

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:	A-05381-00	A8/A81 Bfien im AD Leonberg
VE:	A0538100402	BW 7220710 /715 -Sanierung BW
LV:	1	BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
12.102	ENTSORGUNG	10/12
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
21.111	ENTWÄSSERUNG FÜR INGENIEURBAUTEN	03/21
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	11/24
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
22.116	GERÜSTE, BEHELFSBRÜCKEN	10/22
22.122	KORROSIONSSCHUTZ VON STAHL	10/22
24.123	DICHTUNGSSCH. U.FUGEN F. INGENIEURB	03/24
21.124	SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN	03/21
24.124	SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN	11/24
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21
24.802	ENTSORGUNG	11/24

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 Bfien im AD Leonberg
VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Allgemeine Leistungen.....	3
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	3
00.01.	Entsorgung.....	7
00.02.	Gerüst.....	9
00.03.	Baubüro des AG.....	10
01.	Verkehrssicherung.....	12
01.00.	Verkehrsleiteinrichtungen.....	12
01.01.	Prov. Markierungsarbeiten (gelb).....	19
01.02.	Transp. Schutzeinrichtung.....	21
02.	BW-sanierung 710.....	24
02.00.	Abbruch Asphalt, Abdichtung.....	24
02.01.	Betonarbeiten, Instandsetzung.....	25
02.02.	Entwässerung.....	29
02.03.	Teil der Übergangskonstruktion.....	30
02.04.	Abdichtung.....	30
02.05.	Belag.....	34
02.06.	Fugen.....	35
02.07.	Geländer, Spritzschutz.....	36
03.	BW-sanierung 715.....	39
03.00.	Abbruch Asphalt, Abdichtung.....	39
03.01.	Betonarbeiten, Instandsetzung.....	40
03.02.	Entwässerung.....	43
03.03.	Teil der Übergangskonstruktion.....	44
03.04.	Abdichtung.....	44
03.05.	Belag.....	48
03.06.	Fugen.....	49
03.07.	Geländer, Spritzschutz.....	50
04.	Endg. Markierung.....	53
04.00.	Endg. Markierung.....	53
	Zusammenstellung.....	55

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Allgemeine Leistungen				
00.00.	Baustelleneinrichtung				
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0001. Für Nachteilsätze ist die Baustelle blendfrei auszuleuchten. Diese Leistung ist in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.</i>				
00.00.0001.	19.101/107.19 TA 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, 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. Für Nachteilsätze ist die Baustelle blendfrei auszuleuchten. Diese Leistung ist in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.00.0002.	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	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 00.00.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0002. Forts. ...					
	bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
00.00.0003.	24.112/507.33.19 TA Deckschicht ohne Bindem. herst. Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/16. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbau 'zur Wiederherstellung der Lagerfläche nach Beendigung der Baumaßnahme.'	300,00	t	,...	,...
00.00.0004.	24.802/010.11.11.90.99 TA Entsorgungskonzept aufstellen Entsorgungskonzept nach Unterlagen des AG zum Beprobieren, Aufnehmen, Fördern, Zwischenlagern, Verladen sowie Verwerten, Aufbereiten oder Beseitigen von Abfällen und Ausbaustoffen aufstellen. Positions- und ortsbezogenen Ablaufplan mit Personal-, Maschinen- und Geräteeinsatz auf Grundlage des Bauzeitenplanes des AN aufstellen. Abbruch- und Aufnahmeverfahren für die jeweiligen Abfälle und Ausbaustoffe zur Entsorgung beschreiben. Fördern zur Wiederverwendung bzw. Verwertung innerhalb der Baustelle und Beförderung zur Entsorgungsanlage außerhalb der Baustelle beschreiben. Arbeitsanweisungen für sämtliche Prozessbeteiligte aufstellen. Entsorgungskonzept mit zeichnerischen Darstellungen übergeben. Für Abfälle und Ausbaustoffe, die keine gefährlichen Stoffe gemäß AVV enthalten. Mit Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG. Lageplan der Bereitstellungsflächen mit Haufwerksdarstellung sowie Betriebs- und Handlungsanweisung nach Unterlagen des AG anfertigen. Verwertung von Ausbaustoffen, die keine gefährlichen Stoffe enthalten, durch Aufbereitung	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 00.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 Bfien im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

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

00.00.0004. Forts. ...

und Einbau innerhalb der Baustelle.
 Entsorgungskonzept 'vor erster Entsorgung im PDF-Format und 3-fach in
 Papierform liefern.'
 Deklarationsanalysen 'nach den Annahmeparametern der Entsorgungsanlagen
 nach Unterlagen des AG.
 Pauschale gilt für sämtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.'

00.00.0005. ----- 1,00 Psch xxxxxx,xx

Vermessungsarbeiten

Vermessungsarbeiten

Vermessungsarbeiten zur Absteckung der gesamten Baumaßnahme in Anlehnung
 an ZTV-ING 1.2 und Vermessungsleistungen am Bauwerk und den Baubehelfen.

Vom AG wird das Festpunktfeld zur Verfügung gestellt.

Das Festpunktfeld ist zu verdichten.

Der AN hat der Bauüberwachung des AG ein Messprogramm gemäß ZTV-ING zur
 Genehmigung vorzulegen.

An den Bauwerken sind folgende Vermessungsleistungen durch den AN
 durchzuführen:

Schrammbordhöhen der Kappen sowie der Belagshöhen in einem Raster von 2 x 2
 [m].

In einem Bereich von jeweils 5 [m] vor der ÜKO ist der bestehende Überbau in
 einem Raster von 1 x 1 [m] aufzunehmen. Die Längs- und Querneigung in
 den aufgenommenen Rasterachsen ist zu bestimmen. Die

Vermessungsdaten sind zeichnerisch übersichtlich darzustellen und dem AG in
 zweifacher Ausfertigung zur Information zu übergeben. Die Geometrie des
 Bestandes ist unter Beachtung der baulichen Veränderungen dieser
 Baumaßnahme, den neuen Übergangskonstruktionen zugrunde zu legen.

Zu Beginn ist der gesamte Bestand aufzunehmen.

Aufnahme der Betonoberflächen nach Entfernung der Abdichtung, Raster 2 x 2
 [m]. Die Vermessungsdaten sind zeichnerisch übersichtlich darzustellen und dem
 AG in zweifacher Ausfertigung zur Information zu übergeben.

Erstellen einer Ausgleichsgradienten auf Grundlage der oben ermittelten
 Vermessungsdaten nach ZTV-ING.

Raster 2 x 2 [m]. Die Ausgleichsgradienten ist zeichnerisch übersichtlich darzustellen
 und dem

AG in zweifacher Ausfertigung zur Information zu übergeben. Aus den Unterlagen
 müssen die Flächen gekennzeichnet sein, an denen an der Betonoberfläche
 Auftrags- oder Abtragsarbeiten erfolgen müssen. Die Einbaustärke der
 Schutzschicht ist mindestens im genannten Raster anzugeben. Die
 Vermessungsdaten sind zeichnerisch übersichtlich darzustellen und dem AG in
 zweifacher Ausfertigung zur Information zu übergeben.

Alle Messungen, die über die vom Auftraggeber veranlassten Messungen hinaus für
 die Planung, Abrechnung und Abnahme der Bauleistungen erforderlich sind.

Die Ausführung der oben genannten Vermessungsleistungen muss, bedingt durch
 die Bauphasen, in mehreren Teilabschnitten erfolgen. Dies ist bei der Kalkulation zu

...Forts. 00.00.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 Bfien im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

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

00.00.0005. Forts. ...

berücksichtigen und in die Einheitspreise einzurechnen. Der Auftragnehmer hat alle Vermessungsarbeiten durch vermessungstechnisch qualifizierter Fachkräfte unter der Leitung und Verantwortung eines Vermessungsingenieurs ausführen zu lassen. Er verpflichtet sich, über alle Messungen entsprechende Messprotokolle zu führen und diese sowie alle erstellten vermessungstechnischen Unterlagen vollständig und systematisch geordnet dem Auftraggeber kostenlos zu übergeben.

00.00.0006. ----- 1,00 Psch xxxxxx,xx

Ausgleichsgradiente erstell., lief.

Rohbau-Istgradiente & Ausgleichsgradiente erstellen und liefern.

Auf der Basis der Bestandsvermessung der Fahrbahntafel und der Sollgradienten ist die Rohbau-Istgradienten und anschließend die Ausgleichsgradienten zu erstellen.

Zur Erzielung des bestmöglichen Angleichens der Ausgleichsgradienten an die Sollgradienten sind 3 Plan-/Prüfläufe einzueichnen.

Das Rastermaß des Flächennivellements und damit der Darstellung der Rohbau-Istgradienten sowie der Ausgleichsgradienten beträgt in Längs- und Querrichtung jeweils 1 m.

Daten und Pläne sind digital (geeignet für vermessungstechnische Kontrollprüfungen durch den AG sowie im PDF-Format) und 2fach im Papierformat zu liefern.

Die Leistung ist abschnittsweise analog den Bauphasen zu erbringen.

00.00.0007. 19.101/610.99 TA 1,00 Psch xxxxxx,xx

Ausführungszeichnungen herstellen

Ausführungszeichnungen herstellen.

Ausführungszeichnungen für 'Spritzschutz beider Brücken'

Ausführungszeichnungen 'digital in PDF, DXF, DWG'

00.00.0008. ----- 1,00 Psch xxxxxx,xx

Bestandunterlagen liefern

Bestandsunterlagen herstellen und liefern, bestehend aus

Bestandsübersichtszeichnungen nach ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2 für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern.

Format: Höhe = 29,70 cm, Länge max. = 118,90 cm

Ggfs. sind mehrere Bestandsübersichtszeichnungen mit o.g. Blattgröße erforderlich.

Mindeststrichstärke 0,35 mm, Mindestschriftgröße 3,5 mm.

Zeichnungen mittels CAD-System herstellen.

Prüffertigung 2-fach als Papierpause liefern.

Sämtliche Bestandsübersichtszeichnungen als Datei im DXF-, DWG-, PDF- und TIF-4-Format (400 dpi) sowie als

Papierpause 1-fach liefern.

Sämtliche verbleibende Baubehelfe und verbleibenden

Fundamente sind in den Bestandsübersichtszeichnungen ebenfalls darstellen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0009.	----- Genehmigungsantrag f. Sonntagsarb. Durchführen der Anträge über die Genehmigung von Samstags- und Sonntagsarbeit für die gesamte Dauer der Baustelle beim am Sitz der Firma zuständigen Gewerbeaufsichtsamt z.B. für die Einrichtung von Verkehrssicherungen/Markierungen an Samstagen und an Sonntagen auch in den Ferien. Die Pauschale beinhaltet auch die Anträge aller Nachunternehmer.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme	00.00.			,...
00.01.	Entsorgung				
00.01.0001.	----- Probenahme Haufwerk durchführen Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Haufwerk: 50 m ³ Haufwerk Straßenaufbruch/Abdichtung/Betonabbruch/Beschichtung. Probe an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN mit Probenahmeprotokoll 2-fach übergeben. Probenahmeprotokoll 1-fach auf der Baustelle an AG übergeben.	6,00	St	,...	,...
00.01.0002.	----- Deklarationsanalyse durchführen Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Richtlinie und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen durch akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN. Untersuchung von Materialproben an bitumenhaltigen Ausbaustoffen oder	6,00	St	,...	,...

...Forts. 00.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 Bfien im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0002. Forts. ...					
	teer-/pechhaltigen, gebundenen Trag- und Deckschichten, Abdichtungen, Betonabbruch, Beschichtungen zur Bewertung PAK nach EPA im Feststoff, Phenolindex im Eluat. Untersuchung von Materialproben aus Fahrbahnbelägen auf Asbest nach BIA Verfahren 7487. Untersuchung von Materialproben auf Zusatzparameter PCB nach Altölv aus Betriebsanlagen. Laborbericht als Deklarationsanalyse als PDF- Dokument und 3-fach in Papierform dem AG übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 6 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.				
00.01.0003.	12.102/121.91.11 TA	260,00	t	,...	,...
	N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Bitumengemische Gussasphalt, Abfallschlüssel 17 03 02' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.				
00.01.0004.	12.102/121.91.11 TA	100,00	t	,...	,...
	N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Abdichtung Bitumen-Schweißbahn, Abfallschlüssel 17 03 02' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.				
00.01.0005.	12.102/121.91.11 TA	260,00	t	,...	,...
	N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Asphaltbeton, Abfallschlüssel 17 03 02. Fräsgut kann der Wiederverwertung zugeführt werden.' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0006.	12.102/121.91.11 TA N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Gemisch aus bitum. Abdichtungsresten, Voranstrich und Betonbestandteilen aus Betonabbruch und Betoninstandsetzung. Verwertungsklasse DK 0' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.	40,00	t	,...	,...
00.01.0007.	12.102/121.91.11 TA N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Gemisch aus Epoxiversiegelung und Betonabtrag aus Fräsabtrag. Verwertungsklasse DK 0' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.	40,00	t	,...	,...
00.01.0008.	12.102/121.91.11 TA N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Gemisch aus bituminösen Fugenmaterial und sonstigen Asphaltresten, Verwertungsklasse DK 0, Abfallschlüssel: 17 03 02' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.	2,00	t	,...	,...
	Zwischensumme	00.01.			,...
00.02.	Gerüst <i>Hinweis zur OZ 00.02.0001. Schutzgerüst für Bauwerk 7220 710</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0001.	22.116/206.19.00 TA Schutzgerüst herstellen Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG. Gerüst über Fahrbahn. Gerüst 'für alle Arbeiten am Überbau und der Kappen zum Schutz der unter der Brücke verlaufenden Autobahn.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0002.</i> <i>Schutzgerüst für Bauwerk 7220 715</i>				
00.02.0002.	22.116/206.19.00 TA Schutzgerüst herstellen Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG. Gerüst über Fahrbahn. Gerüst 'für alle Arbeiten am Überbau und der Kappen zum Schutz der unter der Brücke verlaufenden Autobahn.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme	00.02.			,...
00.03.	Baubüro des AG				
00.03.0001.	19.101/307.10 Bürowagen für AG an- und abfahren Bürowagen für den AG anfahren, nach Unterlagen des AG aufstellen, mit allen Einrichtungen abbauen und abfahren. Standplatz anlegen und herrichten. Bürowagen mit einem Ablagetisch und einem verschließbaren Akten-/Kleiderschrank, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Schreibtischlampe sowie zwei weiteren Stühlen ausstatten. Elektrische Beleuchtung, Wasch- und Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Der Bürowagen entspricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften. Benutzte Fläche ent-	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 00.03.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 Bfien im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0001. Forts. ...					
	sprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Bürowagens durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung ver- gütet. Bürowagen, 1 Arbeitsplatz.				
00.03.0002.	19.101/317	2,00	Mt	,...	,...
	Bürowagen für AG vorhalten Bürowagen für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Wagen heizen. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Ein- heitspreises vergütet.				
	Zwischensumme	00.03.			,...
	Zwischensumme	00.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

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

Hinweis zur OZ 01.

Beim Aufbau, Umbau, Abbau von Verkehrssicherungseinrichtungen aus diesem Leistungsverzeichnis, sind Verkehrssicherungsmaßnahmen aus Sicherungswänden, Baken, Kegeln, etc. notwendig. Die Kosten sind in die Positionen einzurechnen.

01. Verkehrssicherung

Hinweis zur OZ 01.00.

Die Einrichtungen der Verkehrssicherungen sind stets sauber zu halten. Gemäß den Verkehrszeichenplänen sind Verkehrsleiteinrichtungen aufzubauen, umzusetzen, zu unterhalten und später abzubauen.

01.00. Verkehrsleiteinrichtungen

01.00.0001.	-----	3,00	St	,...	,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Verkehrsrechtliche Anordnung einh.

Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb von Verkehrssicherungsmaßnahmen für Straßen auf der Autobahn nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen.
Verkehrsrechtliche Anordnung für Verkehrsführungs- Sicherungsmaßnahmen auf Autobahnen einschl. dazugehöriger Rampen, Nebenfahrbahnen, T+R Anlagen und Parkplätzen.

Ein Antrag auf verkehrsrechtliche Anordnung kann mehrere Bauphasen / Umleitungen über einen längeren Zeitraum enthalten. Die verkehrsrechtliche Anordnung ist bei der Autobahn - GmbH, AS S.-Vaihingen mind. 14 Kalendertage vor Beginn der Arbeiten einzuholen.

Die Erteilung der verkehrsrechtlichen Anordnung ist gebührenfrei.

01.00.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
-------------	-------	------	------	-----------	-----------

Ersatzmaterial im Baufeld

Ersatzmateriallager während der Bauzeit in Baustellennähe einrichten.

Für die Bauphasen hat der AN genügend Ersatzschilder, Leiteinrichtungen, transportable Schutzeinrichtungen etc. vorzuhalten, um einen schnellen Austausch im Zuge von Reparaturmaßnahmen von Unfällen vornehmen zu können.

Die Einzelelemente aus dem angeordneten Verkehrslenkungsplänen werden nach ihrer tatsächlichen Anzahl und Vorhaltezeit über die Positionen im LV vergütet.

...Forts. 01.00.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

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

01.00.0002. Forts. ...

Die Einrichtungen der Verkehrssicherungen sind stets sauber zu halten. Die Reinigung ist Bestandteil der Unterhaltung und ist in die entsprechenden EP einzurechnen.

Die Vergütung der Pauschale erfolgt linear über die gesamte Bauzeit.

Die Verkehrsleit- /Schutz- und Sicherungseinrichtungen bleiben in Eigentum des AN und sind gegen Diebstahl, Beschädigung usw. zu schützen und ggf. zu ersetzen.

Der Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der Verkehrsleit- /Schutz- und Sicherungseinrichtungen werden nicht gesondert vergütet und sind hier einzurechnen.

01.00.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
Ersatzmateriallager der Vorposition Ersatzmateriallager der Vorposition vollständig räumen. Sämtliche benutzte Flächen in ihren ursprünglichen Zustand zurück versetzen.					

Hinweis zur OZ 01.00.0004.

Die Leistung für die Kontrolle ist im eigenen Betrieb auszuführen. Eine Weitergabe an "Dritte" bedarf der ausdrücklichen Zustimmung des AG.

01.00.0004.	21.105/905.99 TA	50,00	d	,...	,...
Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß 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 jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle 'Durchzuführen ist eine 1-malige, tägliche Kontrolle und eine 1-malige nächtliche Kontrolle der gesamten Verkehrssicherungs- und leinrichtungen.					

...Forts. 01.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 Bfien im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

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

01.00.0004. Forts. ...

Grundlage für die Kontrolle vor Ort, sind die angeordneten Verkehrslenkungspläne. Die tägliche und nächtliche Kontrolle ist spätestens 2 Stunden nach Sonnenauf, -untergang durchzuführen. Es ist eine Person zu benennen, die "rund um die Uhr" für die gesamte Baustelle erreichbar ist und Anordnungen treffen kann. Die notwendigen Wartungsarbeiten an den Verkehrssicherungs- und leinrichtungen sind im Rahmen der Kontrollfahrten durchzuführen. Die Durchführung der Wartungsarbeiten (warten, instand setzen und betreiben) der jeweiligen Verkehrssicherungs- und leinrichtungen, werden in den Einzelpositionen vergütet.' Dokumentation der Kontrolle 'Die durchgeführten Kontrollfahrten sind mit einem Datensammler (Wartungskontrollgerät oder Mobiltelefon) in Verbindung mit einem digital geführten Wächterkontrollsystem zu erfassen. Die Erfassung der Kontrolle im Wächterkontrollsystem, muss mit GPS-Koordinaten oder einer Geofencing-Funktion erfolgen. Einrichtung eines Online-Zuganges für den AG zur Dokumentation von Ereignissen und Überprüfung der durchgeführten Kontrollfahrten durch den AG. Eine Übergabe der Dokumentation in Papierform ist nicht fälschungssicher und wird vom AG nicht anerkannt.

Die Anzahl und Standorte der ortsfesten Erkennungschips (NFC-Chips, RFID-Chips oder OR-Codes) werden vom AG festgelegt. Standorte sind z.B. Beginn und Ende der Umleitungsstrecke.

Die Vergütung erfolgt erst nach der Wirksamkeit der gesamten Verkehrssicherungseinrichtungen auf der Umleitungsstrecke und endet mit der Aufhebung der Beschränkungen auf der Umleitungsstrecke gemäß BVBs.

Erkannte Mängel sind sofort im Rahmen der Kontrollfahrt zu beseitigen. Sollten von der BÜ, Polizei oder AM angemahnte Mängel nicht spätestens nach der nächsten Kontrollfahrt beseitigt sein, werden 500,00 Euro netto abgezogen.'

01.00.0005.	-----	12,00	St		
-------------	-------	-------	----	-------	-------

Vorh. Schilder bis 0,8m2 deakt.

Vorh. StVO Beschilderung auch außerhalb des Baufeldes, bis 0.8 m2 bzw. VZ: 206, 333, 421, 450, 454, 455, 460. deaktivieren und später wieder aktivieren.

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Mit reflektierende Folie auf Auskreuzvorrichtung auskreuzen.

VZ 274 und 278 sind mit einer Schildabdeckung (verkehrsgrau) vollständig abzudecken.

Ausführung der Reflexionsfolie nach DIN 67520.

Reflexionsklasse: RA2.

Reflexionsaufbau: Aufbau B.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0006.	----- Vorh. Schilder bis 2,1m2 deakt. Vorh. StVO Beschilderung auch außerhalb des Baufeldes über 0.8 m2 - 2,1 m2 deaktivieren und später wieder aktivieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Mit reflektierende Folie auf Auskreuzvorrichtung auskreuzen. Ausführung der Reflexionsfolie nach DIN 67520. Reflexionsklasse: RA2. Reflexionsaufbau: Aufbau B.	2,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0007.</i> <i>Vollsperrung der Rampe KA - HN in BA 3</i> <i>Einzurechnen ist der Auf- und Abbau aller Verkehrszeichen und Sperreinrichtungen</i> <i>einschl. Vor- und Unterhaltung bei Nacht von 20:00 Uhr bis 05:00 Uhr des</i> <i>Folgetages.</i>				
01.00.0007.	21.105/135.01.19.92.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'Siehe VZ-Plan BA. 3 einschl. Umleitungsbeschilderung. Längs- und Querabsperzung mit Leitbaken (750 x 187,5 mm) bzw. Absperrschranken und Ausixung von Wegweisung.' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'von Montag bis Freitag von je 20 Uhr bis 5:00 Uhr. Verkehrssicherung zur Durchführung der Bauwerkssanierung.' Bei Dunkelheit.	25,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0008.</i> <i>Vollsperrung der Rampe KA - HN in BA 3</i> <i>Einzurechnen ist der Auf- und Abbau aller Verkehrszeichen und Sperreinrichtungen</i> <i>einschl. Vor- und Unterhaltung von Freitag 20:00 Uhr bis Montag 05:00 Uhr.</i>				
01.00.0008.	21.105/135.01.19.90.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand	7,00	St	,...	,...

...Forts. 01.00.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0008. Forts. ...					
	setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'Siehe VZ-Plan BA. 3 einschl. Umleitungsbeschilderung. Längs- und Querabspernung mit Leitbaken (750 x 187,5 mm) bzw. Absperrschranken und Ausixung von Wegweisung.' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'von Freitag 20 Uhr bis Montag 5:00 Uhr.(Wochenendaustelle) Verkehrssicherung zur Durchführung der Bauwerkssanierung.'				
01.00.0009.	21.105/203.93.31.09 TA Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erforder- nissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild 'Ronde, Dreieck, Quadrat, Rechteck bis 0.8 m2 bzw. VZ: 206, 333, 421, 450, 454, 455, 460.' Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'in Abhängigkeit der Örtlichkeit gem. RSA 21 und VwV-StVO.'	10,00	St	,...	,...
01.00.0010.	21.105/205.01 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	300,00	Std	,...	,...
01.00.0011.	21.105/213.93.09 TA Verkehrsschild umsetzen Verkehrsschild innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild 'Ronde, Dreieck, Quadrat, Rechteck bis 0.8 m2 bzw. VZ: 206, 333, 421, 450, 454, 455, 460.' Größe 3. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'in Abhängigkeit der Örtlichkeit gem. RSA 21 und VwV-StVO.'	5,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 Bfien im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0012.	21.105/203.93.31.09 TA Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild 'Zusatzzeichen Z 1000 bis Z 1060.' Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Schild = flach. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'in Abhängigkeit der Örtlichkeit gem. RSA 21 und VwV-StVO.'	4,00	St	,...	,...
01.00.0013.	21.105/205.01 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	200,00	Std	,...	,...
01.00.0014.	21.105/213.93.09 TA Verkehrsschild umsetzen Verkehrsschild innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild 'Zusatzzeichen Z 1000 bis Z 1060.' Größe 3. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'in Abhängigkeit der Örtlichkeit gem. RSA 21 und VwV-StVO.'	4,00	St	,...	,...
01.00.0015.	21.105/405.99.20.00 TA Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung 'Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. In Bereichen mit Gegenverkehr (z.B. Verschwenkungen, Ein- und Ausfahrtsrampen) sind einseitige Pfeilbaken zu verwenden.' Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	65,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 Bfien im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0016.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	3.000,00	Std	,...	,...
01.00.0017.	21.105/420.01 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Ar-beitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Ver-kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	30,00	St	,...	,...
01.00.0018.	21.105/405.99.09.01 TA Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In-standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf-bau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung 'Warnleuchten gelb oder rot, montiert auf Pfeilbake oder Absperrschranke.' Mit '1 Richtstrahler, gelbes oder rotes Dauerlicht. Ausführung gemäß Klassifizierung TL-Warnleuchten 90 in WL 1 und WL 2. In Bereichen mit Gegenverkehr (z.B. Verschwenkungen, Ein- und Ausfahrtsrampen) sind Warnleuchten mit einseitigen Lichtaustritt (WL 1) zu verwenden.' Energieversorgung nach Wahl des AN.	50,00	St	,...	,...
01.00.0019.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	1.500,00	Std	,...	,...
01.00.0020.	21.105/420.01 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Ar-	15,00	St	,...	,...

...Forts. 01.00.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

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

01.00.0020. Forts. ...

beitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
 Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.

01.00.0021.	-----	2,00	St	,...	,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

An- Abfahrt V.- Kolonne

An- und Abfahrt einer Verkehrssicherungskolonne auf Anordnung des AG zur Ausführung von zusätzlichen Verkehrssicherungsarbeiten auf Anordnung der Verkehrsbehörde innerhalb der Baustellenverkehrsführung nach Regelplan D III / 1r oder 1l, einschl. für die Absicherung nach RSA notwendigen Leitkegel (h=0,75m), Vorwarntafel, kleiner Blinkpfeil etc.liefern. Zugfahrzeug mit 7,49t tatsächlichem Gesamtgewicht.

Die ausgeführte Leistung (z.B. Baken, Verkehrszeichen aufstellen / umsetzen, Markierungsaufbringen, demarkieren) wird im Abschnitt Verkehrssicherung vergütet.

Die Vor- und Unterhaltung der Eigensicherung in der Verkehrssicherung wird über die Leistungspositionen vergütet.

Zwischensumme	01.00.			,...	,...
----------------------	---------------	--	--	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 01.01.

Gem. TL M 06 sind neue Markierungsmaterialien zu verwenden.

01.01. Prov. Markierungsarbeiten (gelb)

Hinweis zur OZ 01.01.0001.

Reinigen nur auf ausdrücklicher Anordnung des AG mit Kehrmachine als Trockenreinigung.

01.01.0001.	21.131/110.99 TA	500,00	m2	,...	,...
-------------	------------------	--------	----	-----------	-----------

Markierungsfläche reinigen

Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.

...Forts. 01.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0001. Forts. ...					
	Reinigung 'der Fläche für die Längsmarkierung (durchgehender Strich) mit selbstaufnehmender Kehrmaschine nur auf ausdrücklicher Anordnung des AG.'				
	<i>Hinweis zur OZ 01.01.0002.</i> <i>Trocknen nur auf ausdrücklicher Anordnung des AG</i>				
01.01.0002.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	500,00	m2	,...	,...
01.01.0003.	21.105/332.92.60.31.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend als Fahrbahnbegrenzung und Fahrstreifenbegrenzung. Bei Doppelstrich an BE-Ausfahrten werden 2 Striche vergütet.' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	2.500,00	m	,...	,...
01.01.0004.	21.105/344.21.14.11 Auskreuzung herstellen Auskreuzung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Als Markierungssystem aus Folie Typ II. Strichbreite = 0,12 m. Strichlänge = 2 x 2,00 m. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	2,00	St	,...	,...

...Forts. 01.01.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 Bfien im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

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

01.01.0004. Forts. ...

Markierungsfolie entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Zwischensumme 01.01.

Hinweis zur OZ 01.02.

Die Aufstellung, Umsetzung, Wartung und der Abbau der TSE hat ausschließlich nachts, auch an Wochenenden nachts, zu erfolgen. Dies ist in die einzelnen Positionen einzurechnen.

01.02. Transp. Schutzeinrichtung

Hinweis zur OZ 01.02.0001.

Aufbau der TSE BW mit Aufhaltestufe H2, H1 oder T3/W2. Ausführung mit Systemhöhe von mind. 0,9m im Bereich von Bauwerken mit intensiver und punktuell hoher Bautätigkeit.

01.02.0001. --- 120,00 m

Transp.Schutzeinr. BW aufst. u. ab

Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen u. abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- u. Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Transportable Schutzeinrichtung zwischen Arbeitsstelle und fließenden/ankommendem Verkehr gemäß Bereich A/B der ZTV-SA.

Die Eignung der Transportable Schutzeinrichtung muss mit BAST - Prüfzeugnis/Begutachtung nachgewiesen werden.

Das angebotene System darf nicht durchgängig mit der Fahrbahn verankert oder verspannt werden.

Reflektorenelemente nach Vorgaben der TL-Transportable Schutzeinrichtung 97.

Ein Abfließen von Schmutz- u. Regenwasser muss durch ausreichende Bodenfreiheit oder Entwässerungsöffnungen unter dem System gewährleistet sein.

Aufhaltestufe T3.

Wirkungsbereich min. W2 (W max. 0,8 m).

Aufhaltestufe H1.

...Forts. 01.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

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

01.02.0001. Forts. ...

Aufhaltestufe H2.
 Systemhöhe $\geq 0,90$ m.
 Die Systemhöhe kann durch für die TSE zugelassene und geeignete Zusatzeinrichtungen (Ausatzgeländer oder Zaunelemente) erreicht werden.
 Lage der TSE einmessen und vormarkieren.
 Abgerechnet wird die Länge der tatsächlich aufgebauten Transportablen Schutzeinrichtung einschl. Endausbildung (EE). Eine aus Verkehrssicherheitsgründen notwendige Anfangskonstruktion (AK) wird gesondert vergütet.
 Nach Abbau oder Umsetzen der TSE ist die Unterlage von Schmutz und Verunreinigungen vor Inbetriebnahme der Fahrbahn zu säubern. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Reinigung der Fläche(Unterlage der TSE) mit selbstaufnehmender Kehrmaschine.

01.02.0002. ----- 5.000,00 md

Transp.Schutzeinr. BW vorh.

Vorhalten der Transportable Schutzeinrichtung einschl. Endausbildung in Bauwerksbereichen.
 System wie vor beschrieben vorhalten, unterhalten, warten und instandsetzen.
 Transportable Schutzeinrichtung zwischen Arbeitsstelle und fließenden/ankommendem Verkehr gemäß Bereich A/B der ZTV-SA.
 Aufhaltestufe T3.
 Wirkungsbereich min W2 (W max. 0,8 m).
 Aufhaltestufe H1.
 Aufhaltestufe H2.
 Systemhöhe $\geq 0,90$ m einschl. ggf. Ausatzgeländer oder Zaunelemente.
 Die Reflektoren sind regelmäßig bzw. nach Aufforderung zu reinigen.
 Zur Unterhaltung gehört auch Ausrichten der transportablen Schutzeinrichtung während der gesamten Bauzeit.
 Unfallbedingtes Ausrichten ist auszuführen, jedoch auf Rechnung des Verursachers. S. Unfall-Aufnahmeprotokoll bei der Polizei.
 Abgerechnet wird nach Metertage.
 (Meter x Tage = md)

01.02.0003. ----- 120,00 m

Transp.Schutzeinr. BW ums.

Transportable Schutzeinrichtung einschl. Endausbildung in Bauwerksbereichen innerhalb der Baustelle umsetzen.
 Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
 Transportable Schutzeinrichtung zwischen Arbeitsstelle und fließenden/ankommendem Verkehr gemäß Bereich A/B der ZTV-SA.
 Aufhaltestufe T3.

...Forts. 01.02.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0003. Forts. ...					
	Wirkungsbereich min W2 (W max. 0,8 m). Aufhaltestufe H1. Aufhaltestufe H2. Systemhöhe >= 0,90 m einschl. ggf. Ausatzgeländer oder Zaunelemente. Abgerechnet wird die Länge der tatsächlich umgesetzten Transportablen Schutzeinrichtung einschl. Endausbildung.				
01.02.0004.	21.105/660.99 TA	1,00	St	,...	,...
	Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Auf- stellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unter- lagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und In- standsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ 'für Transportable Schutzeinrichtung der Aufhaltestufe H1 und H2. Temporärer Anpralldämpfer als Anfangskonstruktion (AK).'				
01.02.0005.	21.105/665.99 TA	45,00	Std	,...	,...
	Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ 'für Transportable Schutzeinrichtung der Aufhaltestufe H1 und H2. Temporärer Anpralldämpfer als Anfangskonstruktion (AK).'				
01.02.0006.	-----	1,00	St	,...	,...
	Temp. Anpralldämpfer umsetzen Temporären Anpralldämpfer innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Temporären Anpralldämpfer der OZ für Transportable Schutzeinrichtung der Aufhaltestufe H1 und H2. Temporärer Anpralldämpfer als Anfangskonstruktion (AK). Umsetzen nach Verkehrskonzept des AG. zwischen den einzelnen Bauphasen.				
	Zwischensumme	01.02.		,...	
	Zwischensumme	01.		,...	

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	BW-sanierung 710				
02.00.	Abbruch Asphalt, Abdichtung				
02.00.0001.	23.113/005.12.92.10.90 TA	1.450,00	m2	,...	,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe '4,00 bis 6,00 cm' Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Entsorgung wird gesondert vergütet.'				
02.00.0002.	23.113/005.66.92.10.90 TA	1.450,00	m2	,...	,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltenschutzschicht zwischen den Kappen. Asphaltenschutzschicht = Gussasphalt. Frästiefe '4,00 bis 6,00 cm' Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Entsorgung wird gesondert vergütet.'				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0003. Fräsen ist nicht zugelassen</i>				
02.00.0003.	24.123/003.99.01.00.03 TA	1.450,00	m2	,...	,...
	Abdichtung aufnehmen Abdichtung nach Unterlagen des AG aufnehmen. Erforderliche Trennschnitte herstellen. Abdichtung auf 'Überbau zwischen den Kappen. Reste der Gussasphaltenschutzschicht bis 3 cm Stärke sind einzurechnen. Abdichtung entlang der Schrammborde der Kappen geradlinig schneiden.' Dichtungsschicht 'Bitumen-Schweißbahn 1-lagig, aluminiumkaschiert.' Schutzschicht = Gussasphalt.				

...Forts. 02.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0003. Forts. ...					
	Ausgebaute Stoffe entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				
02.00.0004.	23.113/078.95.02 TA Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim 'Fräsen oder Aufnehmen, Aufbringen von Bitumenschweißbahn und Abdichtungen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.' Asphaltbefestigung. Schächte.	20,00	St	,...	,...
02.00.0005.	23.113/083.95.00 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim 'Fräsen oder Aufnehmen, Aufbringen von Bitumenschweißbahn und Abdichtungen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.' Abgerechnet wird die Länge der Einfassungen für alle Arbeitsgänge nur einmal.' Asphaltbefestigung.	380,00	m	,...	,...
	Zwischensumme	02.00.			,...
02.01.	Betonarbeiten, Instandsetzung				
02.01.0001.	21.124/908.99 TA Betonoberfläche untersuchen 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 'Überbau zwischenden den Kappen, Schrammborde sowie Oberseite Kappen'	2.000,00	m2	,...	,...
02.01.0002.	24.124/108.07.31.01.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Kappe. Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen.	5,00	m2	,...	,...

...Forts. 02.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0002. Forts. ...					
	Abtrag von '1 bis 5 cm' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.				
02.01.0003.	24.124/108.07.31.01.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Kappe. Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Abtrag von '5 bis 10 cm' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	3,00	m2	,...	,...
02.01.0004.	24.124/108.07.31.01.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Kappe. Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Abtrag von '10 bis 15 cm' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	2,00	m2	,...	,...
02.01.0005.	21.124/108.08.11.01.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Abtrag von '1 bis 5 cm' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	5,00	m2	,...	,...
02.01.0006.	21.124/108.08.11.01.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt.	3,00	m2	,...	,...

...Forts. 02.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0006. Forts. ...					
	Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Abtrag von '5 bis 10 cm' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.				
02.01.0007.	21.124/108.08.11.01.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Abtrag von '10 bis 15 cm' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	2,00	m2	,...	,...
02.01.0008.	21.124/118.03 Betonstahl vorbereiten Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	100,00	m	,...	,...
02.01.0009.	21.124/357.00 Betonstahl beschichten Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert vergütet.	100,00	m	,...	,...
02.01.0010.	21.124/108.99.01.10.22 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'unterschiedlich geneigt.' Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	10,00	m2	,...	,...
02.01.0011.	21.124/308.99.32.01 TA Haftbrücke herstellen Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen.	10,00	m2	,...	,...

...Forts. 02.01.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0011. Forts. ...					
	Bauteil 'Kappe und Schrammborde' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Ausführung in Teilflächen.				
02.01.0012.	21.124/308.99.12.01 TA	10,00	m2	,...	,...
	Haftbrücke herstellen Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Überbau zwischen den Kappen' Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Ausführung in Teilflächen.				
02.01.0013.	21.124/333.99.30.01 TA	2.000,00	kg	,...	,...
	Zementmörtel/Beton (RM/RC) einbauen 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 Liefergebäude. Bauteil 'Überbau und Kappen' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0014.</i> <i>Abtrag vorhandener Beschichtung von Kappen inkl. senkrechte Fläche Schrammbord. Bereich Schrammbord bis Schutzplanken ca. 50 cm.</i>				
02.01.0014.	21.124/108.99.00.10.12 TA	200,00	m2	,...	,...
	Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Oberseite Kappen und senkrechte Fläche der Schrammborde' Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen. Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0015.</i> <i>Kappenbeschichtung im Bereich zwischen Schrammbord und Leitplanken, Breite ca. 50 cm inkl. senkrechte Fläche der Schrammborde aufräumen.</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0015.	----- Kappenbeschichtung Anlehnung OS 8 Kappenbeschichtung Anlehnung OS 8 Beschichtung Aussenkappen: in Anlehnung OS8 Beschichtung abstreuen. Überschüssiges Streugut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Ausführung in Teilflächen. Beschichtung der Schrammborde und Kappenoberflächen der Aussenkappen mit folgendem Aufbau: -Grundierung mit Epoxidharz (ca. 600 g/m²), Abstreuerung mit Quarzsand. Überschüssiges Streugut aufnehmen und entsorgen. - 2. Arbeitsgang: Kratzspachtelung aus Epoxidharz. -Abstreuerung mit feuergetrocknetem Quarzsand 0,7-1,2 mm. Überschüssiges Streugut aufnehmen und entsorgen. -3. Arbeitsgang Kopfversiegelung UV-beständig, Farbton RAL 7035 (lichtgrau) (Materialverbrauch ca. 1 kg/m²). Die Beschichtung wird bis zur Fußplatte der Schutzplanken ausgeführt, Streifen ca. 50 cm breit und senkrechte Fläche des Schrammbordes. Eine gerade Abstellung der Beschichtung ist einzurechnen.	200,00	m2	,...	,...
02.01.0016.	----- DDER verschließen Dampfdruckentspannungsröhrchen o.ä. DM ca.20 mm verschließen. Freigelegte Dampfdruckentspannungsröhrchen, Schalungslöcher und Entlüftungslöcher mittels Bauschaum verschließen,nach dem Aushärten des Schaums Vertiefung in der Oberfläche herstellen und diese dauerhaft mit PCC Mörtel bündig mit der Betonoberfläche abdichten und verschließen.	10,00	St	,...	,...
	Zwischensumme				,...
02.02.	Entwässerung				
02.02.0001.	21.111/209.29.02 TA Brückenablaufoberteil ausbauen Brückenablaufoberteil nach Unterlagen des AG ausbauen. Ablaufunterteil säubern und vor Verschmutzung und Be- schädigung schützen. Ausbauort = Spannbetonüberbau. Rost 'ca. 400 x 300 mm' Oberteil säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Restliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	20,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0002.	21.111/227.99 TA Brückenablaufoberteil AG einbauen Brückenablaufoberteil des AG aus Gusseisen nach Unterlagen des AG einbauen. Brückenablaufoberteil lagert in der Baustelle. Sickerschicht aus kunstharzgebundenem Einkornbeton 8-16 mm rundum einbauen. Einbauort 'auf vorhandenen Brückenablaufunterteilen' Rost 'ca. 400 x 300 mm. Ausführung in Anlehnung an RIZ-ING Was 1.'	20,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 02.02.				,...
02.03.	Teil der Übergangskonstruktion				
02.03.0001.	22.122/123.99.10.11.20 TA Stahlbauteil vorbereiten Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. Bauteil 'Übergangskonstruktion und T90 Winkel' Vorbereitung 'für Ausbesserung der sichtbaren Schenkel, nach freilegen der Übergangskonstruktion und T90 Winkel.' Ausführung im Bereich von Sichtflächen. Verfahren = trockenes Abstrahlen mit Mehrwegstrahlmittel. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen.	50,00	m	,...	,...
02.03.0002.	22.122/223.99.01.21.00 TA Stahlbauteil mit Korroschutz vers. Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil 'Schenkel Übergangskonstruktion + Winkel T90' Bauteil Nr. '3.4.1 und 3.4.2' Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtungen auf der Baustelle aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	50,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 02.03.				,...
02.04.	Abdichtung				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0001.	21.124/108.08.10.99.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Vorbereitungsverfahren 'Hochdruckwasserstrahlen' Abtrag von 'Beschichtungen, Bitumenreste der Abdichtung, lose Bestandteile der Epoxidharzversiegelung sowie Verunreinigungen entfernen' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	1.450,00	m2	,...	,...
02.04.0002.	24.124/108.08.10.99.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Vorbereitungsverfahren 'mit Handgeführter Feinfräse für Kleinflächen.' Abtrag von 'Beschichtungen, Bitumenreste der Abdichtung, lose Bestandteile der Epoxidharzversiegelung sowie Verunreinigungen entfernen.' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	200,00	m2	,...	,...
02.04.0003.	21.124/108.08.10.05.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Abtrag von 'Beschichtungen, Bitumenreste der Abdichtung, lose Bestandteile der Epoxidharzversiegelung sowie Verunreinigungen entfernen' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	1.450,00	m2	,...	,...
02.04.0004.	21.124/208.20.10 Betonunterlage grundieren Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz grundieren. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Grundierung abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	1.450,00	m2	,...	,...
02.04.0005.	21.124/232.20 Betonunterlage kratzspachteln Grundierte Betonunterlage mit Epoxidharzmörtel kratz- spachteln. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Kratz-	5.000,00	kg	,...	,...

...Forts. 02.04.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0005. Forts. ...					
	spachtelung abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird das Nettogewicht der Stoffe im Liefergebinde. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen.				
02.04.0006.	21.124/213.20.00	1.450,00	m2	,...	,...
	Betonunterlage versiegeln Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz versiegeln. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Versiegelung zweilagig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen.				
02.04.0007.	24.123/123.10.90 TA	1.450,00	m2	,...	,...
	Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten. Das Einbauen von Verstärkungsstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Bitumen-Schweißbahn '1-lagig'				
02.04.0008.	-----	360,00	m	,...	,...
	Dichtungssch.a.Flüssigkunstst. Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 3 inkl. dafür benötigte Nut nach Unterlagen des AG herstellen. Erforderliche Haftbrücke und erforderliche Verbindungsschicht zur Schutzschicht auftragen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Bauteil Schrammbordbereich, gemäß Richtzeichnung RIZ Dicht 23 inkl. Einspritzen in die Nut. Herstellung eines Fugenspalt als Nut zwischen Schrammbord und Schutzschicht gemäß RIZ Dicht 23 als Anschluss an die Flüssigdichtung. Fugenspalt in Schrammbord. Nut einschneiden.				
02.04.0009.	23.113/672.19.12.00.00 TA	360,00	m	,...	,...
	Streifen/Rinne aus MA herst. Streifen bzw. Rinne aus Gussasphalt herstellen.				

...Forts. 02.04.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0009. Forts. ...					
	In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'in Randstreifen, Breite 60cm als Vorlegestreifen zur Herstellung der Asphaltenschutzschicht' Mischgut = Gussasphalt MA 11 S Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0010.</i> <i>Einbau GA-Ausgleich als Vorlageschicht zum Ausgleich von Unebenheiten.</i> <i>Ausgleichsschicht inkl. Schutzschicht 4-6 cm</i>				
02.04.0010.	23.113/812.11.10.01	30,00	t	,...	,...
	Asphaltenschutzschicht herstellen Asphaltenschutzschicht auf Dichtungsschicht zum Ausgleich nach Unterlagen des AG herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltenschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Ver- kehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A. Einbau maschinell.				
02.04.0011.	23.113/807.11.31.00.01	1.200,00	m2	,...	,...
	Asphaltenschutzschicht herstellen Asphaltenschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltenschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Ver- kehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A. Einbau maschinell.				
02.04.0012.	23.113/817.20.21	1.450,00	m2	,...	,...
	Oberfl. d. Asphaltenschutzsch. bearb. Oberfläche der Asphaltenschutzschicht bearbeiten. Erkal- tete Schicht abkehren und nicht gebundene und gelöste Stoffe nach Wahl des AN verwerten.				

...Forts. 02.04.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 Bfien im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0012. Forts. ...					
	Abstreukörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Abstreumenge 2 bis 3 kg/m ² . Lieferkörnung 2/5.				
	Zwischensumme	02.04.		,...	
02.05. Belag					
	<i>Hinweis zur OZ 02.05.0001.</i> <i>Streifen beidseitig Tief- und Hochpunkt</i>				
02.05.0001.	23.113/672.19.12.00.00 TA	360,00	m	,...	,...
	Streifen/Rinne aus MA herst. Streifen bzw. Rinne aus Gussasphalt herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'in Randstreifen auf Bauwerk, Breite 50 cm' Mischgut = Gussasphalt MA 11 S Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A.				
02.05.0002.	23.113/667.64.00.01	180,00	m ²	,...	,...
	Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Feine Gesteinskörnung auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Verfahren C. Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.				
02.05.0003.	23.113/607.12.90.00 TA	1.300,00	m ²	,...	,...
	Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 11 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 4,0 cm einschließlich eingedrückter Abstreukörnung. Bindemittel ' = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A. Einbau maschinell				

...Forts. 02.05.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 Bfien im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0003. Forts. ...					
	Einbau in 2 Bauabschnitten, eventuell notwendige Vorlegestreifen sind einzurechnen.'				
02.05.0004.	23.113/667.19.01.01 TA	1.300,00	m2	,...	,...
	Gussasphaltoberfläche bearbeiten				
	Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten.				
	Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche maschinell aufbringen.				
	Verfahren 'Verfahren B, mit Lieferkörnung 2/4. Heiße Gesteinskörnung mit einer Temperatur zwischen 100 und 120 °C aufbringen. Gesteinskörnung mit leichter Glattmantelwalze andrücken.'				
	Grobe Gesteinskörnung als Aufhellungsgestein, nach Unterlagen des AG.				
	Erkaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	02.05.		,...	,...
02.06.	Fugen				
02.06.0001.	23.113/912.49.99.42.02 TA	360,00	m	,...	,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.				
	Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.				
	Randfuge vor Borden.				
	In 'Asphaltdeckschicht zwischen Schrammbord und Gussasphaltstreifen'				
	Fugenspalttiefe '40 bis 60 mm'				
	Fugenspaltbreite = 20 mm.				
	Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff.				
	Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
02.06.0002.	23.113/912.49.99.42.02 TA	360,00	m	,...	,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.				
	Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.				
	Randfuge vor Borden.				
	In 'Asphaltschutzschicht zwischen Schrammbord und Gussasphaltstreifen'				
	Fugenspalttiefe '40 bis 60 mm'				
	Fugenspaltbreite = 20 mm.				
	Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff.				
	Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0003.	23.113/912.91.06.40.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'zwischen Gussasphaltrandstreifen und der Gussasphaltdeckschicht. Das Schneiden der Fuge, das Reinigen des Fugenspalts und der Fugenflanken ist einzurechnen.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	360,00	m	,...	,...
02.06.0004.	23.113/912.91.06.10.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Querfuge in der Asphaltdeckschicht zum Schenkel der Übergangskonstruktion sowie beim Anschluß an den Bestand. Das Herstellen und das Reinigen des Fugenspalts und der Fugenflanken ist einzurechnen.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	20,00	m	,...	,...
02.06.0005.	23.113/912.92.99.10.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Querfuge in der Asphaltdeckschicht zum Schenkel der Übergangskonstruktion sowie beim Anschluß an den Bestand. Das Herstellen und das Reinigen des Fugenspalts und der Fugenflanken ist einzurechnen.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe '40 bis 60 mm' Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	20,00	m	,...	,...
	Zwischensumme	02.06.			,...
02.07.	Geländer,Spritzschutz				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

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

Hinweis zur OZ 02.07.0001.

Verkehrssicherung für Auf- und Abbau des Spritzschutzes auf den darunterliegenden Straßen ist einzurechnen.

02.07.0001.	-----	170,00	m	,...	,...
-------------	-------	--------	---	-----------	-----------

Demontage Spritzschutz

Fachgerechter Ausbau und Demontage des vorhandenen MAIBACH-Schutznetzes am Brückengeländer, bestehend aus einem Polyestergerewebe-Netz, einschließlich aller zugehörigen Befestigungselemente, Spannvorrichtungen und Verankerungen sowie der fachgerechten Entsorgung sämtlicher ausgebauter Materialien.

Geländerhöhe ca. 1 m.

Verkehrssicherung für Auf- und Abbau des Spritzschutzes auf den darunterliegenden Straßen ist einzurechnen.

Hinweis zur OZ 02.07.0002.

Verkehrssicherung für Auf- und Abbau des Spritzschutzes auf den darunterliegenden Straßen ist einzurechnen.

02.07.0002.	-----	170,00	m	,...	,...
-------------	-------	--------	---	-----------	-----------

Spritzschutz herstellen

Spritzschutzausfachung aus Polycarbonat-Massivplatten mind. 10 mm stark und ca. 94 cm hoch, liefern und montieren.

Polycarbonat-Massivplatten oberflächenvergütet ZTV-ING

Teil 8-1.

Füllungen glasklar, hochtransparent und

UV-stabilisiert,

Beständigkeit gegen Witterungs- und

Temperatureinflüsse.

Hohe Schlagfestigkeit.

Befestigung an Brückengeländer ohne

Geländerbeschädigung mit Klemmprofilen

oder gleichwertig (Ausführung in V4A).

Kontaktkorrosion beachten.

Einfache Montage und Demontage.

Vor Ort die Bohrungen der Platten anzeichnen und auf der Baustelle mit Durchmesser 10 mm bohren (Pro Platte 8 Bohrungen).

Befestigung an Klemmhalterung mittels M8-Zylinderkopfschraube mit Inbus und Unterlegscheiben V4A.

Montage mit Schraubensicherung hochfest (z.B. Loctite 270 o. glw.)

Sämtliches Befestigungsmaterial in V4A.

Feldanzahl/Feldgrößen gemäß Ausführungsplanung.

Geländerplan, Größe als ein Stück ohne Stoß je

...Forts. 02.07.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 Bfien im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

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

02.07.0002. Forts. ...

Geländerfeld.
 Abrechnung erfolgt nach lfm.
 Verkehrssicherung für Auf- und Abbau des Spritzschutzes auf den
 darunterliegenden Straßen ist einzurechnen.

02.07.0003. ----- 550,00 St

Klemmhalterung

Klemmhalterung entsprechend Beispiele in der Zeichnung in der Anlage für
 Füllstabgeländer liefern
 und montieren.

Material: Edelstahl V4A 1.4571.

Größe: entsprechend Zeichnung, die Maße sind vor Ort aufzunehmen und zu prüfen.

Ausführung für RiZ-ING Gel 4, Füllstabgeländer mit Füllstäben 30x15 mm.

Ausführung entsprechend Zeichnung mit Bohrungen M8.

Herstellung als Laserkantteile.

Füllstabummantelung mittels Gummierung (z.B. Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk o.glw.) am Halter.

Gummierung auf Decklasche zwischen Decklasche und Polycarbonatplatte.

Klemmhalterung mit M8 Senkkopfschraube V4A.

Montage mit Schraubensicherung hochfest (z.B. Loctite 270 o.glw.).

Zwischensumme 02.07.

Zwischensumme 02.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	BW-sanierung 715				
03.00.	Abbruch Asphalt, Abdichtung				
03.00.0001.	23.113/005.12.92.10.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe '4,00 bis 6,00 cm' Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Entsorgung wird gesondert vergütet.'	800,00	m2	,...	,...
03.00.0002.	23.113/005.66.92.10.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltschutzschicht zwischen den Kappen. Asphaltschutzschicht = Gussasphalt. Frästiefe '4,00 bis 6,00 cm' Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Entsorgung wird gesondert vergütet.'	800,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0003. Fräsen ist nicht zugelassen</i>				
03.00.0003.	24.123/003.92.01.00.03 TA Abdichtung aufnehmen Abdichtung nach Unterlagen des AG aufnehmen. Erforderliche Trennschnitte herstellen. Abdichtung auf 'Überbau zwischen den Kappen. Reste der Gussasphaltschutzschicht bis 3 cm Stärke sind einzurechnen. Abdichtung entlang der Schrammborde der Kappen geradlinig schneiden.' Dichtungsschicht = Bitumendichtungsbahn 2-lagig. Schutzschicht = Gussasphalt.	800,00	m2	,...	,...

...Forts. 03.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0003. Forts. ...					
	Ausgebaute Stoffe entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.				
03.00.0004.	23.113/078.95.02 TA Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim 'Fräsen oder Aufnehmen, Aufbringen von Bitumenschweißbahn und Abdichtungen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.' Asphaltbefestigung. Schächte.	7,00	St	,...	,...
03.00.0005.	23.113/083.95.00 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim 'Fräsen oder Aufnehmen, Aufbringen von Bitumenschweißbahn und Abdichtungen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Abgerechnet wird die Länge der Einfassungen für alle Arbeitsgänge nur einmal' Asphaltbefestigung.	200,00	m	,...	,...
	Zwischensumme	03.00.			,...
03.01.	Betonarbeiten, Instandsetzung				
03.01.0001.	21.124/908.99 TA Betonoberfläche untersuchen 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 'Überbau zwischen den Kappen, Schrammborde sowie Oberseite Kappen'	1.200,00	m2	,...	,...
03.01.0002.	21.124/108.08.11.01.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagerecht bis 20 v.H. geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen.	5,00	m2	,...	,...

...Forts. 03.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0002. Forts. ...					
	Abtrag von '1 bis 5 cm' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.				
03.01.0003.	21.124/108.08.11.01.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Abtrag von '5 bis 10 cm' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	3,00	m2	,...	,...
03.01.0004.	21.124/108.08.11.01.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Abtrag von '10 bis 15 cm' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	2,00	m2	,...	,...
03.01.0005.	21.124/118.03 Betonstahl vorbereiten Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	100,00	m	,...	,...
03.01.0006.	21.124/357.00 Betonstahl beschichten Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert ver- gütet.	100,00	m	,...	,...
03.01.0007.	21.124/108.99.01.10.22 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'unterschiedlich geneigt.' Ausführung in Teilflächen.	10,00	m2	,...	,...

...Forts. 03.01.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0007. Forts. ...					
	Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.				
03.01.0008.	21.124/308.99.32.01 TA Haftbrücke herstellen Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Überbau zwischen den Kappen inkl. Schrammborde' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Ausführung in Teilflächen.	10,00	m2	,...	,...
03.01.0009.	21.124/333.99.30.01 TA Zementmörtel/Beton (RM/RC) einbauen 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 Liefergebäude. Bauteil 'Überbau und Kappen' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen.	2.000,00	kg	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 03.01.0010.</i> <i>Abtrag vorhandener Beschichtung von Kappen inkl. senkrechte Fläche Schrammbord. Bereich Schrammbord bis Schutzplanken ca. 50 cm.</i>					
03.01.0010.	21.124/108.99.00.10.12 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Oberseite Kappen und senkrechte Fläche der Schrammborde' Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen. Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	120,00	m2	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 03.01.0011.</i> <i>Kappenbeschichtung im Bereich zwischen Schrammbord und Leitplanken, Breite ca. 50 cm inkl. senkrechte Fläche der Schrammborde auftragen.</i>					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0011.	----- Kappenbeschichtung Anlehnung OS 8 Kappenbeschichtung Anlehnung OS 8 Beschichtung Aussenkappen: in Anlehnung OS8 Beschichtung abstreuen. Überschüssiges Streugut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Ausführung in Teilflächen. Beschichtung der Schrammborde und Kappenoberflächen der Aussenkappen mit folgendem Aufbau: -Grundierung mit Epoxidharz (ca. 600 g/m²), Abstreuerung mit Quarzsand. Überschüssiges Streugut aufnehmen und entsorgen. - 2. Arbeitsgang: Kratzspachtelung aus Epoxidharz. -Abstreuerung mit feuergetrocknetem Quarzsand 0,7-1,2 mm. Überschüssiges Streugut aufnehmen und entsorgen. -3. Arbeitsgang Kopfversiegelung UV-beständig, Farbton RAL 7035 (lichtgrau) (Materialverbrauch ca. 1 kg/m²). Die Beschichtung wird bis zur Fußplatte der Schutzplanken ausgeführt, Streifen ca. 50 cm breit und senkrechte Fläche des Schrammbordes. Eine gerade Abstellung der Beschichtung ist einzurechnen.	120,00	m2	,...	,...
03.01.0012.	----- DDER verschließen Dampfdruckentspannungsröhrchen o.ä. DM ca.20 mm verschließen. Freigelegte Dampfdruckentspannungsröhrchen, Schalungslöcher und Entlüftungslöcher mittels Bauschaum verschließen,nach dem Aushärten des Schaums Vertiefung in der Oberfläche herstellen und diese dauerhaft mit PCC Mörtel bündig mit der Betonoberfläche abdichten und verschließen.	10,00	St	,...	,...
	Zwischensumme				,...
03.02.	Entwässerung				
03.02.0001.	21.111/209.29.02 TA Brückenablaufoberteil ausbauen Brückenablaufoberteil nach Unterlagen des AG ausbauen. Ablaufunterteil säubern und vor Verschmutzung und Be- schädigung schützen. Ausbauort = Spannbetonüberbau. Rost 'ca. 400 x 300 mm' Oberteil säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Restliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	7,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0002.	21.111/227.99 TA Brückenablaufoberteil AG einbauen Brückenablaufoberteil des AG aus Gusseisen nach Unterlagen des AG einbauen. Brückenablaufoberteil lagert in der Baustelle. Sickerschicht aus kunstharzgebundenem Einkornbeton 8-16 mm rundum einbauen. Einbauort 'auf vorhandenen Brückenablaufunterteilen' Rost 'ca. 400 x 300 mm. Ausführung in Anlehnung an RIZ-ING Was 1.'	7,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 03.02.				,...
03.03.	Teil der Übergangskonstruktion				
03.03.0001.	22.122/123.99.10.11.20 TA Stahlbauteil vorbereiten Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. Bauteil 'Übergangskonstruktion und T90 Winkel' Vorbereitung 'für Ausbesserung der sichtbaren Schenkel, nach freilegen der Übergangskonstruktion und T90 Winkel.' Ausführung im Bereich von Sichtflächen. Verfahren = trockenes Abstrahlen mit Mehrwegstrahlmittel. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen.	50,00	m	,...	,...
03.03.0002.	22.122/223.99.01.21.00 TA Stahlbauteil mit Korros.schutz vers. Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil 'Schenkel Übergangskonstruktion + Winkel T90' Bauteil Nr. '3.4.1 und 3.4.2' Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtungen auf der Baustelle aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	50,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 03.03.				,...
03.04.	Abdichtung				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0001.	21.124/108.08.10.99.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Vorbereitungsverfahren 'Hochdruckwasserstrahlen' Abtrag von 'Beschichtungen, Bitumenreste der Abdichtung, lose Bestandteile der Epoxidharzversiegelung sowie Verunreinigungen entfernen' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	800,00	m2	,...	,...
03.04.0002.	21.124/108.08.10.99.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Vorbereitungsverfahren 'mit Handgeführter Feinfräse für Kleinflächen.' Abtrag von 'Beschichtungen, Bitumenreste der Abdichtung, lose Bestandteile der Epoxidharzversiegelung sowie Verunreinigungen entfernen.' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	200,00	m2	,...	,...
03.04.0003.	21.124/108.08.10.05.92 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Abtrag von 'Beschichtungen, Bitumenreste der Abdichtung, lose Bestandteile der Epoxidharzversiegelung sowie Verunreinigungen entfernen' Abfall entsorgen wird gesondert vergütet.	800,00	m2	,...	,...
03.04.0004.	21.124/208.20.10 Betonunterlage grundieren Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz grundieren. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Grundierung abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	800,00	m2	,...	,...
03.04.0005.	21.124/232.20 Betonunterlage kratzspachteln Grundierte Betonunterlage mit Epoxidharzmörtel kratz- spachteln. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Kratz-	2.500,00	kg	,...	,...

...Forts. 03.04.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0005. Forts. ...					
	spachtelung abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird das Nettogewicht der Stoffe im Liefergebinde. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen.				
03.04.0006.	21.124/213.20.00	800,00	m2	,...	,...
	Betonunterlage versiegeln Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz versiegeln. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Versiegelung zweilagig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen.				
03.04.0007.	24.123/123.10.90 TA	800,00	m2	,...	,...
	Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Bitumen-Schweißbahn '1-lagig'				
03.04.0008.	-----	200,00	m	,...	,...
	Dichtungssch.a.Flüssigkunstst. Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 3 inkl. dafür benötigte Nut nach Unterlagen des AG herstellen. Erforderliche Haftbrücke und erforderliche Verbindungsschicht zur Schutzschicht auftragen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Bauteil Schrammbordbereich, gemäß Richtzeichnung RIZ Dicht 23 inkl. Einspritzen in die Nut. Herstellung eines Fugenspalt als Nut zwischen Schrammbord und Schutzschicht gemäß RIZ Dicht 23 als Anschluss an die Flüssigdichtung. Fugenspalt in Schrammbord. Nut einschneiden.				
03.04.0009.	23.113/672.19.12.00.00 TA	200,00	m	,...	,...
	Streifen/Rinne aus MA herst. Streifen bzw. Rinne aus Gussasphalt herstellen.				

...Forts. 03.04.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0009. Forts. ...					
	In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'in Randstreifen, Breite 60cm als Vorlegestreifen zur Herstellung der Asphaltenschutzschicht' Mischgut = Gussasphalt MA 11 S Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.04.0010.</i> <i>Einbau GA-Ausgleich als Vorlageschicht zum Ausgleich von Unebenheiten.</i> <i>Ausgleichsschicht inkl. Schutzschicht 4-6 cm</i>				
03.04.0010.	23.113/812.11.10.01	30,00	t	,...	,...
	Asphaltenschutzschicht herstellen Asphaltenschutzschicht auf Dichtungsschicht zum Ausgleich nach Unterlagen des AG herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltenschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Ver- kehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A. Einbau maschinell.				
03.04.0011.	23.113/807.11.31.00.01	700,00	m2	,...	,...
	Asphaltenschutzschicht herstellen Asphaltenschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltenschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Ver- kehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A. Einbau maschinell.				
03.04.0012.	23.113/817.20.21	800,00	m2	,...	,...
	Oberfl. d. Asphaltenschutzsch. bearb. Oberfläche der Asphaltenschutzschicht bearbeiten. Erkal- tete Schicht abkehren und nicht gebundene und gelöste Stoffe nach Wahl des AN verwerten.				

...Forts. 03.04.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0012. Forts. ...					
	Abstreukörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Abstreumenge 2 bis 3 kg/m ² . Lieferkörnung 2/5.				
	Zwischensumme	03.04.		,...	
03.05.	Belag				
	<i>Hinweis zur OZ 03.05.0001.</i> <i>Streifen beidseitig Tief- und Hochpunkt</i>				
03.05.0001.	23.113/672.19.12.00.00 TA Streifen/Rinne aus MA herst. Streifen bzw. Rinne aus Gussasphalt herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'in Randstreifen auf Bauwerk, Breite 50 cm' Mischgut = Gussasphalt MA 11 S Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A.	200,00	m	,...	,...
03.05.0002.	23.113/667.64.00.01 Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Feine Gesteinskörnung auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Verfahren C. Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	100,00	m ²	,...	,...
03.05.0003.	23.113/607.12.90.00 TA Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 11 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 4,0 cm einschließlich eingedrückter Abstreukörnung. Bindemittel '= 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A. Einbau maschinell	700,00	m ²	,...	,...

...Forts. 03.05.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.05.0003. Forts. ...					
	Einbau in 2 Bauabschnitten, eventuell notwendige Vorlegestreifen sind einzurechnen.'				
03.05.0004.	23.113/667.19.01.01 TA Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche maschinell aufbringen. Verfahren 'Verfahren B, mit Lieferkörnung 2/4. Heiße Gesteinskörnung mit einer Temperatur zwischen 100 und 120 °C aufbringen. Gesteinskörnung mit leichter Glattmantelwalze andrücken.' Grobe Gesteinskörnung als Aufhellungsgestein, nach Unterlagen des AG. Erkaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	700,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 03.05.				,...
03.06.	Fugen				
03.06.0001.	23.113/912.49.99.42.02 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden. In 'Asphaltdeckschicht zwischen Schrammbord und Gussasphaltstreifen' Fugenspalttiefe '40 bis 60 mm' Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	200,00	m	,...	,...
03.06.0002.	23.113/912.49.99.42.02 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden. In 'Asphaltschutzschicht zwischen Schrammbord und Gussasphaltstreifen' Fugenspalttiefe '40 bis 60 mm.' Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	200,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.06.0003.	23.113/912.91.06.40.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'zwischen Gussasphaltrandstreifen und der Gussasphaltdeckschicht. Das Schneiden der Fuge, das Reinigen des Fugenspalts und der Fugenflanken ist einzurechnen.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	200,00	m	,...	,...
03.06.0004.	23.113/912.91.06.10.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Querfuge in der Asphaltdeckschicht zum Schenkel der Übergangskonstruktion sowie beim Anschluß an den Bestand. Das Herstellen und das Reinigen des Fugenspalts und der Fugenflanken ist einzurechnen.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	20,00	m	,...	,...
03.06.0005.	23.113/912.92.99.10.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Querfuge in der Asphaltdeckschicht zum Schenkel der Übergangskonstruktion sowie beim Anschluß an den Bestand. Das Herstellen und das Reinigen des Fugenspalts und der Fugenflanken ist einzurechnen.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe '40 bis 60 mm' Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	20,00	m	,...	,...
	Zwischensumme	03.06.			,...
03.07.	Geländer, Spritzschutz				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

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

Hinweis zur OZ 03.07.0001.

Verkehrssicherung für Auf- und Abbau des Spritzschutzes auf den darunterliegenden Straßen ist einzurechnen.

03.07.0001.	-----	140,00	m	,...	,...
-------------	-------	--------	---	-----------	-----------

Demontage Spritzschutz

Fachgerechter Ausbau und Demontage des vorhandenen MAIBACH-Schutznetzes am Brückengeländer, bestehend aus einem Polyestergerewebe-Netz, einschließlich aller zugehörigen Befestigungselemente, Spannvorrichtungen und Verankerungen sowie der fachgerechten Entsorgung sämtlicher ausgebauter Materialien.

Geländerhöhe ca. 1 m.

Verkehrssicherung für Auf- und Abbau des Spritzschutzes auf den darunterliegenden Straßen ist einzurechnen.

Hinweis zur OZ 03.07.0002.

Verkehrssicherung für Auf- und Abbau des Spritzschutzes auf den darunterliegenden Straßen ist einzurechnen.

03.07.0002.	-----	140,00	m	,...	,...
-------------	-------	--------	---	-----------	-----------

Spritzschutz herstellen

Spritzschutzausfachung aus Polycarbonat-Massivplatten mind. 10 mm stark und ca. 94 cm hoch, liefern und montieren.

Polycarbonat-Massivplatten oberflächenvergütet ZTV-ING Teil 8-1.

Füllungen glasklar, hochtransparent und UV-stabilisiert,

Beständigkeit gegen Witterungs- und Temperatureinflüsse.

Hohe Schlagfestigkeit.

Befestigung an Brückengeländer ohne Geländerbeschädigung mit Klemmprofilen oder gleichwertig (Ausführung in V4A).

Kontaktkorrosion beachten.

Einfache Montage und Demontage.

Vor Ort die Bohrungen der Platten anzeichnen und auf der Baustelle mit Durchmesser 10 mm bohren (Pro Platte 8 Bohrungen).

Befestigung an Klemmhalterung mittels M8-Zylinderkopfschraube mit Inbus und Unterlegscheiben V4A.

Montage mit Schraubensicherung hochfest (z.B. Loctite 270 o. glw.)

Sämtliches Befestigungsmaterial in V4A.

Feldanzahl/Feldgrößen gemäß Ausführungsplanung.

...Forts. 03.07.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

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

03.07.0002. Forts. ...

Geländerplan, Größe als ein Stück ohne Stoß je
 Geländerfeld.
 Abrechnung erfolgt nach lfm.
 Verkehrssicherung für Auf- und Abbau des Spritzschutzes auf den
 darunterliegenden Straßen ist einzurechnen.

03.07.0003.	-----	450,00	St		
-------------	-------	--------	----	-------	-------

Klemmhalterung

Klemmhalterung entsprechend Beispiele in der Zeichnung in der Anlage für
 Füllstabgeländer liefern
 und montieren.

Material: Edelstahl V4A 1.4571.

Größe: entsprechend Zeichnung, die Maße sind vor Ort aufzunehmen und zu prüfen.

Ausführung für RiZ-ING Gel 4, Füllstabgeländer mit Füllstäben 30x15 mm.

Ausführung entsprechend Zeichnung mit Bohrungen M8.

Herstellung als Laserkantteile.

Füllstabummantelung mittels Gummierung (z.B. Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk o.glw.) am Halter.

Gummierung auf Decklasche zwischen Decklasche und Polycarbonatplatte.

Klemmhalterung mit M8 Senkkopfschraube V4A.

Montage mit Schraubensicherung hochfest (z.B. Loctite 270 o.glw.).

Zwischensumme	03.07.				
----------------------	---------------	--	--	-------	-------

Zwischensumme	03.				
----------------------	------------	--	--	-------	-------

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

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

Hinweis zur OZ 04.

Spätere endgültige Markierung = Kaltplastikm. mit Agglomeraten vorgesehen. High-Solid-Farbe muss Bestandteil eines BAST-prüfzertifiziertem Markierungssystem (Kaltplastikm. mit Agglomeraten & Farbgrundstrich) sein.

04. Endg. Markierung

Hinweis zur OZ 04.00.

Ein Teil der Markierung wird nach dem 1. Bauabschnitt vor Übergang in den 2. Bauabschnitt aufgetragen, um die Überführung der Brückenabläufe zu vermeiden. Ausführung je nach Lage des Baufeldes und Art der Markierung in Bph. 1 - 2.

04.00. Endg. Markierung

04.00.0001.	21.131/305.12.19.01.99 TA	800,00	m	,...	,...
Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus '2-Komponenten lösemittelarme Farbe (High-Solid) mit der Eigenschaft der Applikation auf feuchtem Untergrund' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Gussasphaltdeckschicht'					
04.00.0002.	21.131/505.12.26.40.29 TA	800,00	m	,...	,...
Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'vorab applizierter High-Solid Verkehrsfreigabemarkierung.'					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
 VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
 LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0003.	21.131/505.32.19.00.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Folie 3M 380 SD o. gleichwertig Verlegung auf heiße Bitumenschicht' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Gussasphaltdeckschicht'	138,00	m	,...	,...
	Zwischensumme	04.00.			,...
	Zwischensumme	04.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

LV **1**

00. Allgemeine Leistungen

00.00. Baustelleneinrichtung

00.01. Entsorgung

00.02. Gerüst

00.03. Baubüro des AG

Summe 00.

01. Verkehrssicherung

01.00. Verkehrsleiteinrichtungen

01.01. Prov. Markierungsarbeiten (gelb)

01.02. Transp. Schutzeinrichtung

Summe 01.

02. BW-sanierung 710

02.00. Abbruch Asphalt, Abdichtung

02.01. Betonarbeiten, Instandsetzung

02.02. Entwässerung

**Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ		GB in EUR
02.03.	Teil der Übergangskonstruktion	,...
02.04.	Abdichtung	,...
02.05.	Belag	,...
02.06.	Fugen	,...
02.07.	Geländer, Spritzschutz	,...
	Summe 02.	,...
03.	BW-sanierung 715	
03.00.	Abbruch Asphalt, Abdichtung	,...
03.01.	Betonarbeiten, Instandsetzung	,...
03.02.	Entwässerung	,...
03.03.	Teil der Übergangskonstruktion	,...
03.04.	Abdichtung	,...
03.05.	Belag	,...
03.06.	Fugen	,...
03.07.	Geländer, Spritzschutz	,...
	Summe 03.	,...
04.	Endg. Markierung	
04.00.	Endg. Markierung	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-05381-00	A8/A81 BRlen im AD Leonberg
VE:	A0538100402	BW 7220710 /715 -Sanierung BW
LV:	1	BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	GB in EUR
----	-----------

Summe 04.

.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-05381-00 A8/A81 BRlen im AD Leonberg
VE: A0538100402 BW 7220710 /715 -Sanierung BW
LV: 1 BW 7220 710 /715 -Sanierung BW

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV	1	
00.	Allgemeine Leistungen	,...
01.	Verkehrssicherung	,...
02.	BW-sanierung 710	,...
03.	BW-sanierung 715	,...
04.	Endg. Markierung	,...

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 58