Bezeichnung der Bauleistung:

48-26-0026	Funktionale Ausschreibung
48-1218-B	L 400 DB Wegberg

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Leistungsbeschreibung – Kurzfassung –

(dem Auftraggeber einzureichen)

Inhalt Seite/Blatt

Leistungsverzeichnis

☐ Langtext-Verzeichnis .....

☐ Kurztext-/Preis-Verzeichnis .....

☒ Langtext-/Preis-Verzeichnis 1-30

☐ Verzeichnis für Stoffpreisgleitklausel .....

Anlagen für Bietereintragungen

☒ **Bieterangabenverzeichnis** 31

Sonstige Anlagen

☒ **Anlagenverzeichnis zur Funktionalausschreibung** 1-2

☐ ....

☐ ....

☐ ....

☐ ....

☐ ....

☐ ....

☐ ....

Straßen.NRW - Regionalniederlassung Niederrhein

Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr) gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.
Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw. -einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden.
Bei Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	**48-1218-B**	**L400 Ersatzneubau DB Wegberg**
VE:	**48-26-0026**	**Funktionale Ausschreibung**
LV:	**WB01**	**Funktionale Ausschreibung**

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**48-1218-B**	**L400 Ersatzneubau DB Wegberg**
VE:	**48-26-0026**	**Funktionale Ausschreibung**
LV:	**WB01**	**Funktionale Ausschreibung**

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Leistungen auf Rechnung des Landes	3
00.00.	Leistungen Arbeitssicherheit	3
00.01.	Kontrollprüfungen	4
00.02.	Umweltbaubegleitung	6
00.03.	Beweissicherung	7
00.04.	Technische Bearbeitung	9
01.	Baustelleneinrichtung	11
01.00.	Baustelleneinrichtung	11
02.	Verkehrssicherung	13
02.00.	Verkehrssicherung	13
03.	Vorarbeiten	14
03.00.	Versorgungsträger	14
03.01.	Kampfmitteluntersuchungen	15
03.02.	DB InfraGO	16
03.03.	Technische Bearbeitung	17
04.	Straßen - und Landschaftsbau	20
04.00.	Erdbau	20
04.01.	Straßenbau	22
04.02.	Landschaftsbau	24
05.	Ersatzneubau	25
05.00.	Rückbau	25
05.01.	Ersatzneubau herstellen	26
	Zusammenstellung	28

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: **48-1218-B** **L400 Ersatzneubau DB Wegberg**
VE: **48-26-0026** **Funktionale Ausschreibung**
LV: **WB01** **Funktionale Ausschreibung**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	**Leistungen auf Rechnung des Landes**				
00.00.	**Leistungen Arbeitssicherheit**				
00.00.0001.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Leistungen n. Baustellenverordnung
Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.

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.

Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit allen Beteiligten abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.

Baustellenbegehungen entsprechend Baufortschritt durchführen.

Zwischensumme 00.00. **.....,..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.	**Kontrollprüfungen**				
	Hinweis zur OZ 00.01.0001. Zur Koordination des Probentransports ins Prüflabor ist frühzeitig Kontakt mit der örtlichen Bauüberwachung aufzunehmen.				
00.01.0001.	-- -- -- -- -- -- -- -- -- **Kontrollprüfungen Brücke** Für die Kontrollprüfungen an dem Brückenbauwerk erforderliche Proben und Probekörper gemäß den vertraglich vereinbarten Regelwerken herstellen bzw. entnehmen, kennzeichnen, dokumentieren und bis zur Übergabe an den AG normgerecht lagern. Bei Prüfungen unmittelbar am Bauwerk erforderliche Prüfstellen vorbereiten und die durch die Prüfungen beschädigten Stellen anschließend fachgerecht wiederherstellen. Einschließlich erforderlicher Geräte, Probengefäße, Lagerungs- und Schutzeinrichtungen. Prüfungsumfang und Prüfhäufigkeit gemäß den vertraglich vereinbarten Regelwerken. Transport, Prüfung und Bewertung erfolgen durch den AG oder ein von ihm beauftragtes Unternehmen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..
	Hinweis zur OZ 00.01.0002. Zur Koordination des Probentransports ins Prüflabor ist frühzeitig Kontakt mit der örtlichen Bauüberwachung aufzunehmen.				
00.01.0002.	-- -- -- -- -- -- -- -- -- **Kontrollprüfungen Asphalt** Für die Kontrollprüfungen an den ausgeschriebenen Asphaltbefestigungen erforderliche Asphaltmischgutproben und Bohrkerne gemäß den vertraglich vereinbarten Regelwerken entnehmen, kennzeichnen, dokumentieren und in geeigneten Probengefäßen bis zur Übergabe an den AG oder ein von ihm beauftragtes Unternehmen normgerecht lagern. Einschließlich erforderlicher Geräte, Probengefäße und Schutzeinrichtungen sowie fachgerechtem und dauerhaftem Verschließen der Entnahmestellen. Prüfungsumfang und Prüfhäufigkeit gemäß den vertraglich vereinbarten Regelwerken und der Baubeschreibung. Entnahmestellen mit dem AG abstimmen. Transport, Prüfung und Bewertung erfolgen durch den AG oder ein von ihm beauftragtes Unternehmen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: **48-1218-B** **L400 Ersatzneubau DB Wegberg**
VE: **48-26-0026** **Funktionale Ausschreibung**
LV: **WB01** **Funktionale Ausschreibung**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0003.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Kontrollprüfung Boden
Kontrollprüfungen für die ausgeschriebenen Erdarbeiten gemäß den vertraglich vereinbarten Regelwerken einschließlich Plattendruckversuchen und Proctorversuchen durchführen.

Prüfverfahren, Prüfungsumfang und Prüfhäufigkeit gemäß Baubeschreibung und den vertraglich vereinbarten Regelwerken. Prüf- und Probenahmestellen mit dem AG abstimmen.

Einschließlich erforderlicher Probenahmen, Probentransporte, Prüfgeräte, erforderlicher Belastungseinrichtungen und Schutzeinrichtungen sowie fachgerechter Wiederherstellung der Prüf- und Probenahmestellen.

Prüfergebnisse dokumentieren, auswerten und dem AG einschließlich Prüfberichten digital vorlegen.

Zwischensumme 00.01. **.....,..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.	**Umweltbaubegleitung**				
00.02.0001.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Umweltbaubegleitung (UBB)
Umweltbaubegleitung für die Vorbereitung und Durchführung der Bauarbeiten gemäß Leistungsbild UBB des HVA F-StB und TVB Landschaft (01/21) durchführen.

Der Entwurf des landschaftspflegerischen Begleitplans (LBP) ist als Anlage beigefügt. Seine Vorgaben sind zu berücksichtigen; die für die Ausführung maßgebenden behördlichen Auflagen sind einzuhalten.

Die endgültige Fassung des LBP wird durch den AG bereitgestellt. Die Erstellung und Fertigstellung des LBP sind nicht Bestandteil dieser Position.

Für die beschriebenen Aufgaben qualifiziertes Fachpersonal einsetzen. Besondere Fachbegleitungen sind im Umfang gemäß Baubeschreibung Bestandteil dieser Position. Dies betrifft insbesondere die baumfachliche Begleitung durch einen Arboristen.

Vorbereitung und Durchführung der Bauarbeiten hinsichtlich umwelt- und naturschutzfachlicher Belange beratend begleiten. Einhaltung der vorgegebenen Schutzmaßnahmen kontrollieren und deren Umsetzung mit den Baubeteiligten abstimmen. Festgestellte Abweichungen und erforderlichen Handlungsbedarf dem AG unverzüglich mitteilen.

Vor Baubeginn Besatzkontrollen des Bestandsbauwerks sowie der umliegenden zu fällenden Bäume vornehmen. Ggf. Vergrämungsmaßnahmen durchführen.

Tätigkeiten, Kontrollen, Feststellungen und abgestimmte Maßnahmen dokumentieren. Berichte in dem in der Baubeschreibung festgelegten Umfang und Turnus dem AG digital vorlegen. Nach Abschluss der Bauarbeiten einen Abschlussbericht erstellen und digital übergeben.

Zwischensumme 00.02. **.....,..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.	**Beweissicherung**				
00.03.0001.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Allgemeine Beweissicherung
Beweissicherung für die durch die Bauarbeiten oder den Baustellenverkehr beanspruchten bzw. beeinflussten Straßen- und Wegeflächen, verbleibenden Bäume und sonstigen Anlagen durchführen. Die an den Baubereich anschließenden Straßenabschnitte beidseits des Bauwerks einbeziehen.

Mindestumfang und räumliche Abgrenzung gemäß Baubeschreibung berücksichtigen. Zusätzlich durch das gewählte Bauverfahren oder die vorgesehenen Transportwege beeinflusste Bereiche ermitteln und vor Beginn der Arbeiten dem AG anzeigen. Die Beweissicherung dieser zusätzlichen Bereiche ist einzurechnen.

Zustand vor Beginn und nach Abschluss der jeweils beeinflussenden Arbeiten aufnehmen und vergleichend dokumentieren. Vorhandene Schäden und festgestellte Veränderungen eindeutig zuordnen. Bei Änderungen des Bauverfahrens oder der Transportwege neu betroffene Bereiche vor deren Beanspruchung aufnehmen. Während der Bauzeit festgestellte Schäden zeitnah dokumentieren.

Vorrichten, Verladen und An- und Abtransport aller dazu benötigten Gerätschaften einschließlich aller Nebenkosten sind in die Pauschale einzurechnen.

Dokumentation einschließlich Bericht, hochaufgelöster Lichtbilder und erforderlicher Lagepläne und Skizzen erstellen und dem AG digital übergeben.

Ausgangsdokumentation vor Beginn der betreffenden Arbeiten, ergänzende Dokumentationen zeitnah nach Aufnahme und Abschlussdokumentation nach Beendigung der betreffenden Arbeiten vorlegen.

Die Beweissicherung der Eisenbahnanlagen wird gesondert vergütet.

00.03.0002.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Beweissicherung Eisenbahnanlagen
Beweissicherung für Eisenbahnanlagen insbesondere Gleise durchführen. Umfang der Zustandsaufnahmen und messtechnischen Prüfungen gemäß Baubeschreibung und den vertraglich vereinbarten Vorgaben der DB InfraGO berücksichtigen. Durchführung vor Beginn der betreffenden Arbeiten mit der DB InfraGO und dem AG abstimmen.

Zustand der betroffenen Eisenbahnanlagen vor Beginn der jeweils beeinflussenden Bauarbeiten aufnehmen und dokumentieren. Nach Abschluss der Arbeiten eine vergleichende Zustandsaufnahme durchführen. Gleise vor und nach den betreffenden Bauarbeiten messtechnisch prüfen. Ergebnisse vergleichen und Veränderungen

...Forts. 00.03.0002.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR

00.03.0002. Forts. ...

dokumentieren.

Vorrichten, Verladen und An- und Abtransport aller dazu benötigten Gerätschaften einschließlich aller Nebenkosten sind in die Pauschale einzurechnen.

Dokumentation einschließlich Bericht, Messprotokollen, hochaufgelöster Lichtbilder und erforderlicher Pläne und Skizzen erstellen und dem AG digital übergeben.

Ausgangsdokumentation vor Beginn der betreffenden Bauarbeiten, Abschlussdokumentation nach Beendigung der betreffenden Bauarbeiten vorlegen.

Abnahme der Gleisanlagen begleiten.

Zwischensumme 00.03. **.....,..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.	**Technische Bearbeitung**				
00.04.0001.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Rückbauplanung
Objekt- und Tragwerksplanung für den Rückbau durchführen. Rückbauablauf, erforderliche Bauzustände, Baubehelfe und Schutzmaßnahmen für die Eisenbahnanlagen planen. Die zugehörigen Standsicherheitsnachweise erstellen. Vertraglich vorgegebene Rückbaugrenzen, Sperrpausen und betriebliche Randbedingungen der DB InfraGO berücksichtigen.

Rückbau- und Entsorgungskonzept unter Beachtung der vertraglich vereinbarten Regelwerke, der abfallrechtlichen Anforderungen und der Belange der DB InfraGO erstellen. Anforderungen an Trennung, Untersuchung, Zwischenlagerung, Verwertung und Beseitigung der Rückbaumaterialien darstellen. Die Ersatzbaustoffverordnung (EBV) berücksichtigen, soweit deren Anwendungsbereich betroffen ist.

Planung als Erläuterungsbericht einschließlich erforderlicher Pläne und Berechnungen digital vorlegen und mit dem AG, der DB InfraGO und den zuständigen Behörden abstimmen.

00.04.0002.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Entwurfsplanung Neubau
Objekt- und Tragwerksplanung für den Ersatzneubau gemäß den Vorgaben der Baubeschreibung durchführen.

Die in der Baubeschreibung festgelegten Planungsgrundlagen und geometrischen Vorgaben übernehmen. Straßen- und Radwegquerschnitt gemäß Bauwerksskizze des AG berücksichtigen und die Übergänge an den Bestand anpassen. Abweichungen von den vorgegebenen Planungsgrundlagen mit dem AG abstimmen.

Sämtliche erforderlichen Unterlagen erstellen für:
- Objektplanung Ingenieurbauwerke gemäß TVB Ingenieurbauwerke, Leistungsphasen 2 und 3,
- Fachplanung Tragwerksplanung gemäß TVB Tragwerksplanung, Leistungsphasen 2 und 3.

Während der Planung fortlaufende Abstimmungen mit dem AG und erforderliche Abstimmungen mit der zuständigen Verkehrsbehörde durchführen.

Bauwerksentwurf gemäß RAB-ING einschließlich zugehöriger Unterlagen dem AG digital und 3-fach in Papierform dem AG zur Genehmigung vorlegen. Erforderliche Überarbeitungen zur Erfüllung der vertraglichen Anforderungen einarbeiten.

Die in den Vertragsunterlagen festgelegten Prüf- und Genehmigungszeiträume in der Terminplanung berücksichtigen.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0003.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Straßenbauplanung
Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung für die in der Baubeschreibung festgelegten Straßen- und Radwegmaßnahmen gemäß den vertraglich vereinbarten Regelwerken erstellen. Erforderliche örtliche Begehungen durchführen.

Planungsgrundlagen, Ausbaugrenzen und Anforderungen gemäß Baubeschreibung beachten. Anschlüsse an den Bestand, Entwässerung und Straßenausstattung in die Planung einbeziehen.

Straßenbauplanung mit der Bauwerksplanung abstimmen. Während der Planung fortlaufende Abstimmungen mit dem AG und erforderliche Abstimmungen mit den zuständigen Behörden und Versorgungsträgern durchführen.

Sämtliche für Prüfung, Genehmigung und Ausführung erforderlichen Pläne, Berechnungen und Erläuterungen im Umfang und in den Maßstäben gemäß Baubeschreibung erstellen.

Unterlagen digital zur Prüfung und Freigabe einreichen.

Die in den Vertragsunterlagen festgelegten Vorlagefristen sowie Prüf- und Freigabezeiträume in der Terminplanung berücksichtigen.

Die zur Bauausführung freigegebenen Ausführungsunterlagen spätestens fünf Werktage vor Beginn der jeweiligen Arbeiten in einfach gedruckter Ausfertigung liefern.

Nach Abschluss der Ausführungsplanung das vollständige Planungsprojekt zusätzlich in bearbeitbarer Form übergeben. Das Datenformat richtet sich nach der Baubeschreibung.

Zwischensumme	**00.04.**	**.....,..**
Zwischensumme	**00.**	**.....,..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	**Baustelleneinrichtung**				
01.00.	**Baustelleneinrichtung**				
01.00.0001.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Baufeld freimachen
Baufeld innerhalb der in der Baubeschreibung festgelegten Grenzen durch Räumen, Roden, Grünschnitt usw. freimachen.

Die gemäß Baubeschreibung zu entfernenden Bäume, Sträucher und sonstigen Aufwuchs einschließlich Wurzelwerk roden bzw. ausfräsen. Vorgaben des LBP, behördliche Auflagen und zulässige Ausführungszeiträume beachten. Arbeiten unter Schonung der zu erhaltenden Gehölze und angrenzenden Anlagen ausführen.

Anfallendes Räum- und Rodungsgut aufnehmen, laden, abtransportieren und ordnungsgemäß verwerten bzw. beseitigen.

Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Erforderliche Bodenlieferungen sind einzurechnen.

Gesondert ausgeschriebene Schutzmaßnahmen, insbesondere Schutzzäune und Stammschutz, werden gesondert vergütet.

01.00.0002.	19.101/107.12	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Baustelle einrichten
Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung 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 erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale

...Forts. 01.00.0002.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0002.	**Forts. ...**				
	für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.				
01.00.0003.	19.101/112.01 **Baustelle räumen** Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..
	Zwischensumme 01.00.				**.....,..**
	Zwischensumme 01.				**.....,..**

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: **48-1218-B** **L400 Ersatzneubau DB Wegberg**
VE: **48-26-0026** **Funktionale Ausschreibung**
LV: **WB01** **Funktionale Ausschreibung**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	**Verkehrssicherung**				
02.00.	**Verkehrssicherung**				
	Hinweis zur OZ 02.00.0001. Die Pauschale gilt für alle notwendigen Verkehrssicherungsarbeiten, die im Zusammenhang mit der Vollsperrung der L 400 stehen.				
02.00.0001.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..
	Verkehrssicherung durchführen Vollsperrung der betroffenen Straße einschließlich der zugehörigen Umleitungsbeschilderung einrichten, für die Dauer der Arbeiten aufrechterhalten und nach Abschluss aufheben. Sämtliche hierfür erforderlichen Verkehrssicherungsarbeiten an der Arbeitsstelle und auf den Umleitungsstrecken gemäß der verkehrsrechtlichen Anordnung und den vertraglich vereinbarten Regelwerken durchführen. Erforderliche Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen einschließlich Absperrgeräten, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instandsetzen, betreiben, kontrollieren, umbauen und abbauen. Erforderliche vorübergehende Markierungen, transportable Lichtsignalanlagen und bauliche Leitelemente sind einzurechnen. Dies gilt auch für die Verkehrssicherung beim Einrichten, Umbauen und Abbauen der Verkehrsführung. Erforderliche Verkehrszeichenpläne erstellen und mit dem AG sowie der zuständigen Verkehrsbehörde abstimmen. Vorhandene Verkehrszeichen darstellen und widersprüchliche Beschilderung vorübergehend außer Kraft setzen. Nach Abschluss den vorgesehenen Zustand wiederherstellen. Verkehrsrechtliche Anordnung einholen und zugehörige Unterlagen einschließlich erforderlicher Ortsbesichtigungen erstellen. Anfallende Gebühren sind einzurechnen.				
	Zwischensumme 02.00.				**.....,..**
	Zwischensumme 02.				**.....,..**

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: **48-1218-B** **L400 Ersatzneubau DB Wegberg**
VE: **48-26-0026** **Funktionale Ausschreibung**
LV: **WB01** **Funktionale Ausschreibung**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	**Vorarbeiten**				
03.00.	**Versorgungsträger**				
03.00.0001.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Abfrage Versorgungsleitungen
Leitungsabfragen für den durch die Baumaßnahme betroffenen Bereich bei den zuständigen Versorgungsträgern durchführen und aktuelle Leitungspläne beschaffen.

Auskünfte und Leitungspläne zusammenstellen, während der betreffenden Arbeiten auf der Baustelle vorhalten und dem AG digital übergeben. Gültigkeitsfristen beachten und erforderliche Aktualisierungen für den vorgesehenen Bauablauf einrechnen.

Die gesondert ausgeschriebene bahnbezogene Leitungsabfrage einschließlich Kabeleinweisungen ist nicht Bestandteil dieser Position.

03.00.0002.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Leitungsabfrage & -Einweisung DB
Bahnbezogene Leitungsabfragen für den durch die Baumaßnahme betroffenen Bereich durchführen. Aktuelle Kabel- und Leitungspläne bei der DB InfraGO und den weiteren zuständigen Betreibern bahntechnischer Anlagen beschaffen.

Erforderliche örtliche Kabeleinweisungen durch die zuständigen Betreiber rechtzeitig veranlassen, koordinieren und unter Teilnahme der verantwortlichen Bauleitung durchführen lassen. Betroffene Nachunternehmen über die Ergebnisse und einzuhaltenden Vorgaben unterweisen.

Leitungsauskünfte und Einweisungen dokumentieren, während der betreffenden Arbeiten auf der Baustelle vorhalten und dem AG digital übergeben. Gültigkeitsfristen der Auskünfte und Einweisungen beachten; erforderliche Aktualisierungen und Wiederholungseinweisungen für den vorgesehenen Bauablauf sind einzurechnen.

Suchschachtungen sowie bauliche Sicherung oder Verlegung von Kabeln und Leitungen sind nicht Bestandteil dieser Position.

Zwischensumme 03.00. **.....,..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.	**Kampfmitteluntersuchungen**				
03.01.0001.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Kampfmitteluntersuchungen
Die in der vom AG bereitgestellten Luftbildauswertung empfohlenen Kampfmitteluntersuchungen sind verbindlich durchzuführen. Bei Empfehlung einer Oberflächensondierung ist die Ausführung zwingend abzustimmen und einzuplanen.

Durchführung eigenverantwortlich mit der zuständigen Ordnungsbehörde und dem zuständigen Kampfmittelbeseitigungsdienst (KBD) abstimmen und koordinieren. Den AG über die abgestimmte Vorgehensweise und die Ausführungstermine rechtzeitig informieren.

Bereiche geplanter Spezialtiefbauarbeiten, insbesondere Rammarbeiten, Pfahlgründungen und Verbauarbeiten, vor deren Ausführung auf Kampfmittel sondieren.
Sondierungsbohrungen als Schneckenbohrungen ausführen und mit Kunststoffrohren verrohren.

Bohrplan und erforderliche Dokumentationsunterlagen für den KBD erstellen. Ergebnisse der Untersuchungen sowie zugehörige Stellungnahmen bzw. Freigaben des KBD dem AG digital vorlegen.

Nach der Sondierung sind die Rohre zu ziehen und die Löcher ordnungsgemäß wieder zu verfüllen.

Zwischensumme 03.01. **.....,..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.	**DB InfraGO**				
03.02.0001.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Abstimmung und Koordinierung
Die bahnbezogenen Belange der Planung und Bauausführung mit der DB InfraGO und den beteiligten Fachfirmen abstimmen und koordinieren.

Hierzu gehören insbesondere die Abstimmung der Sperrpausen- und Bauablaufplanung sowie der Ausführungs- und Erdungsplanung und die Aufstellung der Sicherungspläne für Betra-Anträge.

Erforderliche bahnseitige Prüfungen und Zustimmungen rechtzeitig veranlassen und deren Bearbeitungsstand verfolgen. Abgestimmte Vorgaben in den Bauablauf übernehmen.

Abstimmungsergebnisse dokumentieren und den AG über Termine, Ergebnisse und Auswirkungen auf den Bauablauf informieren.

Beginn und Fertigstellung gemäß Angaben in der Baubeschreibung der Arbeiten der DB InfraGO rechtzeitig anzeigen.

Zwischensumme 03.02. **.....,..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.	**Technische Bearbeitung**				
03.03.0001.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Ausführungsunterl. erstellen
Sämtliche erforderlichen Ausführungsunterlagen einschließlich Standsicherheitsnachweisen für den Ersatzneubau gemäß ZTV-ING Teil 1 Abschnitt 2 und den weiteren vertraglich vereinbarten Regelwerken erstellen.

Die gesondert ausgeschriebenen Leistungen der Rückbauplanung, des Montagekonzepts und der Straßenbauplanung sind nicht Bestandteil dieser Position. Die Planungen aufeinander abstimmen.

Unterlagen digital über die vom AG bereitgestellte Projektplattform (derzeit eplass) zur Prüfung und Freigabe einreichen. Die erforderlichen Zugänge werden durch den AG bereitgestellt.

Die in den Vertragsunterlagen festgelegten Prüf- und Freigabezeiträume in der Terminplanung berücksichtigen.

Die zur Bauausführung freigegebenen Ausführungsunterlagen spätestens fünf Werktage vor Beginn der jeweiligen Arbeiten der örtlichen Bauüberwachung in einfacher gedruckter Ausfertigung liefern.

03.03.0002.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Montagekonzept
Objekt- und Tragwerksplanung für die Montage durchführen. Montageablauf sowie die für die Montage erforderlichen Bauzustände und Baubehelfe planen. Die zugehörigen Standsicherheitsnachweise erstellen. Gerätestandorte, maßgebende Lasten und Schutzmaßnahmen für die Eisenbahnanlagen darstellen.

Vertraglich vorgegebene Sperrpausen und betriebliche Randbedingungen der DB InfraGO berücksichtigen.

Montagekonzept als Erläuterungsbericht einschließlich erforderlicher Pläne und Berechnungen erstellen und mit dem AG, der DB InfraGO und den zuständigen Behörden abstimmen.

Montageplanung mit der Rückbauplanung und der Ausführungsplanung des Ersatzneubaus abstimmen.

Unterlagen digital über die vom AG bereitgestellte Projektplattform (derzeit eplass) zur Prüfung und Freigabe einreichen. Die erforderlichen Zugänge werden durch den AG bereitgestellt.

Die in den Vertragsunterlagen festgelegten Prüf- und Freigabezeiträume in der Terminplanung berücksichtigen.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0003.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Bestandsunterlagen erstellen
Bestandsunterlagen, Bauwerksbuch und digitalisierte Bauwerksakte gemäß ZTV-ING Teil 1 Abschnitt 2 und den weiteren vertraglich vereinbarten Regelwerken erstellen und liefern. Die tatsächlich ausgeführte Leistung zugrunde legen.

Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-ING zu erfassen. Das Bauwerksbuch zusätzlich als PDF liefern. Die Bauwerksdaten in dem in der Baubeschreibung festgelegten Übergabeformat bereitstellen.
Die digitalisierte Bauwerksakte mit den gemäß Baubeschreibung und den vertraglich vereinbarten Regelwerken erforderlichen Unterlagen zusammenstellen. Hierzu gehören insbesondere Bestandsübersichtszeichnungen, Stücklisten, Korrosionsschutzpläne und Fotodokumentationen, soweit für das ausgeführte Bauwerk zutreffend.

Die Benennung der Bestandsunterlagen hat nach der Handlungsanweisung zur digitalen Datenhaltung von Unterlagen für Bauwerke im konstruktiven Ingenieurbau zu erfolgen.

Übereinstimmung der Bestandsunterlagen untereinander und mit dem gesondert geschuldeten As-built-Modell sicherstellen.

Sämtliche Unterlagen spätestens mit dem Antrag auf Abnahme der Leistung digital übergeben.

03.03.0004.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

BIM Leistungen
As-built-Modell des tatsächlich ausgeführten Bauwerks gemäß den vertraglich vereinbarten Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA) des Landesbetriebes Straßenbau NRW erstellen und liefern.

BIM-Abwicklungsplan (BAP) gemäß der vertraglich vereinbarten Mustervorlage erstellen, mit dem AG abstimmen und im gemäß AIA erforderlichen Umfang fortschreiben.

Übereinstimmung des Modells mit den Bestandsunterlagen sicherstellen.

Das As-built-Modell mit relevanten Dokumenten (Protokolle, Materialnachweise, Herstellerinformationen, Bestandspläne, etc.) aus der Bauzeit verknüpfen.

Abschließend mit dem AG abgestimmtes As-built-Modell in den gemäß AIA geforderten Datenformaten spätestens mit dem Antrag auf Abnahme der Bauleistung digital über die Membox übergeben. Die erforderlichen Zugänge werden durch den AG bereitgestellt.

3D-Laserscanning zur Erfassung des Ist-Zustandes in Abstimmung mit

...Forts. 03.03.0004.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR

03.03.0004. Forts. ...

dem AG. Die Punktdichte ist kleiner als 5 cm zu wählen. Einschließlich Abgleich mit der Solllage des As-built-Modells und Dokumentation sowie Abstimmung mit dem AG bei Abweichungen.

Zwischensumme 03.03. **.....,..**

Zwischensumme 03. **.....,..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	**Straßen - und Landschaftsbau**				
04.00.	**Erdbau**				
04.00.0001.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Erd - und Verbauarbeiten
Erd- und Verbauarbeiten für den Rückbau und den Ersatzneubau einschließlich der für die vertraglich geschuldete Bauleistung erforderlichen temporären Maßnahmen ausführen.

Boden lösen und ausheben, einschließlich des Aushubs zum Freilegen zurückzubauender Bauteile und Gründungen. Das Laden sowie die weitere Behandlung, Verwertung und Beseitigung des anfallenden Bodenmaterials werden in der gesonderten Position „Bodenmaterial verwerten und beseitigen“ vergütet.

Rampen, Baugruben, Böschungen, Arbeitsebenen für Ramm- und Gründungsarbeiten sowie Kranstellflächen herstellen. Erforderlichen Verbau, Baubehelfe und Wasserhaltung herstellen bzw. einrichten. Temporäre Anlagen für die Dauer der betreffenden Arbeiten vorhalten und unterhalten sowie anschließend zurückbauen. Beanspruchte Flächen entsprechend dem vorgesehenen Endzustand wiederherstellen.

Böschungssicherungen in Form von Faschinen herstellen.

Erforderliche Bodenlieferungen sind einzurechnen.
Zulässigkeit und Anforderungen für den Einsatz mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung richten sich nach der Baubeschreibung.

Das gesondert ausgeschriebene Herstellen der Bauwerkshinterfüllung ist nicht Bestandteil dieser Position.

04.00.0002.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Boden verwerten u. beseitigen
Bodenmengenbilanz für Aushub, Wiedereinbau, Überschuss und ergänzende Lieferungen auf Grundlage der angebotenen Konstruktion sowie des gewählten Gründungs- und Bauverfahrens erstellen. Bilanz vor Beginn der Erdarbeiten dem AG digital vorlegen und fortschreiben.

Geeigneten Aushubboden vorrangig für den Wiedereinbau innerhalb der Baumaßnahme bereitstellen. Einschließlich Aufnehmen, Laden, Fördern, getrennter und geschützter Bereitstellung, Wiederaufnahme und Transport bis zur Einbaustelle. Bereitstellungsflächen beschaffen und nach Nutzung wiederherstellen.

Überschüssiges und zum Wiedereinbau ungeeignetes Bodenmaterial laden und gemäß Baubeschreibung einem Zwischenlager nach § 18 ErsatzbaustoffV zuführen. Einschließlich Annahmekontrolle, Untersuchung, Bewertung, Klassifizierung, erforderlicher Deklarationsanalysen sowie anschließender Verwertung und Beseitigung.

...Forts. 04.00.0002.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR

04.00.0002. Forts. ...

Sämtliche beschriebenen Leistungen einschließlich Gebühren und Annahmekosten in die Pauschale einrechnen. Kalkulationsgrundlagen und Regelungen zu Abweichungen gemäß Baubeschreibung beachten. Mengen, Verwendung und Verbleib dokumentieren und die gemäß Baubeschreibung geforderten Nachweise dem AG digital übergeben.

Lösen und Ausheben, ergänzende Bodenlieferungen sowie Einbau und Verdichtung werden im Rahmen der Erd- und Verbauarbeiten bzw. Unterbauleistungen vergütet.

Zwischensumme 04.00. **.....,..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR

04.01. Straßenbau

Hinweis zur OZ 04.01.0001.
Straßenbauarbeiten für Vollausbau im Bereich der Verwindungsstrecken vor und hinter der Brücke einschließlich der Baugruben.
Ca. von km 1,240 bis km 1,440

04.01.0001. -- -- -- -- -- -- -- -- 1,00 Psch xxxxxx,xx .....,..

Straßenbauarbeiten Vollausbau
Straßen- und Radwegarbeiten im Umfang gemäß Baubeschreibung und der zur Bauausführung freigegebenen Straßenbauplanung bis an das neu errichtete Brückenbauwerk ausführen.

Hierzu gehören insbesondere:
- Planum herstellen;
- Frostschutz- und Schottertragschichten herstellen;
- Asphaltschichten einschließlich Abstumpfungsmaßnahmen, Abdichtung der höherliegenden Asphaltränder sowie Fugen und Anschlüssen an den Bestand herstellen;
- Bankette herstellen;
- Markierungen und dauerhafte Beschilderung herstellen;
- Leitpfosten errichten;
- Stahlrundholzzaun als Geländerverlängerung im Radwegbereich herstellen;
- zugehörige Entwässerungsanlagen herstellen.

Anschlüsse an das Bauwerk und den Bestand fachgerecht herstellen.
Gesondert ausgeschriebene Erdarbeiten und Leistungen der Bauwerksausstattung sind nicht Bestandteil dieser Position.
Fahrzeugrückhaltesysteme einschließlich ihrer Übergänge und Anschlüsse werden im Rahmen der Überbauleistungen vergütet.
Leitungssicherungen und Leitungsverlegungen sind nicht enthalten.

Hinweis zur OZ 04.01.0002.
Straßenbauarbeiten für Deckensanierung im Bereich von km 1,440 bis km 1,600

04.01.0002. -- -- -- -- -- -- -- -- 1,00 Psch xxxxxx,xx .....,..

Straßenbauarbeiten Deckensanierung
Deckensanierung im Umfang gemäß Baubeschreibung und der zur Bauausführung freigegebenen Straßenbauplanung bis an den Vollausbau ausführen.

Hierzu gehören insbesondere:
- Bankette zur Seite schieben und wieder beiarbeiten;
- Asphaltbefestigung trennen;
- Asphalt fräsen;
- Unterlage reinigen;
- Bitumenemulsion aufsprühen;

...Forts. 04.01.0002.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR

04.01.0002. Forts. ...

- Asphaltdeckschicht einschließlich Abstumpfungsmaßnahmen, Abdichtung der höherliegenden Asphaltränder sowie Fugen und Anschlüssen an den Bestand herstellen;
- Markierungen herstellen und dauerhafte Beschilderung mit Ausnahme der Pfosten erneuern.

Anschlüsse an den Vollausbau und den Bestand fachgerecht herstellen.

Leitungssicherungen und Leitungsverlegungen sind nicht enthalten.

Zwischensumme 04.01. **.....,..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.	**Landschaftsbau**				
04.02.0001.	-- -- -- -- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Landschaftsbau
Landschaftspflegerische Schutz- und Wiederherstellungsmaßnahmen gemäß dem beigefügten LBP-Entwurf und den maßgebenden behördlichen Auflagen durchführen.

Schutzzaun für Pflanzenbestand einschließlich der erforderlichen Verstrebungen zur Verhinderung von Schäden im Wurzelbereich vor Beginn der Bauarbeiten herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.

Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren.

Schutz für Vegetationsfläche gegen Verdichten bei vorübergehender Belastung herstellen, während der Bauzeit vor- und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Hierzu erforderliche lastverteilende Bodenschutzmatten auslegen. Ungeschützten Bereich nicht befahren und belasten.

Anbringen von Multifunktionkästen für Fledermäuse an den Widerlagern der neuen Brücke.

Schutzzäune und Stammschutz nach Abschluss der betreffenden Arbeiten entfernen.

Böschungsflächen und Straßenbegleitflächen mit RSM Regio, Ursprungsgebiet 2, Westdeutsches Tiefland, einsäen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.

Die Wiederherstellung ausschließlich vorübergehend für die Baustelleneinrichtung beanspruchter Flächen wird im Rahmen der Baustellenräumung vergütet.

Die Ausgleichsmaßnahmen/Neubepflanzung wird separat ausgeschrieben.

Zwischensumme	**04.02.**	**.....,..**
Zwischensumme	**04.**	**.....,..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	**Ersatzneubau**				
05.00.	**Rückbau**				
05.00.0001.	-- -- -- -- -- -- -- -- TB	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Rückbau
Alle erforderlichen Leistungen für den Rückbau des Brückenbauwerks (vgl. Bestandsunterlagen) nach statischen und konstruktiven Erfordernissen ausführen.

Brückenbauwerk einschließlich Gründung zurückbauen. Gründungsteile, die im Boden verbleiben können, sind in der Baubeschreibung und Bauwerksskizze gekennzeichnet.
Verbleibende Bauteile lage- und höhenmäßig dokumentieren.
Flügelwände, Geländer, Brückenausstattung, Straßenbelag und Straßenausstattung abbrechen.

Es ist zu berücksichtigen, dass sich die Betonfestigkeit im Laufe der Zeit erheblich erhöht haben kann.

Bei den Abbrucharbeiten sind die Ergebnisse des Schadstoffgutachtens zu beachten.

Rückbaumaterialien mit Ausnahme von Bodenmaterial fachgerecht trennen, laden, abtransportieren und ordnungsgemäß verwerten oder beseitigen. Sämtliche hierfür erforderlichen Untersuchungen, Transporte, Gebühren und Entsorgungskosten sind einzurechnen.
Verwertungs- und Entsorgungsnachweise dem AG digital übergeben.

Rückbauspezifische Geräte und Hilfskonstruktionen sind einzurechnen.
Das Lösen und Ausheben von Boden sowie die gesondert ausgeschriebenen Erd- und Verbauarbeiten einschließlich Arbeitsebenen, Kranstellflächen und Wasserhaltung sind nicht Bestandteil dieser Position.

Abbruch nach abgestimmten Rückbaukonzept.

Angaben sind im Bieterangabenverzeichnis über den Rückbau Rückbaukonzept'.....' aufzuführen.

Zwischensumme 05.00. **.....,..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.	**Ersatzneubau herstellen**				
05.01.0001.	-- -- -- -- -- -- -- -- TB	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Bauwerksunterbauten herstellen
Unterbauten des Ersatzneubaus gemäß den vertraglichen Anforderungen und den statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.

Hierzu zählen insbesondere Gründung, Widerlager, Flügelwände und Auflagerbänke einschließlich zugehöriger Abdichtungsarbeiten. Bauteilbezogene Schalungen und Hilfskonstruktionen sind einzurechnen, soweit sie nicht gesondert ausgeschrieben sind.

Bauwerkshinterfüllung einschließlich ggf. erforderlicher Materiallieferungen, Einbau und Verdichtung herstellen. Unmittelbar zugehörige Geländeanpassungen durchführen. Gesondert ausgeschriebene Vegetationsarbeiten sind hiervon ausgenommen.

Zulässigkeit und Anforderungen für den Einsatz mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung richten sich nach der Baubeschreibung.

Gesondert ausgeschriebene Erd- und Verbauarbeiten einschließlich Baugrubenaushub, Verbau, Arbeitsebenen, Kranstellflächen und Wasserhaltung sind nicht Bestandteil dieser Position. Die Verwertung und Beseitigung anfallenden Bodenmaterials wird gesondert vergütet.

Angaben sind im Bieterangaben-Verzeichnis über die Gründung und die Unterbauten Unterbauten: Konstruktion, Baumaterial, Herstellungsart'.....' aufzuführen.

05.01.0002.	-- -- -- -- -- -- -- -- TB	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Bauwerksüberbau herstellen
Überbau des Ersatzneubaus einschließlich Montage und Bauwerksausstattung gemäß den vertraglichen Anforderungen und den statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.

Hierzu zählen insbesondere:
- Überbaukonstruktion und Kappen;
- Lager und Fahrbahnübergangskonstruktionen;
- Abdichtung, Beläge und Fugen;
- Bauwerksentwässerung einschließlich zugehöriger Anschlüsse;
- Geländer;
- Fahrzeugrückhaltesysteme einschließlich ihrer Übergänge und Anschlüsse an die anschließenden Strecken;
- Verkehrszeichen und Markierungen auf dem Bauwerk;
- Böschungstreppen und Vermessungsbolzen;
- Erdungsanlagen, soweit nicht gesondert ausgeschrieben.

Bauteilbezogene Schalungen, Traggerüste und Montagehilfen sind einzurechnen, soweit sie nicht gesondert ausgeschrieben sind.

...Forts. 05.01.0002.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR

05.01.0002. Forts. ...

Gesondert ausgeschriebene Erd- und Verbauarbeiten einschließlich Arbeitsebenen, Kranstellflächen und Wasserhaltung sind nicht Bestandteil dieser Position.

Angaben sind im Bieterangaben- Verzeichnis zum Überbau Überbau: Konstruktion, Stützweite, Baumaterial, Herstellungsart'.....' aufzuführen.

05.01.0003. -- -- -- -- -- -- -- -- 1,00 Psch xxxxxx,xx .....,..

Zusatzleistungen DB InfraGO
Zusatzleistungen für DB InfraGO herstellen.
Dazu zählen
- Planen und Herstellen der inneren Erdung
- Herstellen des breiteren Kappengesims aufgrund des Berührungsschutzes, inklusive Schalung, Betonstahl und Beton
- Herstellen des Berührungsschutzes nach Elt 2 inklusive Verankerung und Handlauf

Alle Kosten die durch diese Position entstehen sind ausschließlich in dieser Position einzukalkulieren.

Zwischensumme 05.01. **.....,..**

Zwischensumme 05. **.....,..**

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**48-1218-B**	**L400 Ersatzneubau DB Wegberg**
VE:	**48-26-0026**	**Funktionale Ausschreibung**
LV:	**WB01**	**Funktionale Ausschreibung**

OZ		GB in EUR
LV	**WB01**	
00.	**Leistungen auf Rechnung des Landes**	
00.00.	Leistungen Arbeitssicherheit	...,..
00.01.	Kontrollprüfungen	...,..
00.02.	Umweltbaubegleitung	...,..
00.03.	Beweissicherung	...,..
00.04.	Technische Bearbeitung	...,..
	Summe 00.	**...,..**
01.	**Baustelleneinrichtung**	
01.00.	Baustelleneinrichtung	...,..
	Summe 01.	**...,..**
02.	**Verkehrssicherung**	
02.00.	Verkehrssicherung	...,..
	Summe 02.	**...,..**
03.	**Vorarbeiten**	
03.00.	Versorgungsträger	...,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**48-1218-B**	**L400 Ersatzneubau DB Wegberg**
VE:	**48-26-0026**	**Funktionale Ausschreibung**
LV:	**WB01**	**Funktionale Ausschreibung**

OZ		GB in EUR
03.01.	Kampfmitteluntersuchungen	...,..
03.02.	DB InfraGO	...,..
03.03.	Technische Bearbeitung	...,..
	Summe 03.	**...,..**
04.	**Straßen - und Landschaftsbau**	
04.00.	Erdbau	...,..
04.01.	Straßenbau	...,..
04.02.	Landschaftsbau	...,..
	Summe 04.	**...,..**
05.	**Ersatzneubau**	
05.00.	Rückbau	...,..
05.01.	Ersatzneubau herstellen	...,..
	Summe 05.	**...,..**

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**48-1218-B**	**L400 Ersatzneubau DB Wegberg**
VE:	**48-26-0026**	**Funktionale Ausschreibung**
LV:	**WB01**	**Funktionale Ausschreibung**

OZ		**GB in EUR**
LV	**WB01**	
00.	Leistungen auf Rechnung des Landes	.....,..
01.	Baustelleneinrichtung	.....,..
02.	Verkehrssicherung	.....,..
03.	Vorarbeiten	.....,..
04.	Straßen - und Landschaftsbau	.....,..
05.	Ersatzneubau	.....,..

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	.....,..
Angebotssumme (netto)	.....,..
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	.....,..
Angebotssumme (brutto)	**.....,..**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 30

Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	**48-1218-B**	**L400 Ersatzneubau DB Wegberg**
VE:	**48-26-0026**	**Funktionale Ausschreibung**
LV:	**WB01**	**Funktionale Ausschreibung**

OZ	StL-Nr	
05.00.0001.	**Rückbau**	
	Rückbaukonzept	
	.....	
05.01.0001.	**Bauwerksunterbauten herstellen**	
	Unterbauten: Konstruktion, Baumaterial, Herstellungsart	
	.....	
05.01.0002.	**Bauwerksüberbau herstellen**	
	Überbau: Konstruktion, Stützweite, Baumaterial, Herstellungsart	
	.....	

Projekt:	48-1218-B L 400 Ersatzneubau DB Wegberg
Leistung	48-26-0026 Funktionale Ausschreibung

Anlagenverzeichnis

Anlagen-nummer	Bezeichnung	Format	Seiten-anzahl
01. Allgemeines			
Anl_01.01	Übersichtskarte	PDF	1
02. Vertragsbedingungen			
Anl_02.01	TVB-Ingenieurbauwerke	PDF	9
Anl_02.02	TVB-Verkehrsanlagen	PDF	12
Anl_02.03	TVB-Tragwerksplanung	PDF	6
Anl_02.04	TVB-Landschaft	PDF	11
Anl_02.05	TVB-SiGeKo	PDF	8
Anl_02.06	BVB BIM	PDF	6
Anl_02.07	Niederschrift (30002)	PDF	5
03. Objektspezifische Anlagen			
Bauwerk			
Anl_03.01	Bauwerksskizze	PDF	1
Anl_03.02	Bestandsunterlagen		
Anl_03.02.01	Bestandsstatik	PDF	52
Anl_03.02.01	Nachtrag zur statischen Berechnung	PDF	6
Anl_03.02.02	Übersichtszeichnung	TIF	1
Anl_03.02.03	Bestandpläne		
	Z-S-Dehnungsfugen, Schalung zum Einbringen d. Gelenkeisen	TIF	1
	Z-So-Ansicht, Blatt 132	TIF	1
	Z-So-Ansicht, Draufsicht, zu Schriftverkehr002	TIF	1
	Z-So-Ausbildung des Mittelsteifens, zu Schriftverkehr002	TIF	1
	Z -So-Ausbildung des Trennsteifens, zu Schriftverkehr002	TIF	1
	Z-So-Eisenbedarfs- und Eisendeckungslinie	TIF	1
	Z-So-Flügel A1 und B2	TIF	1
	Z-So-Flügel A2 und B1	TIF	1
	Z-So-Gleitwand Sonderform Modell 500, zu Schriftverkehr002	TIF	1
	Z-So-Instansetzungsarbeiten an der DB Unterführung	TIF	1
	Z-So-Längs- und Querschnitte Einzelheiten, Blatt 130	TIF	1
	Z-So-Querentwässerung gem. TL Betonschutzwand, zu Schriftverkehr002	TIF	1
	Z-So-Rahmenbrücke der Eisenbahnunterführung	TIF	1
	Z-So-REIFF-Gleitwandelement, zu Schriftverkehr002	TIF	1
	Z-So-Übergang einer Einseitigen Betongleitwand EDSP, zu Schriftverkehr002	TIF	1
	Z-So-Übergang einer Einseitigen Betongleitwand ESP, zu Schriftverkehr002	TIF	1
	Z-So-Unbekannt001	TIF	1
	Z-So-Widerlager-Ost, zu Schriftverkehr002	TIF	1
	Z-So-Widerlager-West, zu Schriftverkehr002	TIF	1

Anlagen-nummer	Bezeichnung	Format	Seiten-anzahl
Anl_03.03	Bauwerksbuch	PDF	
Anl_03.04	Vermessung-Grundplan	PDF	1
Baugrund			
Anl_03.05	Vorbodengutachten 2026 (inkl. Anlagen)	PDF	62
Anl_03.06	Luftbildauswertung	PDF	2
Konstruktiver Ingenieurbau			
Anl_03.07	Handlungsanweisung Datenhaltung	PDF	18
Anl_03.08	Mindestanforderungen innovative Bauweisen	PDF	4
Anl_03.09	Eplass		
Anl_03.09.01	*Eplass Workflow Pläne*	PDF	6
Anl_03.09.02	*Eplass Workflow Statik*	PDF	3
Anl_03.09.03	*Eplass Workflow Eignungsprüfung*	PDF	3
Anl_03.10	Weitere RIZ		
Anl_03.10.01	*Bauwerksnummernschild*	PDF	1
Anl_03.10.02	*Dienstwegschild*	PDF	1
Anl_03.11	AIA_261111	PDF	
Anl_03.12	BAP	Word	
Verkehrsanlage			
Anl_03.13	Ausschreibungsgrundlagen für Asphaltmischgut		
Anl_03.13.01	*Deckschichten TA Asphalt*	PDF	1
Anl_03.13.02	*Binderschichten Tragschickten TA Asphalt*	PDF	1
Anl_03.13.03	*Schichten ohne Bindemittel*	PDF	1
Umleitung/Verkehrssicherung			
Anl_03.14	Verkehrskonzept	PDF	1
Sonstiges			
Anl_03.15	Arbeitssicherheit	PDF	7
Anl_03.16	Baustellenordnung	PDF	24
Anl_03.17	Inanspruchnahme	PDF	1
Anl_03.18	Landespflegerischer Begleitplan – vorläufige Fassung		
Anl_03.18.01	*LBP*	PDF	50
Anl_03.18.02	*LBP_BuK*	PDF	1
Anl_03.18.03	*LBP_Mass*	PDF	1
Anl_03.18.04	*ASP1*	PDF	44
Anl_03.18.05	*ASP2*	PDF	62