

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Baustellgemeinkosten.....	2
01.01.	Baustelleneinrichtung	2
01.02.	Pläne, Nachweise	4
01.03.	Verkehrssicherung	6
02.	Instandsetzung	7
02.01.	Fahrbahnbelag instandsetzen.....	7
02.02.	Korrosionsschutz vorhandene Geländer ausbessern.....	10
02.03.	Instandsetzung Fehlstellen Betonersatz Überbauunterseite ..	12
03.	Stundenlohnarbeiten.....	17
03.01.	Arbeitskräfte	17
03.02.	Baugeräte	18
	Zusammenstellung	19

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
 LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	Baustellgemeinkosten			
01.01.	Baustelleneinrichtung			
01.01.0010.	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - so weit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten und über die gesamte Bauzeit vorhalten. 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 be-schaffen, 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 Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. HINWEIS: Alle Kosten für Baubehelfe und techn. Bearbeitung von Baubehelfen sind in diese Position einzurechnen.'			
		1,000 psch		.....
01.01.0020.	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 ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des LV.			
		1,000 psch		.....
01.01.0030.	Bauzaun aufstellen und verwalten Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderli-chen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Been-digung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises wer-den nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bau-			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. AUSFÜHRUNG = in Teillängen. Die Sicherung der Baustelleneinrichtung ist in die OZ 00.00.0001 einzurechnen. Die Zaunelemente sind untereinander zu verschrauben, um ein Herausziehen und Öffnen der Zaunkonstruktion zu verhindern.	50,000 m	.....	.....
01.01.0040.	Gebühren für Genehmigungen Gebühren für sämtliche erforderlichen öffentlich-rechtlichen Genehmigungen und Erlaubnisse gemäß § 4 VOB/B.	1,000 psch		.....
01.01.0050.	SiGe-Koordinator stellen Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,000 psch		.....
01.01.0060.	SiGe-Plan des AG fortschreiben Sicherheitsplan während der Ausführung des Bauvorhabens gemäß Baustellenver- ordnung nach Angaben in der Baubeschreibung stellen. Der SiGe-Koordinator darf kein Mitarbeiter des aus- führenden Baubetriebes sein. SiGe-Koordinator für den Brückeninstandsetzung.	1,000 psch		.....
	Summe 01.01. Baustelleneinrichtung			.....

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
 LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Pläne, Nachweise			
01.02.0010.	Bauwerksbuch herst. und liefern Bauwerksbuch herst. und liefern Erfassung der Bauwerksdaten mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-ING und gemäß ZTV für die Erstellung von Bauwerksbüchern und ZTV für Nutzung des Programmsystems SIB-Bauwerke, jeweils aktueller Stand. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. BAUWERK = BRÜCKE Die Übergabe der Daten 1-fach auf CD im Übergabeformat der ASB-ING (Cab.Datei) und 2-fach auf Papier an den AG hat spätestens mit der Vorlage der Fertigstellungsmeldung zu erfolgen. Vollständigkeit entsprechend vorhandener Aktenlage	1,000 Stck	.....	.....
01.02.0020.	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. BAUWERK = Brücke Bilder mit Erläuterungen des Bildinhaltes und Datum der Aufnahme. Die Übergabe der fertigen Unterlagen an den AG erfolgt vor der Abnahme.	30,000 Stck	.....	.....
01.02.0030.	Bauzeitenplan Herstellung eines Bauzeitenplanes. Der AN legt spätestens 10 Werktage nach Auftragserteilung einen Bauzeitenplan (Bz-Plan) dem AG zur Genehmigung vor. BAUWERK = Brücke AUSFERTIGUNG = 3-fach AUSFÜHRUNG = als Balkenplan INHALT = Bz-Plan mit einer Auflistung in die wesentlichen Leistungen prüffähig liefern. BAUABLAUF = nach Wahl des AN, unter Berücksichtigung der vorgegebenen Terminspanne des AG	1,000 Stck	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
 LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0040.	Baustelleneinrichtungsplan Herstellung eines Baustelleneinrichtungsplanes. Der AN legt spätestens 10 Werktage nach Auftragserteilung den BE-Plan in 3-facher Ausfertigung dem AG zur Genehmigung vor. BAUWERK = Brücke Aus dem BE-Plan sind nicht nur die vorgesehene Art der Einrichtung, sondern auch die Betankungs- und Lagerstätten für umweltgefährdende Stoffe erkennbar darzustellen. Ferner sind die Lagerflächen für die Instandsetzung der Brüstungen maßstäblich darzustellen.	1,000 Stck	.....	.....
01.02.0050.	Beweissicherung durchführen Beweissicherung als Zustandsfeststellung vor Aufnahme der Bautätigkeit gemeinsam mit dem AG bzw. der Bauüberwachung des AG und den entsprechenden Eigentümern bzw. dinglich Berechtigten, zuständigen Behörden durch zertifizierten Sachverständigen oder externen Gutachterdurchführen. Aufnahmebereiche: - zeitweise in Anspruch genommene Grundstücksflächen, - Zufahrten und Bäume, - vorhandene bauliche Anlagen in der Baustelle und am Baustellenrand (z. B. vorhandene Schächte, Düker Rohrleitungen, Ver- und Entsorgungsleitungen etc.) Schadensgefährdete oder beschädigte Bereiche sind im Detail zu fotografieren. Die Zustandsfeststellung ist sieben Tage vor Baubeginn durchzuführen und in Form einer Dokumentation (Fotos, einschließl. zeichnerischer Unterlagen) dem AG vor Baubeginn zu übergeben. Nach Beendigung der Baumaßnahme sind die dokumentierten Bereiche auf Schäden hin zu überprüfen. Ausfertigung = Protokolle und Fotodokumentation bei Baubeginn und Bauende an den AG 2-fach.	1,000 Stck	.....	.....
01.02.0060.	Hochwassurmaßnahmeplan erstellen	1,000 Stck	.....	.....
Summe 01.02. Pläne, Nachweise				.....

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt:	6468	Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
LV:	BW 51001	Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.	Verkehrssicherung			
01.03.0010.	Beschilderung Beschilderung für die Vollsperrung des Bauwerkes während der Instandsetzungsarbeiten in öffentlichen Verkehrsflächen aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten zurückbauen. Abstimmungen mit der Verkehrsbehörde zur Erlangung der verkehrsrechtlichen Anordnung entsprechend StVO Paragraph 45 sind vorzunehmen. Alle hierfür erforderlichen behördlichen Gebühren und Entgelte sind einzurechnen.			
		1,000 Stck	.....	.....
	Summe 01.03. Verkehrssicherung			.....
	Summe 01. Baustellgemeinkosten			.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
 LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Instandsetzung			
02.01.	Fahrbahnbelag instandsetzen			
02.01.0010.	Schaden Nr. [22], Tiefborde ausbauen vorhandene Tiefborde als Fahrbahnabschluß des Brückenbelages auf der Seite Tarthun inkl. Rückenstütze und Fundamentbeton ausbauen. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung ist einzurechnen.	8,000 m	.....	.....
02.01.0020.	Bordsteine aus Beton setzen TB 80x250 Bordsteine aus Beton als Fahrbahnabschluß setzen. Bordstein TB 80 x 250. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton C 20/25	8,000 m	.....	.....
02.01.0030.	Schaden Nr. [6] vorhandene Betondecke WW abbrechen vorhandene Betondecke des Wirtschaftsweges auf der Seite Wolmirsleben teilweise abbrechen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nicht bekannt Auf Unterlage = Verfestigung. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Material abtransportieren und nach Angabe des AG entsorgen	40,000 m2	.....	.....
02.01.0040.	Betondecke des Wirtschaftsweges herstellen abgebrochene Betondecke des Wirtschaftsweges analog Bestand wiederherstellen. Deckendicke entsprechend Bestand Ausführung einlagig. Festigkeitsklasse C30/37 Oberfläche glätten und nachbehandeln	40,000 m2	.....	.....
02.01.0050.	Fugen in der Betondecke des Wirtschaftsweges herstellen Fugen in der Betondecke des Wirtschaftsweges analog Bestand wiederherstellen. Deckendicke entsprechend Bestand Fugenbreite 2cm inkl. Vorbehandlung und Unterfüllstoff mit bituminösem Verguß als Fugenabschluß versehen Querruge zum Tiefbord Brückenseite Querruge in Feldmitte, Querruge zum Bestand	24,000 m	.....	.....

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
 LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0060.	Schaden Nr. [11], [13], [14], [21] bit. Fahrbahnbelag ausbessern vorhandene Fehlstellen in der Deckschicht des bituminösen Fahrbahnbelages kleinflächig bituminös mit geeignetem Reparatursystem ausbessern, kleinere Fehlstellen punktuell vergiessen, größere Fehlstellen umlaufend einschneiden, loses Material entfernen, mit geeignetem bituminösem Füllgut verfüllen und befestigen	5,000 m2	.....	.....
02.01.0070.	Schaden Nr. [8], [23], Fahrbahndeckschichtfugen instandsetzen Bestehende Fuge ausräumen und Fugenspalt säubern. Aus- baustoffe nach Wahl des AN verwerten. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht. Längsfugen 4x8m Flügelbereiche, 2x23m Brückenbereich Querfugen vorn/hinten 2x4m Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspaltbreite mindestens 20 mm. Fugenspalttiefe = 40 mm.	86,000 m	.....	.....
02.01.0080.	Geräumten Fugenspalt aufweiten Geräumten Fugenspalt aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Vorhandene Fugenspalttiefe über 30 bis 40 mm. Vorhandene Fugenspaltbreite über 10 bis 15 mm. Neue Fugenspalttiefe = 40 mm. Neue Fugenspaltbreite = 20 mm. Aufweiten durch Schneiden.	86,000 m	.....	.....
02.01.0090.	Fahrbahndeckschichtfugen neu vergiessen Anschluss als Fuge an bestehende Asphaltschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphaltschicht mit Bitumenvergüsse einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetra- genem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphaltschicht = 4 cm. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m.	86,000 m	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 02.01.	Fahrbahnbelag instandsetzen		.....

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
 LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.	Korrosionsschutz vorhandene Geländer ausbessern			
02.02.0010.	Schaden Nr. [3] Fußplatten vorbereiten Fußplatten der vorhandenen Geländer auf der Baustelle für Korrosionsschutz vorbereiten. Fußplatten 23x23cm Oberfläche feuerverzinkt 2x21 Fußplatten	42,000 Stck	.....	.....
02.02.0020.	Geländerfußplatten mit Korrosionsschutz nach ZTV- Ing. versehen vorhandene Geländerfußplatten mit Korrosions- schutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächen- vorbereitung wird gesondert vergütet. Fußplatten 23x23cm Bauteil Nr. 3.1c. Korrosionsschutzsystem Nr.5 für Instandsetzungen. Beschichtungen auf der Baustelle aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. Grundbeschichtung EP-Zinkstaub, Sollschichtdicke d= 70ym, 1. Zwischenbeschichtung auf EP-Basis Sollschichtdicke d= 80ym, 2. Zwischenbeschichtung auf EP-Basis Sollschichtdicke d= 80ym, Deckbeschichtung auf PUR-Basis Sollschichtdicke d= 80ym Deckbeschichtungsfarbe nach Angabe des AG analog Bestand	42,000 m	.....	.....
02.02.0030.	Schaden Nr.[2], [5], [18] Korrosionsschutz am Geländer ausbessern Korrosionsschutz am vorhandene Geländer auf der Baustelle ausbessern. Schadstellen der Altbeschichtung vorbereiten. Ausflecken mit Grund-, Zwischen- und Deckbeschichtungsstoffen analog zur Fußplattenbeschichtung, mit ausreichender Überlappung zur vorhandenen Beschichtung. Deckbeschichtung im Farbton der Altbeschichtung nach Angabe des A.G Beschichtungsstoffe auf Epoxidharz-(niedermolekular) und Polyurethangrundlage, lösemittelarm, nach Blatt 94. Deckbeschichtung mit Eisenglimmer. Farbe nach Angeb des AG analog Bestand Abgerechnet wird nach Länge der instandgesetzten Stellen am Geländer	2,000 m	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

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

	Summe 02.02.	Korrosionsschutz vorhandene Gel..		
--	--------------	-----------------------------------	--	-------

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.	Instandsetzung Fehlstellen Betonersatz Überbauunterseite und Beton der Flügel			
02.03.0010.	Zugangstechnik für Untersuchung Unterseite bereitsstellen Zugangstechnik nach Wahl des AN für Betonuntersuchung und Betoninstandsetzung an der Überbauunterseite und an den Seitenflächen über dem Gewässer aufbauen, vorhalten, rückbauen	1,000 Stck	.....	.....
02.03.0020.	Arbeitsgerüst herstellen Wasserd.Abdeckung Umweltschutzeinr. Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Befestigung am best. Überbau nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort = Brückenunterseite. Tragsystem: 'Hängegerüst nach DIN EN 12811-1, DIN 4420-1 und DIN 4420-3 Punkt 7' Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung. Einrichtungen zum Schutz der Umwelt nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, ggf. betreiben und beseitigen. Die Vorgaben des Prüfberichtes "FFH Vorprüfung" sind zu beachten.	1,000 Psch	.....	.....
02.03.0030.	Schaden Nr. [28], [31], [32] bis [35], [42] bis [44], [47], [49], [50], [51]Betonoberfläche untersuchen Überbau Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil = Überbauunterseite und Seitenflächen Stirnring. Es dürfen beim Abklopfen keine Betonteile in das Gewässer gelangen	150,000 m2	.....	.....
02.03.0040.	Betonersatz der Fehlstellen abstemmen Festgestellte Hohllagen und Fehlstellen im Betonersatzsystem mit leichtem Stemmgerät entfernen. Bauteil=Überbauunterseite und Seitenflächen Stirnring Stemmtiefe=Dicke des Betonersatzsystems gemäß Bohrkernentnahme=ca. 5-16mm Druckfestigkeit gemäß Bohrkernentnahme C 30/37. Im Längsrißbereich beidseits des Längsriß Betonersatzsystem mit 10cm Abstand einschneiden, Rißlänge ca. 25m Rißversatz zwischen Betonersatzsystem und Kernbeton gemäß Bohrkernentnahme bis zu 6mm			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
 LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fehlstellenränder aufgemessene Hohllagen nach Aufmaß umlaufend einschneiden. Es darf kein Abbruchmaterial in das Gewässer gelangen.	10,000 m2	.....	.....
02.03.0050.	Betonunterlage vorbereiten Überbau Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau. Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall entsorgen. Es darf kein Abbruchmaterial in das Gewässer gelangen.	10,000 m2	.....	.....
02.03.0060.	Riss zementg. Füllst. injiz.(F- I(H)) Überbau Unters.untersch. Inj. z. Verbinden Riss trocken Rissbr. 0,8-1,5mm Risst. bis 0,5 m ZS-I Riss abschleifen Riss im Kernbeton des Überbaus mit zementgebundenem Füllstoff (ZS-I/ZL-I) nach Unterlagen des AG injizieren (F-I(H)). Riss vorberei- ten, Packer setzen, ggf. verdämmen. Riss nach dem Füllen nachbehandeln. Packer und ggf. Verdämmung entfernen. Abgerechnet wird nach Länge des sichtbaren injizierten Risses. Bauteil = Überbauunterseite. Unterseite unterschiedlich geneigt. Injektion zum kraftschlüssigen Verbinden. Feuchtezustand der Risse/Rissufer = bereichsweise trocken, bereichsweise feucht Rissbreite gemäß Untersuchungsbericht über 0,8 bis 1,5 mm. Risstiefe gemäß Untersuchungsbericht bis 150mm. Rissfüllstoff = Zementsuspension (ZS-I). Risszone nach entfernen der Verdämmung abschleifen.	25,000 m	.....	.....
02.03.0070.	Haftbrücke herstellen Überbau Oberfl.untersch. RM-Mörtel Teilflächen Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil = Überbauunterseite und Seitenflächen Stirnring Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM).			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
 LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung in Teilflächen. im Bereich des instandgesetzten Längsriss auf 25m Länge und ca. 10cm Breite im Bereich von Hohllagen und Fehlstellen nach Aufmaß	10,000 m2	.....	.....
02.03.0080.	Zementmörtel/ Beton (RM/RC) einbauen Überbau Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG einbauen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird das Nettogewicht der Stoffe im Liefergebinde. Bauteil = Überbauunterseite und Seitenflächen Stirnring Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Ausführung in Teilflächen. im Bereich des instandgesetzten Längsriss auf 25m Länge und ca. 10cm Breite, Dicke analog Bestand 5mm bis 16mm im Bereich von Hohllagen und Fehlstellen nach Aufmaß	25,000 kg	.....	.....
02.03.0090.	Riss zementg. Füllst. injiz.(F- I(H)) Widerl.u.Flügel Oberfl.senkrecht Inj. z. Verbinden Riss feucht Rissbr. 0,2-0,4mm ... Freitext ... ZS-I Riss abschleifen Riss mit zementgebundenem Füllstoff (ZS-I/ZL-I) nach Unterlagen des AG injizieren (F-I(H)). Riss vorbereiten, Packer setzen, ggf. verdämmen. Riss nachbehandeln. Packer und ggf. Verdämmung entfernen. Abgerechnet wird nach Länge des sichtbaren injizierten Risses. Bauteil = Flügelwände. Oberfläche senkrecht. Injektion zum kraftschlüssigen Verbinden. Feuchtezustand der Risse/Rissufer = feucht. Rissbreite über 0,2 bis 0,4 mm. Rissfüllstoff = Zementsuspension (ZS-I). Risszone nach entfernen der Verdämmung abschleifen.	5,000 m	.....	.....
02.03.0100.	Schaden Nr. [24], [29], [37], [38] Betonoberfläche untersuchen Flügel Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil =Flügelwände.	40,000 m2	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
 LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.0110.	Betonunterlage vorbereiten Flügel Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereite Flächen säubern. Bauteil = Flügel. Oberfläche senkrecht Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	2,000 m2	.....	.....
02.03.0120.	Beton der Fehlstellen abstemmen Beton der aufgemessenen Fehlstellen mit leichtem Stemmgerät entfernen. Bauteil=Flügelwände Druckfestigkeit über C 20/25 bis C 35/45 Stemmtiefe bis 5cm Fehlstellenränder der aufgemessenen Hohllagen nach örtlichem Aufmaß umlaufend einschneiden.	2,000 m2	.....	.....
02.03.0130.	Haftbrücke herstellen Flügelwände Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil = Flügelwände Oberfläche senkrecht Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Ausführung in Teilflächen. im Bereich von Hohllagen und Fehlstellen nach örtlichem Aufmaß	2,000 m2	.....	.....
02.03.0140.	Zementmörtel/ Beton (RM/RC) einbauen Flügelwände Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG einbauen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haft- brücke wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird das Nettogewicht der Stoffe im Liefergebinde. Bauteil = Flügel Oberfläche senkrecht Betonersatzsystem = RM. Ausführung in Teilflächen.			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke analog Stemmtiefe			
	Hohllagen und Fehlstellen nach örtlichem Aufmaß			
		25,000 kg	.....	.....
	Summe 02.03.	Instandsetzung Fehlstellen Beto..		.....
	Summe 02.	Instandsetzung		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	6468	Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
LV:	BW 51001	Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	Stundenlohnarbeiten			
03.01.	Arbeitskräfte			
03.01.0010.	Verrechnungssatz für Arbeitskraft (Baufacharbeiter) Verrechnungssatz für Baufacharbeitere Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den jeweiligen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.			
		20,000 h	.....	.....
	Summe 03.01.	Arbeitskräfte		.....

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
 LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.	Baugeräte			
03.02.0010.	Verrechnungssatz für LKW (LKW-Kipper) Verrechnungssatz für LKW-Kipper, ca. 8 t Nutzlast. Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG durchführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal .Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.	10,000 h	.....	.....
03.02.0020.	Verrechnungssatz für Radlader Sondereinsatz Radlader auf Anordnung der Bauleitung. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.	10,000 h	.....	.....
Summe 03.02.	Baugeräte			.....
Summe 03.	Stundenlohnarbeiten			.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Zusammenstellung

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
01.	Baustellgemeinkosten	
01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
01.02.	Pläne, Nachweise	.....
01.03.	Verkehrsicherung	.....
	Summe 01.	Baustellgemeinkosten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Zusammenstellung

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
02.	Instandsetzung	
02.01.	Fahrbahnbelag instandsetzen	.....
02.02.	Korrosionsschutz vorhandene Geländer ausbessern	.....
02.03.	Instandsetzung Fehlstellen Betonersatz Überbauunterse..	.....
	Summe 02. Instandsetzung	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Zusammenstellung

Projekt: 6468 Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
LV: BW 51001 Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
03.	Stundenlohnarbeiten	
03.01.	Arbeitskräfte	.....
03.02.	Baugeräte	.....
	Summe 03. Stundenlohnarbeiten	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS
Zusammenstellung

Projekt:	6468	Teilinstandsetzung Stappenbrücke Wolmirsleben
LV:	BW 51001	Teilinstandsetzung, Stappenbrücke Wolmirsleben

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	BW 51001	
01.	Baustellgemeinkosten	.....
02.	Instandsetzung	.....
03.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe LV		BW 51001 Teilinstandsetzung,
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 22

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)