes Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die zur Regelung des Arbeitsschutzes auf der Baustelle geltenden Gesetze, Verordnungen, sowie die berufsgenossenschaftlichen Vorschriften zu beachten. Der Auftragnehmer hat vor Beginn der Arbeiten eine Gefährdungsbeurteilung und deren Dokumentation dem Auftraggeber zu übergeben. Vom Auftragnehmer ist ein für den Arbeitsschutz Verantwortlicher zu benennen. Dieser ist für die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften auf der Baustelle durch seine Mitarbeiter zuständig. Folgende Unterlagen sind dem Auftraggeber vor Beginn der Arbeiten zu übergeben. • Gefährdungsbeurteilung • Unterschriebenes Einweisungsformular seiner Mitarbeiter / dem Verantwortlichen für Arbeitssicherheit • Benennung des Bauleiters • Benennung der Sicherheitsfachkraft mit Qualifikationsnachweis • Benennung Ersthelfer mit Ausbildungsnachweis				
01.02.10 Tragende Stahlunterkonstruktion herstellen Herstellung, Lieferung, Montage und Vorhaltung der tragenden Stahlunterkonstruktion des temporären Arbeits- und Schutzgerüsts gemäß Ausführungsunterlagen. Die Leistung umfasst insbesondere: • Lieferung sämtlicher Stahlbauteile aus Walzprofilen, • Fertigung einschließlich aller erforderlichen Zuschnitt-, Bohr, Schweiß- und Anpassungsarbeiten, • Vorhaltung der tragenden Stahlunterkonstruktion für die gesamte erforderliche Nutzungsdauer des temporären Arbeits- und Schutzgerüsts, einschließlich aller erforderlichen Kontrollen, Nachjustierungen und Sicherungsmaßnahmen. • Korrosionsschutz entsprechend den Ausführungsunterlagen, • Transport zur Baustelle, • Montage der Haupt- und Nebenträger, Stahlstützen, Konsolen sowie aller tragenden Stahlbauteile, • Herstellung der Längsaussteifung des Arbeits- und Schutzgerüsts einschließlich HEA-180-Zangen sowie fachgerechtes Auskeilen verbleibender Luftspalte zwischen Querträgern und Stahlbeton-Kopfbalken, • Ausrichten und Justieren der Stahlkonstruktion, • Herstellung sämtlicher erforderlicher Verbindungen entsprechend den Ausführungsunterlagen • sämtliche Hebevorgänge sowie erforderliche Montagehilfsmittel,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BW 055 Oestricher Holt (7.4)

02	LV	Arbeits- und Schutzgerüst		
01	Titel	Arbeits- und Schutzgerüst		
01.02	Bereich	Herstellen und Räumen Stahlunterkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: alle Nebenleistungen zur betriebsfertigen Herstellung der tragenden Stahlunterkonstruktion. Die Montage ist entsprechend der Montageplanung unter Berücksichtigung der vorgesehenen Sperrzeiten der Personen- und Güterverkehrsgleise in zwei statisch unabhängigen Bauphasen auszuführen. HEA 180; HEB 300; HEM 500 aus Stahl S355 JR nach DIN EN 10025-2.			
		35 t	EP	GP
01.02.20	Arbeitsplattform herstellen Herstellung, Lieferung, Montage, Vorhaltung und Demontage der Arbeitsplattform des temporären Arbeits- und Schutzgerüsts gemäß Ausführungsunterlagen. Die Leistung umfasst insbesondere: - Lieferung und Montage der Jochträger der Arbeitsplattform, - Lieferung und Verlegung der Belagsplatten als geschlossene und durchgehend begehbare Arbeitsfläche, - Vorhaltung der Arbeitsplattform für die gesamte erforderliche Nutzungsdauer des temporären Arbeits- und Schutzgerüsts, einschließlich aller erforderlichen Kontrollen, Nachjustierungen und Sicherungsmaßnahmen. - sämtliche Befestigungs- und Verbindungsmittel, Aussparungen, Anpassungen und Anschlüsse an die Stahlunterkonstruktion, - Herstellung der erforderlichen temporären Absturzsicherungen an den offenen Enden des Arbeits- und Schutzgerüsts während sämtlicher Montage- und Demontagephasen, - Erforderliche Anpassungen der Arbeitsplattform infolge des gewählten Montage- und Bauablaufs sind Bestandteil der Leistung, - alle erforderlichen Nebenleistungen. Die Montage und Demontage der Arbeitsplattform erfolgt entsprechend dem Montagekonzept des Auftragnehmers.			
		130 m²	EP	GP
01.02.30	Seitenschutzgeländer herstellen Herstellung, Lieferung, Montage, Vorhaltung und Demontage des Seitenschutzgeländers des temporären Arbeits- und Schutzgerüsts gemäß Ausführungsunterlagen. Die Leistung umfasst insbesondere:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BW 055 Oestricher Holt (7.4)

02	LV	Arbeits- und Schutzgerüst		
01	Titel	Arbeits- und Schutzgerüst		
01.02	Bereich	Herstellen und Räumen Stahlunterkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Lieferung sämtlicher Stahlbauteile des Seitenschutzgeländers, - Fertigung einschließlich aller erforderlichen Zuschnitt-, Bohr-, Schweiß- und Anpassungsarbeiten, - Korrosionsschutz entsprechend den Ausführungsunterlagen, - Transport zur Baustelle, - Montage der Geländerpfosten, Geländerriegel, Schrägstreben und Zugverbände einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel. - Herstellung sämtlicher Anschlüsse an die Stahlunterkonstruktion, - Vorhaltung des Seitenschutzgeländers während der gesamten Bauzeit, Demontage und Abtransport nach Abschluss der Arbeiten, einschlich aller erforderlichen Nebenleistungen.			Übertrag:
		2,1 t	EP	GP
01.02.40	Seitenwandbeplankung herstellen Herstellung, Lieferung, Montage, Vorhaltung und Demontage der Seitenwandbeplankung des temporären Arbeits- und Schutzgerüstes gemäß Ausführungsunterlagen. Die Leistung umfasst insbesondere: - Lieferung und Montage der Seitenwandbeplankung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel, - Herstellung einer geschlossenen Schutzfläche entlang des Seitenschutzgeländers, - Aussparungen, Anpassungen und Anschlüsse an das Seitenschutzgeländer, - erforderliche Anpassungen der Seitenwandbeplankung infolge des gewählten Montage- und Bauablaufs sind Bestandteil der Leistung, - Vorhaltung der Seitenwandbeplankung für die gesamte erforderliche Nutzungsdauer des temporären Arbeits- und Schutzgerüstes, einschließlich aller erforderlichen Kontrollen, Nachjustierungen und Sicherungsmaßnahmen. - Demontage und Abtransport der Seitenwandbeplankung nach Abschluss der Arbeiten, - alle erforderlichen Nebenleistungen. Die Montage und Demontage der Seitenwandbeplankung erfolgt entsprechend dem Montagekonzept des Auftragnehmers.			
		128 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BW 055 Oestricher Holt (7.4)

02	LV	Arbeits- und Schutzgerüst		
01	Titel	Arbeits- und Schutzgerüst		
01.02	Bereich	Herstellen und Räumen Stahlunterkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.50	Zwischenabstützungen herstellen Herstellung, Lieferung, Montage, Vorhaltung und Demontage der Zwischenabstützungen des temporären Arbeits- und Schutzgerüsts gemäß Ausführungsunterlagen. Die Leistung umfasst insbesondere: • Lieferung sämtlicher Stahlbauteile der Zwischenabstützungen, • Fertigung einschließlich aller erforderlichen Zuschnitt-, Bohr-, Schweiß- und Anpassungsarbeiten, Korrosionsschutz entsprechend den Ausführungsunterlagen, • Lieferung und Einbau der Gewindestangen einschließlich Muttern, Unterlegscheiben und sämtlicher Verbindungsmittel, • Montage, Ausrichten und Justieren der Zwischenabstützungen einschließlich aller erforderlichen Anschlüsse an die Stahlunterkonstruktion, • erforderliche Anpassungen infolge des gewählten Montage- und Bauablaufs, • Vorhaltung der Zwischenabstützungen für die gesamte erforderliche Nutzungsdauer des temporären Arbeits- und Schutzgerüsts, einschließlich aller erforderlichen Kontrollen, Nachjustierungen und Sicherungsmaßnahmen. • Demontage und Abtransport nach Abschluss der Arbeiten, einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen. Die Montage und Demontage der Zwischenabstützungen erfolgt entsprechend dem Montagekonzept des Auftragnehmers.			
		30 St	EP	GP
01.02.60	Fußplatten für die Stahlstützen herstellen Herstellung, Lieferung, Montage, Vorhaltung und Demontage der Fußplatten für die Stahlstützen des temporären Arbeits- und Schutzgerüsts gemäß Ausführungsunterlagen. Die Leistung umfasst insbesondere: • Lieferung und Montage der Fußplatten aus Stahl S235 JR nach DIN EN 10025-2, • Ausrichten und Justieren der Fußplatten, • Untergießen der Fußplatten mit Vergussmörtel Pagel V1/10 oder gleichwertig, • Herstellung sämtlicher erforderlicher Anschlüsse an die Stahlkonstruktion, • sämtliche Befestigungs- und Verbindungsmittel, • Vorhaltung der Fußplatten für die Stahlstützen für die gesamte erforderliche Nutzungsdauer des temporären			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BW 055 Oestricher Holt (7.4)

02	LV	Arbeits- und Schutzgerüst			
01	Titel	Arbeits- und Schutzgerüst			
01.02	Bereich	Herstellen und Räumen Stahlunterkonstruktion			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: Arbeits- und Schutzgerüsts, einschließlich aller erforderlichen Kontrollen, Nachjustierungen und Sicherungsmaßnahmen. Demontage der Fußplatten nach Abschluss der Arbeiten einschließlich Entfernung des Vergussmörtels, soweit erforderlich, einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen. 6 St EP GP					
Summe Bereich 01.02		Herstellen und Räumen Stahlunterkonstruktion, Netto:			
Summe Titel 01		Arbeits- und Schutzgerüst, Netto:			
		zzgl. MwSt. (19,0 %):			
		Gesamtsumme, Brutto:			

LV-Zusammenfassung

BW 055 Oestricher Holt (7.4)

02	LV	Arbeits- und Schutzgerüst		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Arbeits- und Schutzgerüst	1	
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung / Technische Be...	2	
01.02	Bereich	Herstellen und Räumen Stahlunterkonstruktion	4	
Summe LV 02 Arbeits- und Schutzgerüst				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				