

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeine Leistungen.....	3
1.1.	BE, baubegl. Leistungen.....	3
1.2.	Verkehrssicherung.....	9
1.3.	Technische Bearbeitung.....	13
1.4.	Leitungssicherung.....	21
1.5.	Sicherungsmaßnahmen.....	22
2.	Bauwerk 18A.....	23
2.1.	Baugruben, Wasserhaltung.....	23
2.2.	Abbruch, Gerüste, Schutzeinrichtungen.....	26
2.3.	Geländer, Stahleinbauteile, Lager.....	28
2.4.	Instandsetzung.....	30
2.5.	Ausstattung, Pflaster, Treppen, Borde.....	32
	Zusammenstellung.....	35

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, ..

Angebotssumme: EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: EUR

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Allgemeine Leistungen			
1.1.	BE, baubegl. Leistungen			
1.1.10.	StL-Nr. 19.101/107.11 Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn.*Zufahrt vorh. 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, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss 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 für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,000 psch		.....
1.1.20.	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. 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.	1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.1.30.	<p>Absperrung, Beschilderung und Sicherung der Baustelle, Vorhaltung</p> <p>Absperrungen und Kennzeichnen der Baustelle, sowie der Baustellenausfahrten auf öffentliche Straßen nach StVO, StVZO, den Unfallverhütungsvorschriften, die RSA, sowie den ergänzenden Bestimmungen des jeweiligen Bundeslandes, den Vorschriften der Verkehrsbehörde mit elektrischer Beleuchtung, den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Absperrungen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen (Bauzaun u.a.) sowie Beleuchten der hierfür aufgestellten Geräte während der gesamten Bauzeit incl. An- und Abtransport, Vorhaltung, täglicher Kontrolle, Betrieb sowie ggf. erforderlicher Umstellung.</p> <p>Einschließlich Ersatz beschädigter oder während der Bauzeit abhanden gekommener Absperrung, Schilder o.ä. Verschmutzungen öffentlicher Straßen und Baustellenausfahrten sind umgehend zu beseitigen. Dies wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position einzurechnen.</p> <p>Die Abrechnung der Pauschale erfolgt monatlich mit einem Betrag ermittelt aus Gesamtbetrag dieser Position/Gesamtbauzeit.</p> <p>Bauzeit 5 Monate</p>	1,000 psch
---------	--	------------	-------	-------

1.1.40.	<p>Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m</p> <p>Bauzaun einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten nur nach Aufforderung durch den AG standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen.</p> <p>70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.</p> <p>Zaunhöhe = 2,00 m.</p> <p>Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.</p> <p>Bauzaun mit Staub- und Spritzschutz vollflächig abdecken.</p> <p>Zaunfelder verschraubt, mit einem Tor, verschließbar.</p> <p>Achtung: Gilt nicht für die Absicherung der Baustelle gem. der sich nach ZTV-SA 97 ergebenden Maßnahmen zur unmittelbaren Sicherung des Baustellenbereiches, Maßnahmen zur Arbeitsstättensicherung gemäß ArbStättV i.d. Fassung von 10/2017, ASR (Stand März 2019) und BaustellV (Stand 06/2017).</p>	40,000 m
---------	---	----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	Blendfreie Beleuchtung Blendfreie Beleuchtung für alle geplanten Arbeiten (auch für Leistungen die durch NUN erbracht werden) in Dämmerungs- und Nachtstunden aufstellen, vorhalten, betreiben und beseitigen. Der mehrfache Einsatz ist zu berücksichtigen. Die Beleuchtung ist für sämtliche Arbeiten bei Dunkelheit und schlechter Sicht vorzuhalten.	1,000 psch	.....	.....
1.1.60.	Bauzaun umsetzen Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2 ,00 m. Zaun aus Stahlgitter- Fertigteilen. Umsetzen entsprechend geplantem Bauablauf bzw. auf besondere Anordnung des AG.	120,000 m	.....	.....
1.1.70.	Erarbeiten und Gebühren für Genehmig. Erarbeiten der Anträge, beantragen der Anträge, Abstimmung mit den zuständigen Erlaubnisgebern, ggf. Überarbeiten der Anträge einschl. Gebühren für die Einholung sämtlicher öffentlich rechtlicher Genehmigungen und Erlaubnisse nach VOB/B §4, Abstimmung mit zuständigen Behörden, sowie Aufgrabungserlaubnisse (Schachtscheine) für alle Abschnitte des Leistungsverzeichnisses einschl. Wasserrechtliche Genehmigung für alle temporären Bauzustände.	1,000 psch	.....	.....
1.1.80.	Koordin. glz. lauf. Bauarbeiten Koordinierung gleichzeitig laufender Bauarbeiten Hier speziell Leitungsumverlegungen und -rückverlegungen, Ersatzneubau der Brücke über die Jahna (BW 18). Die spezifischen Leistungsinhalte sind zu koordinieren. Die Leistungsgrenzen und Leistungszuordnungen sind genauestens einzuhalten. Alle für den Baufortschritt erforderlichen Abstimmungen sind durch den AN wahrzunehmen. Eingeschlossen in die Pauschale sind auch die zusätzlichen Aufwendungen zur Leistungsabgrenzung.	1,000 psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.90.	<p>Baustillstandskosten Baustillstandskosten für die zu erbringenden Leistungen aus Gründen, welche der AN nicht zu vertreten hat (z.B. Munitionsfunde usw.). Vorhalten aller Geräte und des erforderlichen Baustellenpersonals bei Stillstandszeiten die nicht durch den AN verschuldet sind. Der Verrechnungssatz umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie die Kosten für Personal einschl. sämtlicher Zuschläge. Der angebotene Einheitspreis gilt unabhängig von der tatsächlichen Anzahl der abgerechneten Tage. Beginn und Ende des Baustillstandes sind der Bauüberwachung des AG schriftlich anzuzeigen. Nur der schriftlich angezeigte und bestätigte Baustillstand gilt als Abrechnungszeitraum.</p>	10,000 d	.....	.....
1.1.100.	<p>Bauzeitliche Absturzsicherungen Bauzeitliche Absturzsicherungen für den Bauwerksbereich für Abbruch, Neubau Bauwerk sowie Herstellung und Rückbau der herstellen, vor- und unterhalten, ständig kontrollieren, ggf. umsetzen und abbauen. Ersatz zerstörter oder abhanden gekommener Teile ist in die Position einzurechnen. Absturzsicherungen jeweils für den unmittelbaren Baubereich. Ausführung nach Wahl des AN entsprechend den statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsbereiten Aufbau der Rest nach den Rückbau vergütet.</p>	1,000 psch	.....	.....
1.1.110.	<p>Bauschutt/ -abfallbeseitigung Container für die Beseitigung des anfallenden Bauschuttes und - abfalles getrennt für die anfallenden Materialien auf der Baustelle bereitstellen. Bauschutt und - abfall regelmäßig entsorgen.</p>	1,000 psch	.....	.....
1.1.120.	<p>Baustellenschild anfert. und aufst. Folie Typ 1 Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Verkehrszeichenfolie Typ 1, voll retroreflektierend. Größe: 2,00 m x 2,70 m ein Schild herstellen inkl. Umsetzen während der Bauzeit	1,000	St	.....	.....
1.1.130.	<p>StL-Nr. 19.101/417.21 Baustellenschild abbauen Schild 2,7/2,0 m*Verwerten Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Größe = 2,70/2,00 m. Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,000	St	.....	.....
1.1.140.	<p>Verkehrsfläche reinigen Säubern von öffentlichen Straßen und Wegen im gesamten Baubereich von durch den Baustellenverkehr verursachten Verschmutzungen. Säuberung arbeitstäglich und/ oder auf Anweisung des AG während der gesamten Bauzeit. Mit dieser Position sind ebenfalls alle Kosten für Maschinen, Geräte und Personal, die für das Reinigen von Fahrbahnen benötigt werden, abgegolten. Räumgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	2,000	Mt	.....	.....
1.1.150.	<p>Standicherheit Kranstandort Aufstandsflächen nach Wahl des AN für Kranstandorte der stationären Krane und sonstigen Mobilkrane einschließlich Gründung/ Tiefgründung bzw. Untergrundverbesserung herstellen, je nach Technologie des AN auch mehrfach zurück- und wieder aufbauen bzw. umsetzen. Flächenbefestigung für Kranaufstellung mit lastverteilenden Maßnahmen nach Wahl des AN. Erd- und Oberbodenarbeiten ausführen. Zwangspunkte mit Leitungen siehe Baubeschreibung. Maßnahmen zur Verhinderung der Beschädigung an angrenzenden baulichen Anlagen oder Flächenbefestigungen durchführen. Vollständiger Rückbau der Aufstandsflächen bis mind. 1 m unter OK Gelände.</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 **Riesa_Instandsetzung Holzbrücken**
LV: 06-2 **Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ursprungszustand wiederherstellen. Gilt für alle Kran-Arbeiten der gesamten Baumaßnahme, sowohl stationäre als auch Mobilkräne. Der Tragfähigkeitsnachweis der Kranstellflächen wird mit der Position "Montage- und Krankonzept Arbeits- , Montageanweisungen vergütet.</p>	1,000	psch		.....
1.1.160.	<p>StL-Nr. 21.107/004.13.11.01 Schutz für Baumstamm herstellen StU bis 50 cm*Polst. Wahl AN Brett 24 mm*Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung her- stellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang bis 50 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	2,000	St	.....	.....
Summe 1.1.		BE, baubegl. Leistungen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Verkehrssicherung			
1.2.10.	<p>StL-Nr. 21.105/130.12.00.99.92 Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*Verk.konzept AG ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ...*Geb. auf Nachweis Verkehrssicherung von längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird nicht gesondert vergütet. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor- table Schutzzeineinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Länge des Arbeitsbereiches '25 m ' Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung der S87 während der Bauzeit (gleichzeitiger Bau von BW 18, Leitung des Radverkehrs über Bw 18A)' Einsatzzeit '3 Monate' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung werden auf Nachweis erstattet.</p>	1,000 St	.....	.....
1.2.20.	<p>Kontrolle der Arbeitsstellensicher. zweimal bzw. einmal Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG je- derzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen ein- mal täglich.</p>	60,000 d	.....	.....
1.2.30.	<p>Absturzsicherung aufst./abb. Absturzsicherung aufst./abb. Absturzsicherung komplett mit Aufstellvorrichtung und Fußplatten antransportieren, stand- und rutschfest aufstellen. Aufzustellen in TL-geprüften Fußplatten. Absturzsicherung aus hellem (z.B. weiß oder gelb) durchgefärbtem, stoßabsorbierendem, spannungssicheren</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kunststoff in 1 m Höhe mit Verkehrszeichen 600 StVO, sowie Tastleiste mit 100 mm und retroreflektierender Folie, Retroreflexionsklasse RA2, Aufbau B. Länge des Zeichens 600 max. 2,00 m. zzgl. Rahmenkonstruktion. Nach Abschluss des Bauzustandes abbauen, laden und abtransportieren. Einschl. Verkehrssicherung beim Auf- und Abbau.	250,000 m	.....	.....
1.2.40.	Absturzsicherung umsetzen Absturzsicherung komplett mit Aufstellvorrichtung und Fußplatten umsetzen. Einschl. Transport und Verkehrssicherung beim Umbau.	100,000 m	.....	.....
1.2.50.	Absturzsicherung vorh. Absturzsicherung wie in Vorposition beschrieben vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen und kalendertägliche Kontrolle mit schriftlichem Nachweis durchführen.	60,000 d	.....	.....
1.2.60.	Leitbake ohne WL aufst./abb. Leitbake ohne WL aufst./abb. Leitbake Z.605-.., einseitig, ohne Warnleuchte, rechtsweisend oder linksweisend, komplett mit Aufstellvorrichtung und Fußplatte antransportieren, stand- und rutschfest aufstellen. Aufzustellen in TL-geprüften Fußplatte. Leitbake nach VzKat (2017) mit retroreflektierender Folie, Retroreflexionsklasse RA2/B. Größe: 1.000 x 250 mm. Leitbaken gemäß TL-Leitbaken geprüft. Das ggf. erforderliche mehrmaliges Umsetzen ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Nach Abschluss des Bauzustandes abbauen, laden und abtransportieren. Einschließlich Verkehrssicherung beim Auf- und Abbau.	12,000 St	.....	.....
1.2.70.	Leitbake ohne WL vorh. Leitbake ohne WL vorh. Leitbake Z.605-.. ohne Warnleuchte vorhalten, einschl.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	kalendertäglicher Kontrolle mit schriftlichem Nachweis. Menge: 12 Stück Vorhaltung: 60 Kalendertage	60,000 d	.....	.....
1.2.80.	<p>Leitbake mit WL aufst./abb. Leitbake mit WL aufst./abb. Leitbake Z.605-..., einseitig, mit Warnleuchte, rechtsweisend oder linksweisend, komplett mit Aufstellvorrichtung und Fußplatte antransportieren, stand- und rutschfest aufstellen. Aufzustellen in TL-geprüften Fußplatte. Leitbake nach VzKat (2017) mit retroreflektierender Folie, Retroreflexionsklasse RA2/B. Größe: 1.000 x 250 mm. Leitbaken gemäß TL-Leitbaken geprüft. Leuchten nach DIN EN 12352 und TL-Warnleuchten. Energieversorgung nach Wahl des AN. Das ggf. erforderliche mehrmaliges Umsetzen ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Nach Abschluss des Bauzustandes abbauen, laden und abtransportieren. Einschließlich Verkehrssicherung beim Auf- und Abbau.</p>	25,000 St	.....	.....
1.2.90.	<p>Leitbake mit WL vorh./betr. Leitbake mit WL vorh./betr. Leitbake Z.605-... mit Warnleuchte vorhalten und betreiben, einschl. kalendertäglicher Kontrolle mit schriftlichem Nachweis. Menge: 25 Stück Vorhaltung: 60 Kalendertage</p>	60,000 d	.....	.....
1.2.100.	<p>AV+ 1-2 VZ aufst./abb. Transportable Aufstellvorrichtung mit 1 bis 2 Regel- Verkehrszeichen/ Zusatzzeichen nach VzKat (2017). Flachschild aus Aluminium, retroreflektierend, Retroreflexionsklasse RA2/B, Schildgröße 2. Schilder komplett mit Aufstellvorrichtung und Fußplatte antransportieren, stand- und rutschfest aufstellen. Aufzustellen in TL-geprüften Fußplatten. Das ggf. erforderliche mehrmaliges Umsetzen ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Nach Abschluss des Bauzustandes abbauen, laden</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und abtransportieren. Einschließlich Verkehrssicherung beim Auf- und Abbau. Bodenfreiheit: UK Schild gem. HAV	2,000	St	.....	.....
1.2.110.	AV+ 1-2 VZ vorh. Aufstellvorrichtung mit 1 bis 2 Regel-Verkehrszeichen/ Zusatzzeichen vorhalten, einschl. kalendertäglicher Kontrolle mit schriftlichem Nachweis. Menge: 2 Stück Vorhaltung: 60 Kalendertage	60,000	d	.....	.....
	Summe 1.2.				.....
	Verkehrssicherung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Technische Bearbeitung			
1.3.10.	StL-Nr. 19.101/605.99 Standsicherheitsnachweis aufstellen ... Freitext ... * ... Freitext ... Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'für sämtliche Baubehelfe BW18A inklusive sämtlicher Bauzustände und Kranstandorte ' Standsicherheitsnachweis '4 - fach liefern. Geprüfte statische Berechnung und Nachweise für alle tragenden Konstruktionen der Baubehelfe , einschließlich der Gründung aufstellen und liefern. Die Prüfung erfolgt durch einen anerkannten Prüferingenieur im Auftrag und auf Rechnung des AN '	1,000 psch		.....
1.3.20.	StL-Nr. 19.101/605.99 Standsicherheitsnachweis aufstellen ... Freitext ... * ... Freitext ... Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für ' den Brückenüberbau als Aluminiumfertigteile - nur Bauwerk 18 A ' Standsicherheitsnachweis 'bzw. geprüfte statische Berechnungen und Nachweise aufstellen und in 6- facher Ausfertigung prüffähig liefern , bei Prüfbemerkungen überarbeiten . Die Prüfung erfolgt durch einen anerkannten Prüferingenieur im Auftrag und in Rechnung des AN. Schriftfeld nach Angabe des AG. Genehmigungsprüflauf durchführen und koordinieren'	1,000 psch		.....
1.3.30.	StL-Nr. 19.101/605.99 Standsicherheitsnachweis aufstellen ... Freitext ... * ... Freitext ... Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'für Unterbauten (Auflagerbalken) BW 18A ' Standsicherheitsnachweis '4 - fach liefern. Geprüfte statische Berechnung und Nachweise für alle tragenden Konstruktionen der Baubehelfe , einschließlich der Gründung aufstellen und liefern. Die Prüfung erfolgt durch einen anerkannten Prüferingenieur im Auftrag und auf Rechnung des AN '	1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.40.	<p>StL-Nr. 19.101/610.39 Ausführungszeichnungen herstellen Baubehelfe*... Freitext ... Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für sämtliche Baubehelfe. Ausführungszeichnungen 'für BW 18A (Überbau und Unterbauten) für sämtliche Bauzustände 4- fach liefern. Geprüfte Ausführungspläne für alle Baubehelfe, auch für Schutzeinrichtung einschließlich erforderliche Gründungen aufstellen und liefern. Die Prüfung erfolgt durch einen anerkannten Prüfenieur im Auftrag und auf Rechnung des AN '</p>	1,000 psch		.....
1.3.50.	<p>StL-Nr. 19.101/610.99 Ausführungszeichnungen herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Unterbauten (Auflagerbalken) BW 18A für sämtliche Bauzustände ' Ausführungszeichnungen 'bzw. Technische Bearbeitung der Ausführungsplanung für die Objekt- und Tragwerksplanung entsprechend ZTV- ING 1 .2 der Brückenunterbauten, der Auflagerung unter Beachtung der Lasten aus dem Austausch des Überbaus. Genehmigungsprüflauf durchführen und koordinieren . Lieferung in 4 - facher Ausfertigung vorab (1. P rüflauf) und 7- fach überarbeitet (entsprechend Prüfprotokollen) bzw . z ur Gleichstellung für Genehmigungsprüflauf . Schriftfeld nach Angabe des AG.'</p>	1,000 psch		.....
1.3.60.	<p>Ausführungsplanung Nebenanlagen Technische Bearbeitung der Ausführungsplanung entsprechend ZTV-ING, Teil 1 , Abschnitt 2 durchführen. Erforderliche ergänzende Zeichnungen für die Ausstattungsbauteile der Randbereiche und Nebenanlagen (angrenzende bauliche Anlagen, Leitungen, Pflaster, Treppen, Entwässerung - auch bauzeitlich- bis zur Vorflut, Gräben, Gewässerbefestigungen o.dgl.) Weitere Anforderungen gemäß ZTV- ING. Absteckunterlagen erstellen. Notwendiges Aufmessen der fertiggestellten Böschungen und Kappen und Anpassen der Ausführungsplanung auf Zustand vor Ort einrechnen (keine gesonderte Vergütung). Erforderliche örtliche Aufnahmen durchführen. Lieferung in 4 - facher Ausfertigung vorab</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>(1.Prüflauf) und 5-fach überarbeitet (entsprechend Prüfberichten) bzw. zur Gleichstellung für Genehmigungsprüflauf. Schriftfeld nach Angabe des AG . Die Prüfung erfolgt durch einen anerkannten Prüfer im Auftrag und auf Rechnung des AG. Einschließlich Ausführungszeichnungen für die Ausstattung des Bauwerkes anfertigen, anpassen und erforderliche örtliche Aufnahmen durchführen.</p>	1,000 psch		.....
1.3.70.	<p>Abbruchkonzept Technische Bearbeitung einer Abbruchtechnologie, ggf. statische Berechnungen erstellen, (u.a. Kranauswahl, Kranstandort, Abbruchkonzeption) des vorhandenen Brückenbauwerkes analog ZTV-ING Teil 1, Abschnitt 2 durchführen. Lieferung in 4-facher Ausfertigung Die Prüfung erfolgt durch einen anerkannten Prüfer im Auftrag und auf Rechnung des AG. nur für BW 18A</p>	1,000 psch		.....
1.3.80.	<p>Montage- und Krankonzept Arbeits- , Montageanweisungen geprüfte statische Berechnungen, Nachweise sowie Zeichnungen für die Überbaumontage auf der Baustelle (inkl . Kranprojekt) sowie Arbeits- , Montageanweisungen der gesamten Baumaßnahme sowie Fertigteilverlegepläne einschließlich Technologiebeschreibungen nach ZTV - ING erarbeiten in 6- facher Ausfertigung inkl . E rläuterungen und detaillierten Ablaufbeschreibungen und Detailablaufplänen prüffähig liefern, bei Prüfbemerkungen überarbeiten. Die Prüfung erfolgt durch einen anerkannten Prüfingenieur im Auftrag und in Rechnung des AN. Lieferung in 6 - facher Ausfertigung überarbeitet (entsprechend Prüfprotokollen) b zw. n ach der Gleichstellung im Genehmigungsprüflauf . Schriftfeld nach Angabe des AG. Genehmigungslauf durchführen und koordinieren. Gilt für alle Bauwerke.</p>	1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.90.	<p>Bestandsunterlagen herst. und lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen. Gilt für alle Bauwerke.</p>	1,000 psch		.....
1.3.100.	<p>Bestandsübersichtszeichnung Bestandsübersichtszeichnung gem. ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2, Punkt 4.2 herstellen und liefern. Die Übergabe der Bestandsübersichtszeichnung 1-fach auf CD und 3-fach auf Papier (Lichtpause oder Kopie mit Randeinfassung und Lochverstärkung) an den AG hat spätestens mit der Vorlage der Schlußrechnung zu erfolgen. Gilt für alle Bauwerke.</p>	1,000 psch		.....
1.3.110.	<p>Eigenüberwachungsprüfplan Eigenüberwachungsprüfplan aufstellen und mit dem AG und der Bauüberwachung abstimmen (siehe dazu auch Baubeschreibung) . In diesem Plan sind alle Leistungen der Eigenüberwachung des AN aufzulisten.</p>	1,000 psch		.....
1.3.120.	<p>Bauzeitenpläne detailliert, Fortschreibung Erstellung von detaillierten Bauzeitenplänen gemäß Baubeschreibung, einschließlich Fortschreibung bei wesentlichen zeitlichen Abweichungen oder Änderungen des Bauablaufes. Bauabschnitte, eventuelle Winterpause und Vertragstermine berücksichtigen. Einschließlich Erläuterungen des Bauablaufs. Gilt für alle Leistungen/Abschnitte des Leistungs-</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verzeichnisses. Vorlage in 3-facher Ausführung spätestens 20 Tage nach Zuschlagserteilung.				.....
		1,000	psch		
1.3.130.	Zuarbeit digitale Bauwerksakte Zuarbeit und Übergabe zur digitalen Bauwerksakte in Form von digitalisierten Unterlagen (pdf- Dateien) von den Papier- Originalen, wie Bautagebuch, Zeichnungen, Protokolle, Lieferscheine, Zertifikate usw. Die vollständige digitale Übergabe aller relevanten Unterlagen ist Voraussetzung zur Einreichung der Schlussrechnung.				.....
		1,000	psch		
1.3.140.	Erstellung Verkehrsrechtliche Anordnung Erstellung Verkehrsrechtliche Anordnung				.....
		1,000	psch		
1.3.150.	Überarbeitung Ausführungsplanung Auf der Grundlage des vom AG beigestellten Vermessungsbestandes und des durch den AN geprüften Urgeländes sowie der digital durch den AG übergebenen Ausführungsplanung sind die Bauausführungsunterlagen				.....
		1,000	psch		
	Vermessungsleistungen				
1.3.160.	Aufnahme Urgelände Urgeländeaufnahme vor Beginn der Bauarbeiten durch Vermessungsingenieur durchführen. inkl. der Brückenbauteile, die erhalten bleiben. Bezug auf markante Punkte (Hauptfahrbahnkante, Bauwerke, Böschungs- und Fahrbahnbefestigungen, Schächte, Abläufe, Böschungen und Böschungsverläufe, Grenzsteine der Straßengrenze usw.) und zu Punkten des Bezugslagenetzes herstellen. Vermessung in Lage und Höhe. Unterlage 2-fach an den AG liefern. Lieferung 1-fach auf Datenträger im DXF-Format einschließlich Höhenangaben mit Datenaustauschformular und in CARD/1-lesbarem Format.				.....
		1,000	psch		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.170.	Messprogramm Messprogramm erstellen und liefern. Höhen- und Lagepunkte zur Herstellung eines Baulagenetzes entsprechend der ZTV-Verm StB 01 festlegen und und vor Ort vermarken/abstecken. Die Vermessungsarbeiten sind durch den AN zu dokumentieren. Dokumentation an den AG übergeben. Übergabe der Unterlagen in 3-facher Ausfertigung.-	1,000 psch		.....
1.3.180.	Bauausführungsvermessung baubegleitende Bauausführungsvermessung und vermessungstechnische Eigenüberwachung gemäß der vermessungstechnischen Baubeschreibung inkl. Lieferung von Messdaten, Protokollen, Nachweisen, Skizzen und Übersichtsplänen	1,000 psch		.....
1.3.190.	Setzungs- und Verformungsmessungen Setzungs- und Verformungsmessungen für Kunstbauten nach ZTV-ING 1,2, ZTV-Verm StB 01 und "vermessungstechnischer Baubeschreibung Brückenbau" Abs. 3.10 vor Baubeginn bis zur Bauwerksabnahme durchführen, Messbolzen/-niete für Höhenkontrollen während des Bauens nach Messprogramm anordnen. Die ergänzende RiZ "Mess 1" ist zu beachten und anzuwenden. Einmessen nach Fertigstellung des Bauwerks und Übertrag der Höhen auf Messbolzen bzw. -niete in Unter- und Überbau. Höhenbezug DHHN 92 (HS 160) herstellen. Übergabe der Unterlagen an den AG in 3-facher Ausfertigung.	1,000 psch		.....
	Sonstiges			
1.3.200.	Hochwassermaßnahmeplan Hochwassermaßnahmeplan für Hochwasserfall erstellen und dem AG genehmigt übergeben. Zuständige Ansprechpartner benennen. Wasserstände am Hilfsspiegel regelmäßig (täglich) ablesen und mit DHHN Höhen dokumentieren. Informationsdienst einrichten, mit Unterhaltungsverband und unterer Wasserbehörde Abstimmungen durchführen, um von den Behörden rechtzeitig entsprechende Hochwasservorinformationen zu erhalten. Der zuständigen Wasserbehörde ist mindestens 2 Wochen vor Baubeginn ein Hochwassermaßnahmeplan zur			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Genehmigung vorzulegen. Gilt für alle Abschnitte des Leistungsverzeichnisses, technologische Pausen sind einzukalkulieren.	1,000 psch		.....
1.3.210.	<p>StL-Nr. 19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.</p>	100,000 St	.....	.....
1.3.220.	<p>Beweissicherung Durchführung der Beweissicherung zur Feststellung des Zustandes der im Bau- und Zufahrtsbereich vorhandenen Grundstücke und baulichen Anlagen. Das Beweissicherungsverfahren ist vor Beginn und vor Beendigung der Bauarbeiten durchzuführen und dem AG vorzulegen. Sämtliche besondere Maßnahmen zur Beweissicherung in Abstimmung mit den jeweiligen Anliegern bzw. Eigentümern und dem AG durchführen. Feststellung des Zustandes der baulichen Anlagen im Baustellen- und Zufahrtsbereich (Straßen, Wege, Gebäude etc.), Versorgungs- und Entsorgungsleitungen, Geländeoberflächen, Hecken, Zäune, Mauern, Gärten, Grünflächen u. dgl. durch Lichtbildaufnahmen und ggf. lage- bzw. höhenmäßige Vermessung der Anlagen und von Kontrollpunkten (Gips- oder Höhenmarken einschließlich deren Herstellung). Sind bereits Risse oder andere Schädigungen vorhanden, so sind diese zu dokumentieren. Die Befestigungsart der Zufahrtswege und Straßen ist zu benennen, die Markierung zu dokumentieren. Alle erforderlichen Leistungen zu Feststellung und Dokumentation von Schäden an gefährdeten bzw. beeinträchtigten baulichen Anlagen, Leitungen, Schächte, befestigter Flächen o. dgl. sowie benachbarter Grundstücke während der gesamten Bauzeit durchführen. Abschlussaufnahme mit Abschlussbericht einschließlich Auswertung durchführen. Ausführung durch einen öffentlich bestellten bzw. gerichtlich zugelassenen Sachverständigen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dem AG ist durch den AN nach Beendigung der Bauarbeiten eine Unbedenklichkeitserklärung der Grundstückseigentümer, Anlieger usw. vorzulegen.	1,000 psch	.....	.....
1.3.230.	Deklarationsuntersuchung Beprobieren und Erstellen einer Deklarationsuntersuchung für Aushubmaterial. Darin enthalten sind alle Leistungen zum Erstellen eines Prüfberichtes von der Probenahme über Analyse bis zu einer Festlegung einer Abfallschlüsselnummer oder ähnliches. Die Position wird nur auf Anweisung AG ausgeführt.	2,000 St	.....	.....
1.3.240.	Überwachung des Einbaus von Beton Überwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklasse 2 und 3 gemäß DIN 1045-3, Anhang NC und ND durch eine dafür anerkannte Überwachungsstelle. Umfang der Überwachung sowie Häufigkeit der Probenahme gemäß DIN EN 13670 / DIN 1045-3. Die Baustelle ist schriftlich anzumelden, Ergebnisse sind zu dokumentieren und der Überwachungsbericht dem AG zu übergeben.	1,000 psch	.....	.....
1.3.250.	Einreichen Baubeginnanzeige LfULG und Fischerreipächter Einreichen Baubeginnanzeige LfULG und Fischerreipächter Der konkrete Baubeginn ist dem LfULG als Fischerbehörde und dem Fischerreipächter der Jahna mindestens 21 Tage vor Baubeginn anzuzeigen.	1,000 psch	.....	.....
1.3.260.	Meldung über Baubeginn und Bauende bei unterer Wasserbehörde Baubeginn und Bauende sind der unteren Wasserbehörde Meißner mindestens 2 Wochen vorher schriftlich anzuzeigen.	1,000 psch	.....	.....
Summe 1.3.	Technische Bearbeitung		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 **Riesa_Instandsetzung Holzbrücken**
LV: 06-2 **Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Leitungssicherung			
1.4.10.	Leitungssicherung Freileitung einschl. der Maste im Baufeld Leitungssicherung Freileitung naheliegende Freileitungen (Strom) bauzeitlich sichern. Die Leitungen sind jederzeit zugänglich und in Betrieb zu halten. Bei Maschinen- und Geräteeinsatz die Leitungen berücksichtigen. Leitungen möglichst erschütterungsfrei im vorhandenen Zustand belassen. Gilt für die Gesamtbaumaßnahme. Arbeiten vor Ort mit allen Beteiligten koordinieren, eigene Arbeiten werden nicht gesondert vergütet. Länge: 25 m			
		1,000 psch		.....
Summe 1.4.	Leitungssicherung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Bauwerk 18A			
2.1.	Baugruben, Wasserhaltung			
2.1.10.	Baugelände abräumen Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun Wst. Verwert. AN*S.Abr.Verwert.AN Übr.Räumg.Verw.AN Baugelände abräumen. Baugelände nach Unterlagen des AG. Auf dem Baugelände vorhanden. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Mehrfaches Umsetzen der Geräte bzw. Sammelbehälter einrechnen. Manuelles Nacharbeiten einrechnen. Böschungsneigung bis 1:1 einrechnen Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 psch		.....
2.1.20.	StL-Nr. 21.106/109.99.21.01 Oberboden abtragen und lagern ... Freitext ...*... Freitext ... Abtr.über 10-30cm*Oberbod.i.lagern Lagerfl.AN Bauz. Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich 'nach Unterlagen des AG ' Neigung der Abtragsfläche 'Bereiche beidseitig des Radweges, hinter den Winkelstützwänden nach Unterlagen des AG ' Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen.	6,000 m3		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.30.	StL-Nr. 24.106/213.01.02.01.00 Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen*Planum gesondert Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	5,000 m3	.....	.....
2.1.40.	StL-Nr. 21.106/242.41.91.01 Baustoff liefern und einbauen grobkörnigerBoden*Wasserschutzgeb. ... Freitext ...*Planum nicht ges. Abrechnng. Auftrag Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff = grobkörniger Boden. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet. Einbaustelle 'Auftragsbereiche hinter den Winkelstützwänden der Widerlager beidseitig des Radweges zur Böschungsprofilierung.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	2,000 m3	.....	.....
2.1.50.	StL-Nr. 21.106/149.01.23.01 Oberboden des AG andecken Böschungen*3 cm unter Fahrb. Andeck. ü.15-25cm*Boden i. aufnehmen. Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung auf Böschungen. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufräumen und mit Rillen versehen. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	6,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.60.	Rasenansaat herstellen Bösch/Seit/Trenn*Feinplanum herst. Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Ansaat auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen und Mulden. Feinplanum herstellen. Saatgutmenge 30 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) U5	10,000 m2	.....	.....
Summe 2.1.		Baugruben, Wasserhaltung		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Abbruch, Gerüste, Schutzeinrichtungen			
2.2.10.	Rückbau Betonkeile Freilegen von einbetonierten Brückenhauptträger-Enden durch Rückbau der Betonkeile im Bereich der Brückenhauptträger im Zwickel zwischen der vertikalen Widerlager-Betonwand und der horizontalen Auflagerbank Abmaße: ca. 30 x 15 x 15 cm manueller Abbruch Abbruchgut geht in Eigentum des AN über Verwertung nach Wahl AN	4,000 St	.....	.....
2.2.20.	StL-Nr. 21.106/059.99.19.02 Bauliche Anlage abbrechen ... Freitext ...*... Freitext ... ohne Sprengen*... Freitext ... ges.Abr. beseit. Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG. Anlage 'Brückenüberbau inkl Lager ' Anlage aus 'Holz (Bongossi D60), Stahl ' Ohne Sprengen. Abbruch bis 'OK Auflagerbank aus Beton ' Gesamtes Abbruchgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000 psch	.....	.....
2.2.30.	StL-Nr. 12.102/113.05.12.01 N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. Holz*Entsorgung AN Geb. trägt AG*Nachweis Ulg. AG Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Holz. Abfallschlüsselnummer 17 02 01. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung werden dem Entsorgungsträger vom AG vergütet. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.	11,000 t	.....	.....
2.2.40.	StL-Nr. 17.116/106.00.03.01 Traggerüst herstellen Grdg. beseitigen*Erdung, Berührung Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechni-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.30.	Elastomerlager einbauen Widerlager *Verankern n. Wahl allseits Elastomerlager nach DIN EN 1 337 und gemäß statischem Nachweis liefern und einbauen Einbau auf Widerlager. Verankerung nach Wahl des AN. Lager ' rechteckig allseits fest Größe nach Wahl des AN in Abstimmung mit der gewählten Überbaukonstruktion aus Aluminium '	1,000 St	.....	.....
2.3.40.	Elastomerlager einbauen Widerlager *Verankern n. Wahl allseits beweglich Elastomerlager nach DIN EN 1 337 und gemäß statischem Nachweis liefern und einbauen Einbau auf Widerlager. Verankerung nach Wahl des AN. Lager ' rechteckig allseits beweglich Größe nach Wahl des AN in Abstimmung mit der gewählten Überbaukonstruktion aus Aluminium '	2,000 St	.....	.....
Summe 2.3.	Geländer, Stahleinbauteile, Lager			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Instandsetzung			
2.4.10.	StL-Nr. 21.124/108.99.10.08.71 Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ...*Oberfl. waager. Wasser-Sand-Gem.*Abtrag ü. 2-3 cm entsorgen Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Auflagerbank Betonfundament ' Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage druckstrahlen mit Wasser-Sandgemisch, feuchtstrahlen und trocken nachstrahlen. Beton abtragen, Abtragtiefe über 2 bis 3 cm. Abfall entsorgen.	8,000 m2	.....	.....
2.4.20.	StL-Nr. 22.118/313.91.59.09.20 Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ...*Stahlbeton C35/45*... Freitext Freitext ...*Vertikal Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil '=Auflagerbalken ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XC4, XD 1, XF2, WA ' Sichtflächenschalung 'nach Wahl des AN' Schalungsverlauf vertikal.	4,000 m3	.....	.....
2.4.30.	StL-Nr. 22.118/213.99 Betonstahl einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil '=Auflagerbalken ' Stahlsorte 'B 500B '	0,400 t	.....	.....
2.4.40.	Lieferung und Einbau Anschlussbewehrung f .Auflagerbalken Lieferung und Einbau von Anschlussbewehrung nach statisch konstruktiven Erfordernissen. Anschlussbewehrung in Betonbauteilen nach			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Ausstattung, Pflaster, Treppen, Borde			
2.5.10.	StL-Nr. 23.115/011.31.12.01 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 10 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Steine lagern Pflaster säubern Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 10 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.	8,000 m2	.....	.....
2.5.20.	StL-Nr. 22.112/005.19.51.04 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen SfM*... Freitext ... Geh- und Radwege*nat. Gesteinsk. Bstoff. Verw.AN. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Bau- stoffgemisch. Dicke 'i.M 20cm ' Fläche = Geh- und Radwege. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.	8,000 m2	.....	.....
2.5.30.	StL-Nr. 22.112/019.20.01 Unterlage profilieren SfM*Unebenh. max.2 cm Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssi- gem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	8,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.40.	StL-Nr. 22.112/319.51.91.90 Schottertragschicht herstellen Geh- u.Radw. o.F.*0/32 ... Freitext ...*DPr min. 100 v.H. ... Freitext ... Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet ' Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke 'bis maximal 35 cm '	8,000 m2	.....	.....
2.5.50.	StL-Nr. 23.115/111.49.19.25.19 Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Rad- und Gehwege*... Freitext ... Pflaster gelagert*... Freitext ... SZ22/LA25*Bett. 0/5 GU, B Fuge 0/4*... Freitext ... Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen 'bis 4,00 m2 ' Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß 'Pflasterstein Doppel T-Verbundpflaster ' Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, GU, B, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Verband 'wie Bestand '	8,000 m2	.....	.....
2.5.60.	StL-Nr. 23.115/198.31 Pflasterdecken-Anpassung herstellen Einzelgr. b 1,0m2*Steine Pflasterd. Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,75 bis			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
 LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1,00 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	4,000 St	.....	.....
2.5.70.	StL-Nr. 21.107/522.49.92.90.90 Palisadenwand herstellen Verbund. Hohlkern*... Freitext Freitext ...*Einb.tiefe 50 cm ... Freitext ...*... Freitext ... Palisadenwand herstellen. Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Beton-Verbundpalisade, rund, ausgekehlt, mit Hohlkern, Durchmesser = 20 cm. Bettung 'Beton C20/25 mind. 20 cm ' Rückenstütze 'Beton C20/25 Höhe halbe Einbindetiefe' Einbindetiefe = 50 cm. Höhe der Sichtfläche 'ca. 30 cm ' Verlauf der Oberkante 'dem`Verlauf der Oberkante Böschung beidseitig des Radweges folgend, zur Böschungsbefestigung '	8,000 m	.....	.....
2.5.80.	Pflastersteine/Platten zuarbeiten nass schneiden, aus Beton Dicke 8-10 cm Pflastersteine oder- platten auf Passmaß trennen und an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1 m2 Einzelgröße zuarbeiten oder schneiden. Das Zuarbeiten oder Schneiden der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Pflastersteine nass schneiden. Art = Pflastersteine aus Beton, auch Blindenleitplatten, Dicke 8 bis 10 cm.	10,000 m	.....	.....
Summe 2.5.	Ausstattung, Pflaster, Treppen,..		.....	.....
Summe 2.	Bauwerk 18A			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Allgemeine Leistungen	
1.1.	BE, baubegl. Leistungen	.....
1.2.	Verkehrssicherung	.....
1.3.	Technische Bearbeitung	.....
1.4.	Leitungssicherung	.....
1.5.	Sicherungsmaßnahmen	.....
	Summe 1. Allgemeine Leistungen	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 24-052 Riesa_Instandsetzung Holzbrücken
LV: 06-2 Leistungsverzeichnis Instandsetzung Bw18A, Riesa

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Bauwerk 18A	
2.1.	Baugruben, Wasserhaltung	.....
2.2.	Abbruch, Gerüste, Schutzeinrichtungen	.....
2.3.	Geländer, Stahleinbauteile, Lager	.....
2.4.	Instandsetzung	.....
2.5.	Ausstattung, Pflaster, Treppen, Borde	.....
<hr/>		
	Summe 2. Bauwerk 18A	.....

