

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2016-6218510 **UF Lauter in Lautertal-Reichenbach**
LV: 1 **Instandsetzung von oben**

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Baustelleneinr./Baubegl.Leistungen.....	2
00.00.	Baustelleinrichtung	2
00.01.	Ausführungs-, Bestandsunterlagen.....	4
00.02.	Verkehrssicherungen.....	6
00.03.	Beweissicherung.....	9
01.	Erdarbeiten	10
01.00.	Baugruben, Erdabtrag	10
01.01.	Erdaufauftrag, Planum.....	12
02.	Entwässerung, Kabelverlegung	14
02.00.	Straße.....	14
02.01.	Kabelverlegung u. -sicherung	15
03.	Massivbau	17
03.00.	Stahlbeton	17
03.01.	Betonersatz	19
04.	Trag-, Arbeits- und Schutzgerüste	25
04.00.	Schutzgerüste.....	25
05.	Abbrucharbeiten Bauwerk.....	27
05.00.	Aufbruch Bitumen Überbau.....	27
05.01.	Abbruch Beton Überbau, Oberseite	28
05.02.	Geländer.....	29
06.	Geländer, Schlosserarbeiten	31
06.00.	Geländer.....	31
06.01.	Übergänge.....	32
07.	Bauwerk Abdichtung, Belag.....	33
07.00.	Versiegelung, Abdichtung- Überbau	33
07.01.	Fuge Bauwerk	36
07.02.	Deckbeläge Überbau	36
07.03.	Randstreifen/Entwässerungsrinne	37
07.04.	Fugen in Deck- u. Schutzschicht	38
08.	Straßenbauarbeiten	41
08.00.	Aufbrucharbeiten	41
08.01.	Einbau Tragschicht ohne Bindemittel.....	44
08.02.	Befestigungen aus Asphalt	45
08.03.	Borde, Pflaster.....	49
09.	UA III	53
09.00.	Kontrollprüfungen	53
09.01.	Sicherheits- und Gesundheitsschutz.....	54
	Zusammenstellung	55

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
00.	Baustelleneinr./Baubegl.Leistungen			
00.00.	Baustelleinrichtung			
00.00.0001.	Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zufahrt vorh. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,000 Psch		.....
00.00.0002.	Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,000 Psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauzaun: Damit keine unbefugten Personen das Baufeld betreten können, sind die herausnehmbaren Elemente durch Verschrauben zu sichern.			
00.00.0003.	Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m Stahlgitter-FT Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	28,000 m	.....	.....
00.00.0004.	Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	28,000 m	.....	.....
00.00.0005.	Beleuchtung aufbauen, entfernen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen ggf. mehrfach umsetzen, inkl. An- und Abfuhr der hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten, unterhalten und betreiben, incl. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten Beleuchtung der Baustelle abbauen, inkl. Abfuhr der Beleuchtungseinrichtungen. Auszuleuchtende Länge / Bereich (>gesamter Baubereich einschließlich Lagerflächen<).	1,000 Psch	.....	.....
	Statische Nachweise sind in einer von einem zugelassenen Prüferingenieur für Baustatik geprüfter Form dem AG vorzulegen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
00.00.0006.	Baustellenschild anfert. und aufst - Folie Typ 1 Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstell- vorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und be- schreiben, zur Baustelle anfahren und standsicher auf- stellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Verkehrszeichenfolie Typ 1, voll retroreflektierend.	2,000 St	.....	.....
00.00.0007.	Baustellenschild abbauen ... Freitext ... Verwerten Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ur- sprünglichen Zustand herrichten. Größe 'nach Unterlagen des AG ' Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.	2,000 St	.....	.....
Summe 00.00. Baustelleinrichtung				.....
00.01.	Ausführungs-, Bestandsunterlagen			
00.01.0001.	Stand sicherheitsnachweis aufstellen Baubehelfe Stand sicherheitsnachweis aufstellen für sämtliche Baubehelfe, Traggerüste, Arbeitsgerüste, Montagevorgänge, Hebezeuge und Baugrubenverbauten einschl. aller erf. Schutzeinrichtungen sind in einer von einem zugelassenen Prüfen ingenieur für Baustatik geprüften Form dem AG vorzulegen. Die Stand sicherheitsnachweise sind grundsätzlich prüf- und zustimmungsbedürftig. Stand sicherheitsnachweis '4-fach '	1,000 Psch	.....	.....
00.01.0002.	Ausführungszeichnungen herstellen Baubehelfe Ausführungszeichnungen herstellen. für sämtliche Baubehelfe, Traggerüste, Arbeitsgerüste,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Montagevorgänge, Hebezeuge und Baugrubenverbauten einschl. aller erf. Schutzeinrichtungen sind in einer von einem zugelassenen Prüfindenieur für Baustatik geprüften Form dem AG vorzulegen. Die Ausführungszeichnungen sind grundsätzlich prüf- und zustimmungsbedürftig. Pläne sind fortzuschreiben u. gleichzustellen.</p> <p>Ausführungszeichnungen ' 5-fach '</p>	1,000 Psch		.....
00.01.0003.	<p>Standsicherheitsnachweis u. Ausführungszeichnungen herstellen, Geländer Standsicherheitsnachweis aufstellen und Ausführungszeichnungen herstellen für Geländer und Ausführungszeichnungen für ' ggf. erf. Werkszeichnungen Stahlbau, Werkszeichnungen Einbauteile, Ausstattung sowie Korrosionsschutzplan ' sind in einer von einem zugelassenen Prüfindenieur für Baustatik geprüften Form dem AG vorzulegen. Die Pläne sind fortzuschreiben und gleichzustellen.</p> <p>Standsicherheitsnachweis und Ausführungszeichnungen '4-fach liefern. Gleichstellung der Pläne 4-fach liefern '</p>	1,000 Psch		.....
00.01.0004.	<p>Vermessungstechnische Leistungen Vermessungstechnische Leistungen. Absteckung nach Unterlagen des AG. Höhenberechnung und Feinnivellement zur Bestimmung der Höhenpunkte sowie Lageberechnung und Lagemessung zur Bestimmung der Lagepunkte der neuen Fahrbahn etc. durchführen, einschl. liefern aller Berechnungsunterlagen, eines Höhenverzeichnisses bzw. Koordinatenverzeichnisses, Absteckplanes in der erforderlichen Anzahl gemäß Baubeschreibung, sowie Lieferung einer Ablichtung des Feldbuches.</p>	1,000 Psch		.....
00.01.0005.	<p>Bauzeiten-, Bauablauf-, BE-pläne aufstellen, aktualisieren Bauzeitenplan, Bauablaufplan und Baustelleneinrichtungsplan aufstellen und fortschreiben. Der Bauzeitenplan ist ständig zu aktualisieren und dem ggf. geänderten Bauablauf umgehend anzupassen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauzeitenplan und alle fortgeschriebenen Bauzeitenpläne sowie Bauablaufpläne als auch der Baueinrichtungplan je 3-fach liefern.	1,000 Psch		.....
00.01.0006.	Bestandunterlagen liefern Best.daten Inst. Stüickl.Beschflä. Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Ergänzung/Änderung der Bestandsdaten bei Instandsetzungsmaßnahmen gemäß Anweisung Straßeninformationsbank, Teilsystem Bauwerksdaten, mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-ING erfasst auf Datenträger sowie Bauwerksbuch als Pause 1fach. Stücklisten einschließlich Mengen- und Beschichtungsflächenberechnung als Pause 1-fach sowie als PDF-Datei auf Datenträger.	1,000 Psch		.....
	Herstellung einer chronologisch lückenlosen Fotodokumentation des Bauablaufes und aller Bauzustände. Sämtliche Bilddateien sind mit Datum und Uhrzeit, Lage und ggf. der Beschreibung von Besonderheiten zu hinterlegen.			
00.01.0007.	Lichtbilder herst . und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.	250,000 St		.....
	Summe 00.01. Ausführungs-, Bestandsunterlagen			.....
00.02.	Verkehrssicherungen			
00.02.0001.	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst Arbeitsstelle Verk.konze In/außer Kraft Kontr.ges.vergüt. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'komplette Maßnahme '</p> <p>Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.</p>	1,000 Psch		.....
00.02.0002.	<p>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh Arbeitsstelle Verk.konze ... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit.</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Für Bauphase 'komplette Maßnahme '</p>	90,000 d	.....	.....
00.02.0003.	<p>Verkehrssicherung umsetzen Arbeitsstelle In/außer Kraft ... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Umsetzung 'nach Verkehrskonzept des AG und nach Disposition des AN '</p>	1,000 Psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
00.02.0004.	Kontrolle der Arbeitsstellensicherer. ... Freitext ... Schriftl.Dokument Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle 'zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich sowie nach jedem Umsetzen und nach jedem Auf- und Abbau ' Kontrolle durch schriftliche Dokumentation nach Unterlagen des AG.	90,000 d	.....	.....
00.02.0005.	Transp. Lichtsignalanlage aufstellen LSA f.Engst.Typ C Funkverbindung Versorg. n. Wahl Steuer.verä.m.4PI Transportable Lichtsignalanlage einschließlich Energieversorgung aufstellen und beseitigen. Vorhalten, warten und betreiben wird gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit, Typ C. Funkverbindung. Energieversorgung nach Wahl des AN. Steuerung = Verkehrsabhängig mit mind. 4 Signalzeitplänen.	1,000 St	.....	.....
00.02.0006.	Transportable LS-Anlage vorhalten LSA f.Engst.Typ C Funkverbindung Versorg. n. Wahl Transportable Lichtsignalanlage vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit, Typ C. Funkverbindung. Energieversorgung nach Wahl des AN.	90,000 d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
00.02.0007.	Transportable LS-Anlage umsetzen LSB f.Engst.Type C Funkverbindung Versorg. n. Wahl Transportable Lichtsignalanlage umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit, Typ C. Funkverbindung. Energieversorgung nach Wahl des AN.	1,000 St	.....	.....
Summe 00.02. Verkehrssicherungen				.....
00.03.	Beweissicherung			
00.03.0001.	Beweissicherung Beweissicherung gemeinsam mit dem AG, sowie beteiligten Dritten vor Beginn der Arbeiten durchführen. Beweissicherungsgutachten für den Zustand der Grundstückseinfassungen, Gebäudeaußenwände, Straßen- und Wegbefestigungen, des Geländes (Bäume) etc. erstellen, soweit die Bauarbeiten Auswirkungen auf entsprechende Bauteile bzw. Flächen haben können. Hierbei sind insbesondere alle vorhandenen Beschädigungen zu erfassen. Beweissicherungen sind vor Beginn der Arbeiten und nach Beendigung der Bauarbeiten durchzuführen und sind schriftlich zu dokumentieren. Eine Ausfertigung der Gutachten erhält der AG, eine weitere Ausfertigung an die Bauüberwachung. Nach Beendigung der Baumaßnahme und Räumen der Baustelle Schlussabnahme gemeinsam mit den AG, sowie beteiligten Dritten durchführen und dokumentieren.	1,000 Psch	.....	.....
Summe 00.03. Beweissicherung				.....
Summe 00. Baustelleneinr./Baubegl.Leistun..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

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

01. Erdarbeiten

Bei den Aushub- und Ausbaupositionen, die Material einer Verwertung zuführen sind negative Einheitspreise zugelassen.

01.00. Baugruben, Erdabtrag

Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten.
 Boden von Hand ausheben als Querschläge für das Aufsuchen von Versorgungsleitungen der einzelnen Werke

01.00.0001. Suchgraben herstellen

Klasse 3 bis 5

Tiefe bis 1,25 m

Aufbruch gesond.

Boden einb.u.v.

Suchgraben nach Unterlagen des AG herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

Boden-/Felsklasse 3 bis 5.

Grabentiefe bis 1,25 m.

Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.

Verbau 'und Wasserhaltung werden nicht gesondert vergütet. '

Gelagerten Boden einbauen und verdichten.

6,000 m3

01.00.0002. Suchgrabenherstell en

Klasse 3 bis 5

Tiefe 1,25-1,75m

Aufbruch gesond.

Boden einb.u.v.

Suchgraben nach Unterlagen des AG herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

Boden-/Felsklasse 3 bis 5.

Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.

Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.

Verbau 'und Wasserhaltung werden nicht gesondert vergütet. '

Gelagerten Boden einbauen und verdichten.

8,000 m3

Abfalltechnische Einstufung des Aushubes für Baugrube, Gräben und Mulden ohne Analyse in LAGA-Kategorie bis Z 1.2, Abfallschlüssel 17 05 04

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.00.0003.	<p>Leitungsgraben herstellen Klassen 3 bis 5 M. Verb./+10 m3 W. Lag. i./ver.o.Lz. Abr. senkrecht Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Boden-/Felsklassen 3 bis 5. Zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 'bis 4 m ' Breite der Grabensohle 'bis 2,0 m ' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. ' Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.</p>	22,000 m3	.....	.....
01.00.0004.	<p>Graben f. Sickerleit.o. Kabel herst. Klassen 3 bis 5 Aush.lag./v..o.LZ Graben für Sickerleitungen, Kabelgraben oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. Boden-/Felsklassen 3 bis 5. Zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 'bis 1,25 m ' Breite der Grabensohle 'bis 1,5 m ' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. '</p>	4,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.00.0005.	Graben f. Sickerleit.o. Kabel herst. Klassen 3 bis 5 Aush.lag./v..o.LZ Graben für Sickerleitungen, Kabelgraben oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. Boden-/Felsklassen 3 bis 5. Zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 'bis 1,75 m ' Breite der Grabensohle 'bis 1,5 m ' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. '	4,000 m	.....	.....
Summe 01.00. Baugruben, Erdabtrag				.....
01.01.	Erdaufauftrag, Planum			
01.01.0001.	Material lief.,in Leitungsgr. einb Wasschutzz.geeig. Einschl.Leitungsz Abrechnung senkr. Material liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Material 'Grobkörniger Boden (LAGA Z0) ' Material für Einbau in Wasserschutzonen geeignet. Material nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich der Leitungszone einbauen und verdichten. Verdichten 'gemäß ZTVE- StB, wobei entsprechend der Tragfähigkeit des Bodens leichtere Verdichtungsgeräte zu verwenden sind. Verformungsmodul = 45 MN/m2' Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub, abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 m2 Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängten Mengen.	22,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0002.	Planum herstellen ... Freitext Freitext ... Planum herstellen. Abweichung 'für Erdplanum der Fahrbahn gemäß ZTVE-StB mit der vorgesehenen Querneigung herstellen und mit geeignetem Gerät verdichten ggf. auch mit leichteren Verdichtungsgeräten, die Verdichtungs- und Tragfähigkeitsanforderungen sind zu erbringen. Im Preis eingeschlossen sind Erdbewegungen bis +/- 5 cm. Das hergestellte Planum darf nicht mehr als +/- 3 cm bzw. wenn keine ungebundene Tragschicht vorgesehen wird, nicht mehr als +/- 2 cm von der Sollhöhe abweichen ' Verformungsmodul 'Geforderter EV2-Wert = 45 MN/m2. Die Verdichtungswerte sind durch Lastplattendruckversuche nachzuweisen. Bei Nichterreichen ist nachzuverdichten und erneut der Nachweis zu führen bis die geforderten Werte erreicht werden. Kosten sind einzurechnen '	10,000 m2	.....	.....
Summe 01.01.		Erdauftrag, Planum		.....
Summe 01.		Erdarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Entwässerung, Kabelverlegung			
02.00.	Straße			
02.00.0001.	Ablaufanschlussleitung stilllegen Ablaufanschlussleitung stilllegen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Aufwand für das Stilllegen der Ablaufanschlussleitung einschließlich eventueller Passstücke bzw. Formstücke. Stilllegen der Ablaufanschlussleitung nach Wahl des AN.	1,000 St	.....	.....
02.00.0002.	Straßenablauf ausbauen u. wiedereinbauen Straßenablauf einschließlich Aufsatz vollständig aus- bauen und wieder einbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Gussstahl und Beton/Mauerwerk. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,75 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch- und Erdarbeiten ausführen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Aufsatz säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern und später wieder einbauen. Gelagerten Boden einbauen und verdichten. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Restliches Aufbruchgut und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 St	.....	.....
02.00.0003.	Anschluss Ablaufleitung an Straßenlängsleitung herstellen Ablaufanschlussleitung an Straßenlängsleitung anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke bzw. Formstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Straßenlängsleitung durchgemessenen Rohrleitung. Öffnung für Ablaufanschluss durch Bohren bzw. nach Wahl des AN herstellen. Anschluss mit Anschlussstück ggf. Gelenkstück.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.00.0004.	Ablaufanschlussleitung herstellen Ablaufanschlussleitung aus Rohren einschl. Formstücken nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Straßenlängsleitung wird gesondert vergütet. Aufbruch- und Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Rohr DN ' 150 ' Rohr 'aus Kunststoff, PE-HD nach DIN 19537 ' Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung 'nach DIN EN 1610, Typ 1 ' Fließsohlentiefe 'bis 4,0 m ' Überdeckungshöhe 'nach Unterlagen des AG ' Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.	2,000 m	.....	.....
Summe 02.00. Straße			.....	.....
02.01.	Kabelverlegung u. -sicherung Versorgungsleitungen sichern. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten.			
02.01.0001.	Kabel umlegen K.in Betrieb Art n.Baubeschr. Kabel abgedeckt Lagern u. beseit. Kabel sich.,Bettg Sand u. Abdeckg. Kabel umlegen. Erdarbeiten werden gesondert berechnet. Kabel bleibt waehrend des Umlegens in Betrieb. Kabelart nach Baubeschreibung. Kabel abgedeckt liegend. Abdeckung aufnehmen. Kabel freilegen. Wiederverwendbares Material saeuubern und seitlich lagern. Unbrauchbares Material geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt. Kabel aufnehmen und nach Angabe des AG seitlich ablegen. Bis zum Wiederverlegen sichern. Erneut aufnehmen und in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Kabel mit min. 10 cm Sand ueberdecken. Aufgenommene Abdeckung einbauen, beschaedigtes Abdeckmaterial ersetzen.	50,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0002.	Leitung sichern Art n.Baubeschr. Leitung nach Unterlagen des AG sichern. Erdarbeiten werden gesondert berechnet. Leitung bleibt waehrend des Sichern in Betrieb. Leitungsart nach Baubeschreibung. Leitung freilegen.	10,000 m	.....	.....
02.01.0003.	Kabelschutzrohr einbauen PVC hart 110x5,3 Mehrr.Abst.1,5 m Stahldraht einz. Kabelschutzrohr, einschl. fester Rohrverbindung, einbauen. Rohroeffnungen dicht verschliessen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Laenge in der Achse der Rohrleitung. Material = PVC hart-Rohr 110 x 5,3 DIN 8062. Verlegeart = Mehrrohrig mit Abstandhaltern und Kies-sandummantelung, aussen min. 10 cm dick. Entfernung der Abstandhalter maximal 1,5 m. Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser min. 3 mm, mit je 2 m Ueberstand einziehen.	15,000 m	.....	.....
Summe 02.01. Kabelverlegung u. -sicherung			.....	.....
Summe 02. Entwässerung, Kabelverlegung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	Massivbau			
03.00.	Stahlbeton			
03.00.0001.	<p>Betonunterlage vorbereiten, Kontaktfuge Alt-Neu Betonunterlage nach Zeichnung vorbereiten. Vorbereitete Flächen dann säubern.</p> <p>Bauteil = Überbau, Abrbeitsfuge zwischen Bestand und - neuen Bereich für Fahrbahnabschlussprofil T 90 Flächen analog RIZ-ING Abs. 4 und Schutzbeton im Fahrbahnbereich wegen halbseitiger Straßensperrung. Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen.</p> <p>Abbruchfuge bzw. Arbeitsfuge für den neuen Betonanschluss (Herstellung einer rauhen Verbundfuge) gemäß den Regelungen der ZTV-ING für Arbeitsfugen vorbereiten. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und druckluftstrahlen mit festen Strahlmitteln bzw. druckwasserstrahlen einschließlich Einrichtung zum Schutz der Umwelt vor Verunreinigung. Auch Beschichtungen und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen abtragen sowie Zementschlämme und minderfeste Schichten abtragen Beim Vorbereiten bzw. Abtragen anfallende Stoffe sind direkt aufzunehmen bzw. abzusaugen je nach Vorbereitungsverfahren und in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Für überwachungsbedürftigen Abfall vereinfachten Entsorgungsnachweis führen.</p>	8,500 m2	.....	.....
03.00.0002.	<p>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Überbau Stahlbeton C30/37 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Überbau (Ersatzbeton für nachträglichen Einbau Abschlussprofil nach RIZ-ING Abs. 4) Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C45/55. Expositionsklasse 'XA1, XC4, XD1, XF2, WA ' Zusätzliche Anforderungen 'Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN1992-2/NA ist auf den Ausführungsplänen anzugeben. Alle Verankerungslöcher der Schalung sind zu verschließen. ' Sichtflächenschalung 'nach Gestaltungsvorgabe des AG, glatte Schalung aus Betonplan od. glw. '</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberfläche 'abreiben und glätten und sind so auszuführen, dass keine Kratzspachtelung vor dem Aufbringen der Dichtungsschicht nach RIZ Dicht 3 erforderlich wird '	1,500 m3	.....	.....
03.00.0003.	<p>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Stahlbeton C25/30</p> <p>Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Kappe, Schutzbeton-Fahrbahnbereich ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C25/30. Expositionsklasse 'XD3, XF4, XC4 ' Zusätzliche Anforderungen 'Beton mit Mindestporengehalt nach ZTV-ING: T3-1 Tab. 3.1.1 max. W/Z 0,50 ZTV-ING T3-1 Pkt. 4(6). Alle Betonbauteile sind der Feuchtigkeitsklasse WA zu zuordnen. Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN1992-2/NA ist auf den Ausführungsplänen anzugeben. Die sichtbaren Kanten sind zu brechen. Kappen in Anlehnung an Kap 7 und ZTV-ING. Ausführung in zwei Teilbereichen wegen halbseitiger Straßensperrung. Anschlussbewehrung ist vorzusehen. Vorbereiten der Arbeitsfuge wird gesondert vergütet ' Sichtflächenschalung 'glatte Schalung aus Betonplan od. glw. ' Oberfläche 'im Bereich des Schutzbeton im Fahrbahnbereich abreiben und glätten und so auszuführen, dass die Unebenheiten der Unterlage in Längs- und Querrichtung den zulässigen Vorgaben derh ZTV Asphalt-StB entsprechen, um die Asphaltberfestigung einzubauen. Oberfläche im Bereich der Kappen mit Besenstrich (Rosshaar) versehen. '</p>	18,000 m3	.....	.....
03.00.0004.	<p>Betonstahl einbauen ... Freitext Freitext ...</p> <p>Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Kappenbeton, Schutzbeton und ggf. Ersatzbeton für Abschlussprofil ' Stahlsorte 'B 500 B '</p>	4,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.00.0005.	Schutzrohr in Bauwerk Kappen verlegen Schutzrohr in Bauwerk / Kappen vor dem Betonieren nach Unterlagren des AG verlegen, gegen Aufschwimmen sichern und Stoesse dichten. Kruemmer, Passtuecke, Tropfmanschetten, bewegliche Rohrverbindungen an den Bewegungsfugen und Abschlusskappen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Laenge in der Achse der Rohrleitung. Material = PVC hart-Rohr 110 x 5,3 DIN 8062. Gesamtdehnweg des Bauwerkes am Einbauort nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Verlegeart = Mehrrohrig, Abstand der Rohre min. 5 cm, mit Ummantelung aus Kappenbeton, aussen min. 5 cm dick. Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser min. 3 mm, mit je 2 m Ueberstand einziehen.	36,000 m	.....	.....
Summe 03.00. Stahlbeton			.....	.....
03.01.	Betonersatz Ausführung in Teilflächen			
03.01.0001.	Betonstahl vorbereiten DU bis 16 mm ReinG = Sa 2 1/2 Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser bis 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	1,000 m	.....	.....
	Ausführung in Teilflächen			
03.01.0002.	Betonstahl vorbereiten DU über 16 mm ReinG = Sa 2 1/2 Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser über 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	1,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0003.	Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ... Oberfl.untersch. Teilflächen ... Freitext Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Abfall entsorgen. Bauteil 'Überbauplatte - Oberseite ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren 'für Durchführung einer Potenzialfeldmessung durch das KC Bautechnik Bauwerke Darmstadt nach Wahl des AN unter Berücksichtigung u.g. Anforderungen.' Abtrag von 'allen Beschichtungsresten und betonfremden Stoffen zur Durchführung der Potenzialfeldmessung. Die Betonoberfläche muss restlos von Staub befreit sein und kurz vor der Messung durch den AG ist die Betonoberfläche zu befeuchten. '	75,000 m2	.....	.....
03.01.0004.	Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ... Oberfl.untersch. Teilfl.b. 0,05m2 ... Freitext Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Abfall entsorgen. Bauteil 'Überbauplatte-Oberseite im Bereich von Schadstellen ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen bis 0,05 m2. Vorbereitungsverfahren 'Betonunterlage abstemmen und strahlen nach Wahl des AN und für Betonersatzsystem (PCC, Beton) vorbereiten ' Abtrag von 'Beton, Abtragstiefe bis 4 cm '	2,000 St	.....	.....
03.01.0005.	Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ... Oberfl.untersch. T.fl.0,05- 0,1m2 ... Freitext Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Abfall entsorgen. Bauteil 'Überbauplatte- Oberseite im Bereich von Schadstellen' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,1 m2. Vorbereitungsverfahren 'Betonunterlage abstemmen und strahlen nach Wahl des AN und für Betonersatzsystem (PCC, Beton) vorbereiten ' Abtrag von 'Beton, Abtragstiefe bis 4 cm '	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0006.	Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ... Oberfl.untersch. Teilflächen ... Freitext Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Abfall entsorgen. Bauteil 'Überbau- Oberseite im Bereich von Schadstellen' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren 'Betonunterlage nach Wahl des AN für Betonersatzsystem (PCC, Beton) vorbereiten' Abtrag von 'Beton, Abtragstiefe bis 4 cm '	1,000 m2	.....	.....
03.01.0007.	Haftbrücke herstellen ... Freitext ... Oberfl.untersch. ... Freitext ... Teilfl.b. 0,05m2 Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage herstellen. Bauteil 'Überbauplatte -Oberseite im Bereich von Schadstellen' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG. Stoff 'Haftbrücke nach Wahl des AN abgestimmt auf Betonersatzsystem nach ZTV-ING ' ' ' ' Teilflächen bis 0,05 m2.	2,000 St	.....	.....
03.01.0008.	Haftbrücke herstellen ... Freitext ... Oberfl.untersch. ... Freitext ... T.fl.0,05- 0,1m2 Haftbrücken auf vorbereiteter Betonunterlage herstellen. Bauteil 'Überbauplatte -Oberseite im Bereich von Schadstellen' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG. Stoff 'Haftbrücke nach Wahl des AN abgestimmt auf Betonersatzsystem nach ZTV-ING ' ' ' ' Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,1 m2.	2,000 St	.....	.....
03.01.0009.	Haftbrücke herstellen ... Freitext ... Oberfl.untersch. ... Freitext ... Teilflächen Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage herstellen. Bauteil 'Überbauplatte -Oberseite im Bereich von Schadstellen'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG. Stoff 'Haftbrücke nach Wahl des AN abgestimmt auf Betonersatzsystem nach ZTV-ING ' Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	1,000 m2	.....	.....
03.01.0010.	Betonunterlage feinspachteln Oberfl.waager. Freitext Vorbereitete Betonunterlage feinspachteln. Ggf. Haftbrücke aufbringen. Bauteil 'Überbauplatte -Oberseite im Bereich von Schadstellen' Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Dicke des Feinspachtels 'bis 4 mm ' Teilflächen ' bis 0,05 m2 '	2,000 St	.....	.....
03.01.0011.	Betonunterlage feinspachteln Oberfl.waager. Freitext Vorbereitete Betonunterlage feinspachteln. Ggf. Haftbrücke aufbringen. Bauteil 'Überbauplatte -Oberseite im Bereich von Schadstellen' Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Dicke des Feinspachtels 'bis 4 mm ' Teilflächen 'über 0,05 m2 bis 0,1 m2 '	2,000 St	.....	.....
03.01.0012.	Betonunterlage feinspachteln Oberfl.waager. Teilflächen Vorbereitete Betonunterlage feinspachteln. Ggf. Haftbrücke aufbringen. Bauteil 'Überbauplatte -Oberseite im Bereich von Schadstellen' Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Dicke des Feinspachtels 'bis 4 mm ' Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	1,000 m2	.....	.....
03.01.0013.	Fehlst.m.PCC-Mörtel/-Beton instand. ... Freitext ... Oberfl.waager. BE PCC I ... Freitext ... Teilfl.b. 0,05m2 Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage instand setzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Überbauplatte -Oberseite im Bereich von Schadstellen'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberfläche waagrecht bis 20 v. H. geneigt. Betonersatzsystem PCC I. Schichtdicke ' bis 4 cm. ' Teilflächen bis 0,05 m2.	2,000 St	.....	.....
03.01.0014.	Fehlst.m.PCC-Mörtel/-Beton instand. ... Freitext ... Oberfl.waager. BE PCC I ... Freitext ... T.fl.0,05- 0,1m2 Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage instand setzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Überbauplatte -Oberseite im Bereich von Schadstellen' Oberfläche waagrecht bis 20 v. H. geneigt. Betonersatzsystem PCC I. Schichtdicke 'Schichtdicke über 3 bis 4 cm. ' Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,1 m2.	2,000 St	.....	.....
03.01.0015.	PCC-Mörtel/-Beton einbauen ... Freitext ... Oberfl.waager. BE PCC I Dicke bis 4 cm Teilflächen Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage einbauen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Überbauplatte -Oberseite im Bereich von Schadstellen' Oberfläche waagrecht bis 20 v. H. geneigt. Betonersatzsystem PCC I. Schichtdicke bis 4 cm. Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	1,000 m2	.....	.....
03.01.0016.	Prüfung Abreißfestigkeit durchfüh. ... Freitext ... Oberfl.waager. Prüfung der Abreißfestigkeit außerhalb der Eigenüberwachung nach Unterlagen des AG durchführen. Prüfung, bestehend aus 3 Einzelmessungen. Bauteil 'Überbauplatte im Bereich der Rinnen und der Schadstellen im Fahrbahnbereich ' Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt.	1,000 St	.....	.....
Summe 03.01. Betonersatz				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.	Trag-, Arbeits- und Schutzgerüste			
04.00.	Schutzgerüste			
	Die Schutzeinrichtung ist als witterungsbedingte Schutzeinrichtung als auch als umweltschützende Schutzeinrichtung für die Strahl- und Abbrucharbeiten auszuführen.			
04.00.0001.	Schutzeinrichtung bereitstellen ... Freitext ...			
	Witterungsbedingte Schutzeinrichtung entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheitstechnischen, ausrüstungstechnischen und umwelttechnischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG bereitstellen. Zur Baustelle anfahren, abladen, wieder aufladen und von der Baustelle abfahren. Schutzeinrichtung bei Nichteinsatz vorhalten, einsetzen, vorhalten, unterhalten und betreiben wird gesondert vergütet. Bauteil 'gesamte Überbaufläche und Anschlussbereiche ' Grundfläche 'nach Unterlagen des AG ' Schutzeinrichtung 'mit Beleuchtung ' Schutzeinrichtung 'mit dichter Umkleidung (Einhausung) für Abdichtungsarbeiten, ggf. Korrosionsschutz sowie für Abbruch- und Strahlarbeiten. '			
		1,000 Psch		.....
04.00.0002.	Schutzeinr. b. Nichteinsatz vorhal.			
	Witterungsbedingte Schutzeinrichtung bei Nichteinsatz auf der Baustelle gemäß zeitlichen Vorgaben nach Unterlagen des AG vorhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.			
		3,000 Mt	.....	.....
	Der Umsetzen auf die andere Straßenseiten wegen der durchgehenden halbseitigen Straßensperrung ist mit einzukalkulieren.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.00.0003.	Schutzeinrichtung einsetzen Schutzeinrichtung einsetzen. Witterungsbedingte Schutzeinrichtung auf der Baustelle aufstellen, entsprechend dem Arbeitsvorgang umsetzen und abbauen.	1,000 PSCH		.....
04.00.0004.	Schutzeinr. vorh., unterh., betreib. Schutzeinrichtung betriebsbereit vorhalten, unterhalten und betreiben. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.	3,000 Mt	.....	.....
Summe 04.00. Schutzgerüste				.....
Summe 04. Trag-, Arbeits- und Schutzgerüste				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.	Abbrucharbeiten Bauwerk Bei den Aushub- u. Ausbaupositionen, die Material einer Verwertung zuführen sind negative Einheitspreise zugelassen.			
05.00.	Aufbruch Bitumen Überbau Aufbrechen, schneiden und fräsen mit geeigneten Geräten. Der EP umfasst alle zur Durchführung der Arbeiten erf. Nebenleistungen u. Längstransport innerhalb der Baustelle			
05.00.0001.	Asphaltbefestigung trennen Schneiden ... Freitext ... Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Ausführung mit Fugenschneidgerät (nass). Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 10 cm ' Anfallendes Material und Schneidschlamm fachgerecht aufnehmen, abfahren und verwerten.	30,000 m	.....	.....
	Aufbruch in Fahrbahnen, Nebenflächen einschl. Zwickel, Streifen u. in nicht zusammenhängenden Teilflächen. Einschneiden und Abkanten wird nicht gesondert vergütet.			
05.00.0002.	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche 'Überbau Bauwerk ' Dicke der Asphaltbefestigung 'nach Unterlagen des AG ' Gesamtaufbruchtiefe 'nach Unterlagen des AG ' Aufbruchstücke 'nach Wahl des AN ' Aufbruchgut 'laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 17 03 02 '	3,500 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 05.00. Aufbruch Bitumen Überbau			.....
05.01.	Abbruch Beton Überbau, Oberseite			
	Der Bauüberwachung ist vor Abbruchbeginn eine Abbruchanweisung mit allen Angaben zum Abbruchverfahren und den Geräten zur Genehmigung vorzulegen.			
05.01.0001.	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Überbau: Kappen, Gehwegbereich und Entwässerungsrinnen, Fahrbahnbereich. Zusätzliche Beschreibung und Abmessungen nach Unterlagen des AG. ' Material 'Stahlbeton, Beton' Druckfestigkeitsklasse 'über C 45/55 nach Unterlagen des AG ' Abbruch 'nach Wahl des AN ohne Erschütterungen einschl. aller erforderlichen Trennschnitte und Schutzmaßnahmen für die Umwelt. Abbruchrichtung unterschiedlich geneigt und Abtragstiefe nach Unterlagen des AG. Ausführung in Teilbereichen unter Berücksichtigung der halbseitigen Straßensperrung. ' Abbruchgut 'zerkleinern, Kantenlänge nach Wahl des AN, laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut für Bauschutt nach TR LAGA M20 für Beton bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z 1.1, siehe Deklarationsanalyse, Abfallschlüssel 17 01 01 "Beton". '	11,500 m3	.....	.....
05.01.0002.	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Überbau, Oberseite. Konstruktionsbeton der Lastverteilungsplatte mit Dichtungsanstrich gemäß Unterlagen des AG. Zusätzliche Beschreibung und Abmessungen nach Unterlagen des AG. ' Material 'Stahlbeton, Beton ' Druckfestigkeitsklasse 'über C 45/55 nach Unterlagen des AG ' Abbruch 'nach Wahl des AN ohne Erschütterungen einschl. aller erforderlichen Trennschnitte und Schutzmaßnahmen für die Umwelt. Abtragstiefe nach Unterlagen des AG. Ausführung in Teilbereichen unter Berücksichtigung der halbseitigen Straßensperrung. ' Abbruchgut 'zerkleinern, Kantenlänge nach Wahl des AN,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Material = Stahl. Höhe des Geländers 'bis 1200 mm ' Pfosten ausbauen und Aussparungen wiederherstellen.</p>	14,000 m	.....	.....
05.02.0002.	<p>Gel-Pfostenfuß freil. u. verfüllen Brücke In Aussparung Bis Fuß ausr. Mörtel Geländerpfostenfuß freilegen, säubern und Aussparungen wiederverfüllen. Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Geländer für Brücke. Pfosten in Aussparung einbetoniert. Aussparung bis auf Pfostenfuß ausräumen. Aussparung mit Mörtel verfüllen.</p>	8,000 St	.....	.....
	Summe 05.02. Geländer			.....
	Summe 05. Abbrucharbeiten Bauwerk			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.	Geländer, Schlosserarbeiten			
06.00.	Geländer			
06.00.0001.	Stahlgeländer einbauen Brücke Stahl ... Freitext ... Seil DU 20 mm Verz./EP/PUR Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Material = Stahl Höhe des Geländers '1300 mm ' Ausbildung 'als Füllstabgeländer mit Drahtseil gemäß RIZ-ING Gel 4, 9, 10, 14 und ZTV-ING, Teil 8 ' Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern. Verankerung 'mit Fußplatte und Verbundankern gem. RIZ-ING Gel 14 ' Korrosionsschutz: Geländer feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.	14,000 m	.....	.....
06.00.0002.	Geländerverankerung einbauen Brücke ... Freitext ... Verz./EP/PUR Verankerung für Geländer nach Unterlagen des AG einbauen. Einbau auf Brücke. Verankerung 'mit Fußplatte und Verbundankern gem. RIZ-ING Gel 14 (Fußplatte aus Stahl, 230 * 230 * 12 mm, mit 4 Betonankern D=12 mm, feuerverzinkt). ' Korrosionsschutz: Fußplatte feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.	8,000 St	.....	.....
Summe 06.00. Geländer				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.01.	Übergänge			
06.01.0001.	Fahrbahnabschluß- profil einbauen ... Freitext ... Ank.blech/-haken ... Freitext ... Fahrbahnabschlußprofil für Abdichtung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge in der Profilachse, hori- zontal. Abschlußprofil 'T90 mit Langlöcher nach Unterlagen des AG, Ausführung in Teilbereichen ' Verankerung gem. RiZ. Abs. 4 mit Ankerblech und Anker- haken. Korrosionsschutz 'Stahlflächen u. Verbindungsmittel feuerverzinken nach ZTV-ING 4-3, Anhang A, Tabelle 4.3.2, Bauteil Nr. 3.4.1 '	6,100 m	.....	.....
06.01.0002.	Fahrbahnabschluß- profil einbauen ... Freitext Freitext Freitext ... Fahrbahnabschlußprofil für Abdichtung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge in der Profilachse, hori- zontal. Abschlußprofil 'Winkelprofil, in Anlehnung an T 90 gem. RIZ ING Abs. 4 ' Verankerung 'mit Dübeln und Senkopfschrauben in Anlehnung an RIZ ING Abs. 4. Befestigungsmittel aus S 235 JR nach Wahl des AN. Alle für den Einbau des Abschlussprofiles erforderlichen Materialien, Geräte und Nebenarbeiten sind mit einzukalulieren. ' Korrosionsschutz 'Stahlflächen u. Verbindungsmittel feuerverzinken nach ZTV-ING 4-3, Anhang A, Tabelle 4.3.2, Bauteil Nr. 3.4.1 '	18,000 m	.....	.....
Summe 06.01.	Übergänge			.....
Summe 06.	Geländer, Schlossearbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.	Bauwerk Abdichtung, Belag			
07.00.	Versiegelung, Abdichtung- Überbau			
07.00.0001.	Betonunterlage vorbereiten Überbau Oberfl.waager. Teilflächen ... Freitext ... Abtr. von Besch. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Abfall entsorgen. Bauteil = Überbau. Oberfläche waagerecht bis 20 v.H. geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren 'staubfreie Betonunterlage für Aufbringen der Dichtungsschicht gemäß RIZ-ING Dicht 3 druckluftstrahlen mit festen Strahlmitteln oder nach Wahl des AN. Die Maßnahmen zum Schutz der Umwelt sind mit einzukalkulieren. ' Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen.	75,000 m2	.....	.....
07.00.0002.	Betonunterlage vorbereiten ... Freitext Freitext ... Teilflächen... Freitext ... Abtr. von Besch. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Abfall entsorgen. Bauteil 'seitl. vertikale und schräge Flächen der Randborde ' Flächenneigung 'unterschiedlich geneigt ' Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren 'staubfreie Betonunterlage für Aufbringen der Dichtungsschicht gemäß RIZ-ING Dicht 23 druckluftstrahlen mit festen Strahlmitteln oder nach Wahl des AN. Die Maßnahmen zum Schutz der Umwelt sind mit einzukalkulieren. ' Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen.	10,000 m2	.....	.....
07.00.0003.	Betonunterlage versiegeln / kratzspachteln Vorbereitete, gestrahlte und gesäuberte Betonunterlage vor Herstellen der Dichtungsschicht wenn erforderlich mit Epoxidharzmörtel kratzspachteln und mit Epoxidharz versiegeln (Grundierung und Versiegelungs- schicht). Kratzspachtelung und Grundierung abstreuen. Überschüssiges Streugut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauteil = Überbau			
	Stoff in mindestens drei Arbeitsgängen auftragen. Epoxidharz wird gesondert vergütet. Ausführung in Teilflächen. Letzte Lage der Versiegelung farbig.			
		85,000 m2	.....	.....
07.00.0004.	Epoxidharz liefern Epoxidharz liefern. Abgerechnet wird das Nettogewicht der Gebinde in der Lieferform. Epoxidharz für Kratzspachtelung und Grundierung unter Dichtungsschicht. Für die Abrechnung und Vergütung ist die Vorlage aller Lieferscheine erforderlich.			
		85,000 kg	.....	.....
07.00.0005.	Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. ... Freitext Freitext ... Teilflächen Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 7, 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 ' Bitumen-Schweißbahn 'Bitumenschweißbahn ohne Metallkaschierung und gemäß RIZ-ING Dicht 3 ' Ausführung in Teilflächen.			
		75,000 m2	.....	.....
07.00.0006.	Dichtungssch.a. Flüssigkunstst. herst ... Freitext ... Teilflächen Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff gemäß ZTV-ING, Teil 7, Abschnitt 3 nach Unterlagen des AG herstellen. Erforderliche Haftbrücke und erforderliche Verbindungsschicht zur Schutzschicht auftragen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Bauteil 'Überbau, als Randanschluss analog RIZ-ING Dicht 23.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anschluss zwischen vertikalen und schrägen Randbord und horizontaler Brückenabdichtung ' Ausführung in Teilflächen.	10,000 m2	.....	.....
07.00.0007.	<p>Verstärkungstreifen einbauen ... Freitext Freitext ... Breite mind.30 cm Verstärkungstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper anschließen. Einbau 'am Übergang Kappenbeton zum Schutzbeton im Fahrbahnbereich analog RIZ-ING Dicht 3. ' Stoff 'Edelstahlband auf Bitumenklebemasse (gefüllt oder ungefüllt) gem RIZ-ING Dicht 3. Bitumenklebemasse wird nicht gesondert vergütet. Ausführung in Teilflächen. ' Breite mind. 30 cm.</p>	12,000 m	.....	.....
07.00.0008.	<p>Schutzlage herstellen Schutzlage nach Unterlagen des AG aus Glasvlies-Bitumendachbahn V 13 unter Kappen und Schutzbeton im Fahrbahnbereich herstellen. Schutzlage auf Bitumenklebemasse (ungefüllt) analog RIZ-ING Dicht 3 herstellen, Bitumenklebemasse wird nicht gesondert vergütet. Bahn an Längs- und Querstößen min. 10 cm überlappen. Querstöße versetzt anordnen. Überstand im Fahrbahnbereich mindestens 30 cm, davon 25 cm lose auflegen und min. 5 cm aufkleben. Ausführung in Teilflächen.</p>	75,000 m2	.....	.....
07.00.0009.	<p>Asphaltschutzschicht herstellen ... Freitext ...MA11S,Bk3,2-100 Dicke 3,5 cm 20/30+vvZ Kf CC 70 ohne AG Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil 'Überbau ' Asphaltschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 20/30 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 20/30.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Asphaltschutzschicht ohne Verwendung von Asphaltgranulat aus Gussasphalt.	50,000 m2	.....	.....
	Summe 07.00.			.....
	Versiegelung, Abdichtung- Überbau			.....
07.01.	Fuge Bauwerk			
07.01.0001.	Bauwerksfuge herstellen ... Freitext Freitext ... Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil 'Überbau Gewölbe zu Rahmen ' Fuge 'Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG'	12,000 m	.....	.....
07.01.0002.	Verstärkungstreifen einbauen ... Freitext ... Schweißbn.kasch. Breite mind.50 cm Verstärkungstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper anschließen. Einbau 'über Bauwerksfuge auf Oberseite Überbau nach Unterlagen des AG ' Stoff = edelstahlkaschierte Bitumen-Schweißbahn. Breite mind. 50 cm.	12,000 m	.....	.....
	Summe 07.01.			.....
	Fuge Bauwerk			.....
07.02.	Deckbeläge Überbau			
07.02.0001.	Bitumenemulsion aufsprühen Bk3,2 bis Bk100... Freitext ... Manuell C60BP1-S Menge 250 g/m2 Vor ADS Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterlage 'Gussasphaltschutzschicht ' Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	47,000 m2	.....	.....
07.02.0002.	Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Bk3,2 Dicke 4 cm 25/55-55 A Aufhellung H-Zus. n. Unt.AG ... Freitext ... Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung mit Anteil und Art von Aufhellungsgestein nach Unterlagen des AG. Haftverbessernde Zusätze nach Unterlagen des AG. Einbau 'zusammen mit der Deckschicht Straße, maschinell, gemäß ZTV Asphalt-StB '	47,000 m2	.....	.....
07.02.0003.	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Bit.LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1 kg/m2 Maschinell Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	47,000 m2	.....	.....
	Summe 07.02. Deckbeläge Überbau			.....
07.03.	Randstreifen/Entwässerungsrinne			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.03.0001.	Asphaltdecksch. aus MA 8 S herst. Bauw.Str./Rinnen... Freitext ... 20/30+3ViskvZ Kf CC 70 Ohne AG Handeinbau Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Auf Bauwerken in Randstreifen / Entwässerungsrinnen. Einbau 'Dicke bis 4,0 cm einschließlich eingedrücktem Abstreumaterial. Ausführung in Teilflächen. ' Bindemittel = 20/30 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Binde- mittel 20/30. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat. Einbau von Hand.	3,500 m2	.....	.....
07.03.0002.	Gussasphaltoberfläche bearbeiten ... Freitext Freitext Freitext ...Lock. verwert. Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Gesteinskörnung 'auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. ' Verfahren 'C (Randstreifen / Entwässerungsrinnen) nach ZTV Asphalt-StB ' Gesteinskörnung 'Entfüllerte, trockene oder leicht mit Bindemittel umhüllte Gesteinskörner. Materialmenge 2 bis 3 kg/m2. Lieferkörnung 0/2, Material wird aufgestreut und eingerieben ' Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren, nicht gebundene grobe Gesteinskörnung durch Walzen lösen und nochmals abkehren. Nicht gebundene und gelös- te Abstreukörnungen der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	3,500 m2	.....	.....
Summe 07.03. Randstreifen/Entwässerungsrinne			.....	.....
07.04.	Fugen in Deck- u. Schutzschicht			
07.04.0001.	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst ... Freitext ...Deck-/Schutzsch. ... Freitext Freitext Freitext ...Fugenmasse N 1 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'analog RIZ-ING Dicht 9 vor Kappen u.ä '			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Asphaltdeck- und -schutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe 'bis 75 mm ' Fugenspaltbreite '>= 20 mm, (Verhältnis Fugenhöhe zu Fugenbreite ca. 1,5:1. ' Fugenraum verfüllen 'in 2 Lagen mit Unterfüllstoff bzw. Trennstreifen gemäß ZTV-ING 7-1, 7-2, 7-3 zwischen 1. und 2. Lage. ' Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ N 1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	13,000 m	.....	.....
07.04.0002.	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst ... Freitext ...Schutzschicht ... Freitext Freitext ...Fugenmasse N 2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä ' In der Asphaltenschutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe 'bis 40 mm ' Fugenspaltbreite 'bis 20 mm ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	17,000 m	.....	.....
07.04.0003.	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst ... Freitext ...Deckschicht Tiefe 40 mm... Freitext ... Fugenmasse N 2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'analog Dicht 3 vor Randstreifen, Borden, Übergängen, Abläufen u.ä ' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite 'bis 20 mm ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	30,000 m	.....	.....
07.04.0004.	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst Längs-/Querfuge ... Freitext Freitext Freitext ...Fugenmasse N 2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In 'Asphaltdeckschicht oder Asphaltenschutzschicht ausbilden '			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 **UF Lauter in Lautertal-Reichenbach**
LV: 1 **Instandsetzung von oben**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fugenspalttiefe 'bis 40 mm ' Fugenspaltbreite 'bis 15 mm ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	12,000	m	.....	.....
	Summe 07.04.				.....
	Summe 07.				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.	Straßenbauarbeiten			
	Aufbrechen, schneiden und fräsen mit geeigneten Geräten. Der EP umfasst alle zur Durchführung der Arbeiten erf. Nebenleistungen u. Längstransport innerhalb Baustelle			
08.00.	Aufbrucharbeiten			
	Die Aufbruchflächen des Asphalt sind gemeinsam mit dem AG vor Ort festzulegen, zu protokollieren und zu markieren.			
08.00.0001.	Asphaltbefestigung trennen Schneiden ... Freitext ...			
	Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Ausführung mit Fugenschneidgerät (nass). Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 10 cm ' Anfallendes Material und Schneidschlamm fachgerecht aufnehmen, abfahren und verwerten.			
		6,000 m	.....	.....
08.00.0002.	Asphaltbefestigung trennen Schneiden ... Freitext ...			
	Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Ausführung mit Fugenschneidgerät (nass). Dicke der Asphaltbefestigung 'über 10 cm bis 20 cm nach Unterlagen des AG ' Anfallendes Material und Schneidschlamm fachgerecht aufnehmen, abfahren und verwerten.			
		21,000 m	.....	.....
	Aufbruch in Fahrbahnen, Nebenflächen einschl. Zwickel, Streifen u. in nicht zusammenhängenden Teilflächen. Einschneiden und Abkanten wird nicht gesondert vergütet.			
08.00.0003.	Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext Freitext Freitext Freitext ...			
	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche 'Straßenfahrbahn im Bereich Straßenablauf '			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke der Asphaltbefestigung 'ca. 17,5 cm nach Unterlagen des AN ' Gesamtaufbruchtiefe 'nach Unterlagen des AN ' Aufbruchstücke 'nach Wahl des AN ' Aufbruchgut 'laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 17 03 02 '	4,000 m3	.....	.....
08.00.0004.	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen... Freitext Freitext ...Fahrbahn n. Unterlagen AG ... Freitext ...Abrechng. Abtrag Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'aus Baustoffgemischen für Schottertragschichten, Frostschutzschichten oder frostunempfindlichem Boden bzw. Baustoffgemisch, nach Unterlagen des AG ' Dicke 'in anstehender Dicke, nach Unterlagen des AG ' Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. Baustoff 'laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Ohne Deklarationsanalyse. Material bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z 1.2. Abfallschlüssel 17 05 04.' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	15,000 m3	.....	.....
08.00.0005.	Erschwernis durch Einbauten b.Aufnehmen SoB ... Freitext ... Erschwernis durch Einbauten. Beim Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel. Einbauten 'nach Unterlagen des AG '	2,000 St	.....	.....
08.00.0006.	Bordsteine aufnehmen. ... Freitext Freitext Freitext ... Bordsteine aufnehmen. Bordsteine 'aus Beton , alle Formen, in Beton oder Mörtel versetzt '			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fundament 'aus Beton, bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen ' Aufbruchgut 'Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut laden, übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen '	4,000 m	.....	.....
	Ausführung in Teilflächen			
08.00.0007.	Pflasterdecke aufnehmen ... Freitext Freitext Freitext Freitext Freitext ... Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art 'Pflastersteine bis ca. 10 cm dick, Form nach Unterlagen des AG ' Pflastersteine 'aus Beton, Ausführung in Teilflächen ' Mit Fugenfüllung 'aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel ' Bettung aus 'aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. ' Steine 'und übriges Aufbruchgut laden, übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen '	10,000 m2	.....	.....
08.00.0008.	Pflasterdecke aufnehmen ... Freitext ... Ungeb. Fugenmat. Ungeb. Bettung Steine lagern Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art 'Pflastersteine aus Beton, bis ca. 10 cm dick, Form nach Unterlagen des AG ' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000 m2	.....	.....
08.00.0009.	Pflastersteine säubern und lagern ... Freitext ... Ungeb. Fugenmat. SoB seitl. lagern Anteil WV 75-100 Pflastersteine säubern, sortieren und lagern. Abgerechnet wird nach der aufgenommenen Pflasterfläche. Art 'Pflastersteine aus Beton, bis ca. 10 cm dick, Form			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nach Unterlagen des AG ' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Wieder verwendbare Steine seitlich lagern. Übriges Aufbruchgut 'und nicht wieder verwendbare Steine laden, übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen ' Anteil wieder verwendbarer Pflastersteine über 75 bis 100 v. H.	5,000 m2	.....	.....
Summe 08.00. Aufbrucharbeiten			.....	.....
08.01.	Einbau Tragschicht ohne Bindemittel			
08.01.0001.	Vorh. Tragschichten sichern Vorhandene Tragschichten aus Schotter-Splitt-Sandgemisch (Mineralbeton) bis zu einer Höhe von bis zu 33 cm in den Anschlussbereichen (Quer), mit Verfahren nach Wahl des AN gegen Ausbrechen (rieseln) sichern.	17,000 m	.....	.....
08.01.0002.	Unterlage profilieren Planum EV2 mind.45 Unebenh. max.2 cm Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Planum, Unterbau/Untergrund nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MN/m2. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	18,000 m2	.....	.....
08.01.0003.	Frostschuttschicht herstellen Bk1,0 bis Bk100 ... Freitext ...EV2 min. 120MN/m2 ... Freitext ...n. Unterlagen AG Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bk100. Baustoffgemisch 'nach ZTV SoB-Stb 04 und TL SoB-StB 04 ' Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2. Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG ' Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	15,000 m3	.....	.....
08.01.0004.	Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB ... Freitext ... Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten 'nach Unterlagen des AG '	2,000 St	.....	.....
	Summe 08.01. Einbau Tragschicht ohne Bindemi..		.....	.....
08.02.	Befestigungen aus Asphalt			
08.02.0001.	Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Bk3,2 Dicke 12 cm 50/70 ... Freitext ... Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 12 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau 'profil- und höhengerecht durchführen und mit geeignetem Gerät einbauen, maschinell, gemäß ZTV Asphalt-StB, Ausführung in Teilflächen '	18,000 m2	.....	.....
08.02.0002.	Asphaltbindersch. a. AC 16 B S herst Bk3,2 Dicke 6 cm 25/55-55 A C 100/0 SZ 18 H-Zus. n. Unt.AG ... Freitext ... Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S her- stellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 6 cm. Bindemittel = 25/55-55 A.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18. Haftverbessernde Zusätze nach Unterlagen des AG Einbau 'profil- und höhengerecht durchführen und mit geeignetem Gerät einbauen, maschinell gemäß ZTV Asphalt-StB; Ausführung in Teilflächen '	18,000 m2	.....	.....
08.02.0003.	Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Bk3,2 Dicke 4 cm 25/55-55 A Aufhellung H-Zus. n. Unt.AG ... Freitext ... Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung mit Anteil und Art von Aufhel- lungsgestein nach Unterlagen des AG. Haftverbessernde Zusätze nach Unterlagen des AG. Einbau 'profil- und höhengerecht durchführen und mit geeignetem Gerät einbauen, maschinell, gemäß ZTV Asphalt-StB, Ausführung in Teilflächen '	18,000 m2	.....	.....
08.02.0004.	Unterlage reinigen Asphaltbef. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung.	18,000 m2	.....	.....
08.02.0005.	Bitumenemulsio aufsprühen Bk3,2 bis Bk100 Asphalt frisch Rampenspritzg.t C60BP1-S Menge 350 g/m2 Vor 2. Lage ATS Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.	18,000 m2	.....	.....
08.02.0006.	Bitumenemulsion C60BP1-S aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes gemäß ZTV Asphalt-StB aufsprühen. Unterlage reinigen, anfallendes Material nach Wahl des AN verwerten. Unterlage: Asphaltbefestigung, frisch, Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100, Vor dem Einbau von Binder- bzw. Deckschicht aus Asphaltbeton bzw Splittmastixasphalt. Bindemittel = C60BP1-S Bindemittelmenge 0,25 kg/m2, Haftkleber mit Rampenspritzgerät nach den Richtlinien der Herstellerfirma aufsprühen. Ausführung in Teilflächen.	18,000 m2	.....	.....
08.02.0007.	Bitumenemulsion aufsprühen Bk3,2 bis Bk100 ... Freitext ... Manuell C60BP1-S Menge 250 g/m2 Vor ADS Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage 'Asphaltbereich an Bestand ' Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	5,000 m2	.....	.....
	Abstumpfungsmaßnahmen gemäß ZTV Asphalt-StB			
08.02.0008.	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Bit.LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1 kg/m2 Maschinell Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abstrekörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck- schicht. Abstreumenge = 1 kg/m². Maschinell abstreuen.</p>	18,000 m ²	.....	.....
08.02.0009.	<p>Naht in Asphalttschicht herst. ... Freitext ... Längs/Quer ... Freitext ... BM kalt ... Freitext ... Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht 'in der Asphaltdeckschicht oder -binderschicht ' Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke 'durch Kantenandrückrolle oder Trennscheibe nach Wahl des AN ' Nahtflanke mit einer kalt aufzubringenden bitumenhalti- gen Masse volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht 'bis 4 cm '</p>	17,000 m	.....	.....
08.02.0010.	<p>Naht in Asphalttschicht herst. ... Freitext ... Längs/Quer ... Freitext ... PmB heiß ... Freitext ... Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht 'in der Asphaltdeckschicht oder -binderschicht ' Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke 'durch Kantenandrückrolle oder Trennscheibe nach Wahl des AN ' Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht 'bis 4 cm '</p>	17,000 m	.....	.....
08.02.0011.	<p>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst ... Freitext Freitext Freitext Freitext ... Fugenmasse N 2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'als Längs- und Querfuge sowie als Anschluss von Reparatur- und Aufgrabungsflächen ' In 'Asphaltdeckschicht oder Asphaltbinderschicht ausbilden ' Fugenspalttiefe 'bis 40 mm ' Fugenspaltbreite 'bis 15 mm ' Fugenraum verfüllen 'mit zugelassener Vergussmasse gemäß</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	TL Fug-StB und gemäß ZTV Asphalt-StB ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	70,000 m	.....	.....
08.02.0012.	Asphaltfuge herstellen bei Heiß-/Kalt-Einbau Fuge bei Heiß-/Kalt-Einbau gemäß ZTV Asphalt-StB herstellen, in Asphaltdecken oder an Gussasphaltrinnen. Schnitttiefe bis 40 mm, Fugenbreite 15 mm. Asphaltdecke mittels Schneidegerät anschneiden, Fugen mit Druckluft säubern, wenn notwendig trocknen, Fugenraum mit zugelassener Vergussmasse gemäß TL Fug-StB verfüllen und abstumpfen. Verbleibender Rest geht in das Eigentum des AN über und ist von diesem zu verwerten.	12,000 m	.....	.....
08.02.0013.	Erschw. infolge Einbauten Gesamt Asphaltbef. Straßenabläufe Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bi- tumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung (Trag- und Deckschicht). Einbauten, Kabelschächten, Straßenabläufe, etc..	2,000 St	.....	.....
	Summe 08.02. Befestigungen aus Asphalt		.....	.....
08.03.	Borde, Pflaster			
08.03.0001.	Bordsteine aus Beton setzenBSt. HB 180x300 Dichtstreifen... Freitext ... bis 10 cm unt.OK F-Beton Unt.AG Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein HB 180 x 300. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß. Bordstein 'gerade Steine und Kurvenstein nach Unterlagen des AG ' Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.	4,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.03.0002.	Betonbordsteine H 15 x 25 versetzen Ersatz-Bordsteine aus Beton liefern und höhen- und fluchtgerecht setzen und an den Bestand anpassen. Betonbordsteine DIN EN 1340 - H 15 x 25, (H 15 x 30) auf ein herzustellendes Betonfundament 30/20 cm, aus C 12/15 in der Geraden versetzen, einschl. Übergangs- und Rundbordsteine im Bereich von Straßeneinmündungen, Fußgängerüberwegen, Radwegquerungen, Signalanlagen und Verkehrsinseln, Überstand = bis 3 cm, gemäß DIN 18318 versetzen. Herstellen aller Passstücke und aller sonstigen Nebenarbeiten. Bordsteine mit einer Rückenstütze aus Beton C 12/15, bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit verstärken.	4,000 m	.....	.....
08.03.0003.	Betonbordsteine H 15 x 25 regulieren Vorhandene Betonbordsteine, H 15 x 25, (H 15 x 30), einschl. der Kurvensteine regulieren, d.h. ohne Fundament jedoch mit Rückenstütze aufnehmen, die Steine säubern und seith. aussetzen. Den anfallenden Betonbruch aufladen, abfahren und verwerten. Die Bordsteine auf den vorhandenen Fundamenten in neuer Höhenlage einschl. dem erforderlichen Ausgleich mit Zementmörtel wieder versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C 12/15, bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit verstärken, einschließlich aller Nebenarbeiten.	4,000 m	.....	.....
08.03.0004.	Bordsteine bearbeiten, ablängen Bordsteine auf Passmaß trennen und Bordsteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten jeder Einzelgröße winkeltgerecht bearbeiten, d.h. Gehrung oder Schmiege herstellen, schneiden mittels Nassschneidegerät (mit Diamantscheibe), einschließlich aller Nebenarbeiten. Art = Betonbordsteine alle Formen nach DIN EN 1340	4,000 St	.....	.....
08.03.0005.	Planum herstellen Planum gemäß ZTVE-StB herstellen, und mit geeignetem Gerät verdichten, die Verdichtungs- und Tragfähigkeitsanforderungen sind zu erbringen. Geforderter EV2-Wert = 45 MN/m ² . Im Preis eingeschlossen sind Erdbewegungen bis +/- 5 cm. Das hergestellte Planum darf nicht mehr als +/- 3 cm bzw. wenn keine ungebundene Tragschicht vorgesehen wird, nicht mehr als +/- 2 cm von der Sollhöhe abweichen. Die Verdichtungswerte sind durch Lastplattendruckversuche			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nachzuweisen. Bei Nichterreichen ist nachzuverdichten und erneut der Nachweis zu führen bis die geforderten Werte erreicht werden. Kosten sind einzurechnen.	300,000 m2	.....	.....
08.03.0006.	Betonpflaster vom AG verlegen, Gehweg Pflasterfläche nach ZTV Pflaster-StB, aus seitl. gelagertem und gereinigtem Pflaster bis 12 cm dick, aufnehmen, zur Verwendungsstelle transportieren und Bettung 4 cm dick, aus Edelbrechsand-Splittgemisch 0/8 mm bzw. 0/5 mm lt. TL Pflaster-StB, Tab. 4, Zeile 1 herstellen. Art = Pflaster aus Beton. Verlegeort: Gehweg vor und hinter dem Bauwerk und sonstigen Geh- oder Radwegflächen. Einzelflaechen in verschiedenen Groessen. Fugen satt füllen, durch Einschlämmen verdichten und abrütteln. Fugenmaterial = Edelbrechsand-Splittgemisch 0/5 mm lt. TL Pflaster-StB, Tab. 11, Zeile 1. Die Aufwendungen für das Auspflastern und evtl. Kurvenausbildungen sind einzurechnen. Steine lagern innerhalb der Baustelle.	5,000 m2	.....	.....
08.03.0007.	Pflaster herstellen, Bettung Sand, Geh/Radwegflaech. Verbundsteinpflasterfläche einschließlich handelsüblicher Paßsteine nach ZTV Pflaster-StB liefern und herstellen, bis 10 cm dick, in eine 4 cm dicke Bettung aus Edelbrechsand- Splittgemisch 0/8 bzw. 0/5 mm lt. TL Pflaster-StB, Tab. 4, Zeile 1 herstellen, die Fugen satt verfüllen, durch Einschlämmen verdichten und abrütteln. Fugenmaterial = Edelbrechsand-Splittgemisch 0/5 mm, lt. TL Pflaster-StB, Tab. 11, Zeile 1. Ausführung in Geh- oder Radwegflaechen. Einzelflaechen in verschiedenen Groessen. Abmessung, Verlegeart: gemäß Bestandspflaster. Nutzfläche = anthrazit gefärbt. Pflasterfläche einschl. Verlegen der Anfangs-, Schluss- und Passsteine. Aufwendungen für Umpflastern von Einbauten, Schieberkappen, Schachtabdeckungen etc., evtl. Kurvenausbildungen sind einzurechnen. Angebotenes Fabrikat: '.....'	10,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.03.0008.	Zulage Ablängen Betonsteinpflaster u. -platten Betonsteinpflaster und -platten an Kanten und Einfassungen mittels Nassschneidegerät (mit Diamantscheibe) ablängen. Abgerechnet wird nach Fugenlänge zwischen Belag und Kante oder Einfassungen.	15,000 m	.....	.....
08.03.0009.	Pflastersteine und Platten an Einbauten zuschneiden Pflastersteine und Platten auf Passmaß trennen und an Aussparungen bzw. Einbauten jeder Einzelgröße bearbeiten, schneiden mittels Nassschneidegerät (mit Diamantscheibe). Art = Pflastersteine und Platten aus Beton. Aufgemessen wird die Schnittlänge bzw. die Seitenlänge der auszusparenden Einbauten. Der entsprechende Materialverlust ist mit dem EP abgegolten.	1,000 m	.....	.....
08.03.0010.	Pflasterfläche mit Füller verschließen Betonsteinpflaster- bzw. Betonplattenflächen verschließen, Fugen mit Füller einschlämmen, Ausführung in Teilflächen. Fugenmaterial: Gesteinsmehl 0/2 mm, Farbe: farblich passend zur Oberfläche. Fugenmaterial mittels Wasserzugabe und geeignetem technischem Gerät in die Fugen einschlämmen. Eine Nachbearbeitung der hergestellten Flächen mit dem o.g. Material ist in den EP einzurechnen. Überschüssiges Material aufnehmen, abfahren und verwerten.	15,000 m2	.....	.....
Summe 08.03. Borde, Pflaster			.....	.....
Summe 08. Straßenbauarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.	UA III			
09.00.	Kontrollprüfungen			
09.00.0001.	Probegefäß liefern 10-l-Blecheimer Mithilfe Kprüf. Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	5,000 St	.....	.....
09.00.0002.	Materialprobe entn. und übergeben Materialprobe entnehmen und übergeben Materialprobe nach TP Asphalt-STB und nach Angabe des AG entnehmen. Material Asphaltmischgut, Walzasphalt. Probennahme aus dem Bereich der Verteilerschnecke. Material in Probegefäß füllen. Probegefäß=saubere 10 Liter Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Probegefäß liefern wird gesondert vergütet. Probegefäß gut lesbar und dauerhaft an der Seitenwand beschriften. Materialprobe spätestens 1 Woche nach Entnahme zur zentralen Stelle des AG transportieren und übergeben.	5,000 St	.....	.....
09.00.0003.	Bohrkern entnehmen und übergeben Bohrkern entnehmen und übergeben Bohrkern für die Kontrollprüfung gemäß TL Asphalt-StB und nach Angabe des AG entnehmen sowie der zentralen Stelle des AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesse 150mm +/- 2mm Bohrtiefe 20 - 25 cm Verfüllmaterial:bis 4 cm unter OK Fahrbahn mit einem Gemisch aus FSS 0/32 und Zement (schnellbindent). Die oberen 4 cm mit Heiß- oder Kaltasphalt. Material Asphalttschicht Bohrkern gut lesbar und dauerhaft beschriften. Die Fahrtrichtung ist zu markieren. Bohrkern spätestens 1 Woche nach Entnahme zur zentralen Stelle des AG transportieren und übergeben.	8,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.00.0004.	Belastungsfahrze- ug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kon- trollprüfungen bereitstellen.	1,000 h	.....	.....
Summe 09.00. Kontrollprüfungen				.....
09.01. Sicherheits- und Gesundheitsschutz				
09.01.0001.	Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sicht- bar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushän- gen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,000 Psch	.....	.....
09.01.0002.	SiGe-Plan des AG fortschreiben Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 fortschreiben und mit dem Sicherheits- und Ge- sundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer betroffener Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Ände- rungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,000 Psch	.....	.....
09.01.0003.	SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unter- lagen des AG stellen.	1,000 Psch	.....	.....
Summe 09.01. Sicherheits- und Gesundheitssch..				.....
Summe 09. UA III				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV 00.	1 Baustelleneinr./Baubegl.Leistungen	
00.00.	Baustelleinrichtung	.....
00.01.	Ausführungs-, Bestandsunterlagen	.....
00.02.	Verkehrssicherungen	.....
00.03.	Beweissicherung	.....
	Summe 00. Baustelleneinr./Baubegl.Leistun..	.....
01.	Erdarbeiten	
01.00.	Baugruben, Erdabtrag	.....
01.01.	Erdaufauftrag, Planum	.....
	Summe 01. Erdarbeiten	.....
02.	Entwässerung, Kabelverlegung	
02.00.	Straße	.....
02.01.	Kabelverlegung u. -sicherung	.....
	Summe 02. Entwässerung, Kabelverlegung	.....
03.	Massivbau	
03.00.	Stahlbeton	.....
03.01.	Betonersatz	.....
	Summe 03. Massivbau	.....
04.	Trag-, Arbeits- und Schutzgerüste	
04.00.	Schutzgerüste	.....
	Summe 04. Trag-, Arbeits- und Schutzgerüste	.....
05.	Abbrucharbeiten Bauwerk	
05.00.	Aufbruch Bitumen Überbau	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
05.01.	Abbruch Beton Überbau, Oberseite	.....
05.02.	Geländer	.....
Summe 05. Abbrucharbeiten Bauwerk		.....
06.	Geländer, Schlosserarbeiten	
06.00.	Geländer	.....
06.01.	Übergänge	.....
Summe 06. Geländer, Schlosserarbeiten		.....
07.	Bauwerk Abdichtung, Belag	
07.00.	Versiegelung, Abdichtung- Überbau	.....
07.01.	Fuge Bauwerk	.....
07.02.	Deckbeläge Überbau	.....
07.03.	Randstreifen/Entwässerungsrinne	.....
07.04.	Fugen in Deck- u. Schutzschicht	.....
Summe 07. Bauwerk Abdichtung, Belag		.....
08.	Straßenbauarbeiten	
08.00.	Aufbrucharbeiten	.....
08.01.	Einbau Tragschicht ohne Bindemittel	.....
08.02.	Befestigungen aus Asphalt	.....
08.03.	Borde, Pflaster	.....
Summe 08. Straßenbauarbeiten		.....
09.	UA III	
09.00.	Kontrollprüfungen	.....
09.01.	Sicherheits- und Gesundheitsschutz	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 2016-6218510 **UF Lauter in Lautertal-Reichenbach**
LV: 1 **Instandsetzung von oben**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<hr/>		
Summe 09.	UA III	.....
<hr/>		
Summe LV	1 Instandsetzung von oben	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2016-6218510 UF Lauter in Lautertal-Reichenbach
 LV: 1 Instandsetzung von oben

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	1	
00.	Baustelleneinr./Baubegl.Leistungen	.....
01.	Erdarbeiten	.....
02.	Entwässerung, Kabelverlegung	.....
03.	Massivbau	.....
04.	Trag-, Arbeits- und Schutzgerüste	.....
05.	Abbrucharbeiten Bauwerk	.....
06.	Geländer, Schlosserarbeiten	.....
07.	Bauwerk Abdichtung, Belag	.....
08.	Straßenbauarbeiten	.....
09.	UA III	.....
Summe LV 1 Instandsetzung von oben		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 58

(Ort)
(Datum)
(rechtsgültige Unterschrift)