

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 00000 **UF Landbach, Jugendheim**
LV: 01 **Erneuerung UF Landbach**

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Baustelleneinrichtung; Baubegl. Leistungen	3
00.00.	Baustelleneinrichtung	3
00.01.	Ausführungsunterlagen, Bestandsunterlagen, Dokumentation	8
00.02.	Verkehrssicherungen	11
00.03.	Beweissicherung	15
01.	UA III	17
01.00.	Kontrollprüfungen	17
01.01.	SiGe	18
02.	Baufeldfreimachung, Erdarbeiten, Baugruben, Entwässerung ..	20
02.00.	Baufeld räumen	20
02.01.	Oberboden, Erdbau	21
02.02.	Baugruben, Leitungsgräben, Verbauten	22
02.03.	Bauwerksentwässerung	27
03.	Wasserhaltung, Wasserbau	28
03.00.	Wasserhaltung	28
03.01.	Wasserbau	32
04.	Gerüste	34
04.00.	Gerüste	34
04.01.	Schutzeinhausungen	36
05.	Gründungen	38
05.00.	Tiefgründung	38
05.01.	Gründung	41
06.	Kunstbauten aus Beton und Stahlbeton	43
06.00.	Beton, Stahlbeton, Stahl	43
07.	Lager, Übergänge, Geländer, Korrosionsschutz von Stahl	48
07.00.	Übergangskonstruktionen	48
07.01.	Geländer	48
07.02.	Brückenausbau	49
08.	Bauwerk, Dichtungsschichten, Belag, Fugen	51
08.00.	Dichtungsschichten für Kunstbauten	51
08.01.	Fugen	52
08.02.	Belag	53
09.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen, Treppen	56
09.00.	Böschungssicherung, Böschungstreppe	56
09.01.	Fahrbahn- und Gehwegflächen	57
10.	Abbrucharbeiten	61
10.00.	Abbruch Bestandsbauwerk	61
10.01.	Pflaster, Borde, Rinnenplatten	66
10.02.	Geländer	68
11.	Instandsetzung vorhandener Bauteile	70
11.00.	Unterbauten Bestandsbauwerk	70
12.	Straßenbauarbeiten	72
12.00.	Aufbrucharbeiten	72
12.01.	Schichten ohne Bindemittel	76
12.02.	Asphaltbauweisen	77
13.	Maßnahmen an Leitungen	82
13.00.	Kanalbauarbeiten	82
14.	Maßnahmen an HEAG-Bahnanlage	88
14.00.	Sicherung HEAG	88
14.01.	Vermessung Gleis	90
14.02.	Gleisbauarbeiten	92

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 00000 **UF Landbach, Jugendheim**
LV: 01 **Erneuerung UF Landbach**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Zusammenstellung	94

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugendheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

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

00. Baustelleneinrichtung; Baubegl. Leistungen

00.00. Baustelleneinrichtung

Die nachfolgenden Positionen der BE beziehen sich auf sämtliche zur Baudurchführung vorgesehene Baustelleneinrichtungs-, Lager- und Zwischenlagerflächen. Die Hinweise in der Baubeschreibung sind zu beachten. Alle Aufwendungen sind in die Positionen einzurechnen.

00.00.0001. StL-Nr. 15.101/107.14
Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn. Zuf. herst. AG, abb.
 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 nach Unterlagen des AG herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.

1,000 Psch

00.00.0002. StL-Nr. 15.101/112.01
Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.
 Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000 Psch	.....	.....
	<p>Damit keine unbefugten Personen das Baufeld betreten können, sind die herausnehmbaren Elemente durch Verschrauben zu sichern. Das erstmalige Aufstellen und das tägliche Öffnen und Schließen des Bauzaunes sind in den Einheitspreis einzurechnen. Leistungen, die im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht durchgeführt werden müssen, obliegen weiterhin dem AN und werden nicht über diese Position abgerechnet.</p>			
00.00.0003.	<p>StL-Nr. 15.101/207.39 Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m ... Freitext ... 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.</p> <p>Herausnehmbare Elemente durch Verschrauben sichern. Das erstmalige Aufstellen und das tägliche Öffnen und Schließen des Bauzaunes sind in den Einheitspreis einzurechnen. Leistungen, die im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht durchgeführt werden müssen, obliegen weiterhin dem AN und werden nicht über diese Position abgerechnet.'</p>	70,000 m	.....	.....
00.00.0004.	<p>StL-Nr. 15.101/212.39 Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun 'aus Stahlgitter-Fertigteilen, verschraubt.'</p>	40,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
00.00.0005.	<p>StL-Nr. 15.101/207.39 Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m ... Freitext ... 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 'als Sonderkonstruktion entlang HEAG-Gleisanlage. Zaun durchstichsicher nach Wahl AN. Zaun standsicher im Druck-Sog-Bereich der HEAG-Bahnlinie für Zuggeschwindigkeiten bis $v = 70$ km/h. Abstand zur Gleisachse: ca. 1.80 m bis 2.00 m nach detaillierter Abstimmung mit dem AG. Bauzaun zusätzlich als Absturzsicherung zur offenen Baugrube BA 1.</p> <p>Bauzaun geerdet, Erdung nach Regelwerk HEAG ausführen.</p> <p>Gründung als Sonderkonstruktion in wechselnden Verhältnissen im Bereich Bahnanlage HEAG mit Schotterbettung und Gesims-HEAG-Brücke. Eine Verdübelung in Bauteilen der HEAG-Brücke wird nicht gestattet.</p> <p>Planung für Zaun einschließlich Standsicherheitsnachweis komplett durchführen und zur Genehmigung und Prüfung vorlegen.</p> <p>Abstimmungen mit der HEAG durchführen und Genehmigung einholen.</p> <p>Herausnehmbare Elemente durch Verschrauben sichern. Das erstmalige Aufstellen und das tägliche Öffnen und Schließen des Bauzaunes sind in den Einheitspreis einzurechnen. Leistungen, die im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht durchgeführt werden müssen, obliegen weiterhin dem AN und werden nicht über diese Position abgerechnet.'</p>	10,000 m	.....	.....

00.00.0006. StL-Nr. 15.101/207.39
Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m ... Freitext ...
 Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>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 'als Sonderkonstruktion entlang HEAG-Gleisanlage im Beriech Bauzaunbrücke. OZ 00.00.0007. Zaun durchstichsicher nach Wahl AN. Zaun standsicher im Druck-Sog-Bereich der HEAG-Bahnlinie für Zuggeschwindigkeiten bis $v = 70$ km/h. Abstand zur Gleisachse: ca. 1.80 m bis 2.00 m nach detaillierter Abstimmung mit dem AG. Bauzaun zusätzlich als Absturzsicherung zur offenen Baugrube BA 1.</p> <p>Bauzaun geerdet, Erdung nach Regelwerk HEAG ausführen.</p> <p>Gründung als Sonderkonstruktion in wechselnden Verhältnissen im Bereich Bahnanlage HEAG mit Schotterbettung und Gesims-HEAG-Brücke. Eine Verdübelung in Bauteilen der HEAG-Brücke wird nicht gestattet.</p> <p>Planung für Zaun einschließlich Standsicherheitsnachweis komplett durchführen und zur Genehmigung und Prüfung vorlegen.</p> <p>Abstimmungen mit der HEAG durchführen und Genehmigung einholen.</p> <p>Herausnehmbare Elemente durch Verschrauben sichern. Das erstmalige Aufstellen und das tägliche Öffnen und Schließen des Bauzaunes sind in den Einheitspreis einzurechnen. Leistungen, die im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht durchgeführt werden müssen, obliegen weiterhin dem AN und werden nicht über diese Position abgerechnet.'</p>	15,000 m	.....	.....
00.00.0007.	<p>Bauzaun-Brücke mit Sonderfußkonstruktion Bauzaun-Brücke mit Sonderfußkonstruktion im Bereich Baugrube BA 1 - HEAG-Brücke ausführen. Für Gründung Bauzaun im Baugrubenbereich. Mit Sonderfußkonstruktion mit Sondergründung.</p> <p>Konstruktion standsicher aufstellen, während</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>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. Sonderkonstruktion nach Wahl AN. Stützweite ca. 13 m. Eine Verdübelung in Bauteilen der HEAG-Brücke wird nicht gestattet. Erdung herstellen.</p> <p>Planung einschließlich Standsicherheitsnachweis komplett durchführen und zur Genehmigung und Prüfung vorlegen.</p> <p>Abstimmungen mit der HEAG durchführen und Genehmigung einholen.</p>	1,000 Psch		.....
00.00.0008.	<p>Abdeckung im Bereich Bauzaun Tragsichere Abdeckung in bahnseitig offenen Baugrubenbereichen zwischen Gleisanlagen und Bauzaun bzw. Fußträgerkonstruktion ausführen.</p> <p>Bereich: Baugrubenbereich neue Brückenkappe Südwest.</p> <p>Zulage für tragsichere Abdeckung.</p> <p>Konstruktion 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. Sonderkonstruktion nach Wahl AN. nach Unterlagen des AG. Eine Verdübelung in Bauteilen der HEAG-Brücke wird nicht gestattet. Erdung herstellen.</p> <p>Planung einschließlich Standsicherheitsnachweis komplett durchführen und zur Genehmigung und Prüfung vorlegen.</p> <p>Abstimmungen mit der HEAG durchführen und Genehmigung einholen.</p>	1,000 Psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 00.00. Baustelleinrichtung			.....
00.01.	Ausführungsunterlagen, Bestandsunterlagen, Dokumentation			
	Standsicherheitsnachweis aufstellen. Nachweise für sämtliche Baubehelfe, Behelfsbrücken, Traggerüste, Montagevorgänge und Hebezeuge, Schutzeinrichtungen, Arbeitsgerüste und Baugrubenverbau sind in einer von einem zugelassenen Prüfenieur für Baustatik geprüfter Form dem AG vorzulegen.			
00.01.0001.	StL-Nr. 15.101/605.39 Standsicherheits- nachweis aufstellen Baubehelfe ... Freitext ... Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für sämtliche Baubehelfe. Standsicherheitsnachweis '3-fach '			
		1,000 Psch		.....
	Ausführungszeichnungen herstellen. Zeichnungen für sämtliche Baubehelfe, Behelfsbrücken, Traggerüste, Montagevorgänge und Hebezeuge, Schutzeinrichtungen, Arbeitsgerüste und Baugrubenverbau sind in einer von einem zugelassenen Prüfenieur für Baustatik geprüfter Form dem AG vorzulegen. Die Pläne sind fortzuschreiben und gleichzustellen.			
00.01.0002.	StL-Nr. 15.101/610.39 Ausführungszeich- nungen herstellen Baubehelfe ... Freitext ... Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für sämtliche Baubehelfe. Ausführungszeichnungen ' 4-fach '			
		1,000 Psch		.....
00.01.0003.	StL-Nr. 15.101/605.19 Standsicherheits- nachweis aufstellen Bauwerk ... Freitext ... Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für Bauwerk. Standsicherheitsnachweis '3-fach '			
		1,000 Psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
00.01.0004.	StL-Nr. 15.101/610.19 Ausführungszeich- nungen herstellen Bauwerk ... Freitext ... Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für Bauwerk. Ausführungszeichnungen '4-fach liefern. Die Pläne sind fortzuschreiben und gleichzustellen. Gleichstellung der Pläne 4-fach liefern '	1,000 Psch		.....
00.01.0005.	StL-Nr. 15.101/610.99 Ausführungszeich- nungen herstellen ... Freitext Freitext ... Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für ' Werkstattzeichnungen Stahlbau, Werksstattzeichnungen Einbauteile, Ausstattung und alle Geländer, Korrosionsschutzplan ' Ausführungszeichnungen '3-fach liefern. Die Pläne sind fortzuschreiben und gleichzustellen. Gleichstellung der Pläne 3-fach liefern '	1,000 Psch		.....
00.01.0006.	Ausführungsplanung - Umbau Abwasserkanal herstellen Ausführungsplanung für Umbau- / Anpassung Abwasserkanal DN 400 mit Schacht herstellen. Anpassung Kanal im Zuge Gesamtmaßnahme. Gesamtplanung durchführen und mit Beteiligten genehmigungsfähig abstimmen. Ausführungszeichnungen herstellen, abstimmen und fortschreiben. Einschließlich evtl. erforderlicher Werkstattzeichnungen. Ausführungsplanung zur Genehmigung: 5-fach Ausführungsplanung zur Ausführung gleichgeschrieben: 5-fach liefern.	1,000 Psch		.....
00.01.0007.	Vermessungstechnische Leistungen durchführen Vermessungstechnische Leistungen zur Durchführung der Gesamtmaßnahme durchführen. Übernahme der Vermessung des AG und Erweiterung entsprechend Erfordernis. Erforderliche Ergänzungsvermessungen des			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugendheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ist-Zustandes durchführen. Erforderliche vermessungstechnische Aufnahmen in den entsprechenden Bauphasen durchführen.</p> <p>Diese Position beinhaltet insbesondere auch: - Bestandsvermessung als erweiterte Grundlage für die Ausführungsplanung - Vermessungsleistungen im Zuge erforderlicher Teilrückbauten und Wiederherstellung Bestand - Vermessungsleistungen zur planmäßigen Herstellung neuer Bauteile - Vermessungstechnische Leistungen zur Herstellung der Verkehrsanlage mit Anpassung an den Bestand</p>	1,000 Psch		.....
	Bauwerksbuch erstellen			
00.01.0008.	<p>StL-Nr. 15.101/613 Bestandsunterlagen herst. und lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.</p>	1,000 Psch		.....
00.01.0009.	<p>StL-Nr. 15.101/620 Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.</p>	250,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
00.01.0010.	<p>Fotodokumentation herstellen Herstellung einer chronologisch lückenlosen Fotodokumentation des Bauablaufes und aller Bauzustände. Insbesondere Dokumentation von vorgefundenen Feststoffen im Erdaushubmaterial, freigelegten Oberflächenbefestigungen, Mauern, Bauwerke und Wurzeln, Planum, einschl. der daran verlaufenden Leitungen, Schächte und Leitungen auch von Kabelschutzrohren, Asphalteinbau, Bauteile und Bauphasen Brückenbau etc.. Dokumentation aller abrechnungsrelevanten Bauzustände.</p> <p>Die Fotos sind der Bauleitung vorab mindestens einmal wöchentlich digital zur Überprüfung der Vollständigkeit zu übermitteln.</p> <p>Sämtliche Bilddateien sind mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datum und Uhrzeit, <p style="padding-left: 40px;">age und ggf. der Beschreibung von Besonderheiten</p> <p>zu hinterlegen.</p>	1,000 Psch		.....

Summe 00.01. Ausführungsunterlagen, Bestands..

00.02. Verkehrssicherungen

00.02.0001. StL-Nr. 07.105/101.31.10.91
Verkehrssicherung läng.Dauer aufst . Arb.st.u.Uml.str
Verk.konze In/außer Kraft ... Freitext ... Kontr.ges.vergüt.
 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer 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.
 Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke.
 Nach Verkehrskonzept des AG.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'komplette Maßnahme, Ausführung in mehreren zeitlich getrennten Phasen, einschließlich Umbau und Anpassung der Verkehrs-sicherung. Die Baubeschreibung und Planunterlagen der Ausschreibungsunterlage sind zu beachten.</p> <p>Die Anpassung der Verkehrs-führung für die Vollsperrung der Straße zur Durchführung der Bohrpfahlarbeiten wird gesondert vergütet.</p> <p>Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.</p>	1,000 Psch	.....	.....
00.02.0002.	<p>StL-Nr. 07.105/106.31.99 Verkehrssicherung läng. Dauer vorh . Arb.st.u.Uml.str. Verk.konze ... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrskonzept des AG. Für Bauphase 'komplette Maßnahme '</p>	180,000 d	.....	.....
00.02.0003.	<p>StL-Nr. 07.105/801.91 Kontrolle der Arbeitsstellensicherung. ... 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 für Gesamtmaßnahme ' Kontrolle durch schriftliche Dokumentation nach Unterlagen des AG.</p>	180,000 d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
00.02.0004.	<p>Verkehrssicherung für Vollsperrung Verkehrssicherung für Vollsperrung.</p> <p>Vollsperrung der Heidelberger Straße beidseitig der Brückenbaustelle. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke nach Verkehrskonzept des AG.</p> <p>Für Bauphase : Gründungsarbeiten neue Brücke, Gesamtmaßnahme, Bauphasen 1 und 2, zeitlich getrennt nach Vorgaben und Unterlagen des AG.</p> <p>Verkehrssicherung aufstellen und beseitigen. Ausführung mehrfach, zeitlich getrennt nach Anforderung Gründungsarbeiten. Versicherung nach Verkehrskonzept des AG gemäß Unterlagen des AG. Die Hinweise in der Baubeschreibung sind zu beachten.</p> <p>Vorhalten, Warten und Betreiben werden werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.</p> <p>Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.</p> <p>Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.</p>	5,000 Stk	.....	.....
00.02.0005.	<p>StL-Nr. 07.105/106.31.99 Verkehrssicherung läng. Dauer vorh . Arb.st.u.Uml.str. Verk.konze ... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrskonzept des AG. Für Bauphase 'Vollsperrung Heidelberger Straße gemäß OZ 00.02.0004 Für Arbeitsstätte und Umleitungsstrecke '</p>	5,000 d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
00.02.0006.	StL-Nr. 07.105/801.91 Kontrolle der Arbeitsstellensicherung. ... 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 für Umleitungsstrecke - Vollsperrung ' Kontrolle durch schriftliche Dokumentation nach Unterlagen des AG.	5,000 d	.....	.....
00.02.0007.	StL-Nr. 07.105/501.99.00.10.02 Transp. Lichtsignalanlage aufstellen ... Freitext ... Versorg. n. Wahl Steuer.verk.abh. 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 Durchführung Gesamtmaßnahme für Bauabschnitt 1 und Bauabschnitt 2 nach AUsschreibungsunterlagen des AG. Umsetzen BA 1 zu BA 2 wird gesondert vergütet' Energieversorgung nach Wahl des AN. Steuerung = Verkehrsabhängig.	1,000 St	.....	.....
00.02.0008.	StL-Nr. 07.105/511.90.01 Transportable LS- Anlage umsetzen ... Freitext ... Versorg. n. Wahl Transportable Lichtsignalanlage umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage 'für Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG. Umsetzen von BA1 in BA2' Energieversorgung nach Wahl des AN.	1,000 St	.....	.....
00.02.0009.	StL-Nr. 07.105/506.01.00.01 Transportable LS- Anlage vorhalten LSA f.Engst.Typ B Versorg. n. Wahl Transportable Lichtsignalanlage vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchfüh-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ren. Lichtsignalanlage für Engstelle, Typ B. Energieversorgung nach Wahl des AN.	180,000 d	.....	.....
	<p>Hinweis zu Gelbmarkierung Markierungssystem siehe Baubeschreibung. Leistungen, zur Verkehrssicherungspflicht obliegen weiterhin dem AN und werden nicht über diese Position abgerechnet. Abgerechnet werden nur die markierten Längen.</p>			
00.02.0010.	<p>Schmalstriche B = 0,12 m, bis 100 m Schmalstriche von 0,12 m Breite, bei einer Ausführung bis 100 m tatsächlicher Länge in direktem Zusammenhang.</p>	150,000 m	.....	.....
00.02.0011.	<p>Breitstriche B = 0,5 m Breitstriche von 0,50 m Breite herstellen.</p>	40,000 m	.....	.....
	Summe 00.02. Verkehrssicherungen		.....	.....
00.03.	Beweissicherung			
00.03.0001.	<p>Beweissicherung Beweissicherung gemeinsam mit dem AG, sowie beteiligten Dritten vor Beginn der Arbeiten durchführen. Beweissicherungsgutachten durch einen öffentlich bestellten Bausachverständigen 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.</p>	1,000 psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 00.03.				.....
	Summe 00.				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	UA III			
01.00.	Kontrollprüfungen			
01.00.0001.	StL-Nr. 15.101/712.11 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	.....	.....
01.00.0002.	Materialprobe entn. und übergeben. Materialprobe entn. und übergeben. Materialprobe nach TP Asphalt-StB und nach Angabe des AG entnehmen. Material: Asphaltmischgut, Walzasphalt. PProbeentnahme aus dem Bereich der Verteilerschnecke. Material in PProbegefäß füllen. Probegefäß = saubere 10 Liter Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. PProbegefäß 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	.....	.....
01.00.0003.	StL-Nr. 15.101/712.91 Probegefäß liefern ... Freitext ... Mithilfe Kprüf. Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß 'zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und Rückstellproben des AG liefern und innerhalb von 2 Stunden nach Probenahme zum Standort von Hessen Mobil nach Darmstadt fahren. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel.' Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	5,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.00.0004.	StL-Nr. 15.101/722.29.99 Bohrkern entnehmen Kern-DU 15 cm ... Freitext Freitext Freitext ... Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe 'bis 35 cm ' Material 'Asphaltschicht, Bohrkern gut lesbar und dauerhaft beschriftet. Die Fahrtrichtung ist zu markieren. Bohrkern spätestens 1 Woche nach Entnahme zur zentralen Stelle des AG transportieren und übergeben.' Verfüllmaterial 'bis 4 cm unter Fahrbahn mit einem Gemisch aus FSS 0/32 und Zement (schnellbindend). Die oberen 4 cm mit Heiß- oder Kaltasphalt.'	4,000 St	.....	.....
01.00.0005.	StL-Nr. 15.101/707 Belastungsfahrze- ug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	5,000 h	.....	.....
Summe 01.00. Kontrollprüfungen			.....	.....
01.01.	SiGe			
01.01.0001.	StL-Nr. 15.101/508 Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,000 Psch	.....	.....
01.01.0002.	StL-Nr. 15.101/518 SiGe-Plan des AG fortschreiben Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 fortschreiben und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Ände-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugendheim
LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	rungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,000 Psch		.....
01.01.0003.	StL-Nr. 15.101/528 SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,000 Psch		.....
	Summe 01.01. SiGe			.....
	Summe 01. UA III			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Baufeldfreimachung, Erdarbeiten, Baugruben, Entwässerung Hinterfüllbereiche			
02.00.	Baufeld räumen			
02.00.0001.	Baugelände abräumen Unrat Baugelände abräumen. Baugelände nach Unterlagen des AG. Auf dem Baugelände vorhanden. Unrat vor und während der Arbeiten aussondern und beseitigen.	1,000 Psch		.....
02.00.0002.	StL-Nr. 12.106/005.11.11.66.04 Baugelände abräumen Aufwuchs Wurzelstöcke Astwerk Steine/Mauer/Zaun Wst. Verwert. S.Abr.verwert. Ges.Räumg.Verw. Baugelände abräumen. Baugelände nach Unterlagen des AG. Auf dem Baugelände vorhanden. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	1,000 Psch		.....
02.00.0003.	StL-Nr. 12.106/010.90.66.00 Hecken und Buschwerk roden ... Freitext ... Wst. Verw. S.Abr. Verw. Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche in 1 m Höhe über dem Erdboden, bei niedrigeren Hecken die größte Ausdehnung. Mittlere Höhe 'über 1 m bis 3 m ' Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	10,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 02.00. Baufeld räumen			.....
02.01.	Oberboden, Erdbau			
	Abfalltechnische Einstufung des Bodens gemäß Analyseergebnis in LAGA-Kategorie Z 1.2, Abfallschlüssel 17 05 04 (siehe Anlage: B 57-13 Abfalltechnische Untersuchung einschl. Anlagen) Zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG.			
02.01.0001.	StL-Nr. 12.106/125.09.11 Oberboden abtragen ... Freitext ... Abrechnung Abtrag Verw.AG Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Dicke 'des Abtrages über 10 bis 30 cm, in anstehender Dicke ' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.			
		30,000 m3	.....	.....
02.01.0002.	StL-Nr. 12.106/180.10.31 Oberboden liefern und andecken Alle Flächen Andeck. 15 -25cm Abrechng. Auftrag Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstrei- fen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		22,000 m3	.....	.....
02.01.0003.	StL-Nr. 11.107/213.95.24.01.00 Rasenansaat herstellen ... Freitext ... Bösch., Trennstr. Feinplanum herst. Menge 20 g/m2 Landschaftsr.o.Kr Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung aus- bringen und einarbeiten. Neigung 'in unterschiedlichen Neigungen im Bereich Öschungen zwischen Straße und Landbach.' Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden. Feinplanum herstellen. Saatgutmenge 20 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen- Standard ohne Kräuter.			
		100,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 02.01. Oberboden, Erdbau			.....
02.02.	Baugruben, Leitungsgräben, Verbauten			
	Hinweis zu Erdarbeiten:			
	Ein Befahren der Abtragsflächen ist nicht gestattet und die Böschungsschulter ist gleich dem Abstand der Aushubtiefe lastfrei zu halten, dies ist entsprechend im Bauablauf zu berücksichtigen.			
	Um eine Aufweichung bzw. Austrocknung des Baugrunds zu vermeiden, muss eine sturmgesicherte, reißfeste Folie bzw. Plane über die geböschten Bereiche gelegt werden.			
	Erschwernisse durch vorgenannte Vorgaben sind in die Erdbaupositionen einzukalkulieren.			
02.02.0001.	StL-Nr. 12.108/910.11.10.01 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. Gelagerten Boden einbauen und verdichten.	8,000 m3	.....	.....
02.02.0002.	StL-Nr. 12.108/910.12.11.01 Suchgraben herstellen Klasse 3 bis 5 Tiefe 1,25-1,75m Aufbruch gesond. o. Verb/o. Wasserh. 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 gesondert vergütet. Gelagerten Boden einbauen und verdichten.	5,000 m3	.....	.....
02.02.0003.	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Klassen 3 bis 6 Tiefe 2,25-2,75 m, Aushub verwerten Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Leitungsgraben für:			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Umbau bestehender Mischwasserkanal, Einbau Erschütterungsschutz Kanal Beton, DN 400</p> <p>Kanal Freilegen, Erschwernisse durch beim Aushub und freilegen, teilweise Haudaushub, ist einzurechnen. Grabentiefe: bis 2,75 m Grabenbreite: 1,0 bis 1,5 m, nach DIN EN 1610 für Anpassung bzw. Umbau Kanal</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.</p> <p>Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Boden-/Felsklassen 3 bis 6.</p> <p>Verbau und Wasserhaltung werden gesondert vergütet. Aushub nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Boden "bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z 1.1 siehe beigefügte Deklarationsanalyse. Abfallschlüssel 17 01 07".</p>	30,000 m ³	.....	.....
02.02.0004.	<p>StL-Nr. 12.108/325.29 Verbau f. Leitungsgraben herstellen Tiefe 1,25-1,75 m ... Freitext ... Verbau für Leitungsgraben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Abgerechnet wird die Sichtfläche des Verbaus je Graben- wand. Die Länge wird gemessen in der Achse des Verbaus, die Tiefe wird gemessen von der vorgeschriebenen Ober- kante des Verbaus bis zur planmäßigen Baugrubensohle bzw. Böschungslinie am Verbau. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle '0,6 bis 1,0 m'</p>	8,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.0005.	StL-Nr. 12.108/325.39 Verbau f. Leitungsgraben herstellen Tiefe 1,75-3 m ... Freitext ... Verbau für Leitungsgraben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Abgerechnet wird die Sichtfläche des Verbaus je Grabenwand. Die Länge wird gemessen in der Achse des Verbaus, die Tiefe wird gemessen von der vorgeschriebenen Oberkante des Verbaus bis zur planmäßigen Baugrubensohle bzw. Böschungslinie am Verbau. Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle '0,6 bis 1,0 m'	10,000 m2	.....	.....
02.02.0006.	StL-Nr. 12.108/335.99 Grabenverbau herstellen ... Freitext Freitext ... Verbau für Leitungsgraben und zugehörige Schachtbaugruben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Abgerechnet wird die Länge, gemessen in der Achse des Verbaus, je Grabenwand. Grabentiefe 'bis 3,0 m.' Breite der Grabensohle 'für Kanal DN 400, Rückbau vorhandener Schacht, Herstellung neuer Schacht. Erschwernisse durch best. Kanal u. Schacht sind einzurechnen.'	12,000 m	.....	.....
02.02.0007.	StL-Nr. 12.108/335.99 Grabenverbau herstellen ... Freitext Freitext ... Verbau für Leitungsgraben und zugehörige Schachtbaugruben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Abgerechnet wird die Länge, gemessen in der Achse des Verbaus, je Grabenwand. Grabentiefe 'bis 3,0 m.' Breite der Grabensohle 'für Erschütterungsschutz Kanal DN 400, Erschwernisse durch best. Kanal u. Schacht sind einzurechnen.'	6,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.0008.	<p>StL-Nr. 12.108/305.92.01 Freistehenden Baugrubenverbau herst ... Freitext ... Tiefe 1,25-1,75 m Verbau entfernen Freistehenden Baugrubenverbau nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse des Verbaus. Baugrube 'BA 1 im Bereich Verlängerung HEAG-Brücke Nord und Süd einschließlich Schotterhalterung der HEAG-Gleisanlage. Sonderanschlüsse an bestehende Bauteile werden gesondert vergütet. Ausführung nach Wahl AN. Genehmigung bei der HEAG einholen.' Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Verbau vorhalten, ausbauen und entfernen.</p>	5,000 m	.....	.....
02.02.0009.	<p>Herstellung Verbau Anschluß Süd Herstellung des Verbaus an vorhandene Bauteile. Lücken zwischen Regelverbau und vorhandene Bauteile schließen. Verbindungsmittel an der vorhandenen HEAG-Brücke werden nicht genehmigt. Ausführung nach Wahl AN.</p> <p>Die Position beinhaltet die Anschlüsse Verbau Baugrube Süd in Verlängerung HEAG-Brücke</p>	1,000 Psch	.....	.....
02.02.0010.	<p>Herstellung Verbau Anschluß Nord Herstellung des Verbaus an vorhandene Bauteile. Lücken zwischen Regelverbau und vorhandene Bauteile schließen. Verbindungsmittel an der vorhandenen HEAG-Brücke werden nicht genehmigt. Ausführung nach Wahl AN.</p> <p>Die Position beinhaltet die Anschlüsse Verbau Baugrube Nord in Verlängerung HEAG-Brücke</p>	1,000 Psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.0011.	Sicherung für Frostschutzschichten BA 2 Sicherung für Frostschutzschichten herstellen und durchführen. Frostschutzschicht der Fahrbahn BA 1 zur Baugrube BA 2 standsicher sichern. Ausführung nach Wahl AN.	1,000 Psch		.....
02.02.0012.	Sicherung Wasserleitung Sicherungen der kreuzenden Wasserleitung im Baubereich durchführen. Erforderliche Schutzmaßnahmen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Sicherung für die Durchführung der Gesamtmaßnahme Erneuerung UF Landbach. Ausführung nach Wahl AN.	1,000 Psch		.....
02.02.0013.	StL-Nr. 12.108/105.25.99.99.99 Baugrube herstellen Klassen 3 bis 6 Bauwerk ... Freitext Freitext Freitext ... Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Boden-/Felsklassen 3 bis 6. Anteile und zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG. Baugrube für gesamtes Bauwerk. Baugrubentiefe 'bis 1,75 m, Erschwernisse beim Aushub im Bereich vorhandener Bauteile und neu hergestellten Großbohrpfählen sind einzurechnen, teilweise Handaushub. Aushub abschnittsweise, zeitlich getrennt, nach Unterlgen des AG.' Aushub 'nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Boden "bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z 1.1 siehe beigefügte Deklarationsanalyse. Abfallschlüssel 17 01 07".' Abrechnung 'erfolgt nach Aushubprofilen.'	140,000 m3		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.0014.	StL-Nr. 12.106/710.91.12 Mat. lief. ,als BW-Hinterfüll. einb. ... Freitext ... .Gemischtk. Boden Ges.Bereich Abrechng. Auftrag Material liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Hinterfüllung für 'Bauwerke gemäß Unterlagen des AG einschließlich Entwässerungsbereich nach RIZ-ING Was 7, Entwässerung in den Untergrund.' Material = gemischtkörniger Boden. Gesamter Hinterfüllbereich. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	78,000 m3	.....	.....
Summe 02.02. Baugruben, Leitungsgräben, Verb..				.....
02.03. BauwerkSENTWÄSSERUNG				
02.03.0001.	StL-Nr. 06.111/103.21 Dränschicht an Bauwerk herstellen. Widerl./Flügelwd. Matte, RiZ Was 7 Dränschicht an erdberührten Flächen von Bauwerken nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die bedeckte Wandfläche. Dränschicht für Widerlager und Flügelwand. Dränschicht aus Dränmatte nach Richtzeichnung Was 7.	43,000 m2	.....	.....
Summe 02.03. BauwerkSENTWÄSSERUNG				.....
Summe 02. Baufeldfreimachung, Erdarbeiten..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	Wasserhaltung, Wasserbau			
03.00.	Wasserhaltung			
03.00.0001.	StL-Nr. 11.109/101.91.11.99.01 Einfache Pumpenanlage einrichten ... Freitext ... FD bis 10 m3/h Höhe bis 5,0 m Reserveanlage ... Freitext ... Freitext ... Sumpf verfüllen Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Tro- ckenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pum- pensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz um- fasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Bau- grube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'Leitungsgräben ' Förderdurchfluss bis 10 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung 'mittels Schlauchleitung oder Rohrleitung nach Wahl des AN herstellen, die Auflagen der wasserrechtlichen Genehmigung gem. Baubeschreibung sind zu beachten. ' Entfernung 'zum Vorfluter bis 20,00 m ' Pumpensumpf verfüllen.	4,000 St	.....	.....
03.00.0002.	StL-Nr. 11.109/105.91.90 Einfache Pumpenanlage vorhalten ... Freitext ... Reserveanlage ... Freitext ... Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung ein- schließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Leitungsgräben ' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung 'mittels Schlauchleitung oder Rohrleitung nach Wahl des AN herstellen '	15,000 d	.....	.....
03.00.0003.	StL-Nr. 11.109/109.99.00 Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ... Freitext ... Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betrei- ben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baugrube 'Leitungsgräben ' Ableitung 'mittels Schlauchleitung oder Rohrleitung nach Wahl des AN herstellen '	15,000 d	.....	.....
03.00.0004.	<p>StL-Nr. 11.109/101.91.11.99.01 Einfache Pumpenanlage einrichten ... Freitext ... FD bis 10 m3/h Höhe bis 5,0 m Reserveanlage ... Freitext Freitext ... Sumpf verfüllen Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Tro- ckenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pum- pensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz um- fasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Bau- grube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'Abbruch und Erneuerung Brückenbauwerk, Bauabschnitt 1 ' Förderdurchfluss bis 10 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung 'mittels Schlauchleitung oder Rohrleitung nach Wahl des AN herstellen, die Auflagen der wasserrechtlichen Genehmigung gem. Baubeschreibung sind zu beachten. ' Entfernung 'zum Vorfluter bis 20,00 m ' Pumpensumpf verfüllen.</p>	2,000 St	.....	.....
03.00.0005.	<p>StL-Nr. 11.109/105.91.90 Einfache Pumpenanlage vorhalten ... Freitext ... Reserveanlage ... Freitext ... Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung ein- schließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Abbruch und Erneuerung Brückenbauwerk, Bauabschnitt 1 ' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung 'mittels Schlauchleitung oder Rohrleitung nach Wahl des AN herstellen '</p>	20,000 d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.00.0006.	StL-Nr. 11.109/109.99.00 Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ... Freitext ... Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Abbruch und Erneuerung Brückenbauwerk, Bauabschnitt 1 ' Ableitung 'mittels Schlauchleitung oder Rohrleitung nach Wahl des AN herstellen '	20,000 d	.....	.....
03.00.0007.	StL-Nr. 11.109/101.91.11.99.01 Einfache Pumpenanlage einrichten ... Freitext ... FD bis 10 m3/h Höhe bis 5,0 m Reserveanlage ... Freitext ... Freitext ... Sumpf verfüllen Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'Abbruch und Erneuerung Brückenbauwerk, Bauabschnitt 2 ' Förderdurchfluss bis 10 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung 'mittels Schlauchleitung oder Rohrleitung nach Wahl des AN herstellen, die Auflagen der wasserrechtlichen Genehmigung gem. Baubeschreibung sind zu beachten. ' Entfernung 'zum Vorfluter bis 20,00 m ' Pumpensumpf verfüllen.	2,000 St	.....	.....
03.00.0008.	StL-Nr. 11.109/105.91.90 Einfache Pumpenanlage vorhalten ... Freitext ... Reserveanlage ... Freitext ... Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Abbruch und Erneuerung Brückenbauwerk, Bauabschnitt 2 ' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ableitung 'mittels Schlauchleitung oder Rohrleitung nach Wahl des AN herstellen '	30,000 d	.....	.....
03.00.0009.	<p>StL-Nr. 11.109/109.99.00 Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext Freitext ... Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Abbruch und Erneuerung Brückenbauwerk, Bauabschnitt 2 ' Ableitung 'mittels Schlauchleitung oder Rohrleitung nach Wahl des AN herstellen '</p>	30,000 d	.....	.....
03.00.0010.	<p>Fangedamm herstellen oberstrom quer zur Streu Fangedamm entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen nach nach Wahl AN herstellen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Fangedamm oberwasser der Brücke.</p> <p>Lage nach Unterlagen des AG. Fangedamm Bereich Widerlagerecke Südost Länge: ca.17 bis 20 m zuzüglich Einbindungen in die Vorländer.</p> <p>Höhe Fangedamm: 0,8 m über Gewässersohle Einschl. Erdarbeiten herstellen und beseitigen.</p> <p>Ausführungsart: wasserundurchlässig, als Sandsacksperr nach Wahl AN für Abbruch und Herstellung Widerlagereckbereich und Flügel</p> <p>Erforderliche Planungen und statische Nachweise nach Erfordernis zur fachgerechten Ausführung durchführen.</p>	1,000 St	.....	.....
03.00.0011.	<p>Fangedamm herstellen oberstrom quer zur Streu Fangedamm entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen nach nach Wahl AN herstellen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fangedamm oberwasser der Brücke.</p> <p>Lage nach Unterlagen des AG. Fangedamm Bereich Widerlagerecke Nordost Länge: ca.17 bis 20 m zuzüglich Einbindungen in die Vorländer.</p> <p>Höhe Fangedamm: 0,8 m über Gewässersohle Einschl. Erdarbeiten herstellen und beseitigen.</p> <p>Ausführungsart: wasserundurchlässig, als Sandsacksperr nach Wahl AN für Abbruch und Herstellung Widerlagereckbereich und Flügel.</p> <p>Erforderliche Planungen und statische Nachweise nach Erfordernis zur fachgerechten Ausführung durchführen.</p>	1,000 St	.....	.....
	Summe 03.00. Wasserhaltung		.....	.....
03.01.	Wasserbau			
03.01.0001.	<p>Steinschüttung herstellen Steinschüttung auf Planum herstellen und abgleichen. Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Planung für Wasserbausteinschüttung herstellen. Zweck: Kolksicherung Landbach. Ausführung in Teilabschnitten, in unterschiedlichen Neigungen und Profilen nach Unterlagen des AG. im Bereich wechselnder Wasserstände. Material = Wasserbausteine, Rohdichte mindestens 2,3 kg/dm³ Kantenlänge 10 bis 30 cm, Regel-Einbaudicke 30 cm. Lagerungsdichte dicht, 30 - 40 % Schüttdichte ca. 1,7 bis 1,8 kg/dm³</p> <p>Das vorgesehene Material mit Herstellerangabe ist dem AG zur Freigabe vor Ausführung zu benennen.</p>	15,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 03.01.				.....
	Summe 03.				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.	Gerüste			
04.00.	Gerüste			
04.00.0001.	StL-Nr. 13.116/106.09.01.00 Traggerüst herstellen ... Freitext ... Grdg.beseit.0,5 m Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Gerüst ' für Teilabbruch Bestandsbauwerk nach Unterlagen des AG mit wasserdichter Abdeckung über Gewässer' Gründung herstellen und bis 0,50 m unter Oberfläche des künftigen Geländes bzw. der künftigen Gewässersohle beseitigen.	1,000 Psch		.....
04.00.0002.	StL-Nr. 13.116/106.09.01.00 Traggerüst herstellen ... Freitext ... Grdg.beseit.0,5 m Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Gerüst ' für neues Bauwerk mit wasserdichter Abdeckung über Gewässer' Gründung herstellen und bis 0,50 m unter Oberfläche des künftigen Geländes bzw. der künftigen Gewässersohle beseitigen.	1,000 Psch		.....
04.00.0003.	StL-Nr. 13.116/206.51.90 Schutzgerüst herstellen Gewässer Wasserd.Abdeckung 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 Gerüstes nach Unterlagen des AG. Gerüst über Gewässer. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung. Einrichtungen 'für die Durchführung der Gesamtmaßnahme in mehreren zeitlich getrennten Abschnitten nach Unterlagen des AG. OZ gilt auch für das Auffangen von Abbruchgut und Wässer jeglicher Art durch das Abbrechen bzw. Schneiden von Bauteilen sowie Anpassen bzw. Schneiden der bestehenden Widerlager. Schutzgerüst mit allen Einrichtungen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>herstellen, vorhalten, unterhalten und rückbauen.</p> <p>Hinweis: Die besonders beengten Verhältnisse mit stark eingeschränkter lichten Höhe des Bestandsbauwerks sowie des Fließgewässers sind zu beachten. Alle Mehraufwendungen hieraus sind einzurechnen.'</p>			
		1,000 Psch		.....
04.00.0004.	<p>StL-Nr. 13.116/306.10.11.01.00 Arbeitsgerüst herstellen Brücke Öffnungen des AG Wasserd.Abdeckung Umweltschutzzeintr. Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort = Brücke. Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung. Einrichtungen zum Schutz der Umwelt nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, ggf. betreiben und beseitigen.</p>			
		1,000 Psch		.....
04.00.0005.	<p>StL-Nr. 13.116/406.99.99.01 Behelfsbrücke herstellen ... Freitext Freitext Freitext Freitext ... Erdung, Berührung Behelfsbrücke einschließlich Gründung nach statischen, konstruktiven und verkehrstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten und unterhalten. Brücke einschließlich aller Einrichtungen beseitigen. Abmessungen der Brücke und sonstige Anforderungen nach Unterlagen des AG. Brücke 'Großbohrpfahlgeräteinsatz der Gesamtmaßnahme' Brücke 'über bestehendem Bauwerk zur Lastverteilung als Lastverteilungsbühne und Standfläche der Großbohrpfahlgeräte. Größe nach bauausführungstechnischen Erfordernissen des AG, einschließlich erforderliches mehrfaches Anfahren, Umsetzen, Vorhalten und Unterhalten nach ausführungstechnischen Erfordernissen unter Beachtung der zeitlichen Randbedingungen nach Unterlagen des AG und Baubeschreibung. Die Lastverteilungsbühne ist vom AG so zu wählen und auszubilden, dass das bestehende Bauwerk verkehrstechnisch und statisch nicht beschädigt wird. Soweit die Lastverteilungsbühne außerhalb der</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugendheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Vollsperrungszeiten gemäß Baubeschreibung auf dem Bauwerk verbleibt, ist die Geometrie so zu wählen, dass die verkehrssichere Aufrechterhaltung der halbseitigen Verkehrsführung nach Unterlagen des AG sichergestellt ist. Zu- und Abfahrtsrampen auf die Lastverteilungsbühne sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Position wird für die Gesamtmaßnahme nur einmal vergütet. Einrichtungen 'zur Verkehrssicherung nach gültigen Regelwerken.' Gründung 'nach statischen und geotechnischen Erfordernissen nach Wahl AN. Planung und Statische Berechnungen durchführen. Planung und Statische Berechnung wird über die OZs Baubehelfe vergütet.'</p> <p>Erdungs- und Berührungsschutzmaßnahmen nach Unterlagen des AG herstellen.</p>	1,000 Psch		.....
Summe 04.00. Gerüste				.....
04.01.	Schutzeinhausungen			
04.01.0001.	<p>Schutzeinr. herst. und vorhalten Überbauabdichtung BA 1 Schutzeinrichtung entsprechend statischen, konstruktiven, umwelt- und sicherheitstechnischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen, vorhalten, ggf. umsetzen, unterhalten, abbauen und abfahren. Technische Anlagen betreiben einschließlich Betriebsstoffe Einsatzorte: Überbau BA 1 Verwendungszweck: Für Einbau der Abdichtung Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse gem. ZTV-ING Teil 6, Abschnitt 3. Die statischen Nachweise und Ausführungspläne sind dem AG zur Prüfung vorzulegen. Grundfläche: ca. 20,0 x 7,0 m Ausführung mit dichter Umkleidung Ausstattung: mit erforderlicher Beleuchtung und Heizung einschl. Treibstoffe und aller Nebenleistungen</p>	1,000 Psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.01.0002.	Schutzeinr. herst. und vorhalten Überbauabdichtung BA 2 Schutzeinrichtung entsprechend statischen, konstruktiven, umwelt- und sicherheitstechnischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen, vorhalten, ggf. umsetzen, unterhalten, abbauen und abfahren. Technische Anlagen betreiben einschließlich Betriebsstoffe Einsatzorte: Überbau BA 2 Verwendungszweck: Für Einbau der Abdichtung Schutzeinrichtungen gegen Witterungs- einflüsse gem. ZTV-ING Teil 6, Abschnitt 3. Die statischen Nachweise und Ausführungspläne sind dem AG zur Prüfung vorzulegen. Grundfläche: ca. 20,0 x 8,0 m Ausführung mit dichter Umkleidung Ausstattung: mit erforderlicher Beleuchtung und Heizung einschl. Treibstoffe und aller Nebenleistungen	1,000 Psch		.....
Summe 04.01.	Schutzeinhausungen			.....
Summe 04.	Gerüste			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.	Gründungen			
05.00.	Tiefgründung			
05.00.0001.	<p>Geräteinsatz für Pfähle ... Freitext ... Ortbet.bohrpfähle Geräte für das Herstellen von Pfählen nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil: gesamtes Bauwerk UF Landbach, einschließlich umsetzen für beide Widerlager. Gesamter Einsatz für Bauabschnitt 1 und 2. Das mehrfache An- und Abfahren sowie Umsetzen der Gerätschaften entsprechend den bauablauftechnischen Erfordernissen und vorgesehenen Einsatzzeiten für die Pfahlherstellung ist einzurechnen.</p> <p>Anzahl der der Großbohrpfahlgeräte nach Wahl AN unter Berücksichtigung der Sicherstellung der vorgesehenen Einsatzzeiten.</p> <p>Einsatz für Ortbetonbohrpfähle Gesamtmaßnahme.</p>			
		1,000 Psch		.....
05.00.0002.	<p>StL-Nr. 07.117/118.53.41.92.29 Ortbetonbohrpfahl herstellen Gesamtes Bauwerk Pfahl-DU = 60 cm Länge 10 - 15 m Vertikal. ... Freitext ... Mehraufwand ges. Verrohrt, Leerb. ... Freitext ... Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge von der Gründungsfläche bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils. Bei Pfählen mit Fuß gilt als maßgebende Gründungsfläche die Querschnittsfläche an der Stelle des größten theoretischen Fußdurchmessers. Bauteil = Gesamtes Bauwerk. Pfahldurchmesser = 60 cm. Pfahllänge über 10 bis 15 m. Neigung vertikal. Material 'Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C 30/37, Expositionsklasse XD2, XF2, XC2, XA2, WA. Betonangreifende Stoffe nach Unterlagen des AG' Mehraufwand für Durchfahren von Hindernissen oder Ein-</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>binden in Festgestein gegenüber dem Herstellen in Lockergestein wird gesondert vergütet. Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Leerbohrung ausführen. (52)A Bohrgut 'nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Boden bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z 1.1 siehe beigefügte Deklarationsanalyse. Abfallschlüssel 17 01 07 Schutzmaßnahmen Umwelt für die Durchführung der Bohrarbeiten Tiefgründung werden gesondert vergütet. Schmutzwasser und Bohrgut nach Wahl des AN auffangen, laden, und in geeigneten wasserdichten Behältern abtransportieren.'</p>	190,000 m	.....	.....
05.00.0003.	<p>Hindernis durchfahren Gesamtes Bauwerk Bohrpfahl Pfahl-DU = 60 cm Vertikal. Hindernis nach Unterlagen des AG mit Pfahl durchfahren. Vergütet wird der Mehraufwand für das Durchfahren eines Hindernisses gegenüber dem Herstellen in Lockergestein. Bauteil = Gesamtes Bauwerk. Pfahl = Bohrpfahl. Pfahldurchmesser = 60 cm. Neigung vertikal. Hindernis: bestehendes Stahlbetonfundament Bauwerk Erschütterungsarm durchfahren. Bohrgut nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Stahlbeton "bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z 1.1 siehe beigefügte Deklarationsanalyse. Abfallschlüssel 17 01 01"</p>	12,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.00.0004.	Schutzmaßnahmen Umwelt für Bohrarbeiten Schutzmaßnahmen Umwelt für die Durchführung der Bohrarbeiten Tiefgründung durchführen. Schutzmaßnahmen für die gesamte Durchführung in den einzelnen zeitlichen Abschnitten, zeitlich getrennt. Bauteil: Gesamtmaßnahme Gemäß Unterlagen des AG unter Beachtung der Auflagen der wasserrechtlichen Genehmigung innerhalb der Wasserschutzzone. Maßnahmen auch auf der Verkehrsfläche der Straße durchführen. Es ist sicherzustellen, dass kein Bohrgut oder Bohrwasser auf die unter Betrieb befindenen Verkehrsflächen und / oder in den Vorfluter bzw. sonstigen Entwässerungseinrichtungen oder Anlagen / Flächen Dritter gelangen kann.	1,000 Psch		.....
05.00.0005.	StL-Nr. 07.117/153.51.07.04 Pfahlkopf herrichten Gesamtes Bauwerk Ortbetonbohrpfahl Pfahl-DU = 60 cm Abbruch verwerten Pfahlkopf für den Anschluss der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils herrichten. Freigelegte Bewehrung richten. Bauteil = Gesamtes Bauwerk. Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 60 cm. Abbruchgut verwerten nach Wahl des AN.	19,000 St	.....	.....
05.00.0006.	StL-Nr. 07.117/923.05.13.01 Integritätsprüf. v. Pfählen durchf. Gesamtes Bauwerk Bohrfpfahl Pfahl-DU = 60 cm Vertikal. Low-Strain- Integritätsprüfung von Pfählen nach Unterlagen des AG gemäß "Empfehlungen für statische und dynamische Pfahlprüfungen" der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (Ausgabe 1998) durchführen. Pfähle für Prüfung vorbereiten. Bauteil = Gesamtes Bauwerk. Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 60 cm. Neigung vertikal.	19,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.00.0007.	StL-Nr. 13.118/213.91 Betonstahl einbauen ... Freitext ... BSt 500 S Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Ortbetonpfähle' Stahlsorte BSt 500 S.	7,000 t	.....	.....
05.00.0008.	Bohrlöcher über OK-Pfahl verfüllen Bohrlöcher über Oberkante Pfahl tragsicher verfüllen, zur Herstellung temporären Überfahrbarkeit der Bohrlöcher im öffentlichen Fahrbahnbereich bis zur Herstellung des entsprechenden Bauabschnittes Ersatzneubau Brücke Bauteile: neue Bohrpfähle Gesamtbauwerk verfüllen mit Frostschutzmaterial 0/32 mm, ab OK-Pfahlherstellung. bis ca 10 cm unter OK-Fahrbahn. Schutzlage als Trennlage zum Phahlbeton nach Wahl AN herstellen. lageweise einbauen und verdichten. Die obersten 10 cm bis OK-Fahrbahn mit Asphaltbeton schließen.	1,000 Psch	.....	.....
Summe 05.00. Tiefgründung			.....	.....
05.01.	Gründung			
05.01.0001.	StL-Nr. 07.117/713.95.04 Gründungssohle verdichten ... Freitext ... Klassen 3 bis 5 Dpr = 100 v.H. Gründungssohle verdichten und Oberfläche profilgerecht herstellen. Abgerechnet wird nach Grundfläche des Fun- damentes. Baugrube 'gesamtes Bauwerk UF Landbach' Boden der Klassen 3 bis 5. Verdichten auf min. 100 v. H Verdichtungsgrad Dpr.	54,000 m2	.....	.....
Summe 05.01. Gründung			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugendheim
LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 05.	Gründungen		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.	Kunstbauten aus Beton und Stahlbeton			
06.00.	Beton, Stahlbeton, Stahl			
06.00.0001.	StL-Nr. 13.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. C12/15 X0 Dicke min. 10 cm Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	55,000 m2	.....	.....
06.00.0002.	StL-Nr. 13.118/313.91.49.02.20 Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ... Stahlbeton C30/37 ... Freitext ... Bretter ungehob. Vertikal Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Pfahlkopfplatte und Unterbauten, Flügelwände' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse 'XD2, XF2, XC2, XA2, WA, Betonangreifende Stoffe nach Unterlagen des AG' Sichtflächenschalung = Ungehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder oder dgl.). Schalungsverlauf vertikal.	33,000 m3	.....	.....
06.00.0003.	StL-Nr. 13.118/513.42.42.09.00 Betonfertigteile einbauen Überbau FT:StBn, Bew.ges. C35/45 XF2, XC4, XD1 ... Freitext ... Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen. Bauteil = Überbau. Fertigteile aus Stahlbeton. Bewehrung wird gesondert vergütet. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1. Sichtflächenschalung 'glatt'	11,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.00.0004.	<p>StL-Nr. 13.118/313.41.56.02.00 Bew. Beton einschl. Schalung herst. Überbau Stahlbeton C35/45 XF2, XC4, XD1 Bretter ungehob. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Überbau. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1. Sichtflächenschalung = Ungehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder oder dgl.).</p>	36,000 m3	.....	.....
06.00.0005.	<p>StL-Nr. 13.118/313.51.94.03.41 Bew. Beton einschl. Schalung herst. Kappe Stahlbeton ... Freitext ... XF4, XC4, XD3 Bretter eins.geh. Parall.Gradienten Besenstrich Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Kappe. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C25/30 LP, Mindestluftporengehalt ZTV-ING T3-1, Tab. 3.1.1, max. w/z-Wert 0,50 ZTV-ING T3-1 Pkt. 4(6)' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Sichtflächenschalung = Einseitig gehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder oder dgl.). Schalungsverlauf parallel zur Gradienten. Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.</p>	15,000 m3	.....	.....
06.00.0006.	<p>StL-Nr. 13.118/313.91.94.03.41 Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ... Stahlbeton ... Freitext ... XF4, XC4, XD3 Bretter eins.geh. Parall.Gradienten Besenstrich Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Wandkopfbereich Flügel Nordost' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C25/30 LP, Mindestluftporengehalt ZTV-ING T3-1, Tab. 3.1.1, max. w/z-Wert 0,50 ZTV-ING T3-1 Pkt. 4(6)' Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sichtflächenschalung = Einseitig gehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder oder dgl.). Schalungsverlauf parallel zur Gradiente. Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.	1,500 m3	.....	.....
06.00.0007.	StL-Nr. 13.118/313.91.33.00.00 Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ... Stahlbeton C25/30 XC2, XF1 und XA1 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Einzelfundamente für Geländer mit Köcher gem. RIZ-ING Gel 7' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C25/30. Expositionsklasse XC2, XF1 und XA1.	0,800 m3	.....	.....
06.00.0008.	StL-Nr. 13.118/213.91 Betonstahl einbauen ... Freitext ... BSt 500 S Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Pfahlkopfplatte und Flügel Ost' Stahlsorte BSt 500 S.	7,000 t	.....	.....
06.00.0009.	StL-Nr. 13.118/213.91 Betonstahl einbauen ... Freitext ... BSt 500 S Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Fertigteile Überbau' Stahlsorte BSt 500 S.	2,000 t	.....	.....
06.00.0010.	StL-Nr. 13.118/213.91 Betonstahl einbauen ... Freitext ... BSt 500 S Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Überbau - Ortbetonergänzung' Stahlsorte BSt 500 S.	5,500 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.00.0011.	StL-Nr. 13.118/213.51 Betonstahl einbauen Kappe BSt 500 S Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Kappe. Stahlsorte BSt 500 S.	2,000 t	.....	.....
06.00.0012.	StL-Nr. 13.118/213.91 Betonstahl einbauen ... Freitext ... BSt 500 S Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Einzelfundamente für Geländer mit Köcher gem. RIZ-ING Gel 7' Stahlsorte BSt 500 S.	0,100 t	.....	.....
06.00.0013.	Betonstahlverb. herstellen Betonstahlverbindung als Zug- und Druckstoß nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil=Pfahlkopfplatte Verbindung als Schraub- bzw. Muffenstoß Stabnenndurchmesser DN 14 bis DN 16	10,000 Stk	.....	.....
06.00.0014.	Betonstahlverb. herstellen Betonstahlverbindung als Zug- und Druckstoß nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil=Pfahlkopfplatte Verbindung als Schraub- bzw. Muffenstoß Stabnenndurchmesser DN 20 bis DN 28	30,000 Stk	.....	.....
06.00.0015.	StL-Nr. 06.111/343.66.23.91 Rohr einbauen Kappe Mantelrohr PE-HD DN 100 ... Freitext ... Endstopfen einb. Rohr nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort = Kappe. Verwendungszweck = Mantelrohr für Leitungsdurchführun- gen. Material = PE-HD. Rohr DN 100. Länge 'bis 19 m' Endstopfen einbauen	6,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugendheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.00.0016.	StL-Nr. 13.124/511.10.00 Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Kappe Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil = Kappe.	42,000 m2	.....	.....
06.00.0017.	StL-Nr. 13.118/923.11 Jahreszahl- Matrize einbauen Matrize d. AG Matrize ausbauen Jahreszahl-Matrize nach RIZ "Jahr 1" einbauen. Matrize liefert AG. Matrize ausbauen, säubern und dem AG übergeben.	1,000 St	.....	.....
Summe 06.00.	Beton, Stahlbeton, Stahl		.....	.....
Summe 06.	Kunstbauten aus Beton und Stahl..		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.	Lager, Übergänge, Geländer, Korrosionsschutz von Stahl			
07.00.	Übergangskonstruktionen			
07.00.0001.	StL-Nr. 15.121/213.11.11 Fahrbahnabschluß- profil einbauen Profil T 90 Ank.blech/-haken Sickerschlitze Feuerverzinken Fahrbahnabschlußprofil für Abdichtung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge in der Profilachse, hori- zontal. Abschlußprofil T 90. Verankerung gem. RiZ. Abs. 4 mit Ankerblech und Anker- haken. Sickerschlitze herstellen. Korrosionsschutz: Stahlflächen feuerverzinken.	30,000 m	.....	.....
	Summe 07.00. Übergangskonstruktionen			.....
07.01.	Geländer			
07.01.0001.	StL-Nr. 15.121/313.11.13.00.91 Stahlgeländer einbauen Brücke Stahl H = 1000 mm Füllstabgeländer ... Freitext ... Verz./EP/PUR Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG ein- bauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Material = Stahl Höhe des Geländers 1000 mm. Ausbildung als Füllstabgeländer. Verankerung 'gem. RIZ-ING Gel 14 und 1x Gel 7' Korrosionsschutz: Geländer feuerverzinken, zu beschich- tende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.	23,000 m	.....	.....
07.01.0002.	StL-Nr. 15.121/313.91.16.00.41 Stahlgeländer einbauen ... Freitext ... Stahl H = 1000 mm Rohrg.in Bösch. Pf. in Beton. Verz./EP/PUR Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG ein- bauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Geländer 'als Absturzsicherung am Flügelende Nordost nach RIZ Gel7.' Material = Stahl Höhe des Geländers 1000 mm. Ausbildung als Rohrgeländer in Böschungen. Verankerung durch Einbetonieren des Pfostens. Korrosionsschutz: Geländer feuerverzinken, zu beschich- tende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.	5,000 m	.....	.....
	Summe 07.01. Geländer			.....
07.02.	Brückenausbau			
07.02.0001.	StL-Nr. 15.121/971.52.12.21.11 Messbolzen einbauen Kappe Messing DU 10 - 20 mm L 40 - 80 mm Vertikal Mörtel Zentrierbohrung Lagemessung Messbolzen einbauen. Einbauort = Kappe. Material = Messing. Schaftdurchmesser 10 bis 20 mm. Schaftlänge über 40 bis 80 mm. Einbau vertikal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen mit Zentrierbohrung. Messbolzen für Lagemessung.	7,000 St	.....	.....
07.02.0002.	StL-Nr. 15.121/971.22.24.11.13 Messbolzen einbauen Widerlager Messing DU 20 - 30 mm L 120 - 160 mm Horizontal Mörtel Zentrierbohrung Lage-/Höhenmessg Messbolzen einbauen. Einbauort = Widerlager. Material = Messing. Schaftdurchmesser über 20 bis 30 mm. Schaftlänge über 120 bis 160 mm. Einbau horizontal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen mit Zentrierbohrung. Messbolzen für Lage- und Höhenmessung.	4,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
	Summe 07.02.	Brückenausbau		.....
<hr/>				
	Summe 07.	Lager, Übergänge, Geländer, Kor..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.	Bauwerk, Dichtungsschichten, Belag, Fugen			
08.00.	Dichtungsschichten für Kunstbauten			
08.00.0001.	StL-Nr. 13.124/107.99.01.06.00 Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ... Teilflächen Strahlen/Abs. Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Abfall entsorgen. Bauteil 'Fahrbahn- und Kappenbereiche für Gesamtbauwerk in mehreren zeitlich getrennten Abschnitten ' Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen.	133,000 m2	.....	.....
08.00.0002.	StL-Nr. 13.124/212.90.01 Betonunterlage versiegeln ... Freitext ... Teilflächen Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz versiegeln. Versiegelung zweilagig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen. Bauteil 'Fahrbahn- und Kappenbereiche für Gesamtbauwerk in mehreren zeitlich getrennten Abschnitten ' Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	133,000 m2	.....	.....
08.00.0003.	StL-Nr. 12.123/123.90.01 Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. ... 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 'Fahrbahn- und Kappenbereiche für Gesamtbauwerk in mehreren zeitlich getrennten Abschnitten.' Ausführung in Teilflächen.	133,000 m2	.....	.....
08.00.0004.	StL-Nr. 12.123/151.12.01 Verstärkungstreifen einbauen Schrammbord Edelstahlband Breite mind.30 cm Verstärkungstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper anschließen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbau im Schrammbordbereich. Stoff = Edelstahlband auf Bitumenklebemasse. Breite mind. 30 cm.	21,000 m	.....	.....
08.00.0005.	StL-Nr. 12.123/161 Schuttlage herstellen Schuttlage nach Unterlagen des AG aus Glasvlies- Bitumendachbahn V 13 unter Kappen herstellen. Bahn an Längs- und Querstößen min. 10 cm überlappen. Querstöße versetzt anordnen. Überstand im Fahrbahnbereich mindes- tens 30 cm, davon 25 cm lose auflegen und min. 5 cm aufkleben.	32,000 m2	.....	.....
Summe 08.00. Dichtungsschichten für Kunstbau..			.....	.....
08.01.	Fugen			
08.01.0001.	StL-Nr. 12.123/151.91.99 Verstärkungsstreifen einbauen ... Freitext ... Schweißbn.kasch. ... Freitext ... Verstärkungsstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper an- schließen. Einbau 'an Arbeitsfugen Stahbetonbauteile, vertikal und horizontal, erdseitig ' Stoff = edelstahlkaschierte Bitumen-Schweißbahn. Breite 'b=30 cm '	42,000 m	.....	.....
08.01.0002.	StL-Nr. 12.123/205.97.02.02 Bauwerksfuge herstellen ... Freitext ... Fug 3 Abschl.Fug1,Bild6 Dicke 20-30 cm Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fu- genbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbin- dungen herstellen. Bauteil 'Flügel Nordost ' Fuge in Gesims und Kappe nach RiZ "Fug 3" ausbilden. Luftseitiger Fugenabschluss nach RiZ "Fug 1", Bild 6. Mittlere Dicke des Bauteiles über 20 bis 30 cm.	3,000 m	.....	.....
08.01.0003.	StL-Nr. 12.123/215.12 Fugenabdeckung n. RiZ "Fug 6" herst . "f" 40-100 Bild 1, 35-75 mm Fugenabdeckung bei getrennten Betonüberbauten gemäß			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Richtzeichnung "Fug 6" nach Unterlagen des AG herstellen. "f" über 40 bis 100 mm. Ausführung nach Bild 1, "h" über 35 bis 75 mm.	10,000 m	.....	.....
08.01.0004.	Fugenabdeckung in Anlehnung. RiZ "Fug 6" Bild 2 Fugenabdeckung bei getrennten Betonüberbauten in Anlehnung an Richtzeichnung "Fug 6" nach Unterlagen des AG herstellen. "f" = ca. 15 cm Ausführung nach Bild 2. Fuge zwischen neuem Kappengesims bestehendem teilabgebrochenem Flügel. Mehraufwendungen für Eck- und Endausführungen sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	2,000 m	.....	.....
	Summe 08.01. Fugen		.....	.....
08.02.	Belag			
08.02.0001.	StL-Nr. 15.113/807.11.26.11.00 Asphaltschutzschicht herstellen Zwischen Kappen MA11S,Bk3,2-100 Dicke 3,5 cm 30/45+2NA+vvZ Kf CC 70 ohne AG Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 30/45 und 2 M.-v.H. Naturasphalt mit viskositätsveränderndem Zusatz. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Asphaltschutzschicht ohne Verwendung von Asphaltgranulat aus Gussasphalt.	103,000 m ²	.....	.....
08.02.0002.	StL-Nr. 15.113/667.55.00.02 Gussasphaltoberfläche bearbeiten Abstreuen LK 2/5, 5-9kg/m² Lock. verwert. Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Grobe Gesteinskörnung auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Lieferkörnung 2/5, Abstreumenge 5 bis 9 kg/m² und mit leichter Walze andrücken. Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren, nicht gebundene grobe Gesteinskörnung durch Walzen lösen und nochmals abkehren. Nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	103,000 m ²	.....	.....
08.02.0003.	<p>StL-Nr. 15.113/318.91.99.91.09 Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst ... Freitext ... Dicke 4 cm ... Freitext Freitext Freitext ... Kf CC 70 ... Freitext ... Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse 32' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel '=70/100' Grobe Gesteinskörnung 'Kategorie SZ18' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '>43' Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau 'von Hand'</p>	100,000 m ²	.....	.....
08.02.0004.	<p>StL-Nr. 15.113/617.83.41.11 Asphaltdecksch. aus MA 8 S herst. Bauw.Str./Rinnen Dicke 3,5 cm 30/45+vvZ Kf CC 70 Ohne AG Handeinbau Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Auf Bauwerken in Randstreifen / Entwässerungsrinnen. Einbaudicke = 3,5 cm einschl. eingedrückter Abstreukörnung. Bindemittel = 30/45 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 30/45. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat. Einbau von Hand.</p>	7,000 m ²	.....	.....
08.02.0005.	<p>StL-Nr. 15.113/912.62.94.32 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst . Fuge an Kappen Schutzschicht ... Freitext ... Breite 20 mm 2 Lag. mit Ufst. Fugenmasse N 1 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge an Brückenkappen. In der Asphaltenschutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe 'bis 75 mm' Fugenspaltbreite = 20 mm.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fugenraum verfüllen in 2 Lagen mit Unterfüllstoff zwischen 1. und 2. Lage. Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ N 1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	21,000 m	.....	.....
08.02.0006.	StL-Nr. 15.113/912.91.34.11 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst Freitext ... Deckschicht Tiefe 35 mm Breite 20 mm Verf. mit Trstr. Fugenmasse N 2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'zwischen Deckschicht und Randstreifen' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenraum verfüllen in 1 Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	21,000 m	.....	.....
08.02.0007.	StL-Nr. 15.113/912.31.34.12 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst . Längs-/Querfuge Deckschicht Tiefe 35 mm Breite 20 mm Verf. mit Trstr. Fugenmasse N 1 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenraum verfüllen in 1 Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ N 1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	30,000 m	.....	.....
Summe 08.02.	Belag			.....
Summe 08.	Bauwerk, Dichtungsschichten, ..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen, Treppen			
09.00.	Böschungssicherung, Böschungstreppe			
09.00.0001.	<p>StL-Nr. 11.115/921.12.12.01 Böschungstreppe herstellen. Stufenbr. 80 cm H/B Unterl. AG Betonfertigteile beids. Tr.w. Bet. Fugenmörtel Böschungstreppe nach Unterlagen des AG entsprechend RiZ Bösch auf mindestens 10 cm dickem, konstruktiv bewehr- tem Unterbeton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1 ein- schließlich ggf. notwendiger Sporne zur Gleitsicherung einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten in den Bodenklassen 3 bis 5 herstellen. Abgerechnet wird die Treppenlänge in der Neigung von der Vorderkante der un- tersten bis Vorderkante der obersten Stufe einschließlich der Stufen an den Podesten. Stufenbreite 80 cm. Auftrittsbreite und Auftrittshöhe nach Unterlagen des AG. Blockstufen aus Betonfertigteilen, Druckfestigkeits- klasse C35/45, Expositionsklasse XC4, XD1, XF2. Beidseitige Treppenwange auf Böschungen aus Betonbord- steinen, Form TB 80 x 250, auf gleichem Fundament wie Böschungstreppe herstellen. Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15 cm bis 10 cm unter Steinoberkante hochziehen. Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 N/mm², Zement Art CEM I, w/z höchst- ens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.</p>	4,000 m	.....	.....
09.00.0002.	<p>StL-Nr. 11.115/930.39.01.01 Böschungsbefesti- gung herstellen. Bösch. Unterl. AG ... Freitext ... Beton C 12/15 Fertizementm. Böschungsbefestigung eben herstellen auf Bettung aus Beton, Dicke mind. 10 cm. Ausführung auf Böschung mit Neigung nach Unterlagen des AG einschließlich Podesten und Bermen. Pflaster aus 'Betonverbundpflastersteinen d = 8 cm' Bettung aus Beton C 12/15, Ausbreitmaßklasse F1. Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm², Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.</p>	2,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 09.00.	Böschungssicherung, Böschungstr..	.....	.....
09.01.	Fahrbahn- und Gehwegflächen			
09.01.0001.	StL-Nr. 11.115/310.07.09.91.19 Bordsteine aus Beton setzen BSt. TB 80x250 ... Freitext ... Freitext ... Gerader Stein bis 10 cm unt.OK ... Freitext ... Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein TB 80 x 250. (32)A Fugen 'mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit des Mörtels min. 50 N/mm2, Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost- und tausalzbeständig, Expositionsklasse XF4, Ausbreitmaßklasse F3' Bordstein 'Einfassungssteine an Gehwege' Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton 'C 12/15, Dicke=20cm'	15,000 m	.....	.....
09.01.0002.	StL-Nr. 11.115/325.21.99 Bordsteine trennen 10/30-8/20 BSt. schneiden ... Freitext ... Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein 'auf örtlichem Passmaß zur Angleichung an Bestand trennen'	4,000 St	.....	.....
09.01.0003.	StL-Nr. 11.115/310.03.09.11.19 Bordsteine aus Beton setzen BSt. HB 150x300 ... Freitext ... An Rinne Gerader Stein bis 10 cm unt.OK ... Freitext ... Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein HB 150 x 300. Fugen 'mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit des Mörtels min. 50 N/mm2, Zement Art CEM I, max. w/z 0,50,frost- und tausalzbeständig, Expositionsklasse XF4, Ausbreitmaßklasse F3' Bordstein an Rinne. Gerader Stein.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton 'C 12/15, 10 bis 14 cm dick'	8,000 m	.....	.....
09.01.0004.	StL-Nr. 11.115/310.03.09.16.19 Bordsteine aus Beton setzen BSt. HB 150x300 ... Freitext ... An Rinne Überg./Absenker bis 10 cm unt.OK ... Freitext ... Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein HB 150 x 300. Fugen 'mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit des Mörtels min. 50 N/mm ² , Zement Art CEM I, max. w/z 0,50,frost- und tausalzbeständig, Expositionsklasse XF4, Ausbreitmaßklasse F3' Bordstein an Rinne. Übergangstein/Absenkungsstein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton 'C 12/15, 10 bis 14 cm dick'	4,000 m	.....	.....
09.01.0005.	StL-Nr. 11.115/310.10.09.11.19 Bordsteine aus Beton setzen BSt. RB 150x220 ... Freitext ... An Rinne Gerader Stein bis 10 cm unt.OK ... Freitext ... Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein RB 150 x 220. Fugen 'mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit des Mörtels min. 50 N/mm ² , Zement Art CEM I, max. w/z 0,50,frost- und tausalzbeständig, Expositionsklasse XF4, Ausbreitmaßklasse F3' Bordstein an Rinne. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton 'C 12/15, 10 bis 14 cm dick'	5,000 m	.....	.....
09.01.0006.	StL-Nr. 11.115/325.11.01 Bordsteine trennen 18/30-15/22 BSt. schneiden BSt. trennen Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein quer trennen.	4,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.01.0007.	StL-Nr. 11.115/325.11.02 Bordsteine trennen 18/30-15/22 BSt. schneiden BSt.Gehrung tr. Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein auf Gehrung trennen.	4,000 St	.....	.....
09.01.0008.	StL-Nr. 11.115/440.32.19 Rinne aus Formsteinen herstellen. Muldenst. 30 cm Fundament XF2 Mörtel 50N/mm2 F5 ... Freitext ... Rinne aus Formsteinen herstellen. Muldensteine, Breite = 30 cm. Fundament und Rückenstütze aus Beton Expositionsklasse XF 2. Rückenstützen beidseitig, vor Borden oder dgl. einseitig, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Höhe hochziehen. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm2, Expositionsklasse XF4, Ausbreitmaßklasse F5. Verlegung 'in Anbindungsbereichen zwischen neuem Bauwerk und Bestand. Schneiden zu Bestand bzw. neue Brücke wird gesondert vergütet.'	15,000 m	.....	.....
09.01.0009.	Rinnensteine trennen, Breite 30 cm Rinnensteine auf Passmaß trennen. Rinne aus Betonformstein, ca. 30/10 cm. Rinne trennen durch Schneiden. Rinne quer trennen.	4,000 St	.....	.....
09.01.0010.	Rinnensteine trennen, Breite 30 cm, auf Gehrung trennen Rinnensteine auf Passmaß trennen. Rinne aus Betonformstein, ca. 30/10 cm. Rinne trennen durch Schneiden. Rinne auf Gehrung trennen.	4,000 St	.....	.....
09.01.0011.	StL-Nr. 11.115/115.34.12.30.11 Pflasterdecke mit Verb.pfl. herst. Rad- und Gehwege Unterlage AG SF, 8 cm m.F., o.Vorsatz. Bettung 0/8. Fuge 0/2 Unterlage AG Pflasterdecke mit Verbundpflastersteinen herstellen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwegflächen. Einzelflächen nach Unterlagen des AG. Format SF, Dicke = 8 cm. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/8. Fuge mit Baustoffgemisch 0/2. Steine im Verband nach Unterlagen des AG verlegen.	22,000 m2	.....	.....
Summe 09.01.		Fahrbahn- und Gehwegflächen		.....
Summe 09.		Pflaster, Platten, Borde, Rinne..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugendheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.	Abbrucharbeiten			
10.00.	Abbruch Bestandsbauwerk			
10.00.0001.	<p>StL-Nr. 15.121/303.91.19 Geländer abbauen ... Freitext ... Stahl H = 1000 mm ... Freitext ... Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'Kettengeländer an Straßenbahn, Stahlrundpfosten mit Fußplatte, 2 x Gliederkette, Stahl, Bauteile verzinkt' Material = Stahl. Höhe des Geländers 1000 mm. Pfosten 'abschrauben und ausbauen, bis 2 Pfosten für Wiederverwertung bereitstellen.'</p>	12,000 m	.....	.....
10.00.0002.	<p>StL-Nr. 15.121/303.92.13 Geländer abbauen ... Freitext ... Aluminium H = 1000 mm Pfosten ausbauen Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'auf Kappe Ost Abfallschlüssel: AVV 17 04 02' Material = Aluminium. Höhe des Geländers 1000 mm. Pfosten ausbauen.</p>	16,000 m	.....	.....
10.00.0003.	<p>PCB-Belastetes Fugenmaterial ausbauen, Kappe PCB-Belastetes Fugenmaterial ausbauen, verpacken und einer zugelassenen Verwertung zuführen.</p> <p>Fugenmaterial gemäß PCB-Verbotsverordnung und dem Merkblatt zur Entsorgung von Bauabfällen der hessischen Regierungspräsidien v. 15.05.2009 vollständig separieren und als PCB-haltiger Abfall der HIM GmbH als gefährlicher Abfall zuführen.</p> <p>Arbeiten gemäß BGR 128 unter erhöhten Arbeits- und Gesundheitsschutzmaßnahmen durchführen. Die Fachkunde gemäß BGR 128 ist vom AN nachzuweisen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Visuelle Einzelabnahme aller Fugen und Fugenflanken nach Ausbau des Fugenmaterials durchführen und protokollieren.</p> <p>Ausbau vor Abbruch der Kappen. Fugenfüllstoff vollständig händisch entfernen, Flanken reinigen. Material gemäß den Vorgaben des Entsorgers umged. verpacken. Staubintensive Verfahren, die z.B. mittel schnell rotierender Geräte durchgeführt werden oder hitzeentwickelnde Verfahren sind nicht zugelassen.</p> <p>Abfallschlüssel Fugenmaterial: AVV 17 09 02</p> <p>Abfall dem genannten Entsorger zuführen.</p>	10,000 kg	.....	.....
10.00.0004.	<p>StL-Nr. 13.118/028.53.31.09 Betonbauteil abbrechen Kappe Stahlbeton C20/25 bis C35/45 Ohne Sprengen ... Freitext ... Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Kappe. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruch ohne Sprengen. Abbruchgut '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 bis einschließlich der Zuordnungswerte Z1.1, siehe beigefügte Deklarationsanalyse. Abfallschlüssel 17 01 01.'</p>	1,000 Psch	.....	.....
10.00.0005.	<p>StL-Nr. 14.112/008.99.97.91 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen ... Freitext Freitext Freitext ... n. Unterlagen AG ... Freitext ... Abrechng. Abtrag Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'Sand-Kiesgemisch nach Unterlagen des AG' Dicke 'nach Unterlagen des AG, Dicke 10 bis ca. 30 cm.' Fläche 'Gehweg - West zur Straßenbahn unter Verbundpflasterbelag ' 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</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte Z1.2, siehe beigefügte Deklarationsanalyse. Abfallschlüssel AVV 17 05 04.' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	3,000 m3	.....	.....
10.00.0006.	<p>Trennschnitt herstellen Trennschnitt in Stahlbeton nach Unterlagen des AG herstellen.</p> <p>Bauteil(e): bestehender Überbau Trennschnitt für Trennung BA 1 zu BA 2 Dicke Überbau: 0,35 bis 0,40 m Trennschnitt vertikal nach Wahl AN, Ausführung im Gewässerbereich unter Beachtung umwelttechnischer Auflagen, Schutzmaßnahmen gegen Verunreinigung Gewässer durchführen. Wasser und Schneidgut auffangen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen. Eine Einleitung der Wässer in den Vorfluter wird nicht gestattet. Zugehörige Kernbohrungen in Stahlbeton ausführen. Stahlbeton: Druckfestigkeit bis über C35/45 Abrechnung nach Schnittlänge.</p>	6,000 m	.....	.....
10.00.0007.	<p>StL-Nr. 13.118/028.49.49.09 Betonbauteil abbrechen Überbau ... Freitext ... Über C35/45 ... Freitext Freitext ... Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Überbau. Material 'alter Brückenteil Stahträger in Beton, neuer Brückenteil Stahlbeton, in Abschnitte, zeitlich getrennt, nach Unterlagen des AG.' Druckfestigkeitsklasse über C35/45. Abbruch 'mit Trennschnitte teilen, vom Widerlager lösen und herausheben. Trennschnitte und Hebegerät nach Wahl AN sind einzurechnen. Trennschnitt BA 1 zu BA 2 wird gesondert vergütet. Abrechnungsgrenze zu Unterbauten: Betongelenkbzw. OK Widerlager.' Abbruchgut 'laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut Beton bis einschließlich der Zuordnungswerte Z1.1, siehe beigefügte Deklarationsanalyse. Beton: Abfallschlüssel 17 01 01 Stahlträger: Abfallschlüssel 17 04 05'</p>			
		1,000 Psch		.....
10.00.0008.	<p>StL-Nr. 13.118/028.93.49.09 Betonbauteil abbrechen ... Freitext ... Stahlbeton Über C35/45 ... Freitext ... Freitext ... Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Betonbrüstung auf bestehendem Brückenbauwerk alter Teil entlang Straßenbahnbrücke' Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C35/45. Abbruch 'nach Wahl AN' Abbruchgut 'laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und dervollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte Z1.1, siehe beigefügte Deklarationsanalyse. Abfallschlüssel 17 01 01'</p>			
		1,000 Psch		.....
10.00.0009.	<p>Trennschnitt herstellen Trennschnitt in Stahlbeton nach Unterlagen des AG herstellen.</p> <p>Bauteil(e): bestehende Widerlager Trennschnitt für Teilrückbau Widerlagerwände in ,Abschnitten, zeitlich getrennt. Dicke Widerlagerwand: 0,45 bis 0,50 m Trennschnitt horizontal nach Wahl AN, Ausführung im Gewässerbereich unter Beachtung umwelttechnischer Auflagen, Schutzmaßnahmen gegen Verunreinigung Gewässer durchführen. Wasser und Schneidgut auffangen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen. Eine Einleitung der Wässer in den Vorfluter wird nicht gestattet. Zugehörige Kernbohrungen in Stahlbeton ausführen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stahlbeton: Druckfestigkeit bis über C35/45 Abrechnung nach Schnittlänge.	38,000 m	.....	.....
10.00.0010.	<p>Trennschnitt herstellen Trennschnitt in Stahlbeton nach Unterlagen des AG herstellen.</p> <p>Bauteil(e): bestehende Widerlager Trennschnitt für Teilrückbau Widerlagerwände, im Bereich Flügelwandanschluss Dicke Widerlagerwand: 0,45 bis 0,50 m Trennschnitt vertikal nach Wahl AN, Ausführung im Gewässerbereich unter Beachtung umwelttechnischer Auflagen, Schutzmaßnahmen gegen Verunreinigung Gewässer durchführen. Wasser und Schneidgut auffangen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen. Eine Einleitung der Wässer in den Vorfluter wird nicht gestattet. Zugehörige Kernbohrungen in Stahlbeton ausführen. Stahlbeton: Druckfestigkeit bis über C35/45 Abrechnung nach Schnittlänge.</p>	3,000 m	.....	.....
10.00.0011.	<p>StL-Nr. 13.118/013.92.99.09 Beton abrechnen ... Freitext ... Ger.bewehrt.Beton ... Freitext Freitext Freitext ... Beton nach Unterlagen des AG abrechnen. Bauteil 'Widerlager, Flügel und Stahlbetonbalken, in Abschnitten, zeitlich getrennt.' Material = Beton, mit geringer Bewehrung. Druckfestigkeitsklasse 'bis c 35/45' Abbruch 'nach Wahl AN, erschütterungsarm, Schutzmaßnahmen für verbeibende Wandbereiche durchführen. Durchführung unter Beachtung der wasserwirtschaftlichen Auflagen.' Abbruchgut '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 bis einschließlich der Zuordnungswerte Z1.1,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	siehe beigefügte Deklarationsanalyse. Abfallschlüssel 17 01 01'	12,000 m3	.....	.....
10.00.0012.	StL-Nr. 13.118/013.92.99.09 Beton abbrechen ... Freitext ... Ger.bewehrt.Beton ... Freitext Freitext Freitext ... Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Stahlbetonbalken Verlängerung Flügel Nordost' Material = Beton, mit geringer Bewehrung. Druckfestigkeitsklasse 'bis c 35/45' Abbruch 'nach Wahl AN unter Beachtung der wasserwirtschaftlichen Auflagen.' Abbruchgut '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 bis einschließlich der Zuordnungswerte Z1.1, siehe beigefügte Deklarationsanalyse. Abfallschlüssel 17 01 01'	1,500 m3	.....	.....
	Summe 10.00. Abbruch Bestandsbauwerk			.....
10.01.	Pflaster, Borde, Rinnenplatten			
10.01.0001.	StL-Nr. 11.115/001.05.01.19 Pflasterdecke aufnehmen Beton. 8 cm Ungeb. Fugenmat. Ungeb. Bettung ... Freitext ... Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine 'aufnehmen nach Wahl AN, laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z 2 gemäß der Gemeinsamen Richtlinie für die Verwertung von Bodenmaterial und Straßenaufbruch in Tagebauen und im Rahmen sonstiger Abgrabungen vom			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Feb. 2014, Abfallschlüssel 17 01 01.'			
		38,000 m2	.....	.....
10.01.0002.	StL-Nr. 11.115/025.10.09.00 Bordsteine aufnehmen. Hochbord Bet ... Freitext ... Bordsteine aufnehmen. Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Aufbruchgut 'Bordsteine einschließlich Fundament / Rückenstütze aufnehmen nach Wahl AN, laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z 2 gemäß der Gemeinsamen Richtlinie für die Verwertung von Bodenmaterial und Straßenaufbruch in Tagebauen und im Rahmen sonstiger Abgrabungen vom Feb. 2014, Abfallschlüssel 17 01 01.'			
		26,000 m	.....	.....
10.01.0003.	StL-Nr. 11.115/035.32.21.99 Rinne aus Betonformst. aufnehmen. Rinnenpl. bis 8cm Breite 20-30 cm Fugenmörtel Fund.Beton bis 10 ... Freitext ... Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Rinnenplatte, Dicke bis 8 cm. Breite über 20 bis 30 cm. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Formsteine und Aufbruchgut 'aufnehmen nach Wahl AN, laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z 2 gemäß der Gemeinsamen Richtlinie für die Verwertung von Bodenmaterial und Straßenaufbruch in Tagebauen und im Rahmen sonstiger Abgrabungen vom			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Feb. 2014, Abfallschlüssel 17 01 01.'	15,000 m	.....	.....
10.01.0004.	<p>StL-Nr. 11.115/030.91.21.99 Str./Rinnen aus Betonst. aufn. ... Freitext ... Breite 1 Reihe Fugenmörtel Fund.Beton bis 10 ... Freitext ... Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art 'Pflastersteine bis ca. 16 x 16 cm, bis 12 cm dick' Breite des Streifens/Rinne 1 Reihe. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut 'aufnehmen nach Wahl AN, laden,nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen,befördern und der vollständigen Entsorgungaußerhalb der Baustelle nach Wahl AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z 2 gemäß derGemeinsamen Richtlinie für die Verwertung von Bodenmaterial und Straßenaufbruch in Tagebauen und im Rahmen sonstiger Abgrabungen vomFeb. 2014, Abfallschlüssel 17 01 01.'</p>	17,000 m	.....	.....

Summe 10.01. Pflaster, Borde, Rinnenplatten

10.02. Geländer

10.02.0001. StL-Nr. 15.121/303.99.99
Geländer abbauen ... Freitext Freitext Freitext Freitext ...
 Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.
 Geländer 'Flügelende Nordost,
 Abbruch Fundamente wird gesondert vergütet'
 Material 'Holz, tiefendruckimprägniert, Stahl'
 Höhe des Geländers 'bis ca. 1100 mm'
 Pfosten 'ausbauen,
 Abbruchgut laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 17 04 05 und 17 02 04*	5,000 m	.....	.....
10.02.0002.	StL-Nr. 12.118/013.99.90.02 Beton abbrechen ... Freitext Freitext Freitext ... Verw. u. Nachweis Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Einzelfundamente Holz-Stahlpfosten-Geländer' Material 'Beton unbewehrt, Stahlpfosten erhalten und ausbauen ' Druckfestigkeitsklasse 'bis C35/45' Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Für nicht gefährlichen Abfall Nachweis nach Unterlagen des AG führen.	0,300 m3	.....	.....
Summe 10.02.	Geländer			.....
Summe 10.	Abbrucharbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.	Instandsetzung vorhandener Bauteile			
11.00.	Unterbauten Bestandsbauwerk			
11.00.0001.	StL-Nr. 13.124/107.99.00.01.90 Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ... Abstmm./strahlen ... Freitext ... Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Abfall entsorgen. Bauteil 'geschnittene Widerlageroberfläche Bestandsbauwerk' Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Abtrag von 'minderfesten Schichten, Stoffe entfernen Strahlgut, Wasser und sonsteer Abfall auffangen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen. Entsorgungsnachweis führen und dem AG vorlege. Die Wasserrechtlichen Auflagen sind bei der Ausführung zu beachten, alle Aufwendungen hieraus sind einzurechnen.'	18,000 m2	.....	.....
11.00.0002.	StL-Nr. 13.124/117.03 Betonstahl vorbereiten ReinG = Sa 2 1/2 Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	10,000 m	.....	.....
11.00.0003.	StL-Nr. 13.124/356.01 Betonstahl beschichten Stoff nach Wahl Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert ver- gütet. Beschichtungsstoff nach Wahl des AN.	10,000 m	.....	.....
11.00.0004.	StL-Nr. 13.124/307.99.02.01 Haftbrücke herstellen ... Freitext ... PCC-Mörtel Teilflächen Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage herstellen. Bauteil 'geschnittene Widerlageroberfläche, Oberfläche aufbereitet, bestehende Widerlager' Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (PCC). Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	18,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.00.0005.	StL-Nr. 13.124/327.99.02.41 PCC-Mörtel/-Beton einbauen ... Freitext ... BE PCC II Dicke 4-5 cm Teilflächen Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage einbauen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'geschnittene Widerlageroberfläche, Oberfläche aufbereitet, bestehende Widerlager' Betonersatzsystem PCC II. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	18,000 m2	.....	.....
Summe 11.00. Unterbauten Bestandsbauwerk				.....
Summe 11. Instandsetzung vorhandener Baut..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.	Straßenbauarbeiten			
	<p>Aufbrechen, schneiden und fräsen hat mit geeigneten Geräten zu erfolgen. Der EP umfasst alle zur Durchführung der Arbeiten erf. Nebenleistungen sowie Längstransport innerhalb der Baustellen und versteht sich einschl. Laden, Transport- und Deponiekosten.</p>			
12.00.	Aufbrucharbeiten			
	<p>Aufbruch in Fahrbahnen und Nebenflächen einschl. Zwickel und Streifensowie in nicht zusammenhängenden Teilflächen. Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG. Einschneiden oder Abkanten wird nicht gesondert vergütet.</p>			
12.00.0001.	<p>StL-Nr. 15.113/005.99.42.99.90 Asphalt fräsen ... Freitext Freitext ... Tiefe 4 - 6 cm Bauwerk mit Kappe ... Freitext Freitext Freitext ... Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphalt 'Befestigung, gebunden' Asphalt schicht '= Asphaltbeton, 1. und 2. Fräslage nach örtlicher Festlegung, die Baubeschreibung ist zu beachten.' Frästiefe über 4 bis 6 cm. Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche 'Fahrbahn, Zwickel und Streifen nach Unterlagen des AG, im Bauwerks- und beidseitigen Anbindungsbereichen. In Teilflächen zeitlich versetzt gemäß bauablauftechnischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG.' Breite 'in wechselnden Breiten nach Unterlagen des AG' Fräsasphalt 'einer zugelassenen Entsorgung zuführen. Abfallschlüssel: AVV-Nr. 17 03 02 Entsorgungsnachweis führen und dem AG vorlegen.'</p>	170,000 m2	.....	.....
12.00.0002.	<p>StL-Nr. 15.113/005.99.32.99.90 Asphalt fräsen ... Freitext Freitext ... Tiefe 2,5 - 4 cm Bauwerk mit Kappe ... Freitext Freitext Freitext ... Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphalt 'Befestigung, gebunden'</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

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

Asphaltschicht '= Asphaltbeton,
 1. und 2. Fräslage nach örtlicher Festlegung,
 die Baubeschreibung ist zu
 beachten.'
 Frästiefe über 2,5 bis 4 cm.
 Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an
 Kappen oder Fugen.
 Fläche 'Fahrbahn, Zwickel und Streifen
 nach Unterlagen des AG,
 im Bauwerks- und beidseitigen
 Anbindungsbereichen.
 In Teilflächen zeitlich versetzt gemäß
 bauablauftechnischen Erfordernissen
 nach Unterlagen des AG.'
 Breite 'in wechselnden Breiten nach Unterlagen des AG'
 Fräsasphalt 'einer zugelassenen Entsorgung zuführen.
 Abfallschlüssel: AVV-Nr. 17 03 02
 Entsorgungsnachweis führen und dem AG vorlegen.'

85,000 m2

**12.00.0003. Pechhaltige Befestigung aufnehmen ... Freitext Freitext ...
 ... Freitext Freitext ... Fräsen Pech förd.**

Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaf-
 fenheit nach Unterlagen des AG.
 Schicht: Asphaltbeton, einschließlich Einstreudecke,
 Befestigung: Kohlenteerhaltiges Bitumengemisch
 Dicke: in unterschiedlichen Dicken 3 bis ca. 35 cm
 Fläche: Fahrbahn, Zwickel und Streifen
 nach Unterlagen des AG,
 im Bauwerks- und beidseitigen Anbindungsbereichen.
 In Teilflächen zeitlich versetzt gemäß
 bauablauftechnischen Erfordernissen
 nach Unterlagen des AG.

Lösen durch Fräsen.

Pechhaltiges Fräsgut laden, nach Angabe des AG
 - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen
 und zu dem Vertragspartner "Pechentsorgung"
 nach Angabe des AG,
 Entfernung bis 50 km von der Baustelle
 transportieren und abladen.
 Nachweise führen und dem AG vorlegen.
 Abfallschlüssel AVV 17 03 01*.

8,000 t

**12.00.0004. Pechhaltige Befestigung aufnehmen ... Freitext Freitext ...
 ... Freitext Freitext ... Fräsen Pech förd.**

Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaf-
 fenheit nach Unterlagen des AG.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schicht: Asphaltbeton, einschließlich Einstreudecke, mit gemischtartiger Auffüllung aus Bestandteilen von Sand, Kies, Schotter und Beton nach Unterlagen des AG. Aufbau mehrlagig gemischt. Befestigung: Kohlenteerhaltiges Bitumengemisch Dicke: in unterschiedlichen Dicken 3 bis ca. 35 cm Fläche: Fahrbahn, Zwickel und Streifen nach Unterlagen des AG, im Bauwerks- und beidseitigen Anbindungsbereichen. In Teilflächen zeitlich versetzt gemäß bauablauftechnischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG.</p> <p>Lösen in Teilbereichen durch Fräsen soweit möglich, Restbereiche aufbrechen.</p> <p>Material laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen und zu dem Vertragspartner "Pechentsorgung" nach Angabe des AG, Entfernung bis 50 km von der Baustelle transportieren und abladen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel AVV 17 03 01*.</p>	68,000 t	.....	.....
12.00.0005.	<p>Separieren von Auffüllung OZ 12.00.0004 Separieren von Auffüllung OZ 12.00.0004. Separieren von partiell unauffälliger Auffüllung aus Bestandteilen von Sand, Kies, Schotter und Beton nach Unterlagen des AG.</p> <p>Material laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen und einer zugelassenen Verwertung zuführen. Verwertungsnachweis führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel AVV 17 01 07.</p>	18,000 t	.....	.....
12.00.0006.	<p>Pechhaltige Befestigung aufnehmen ... Freitext Freitext Freitext Freitext ... Fräsen Pech förd. Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG. Bauteil: Oberfläche Brückenüberbau Befestigung: Kohlenteerhaltiges Bitumengemisch Dicke: ca. 1 bis 3 cm</p> <p>Fläche: Oberfläche Brückenüberbau nach Unterlagen des AG.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Teilflächen zeitlich versetzt gemäß bauablauftechnischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG. Lösen durch Fräsen. Pechhaltiges Fräsgut laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen und zu dem Vertragspartner "Pechentsorgung" nach Angabe des AG, Entfernung bis 50 km von der Baustelle transportieren und abladen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel AVV 17 03 01*.	2,000 t	.....	.....
12.00.0007.	StL-Nr. 15.113/038.10.03 Asphaltbefestigung trennen Schneiden Dicke 6 - 12 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	30,000 m	.....	.....
12.00.0008.	StL-Nr. 15.113/038.10.04 Asphaltbefestigung trennen Schneiden Dicke 12 - 18cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	30,000 m	.....	.....
12.00.0009.	StL-Nr. 15.113/038.10.02 Asphaltbefestigung trennen Schneiden Dicke 3 - 6 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	60,000 m	.....	.....
12.00.0010.	Container 5 m3 für belastetes Material bereitstellen. Container für belastetes Material bereitstellen. Verschließbare Container im Baustellenbereich für die Zwischenlagerung von belastetem Material. Containergröße 5 m3 mit verschließbarem Deckel. Container anfahren und im Baustellenbereich nach Wahl des AN aufstellen und sichern und vorhalten bis zum Abtransport.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abgerechnet wird die Anlieferung, Aufstellung und Vorhaltung der Container. Der Abtransport der Container wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
12.00.0011.	Container 10 m3 für belastetes Material bereitstellen. Container für belastetes Material bereitstellen. Verschließbare Container im Baustellenbereich für die Zwischenlagerung von belastetem Material. Containergröße 10 m3 mit verschließbarem Deckel. Container anfahren und im Baustellenbereich nach Wahl des AN aufstellen und sichern und vorhalten bis zum Abtransport. Abgerechnet wird die Anlieferung, Aufstellung und Vorhaltung der Container. Der Abtransport der Container wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
12.00.0012.	Container bis 10 m3 abtransportieren Container bis 10 m3 abtransportieren. Auf Deponie bzw. Verwertungsstelle nach Angabe des AG. Entfernung bis 50 km von der Baustelle	2,000 St	.....	.....
12.00.0013.	Container bis 10 m3 abtransportieren Container bis 10 m3 abtransportieren. Auf Deponie bzw. Verwertungsstelle nach Angabe des AG. Entfernung bis 80 km von der Baustelle	2,000 St	.....	.....
	Summe 12.00. Aufbrucharbeiten			.....
12.01.	Schichten ohne Bindemittel			
12.01.0001.	StL-Nr. 14.112/113.43.02.91 Frostschuttschicht herstellen Rad- und Gehwege 0/45 DPr min. 100 v.H. ... Freitext ... natürl. Gstk. Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/45. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbau- 'regeldicke 28 cm, unter Berücksichtigung Bestand und neue			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Flügelwand nach Unterlagen des AG' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.	22,000 m2	.....	.....
12.01.0002.	StL-Nr. 14.112/113.13.13.94 Frostschuttschicht herstellen Bk1,0 bis Bk100 0/45 Feinanteil UF3 EV2 min. 120MN/m2 ... Freitext ... n. Unterlagen AG Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch 0/45. Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2. Einbau 'regeldicke mindestens 33 cm, an Bestand anpassen ' Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG.	60,000 m2	.....	.....
	Summe 12.01. Schichten ohne Bindemittel			.....
12.02.	Asphaltbauweisen			
12.02.0001.	StL-Nr. 15.113/108.24.10.09 Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Bk32 Dicke 12 cm 50/70 ... Freitext ... Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbaudicke = 12 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau 'gemäß ZTV Asphalt-StB in Teilflächen zeitlich versetzt gemäß Unterlagen des AG. '	73,000 m2	.....	.....
12.02.0002.	StL-Nr. 15.113/113.23.10.09 Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Bk32 Profilausgleich 50/70 ... Freitext ... Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbau zum Profilausgleich. Bindemittel = 50/70. Einbau 'ggf. in Handeinbau, gemäß ZTV Asphalt-StB			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in Teilflächen zeitlich versetzt gemäß Unterlagen des AG. '			
		1,500 t	.....	.....
12.02.0003.	StL-Nr. 15.113/208.29.51.00.99 Asphaltbindersch. a.AC 22 B S herst Bk32 ... Freitext ... 30/45 C 100/0 ... Freitext ... Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbau '-dicke=6 cm' Bindemittel = 30/45. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Einbau 'gemäß ZTV Asphalt-StB in Teilflächen zeitlich versetzt gemäß Unterlagen des AG. '			
		73,000 m2	.....	.....
12.02.0004.	StL-Nr. 15.113/214.23.31.00.99 Asphaltbindersch. a.AC 22 B S herst Bk32 Profilausgleich 30/45 C 100/0 ... Freitext ... Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbau zum Profilausgleich. Bindemittel = 30/45. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Einbau 'ggf. in Handeinbau, gemäß ZTV Asphalt-StB in Teilflächen zeitlich versetzt gemäß Unterlagen des AG. '			
		1,000 t	.....	.....
12.02.0005.	StL-Nr. 15.113/318.91.20.00.09 Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst ... Freitext ... Dicke 4 cm 50/70 ... Freitext ... Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk32' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau 'gemäß ZTV Asphalt-StB in Teilflächen zeitlich versetzt gemäß Unterlagen des AG. '			
		73,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.02.0006.	StL-Nr. 15.113/058.10.20 Unterlage reinigen Asphaltbef. Einzelflächen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Nicht zusammenhängende Teilflächen.	73,000 m2	.....	.....
12.02.0007.	StL-Nr. 15.113/063.11.11.49 Bitumenemulsion aufsprühen Bk3,2 bis Bk100 Asphalt frisch Rampenspritzg.t C60BP1-S Menge 350 g/m2 ... Freitext ... Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltbinderschicht in Teilflächen nach Unterlgen des AG'	73,000 m2	.....	.....
12.02.0008.	StL-Nr. 15.113/063.11.11.29 Bitumenemulsion aufsprühen Bk3,2 bis Bk100 Asphalt frisch Rampenspritzg.t C60BP1-S Menge 250 g/m2 ... Freitext ... Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltbetondeckschicht in Teilflächen nach unterlagen des AG'	73,000 m2	.....	.....
12.02.0009.	StL-Nr. 15.113/063.19.21.23 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.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m ² . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	5,000 m ²	.....	.....
12.02.0010.	StL-Nr. 15.113/952.31.11 Abstumpfungsmaßn- ahme 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/m ² . Maschinell abstreuen.	73,000 m ²	.....	.....
	Nähte, Fugen			
12.02.0011.	StL-Nr. 15.113/907.93.92.99 Naht in Asphalttschicht herst. ... Freitext ... Längs/Quer ... Freitext ... BM kalt ... Freitext ... Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht 'in der Asphaltdeckschicht ' Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke 'durch Kantenandrückrolle oder Trennscheibe nach Wahl des AN ' Nahtflanke mit einer kalt aufzubringenden bitumenhaltigen Masse volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht 'bis 4 cm '	47,000 m	.....	.....
12.02.0012.	StL-Nr. 15.113/907.93.91.99 Naht in Asphalttschicht herst. ... Freitext ... Längs/Quer ... Freitext ... PmB heiß ... Freitext ... Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht 'in der Asphaltdeckschicht und -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,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht 'bis 6 cm '	47,000 m	.....	.....
12.02.0013.	StL-Nr. 15.113/912.31.43.91 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst . Längs-/Querfuge Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 15 mm ... Freitext ... Fugenmasse N 2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenraum verfüllen 'mit zugelassener Vergussmasse gemäß TL Fug-StB und gemäß ZTV Asphalt-StB ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	47,000 m	.....	.....
Summe 12.02.	Asphaltbauweisen			.....
Summe 12.	Straßenbauarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
13.	Maßnahmen an Leitungen			
13.00.	Kanalbauarbeiten			
13.00.0001.	Rohrschnitt für Stahlbetonrohre Rohrschnitt für Stahlbetonrohre herstellen. Stahlbetonrohr DN 400 Rohrschnitt herstellen, Abfall aufnehmen un einer zugelassenen Verwertung zuführen	2,000 St	.....	.....
13.00.0002.	Vorhandener Mischwasserkanal erdverlegt aufnehmen und verwerten Vorhandener Mischwasserkanal, aufnehmen und verwerten,einschließlich aller Nebenarbeiten, Handarbeit und Materialbedarf. Anfallendes Abbruchmaterial laden und verwerten	5,000 m	.....	.....
13.00.0003.	Vorhandener Abwasserschacht Beton abbrechen Vorhandener Abwasser-Kontrollschacht aus Beton abbrechen. Eischließlich Schachtabdeckung mit Rahmen. Schachttiefe bis 2,75 m Schacht rund, Innendurchmesser bis 1,20 m Wandstärke mind. 20 cm. Abbruchgut, aufnehmen und verwerten, einschließlich aller Nebenarbeiten, Handarbeit und Materialbedarf.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		1,000 Stk	.....	.....
13.00.0004.	<p>Provisorische Umleitung für Mischwasser Provisorische Umleitung für Mischwasser, vorhandener Mischwasserkanal DN 400, durch Verlegung einer Bypassleitung DN 200 im Rohrgraben, Werkstoff nach Wahl AN, einschl. Absperrung des bestehenden Kanals DN 400 mittels einer Blase und Anschluss der Bypassleitung an den bestehenden Kanal. Kernbohrungen für Anschlüsse sind einzurechnen (mind. 2 Stück). Provisorium betreiben und nach Gebrauch wieder rückbauen, einschl. Verschluss der Anschlussöffnung. Länge der Bypassleitung: bis 5 m All benötigten Formstücke und Einbauteile sind einzurechnen.</p>	1,000 Stk	.....	.....
13.00.0005.	<p>Füllmaterial in Rohrgräben, untere Bettungsschicht Füllmaterial in Rohrgräben, untere Bettungsschicht profilgerecht einbauen und verdichten. Füllmaterial in Rohrgräben von Kanälen für Auflager von Rohrleitungen nach DN EN 1610, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Baustoff: Splitt 2/8 mm. Schichtdicke über 100 mm + 1/10 DN, jedoch mind. 15 cm. Auflagerwinkel 90 Grad.</p>	2,000 m³	.....	.....
13.00.0006.	<p>Füllmaterial in Rohrgräben, obere Bettungsschicht Füllmaterial in Rohrgräben, obere Bettungsschicht profilgerecht einbauen und verdichten. Füllmaterial in Rohrgräben von Kanälen einschl. Seitenverfüllung und Abdeckung von Rohrleitungen nach DN EN 1610, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Baustoff: Splitt 2/8 mm. Schichtdicke für die Abdeckung mind. 30 cm über den Rohrschaft. Obere Bettungsschicht und Seitenverfüllung auf Rohrgrabenbreite.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Berechnung des Abzuges für die Rohrleitung wird der Außendurchmesser der Rohre zugrundegelegt.			
		7,000 m ³	.....	.....
13.00.0007.	<p>StL-Nr. 12.108/236.21.29.00 Material lief.,in Leitungsggr. einb . Gemkörn. Boden Wasschutz.geeig. ob.Leitungsz. ... Freitext ... Material liefern, in Leitungsgaben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Material = Gemischtkörniger Boden. Material für Einbau in Wasserschutzzone geeignet. Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Verdichten 'lageweise. Schichtdicke bis 20 cm mit vibrationsarmen Verfahren, Verdichtungsgrad mind. Dpr. = 95, Verformungsmodul mind. 45 MN/m2. Einbau bis Höhenlage prov. Verschluss Fahrbahndecke.'</p>			
		17,000 m ³	.....	.....
13.00.0008.	<p>StL-Nr. 06.110/318.21.99.99.00 Betonrohrleitung herstellen Rohr DN 400 Betonrohr K ... Freitext Freitext Freitext Freitext ... Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 400. Rohr aus Beton nach DIN 4032, Form K. Rohrverbindung 'als Kompressionsdichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur DIN EN 681-1 und DIN 4060, Verlegung in vorh. verbautem Graben' Bettung 'wird gesondert vergütet' Fließsohlentiefe 'bis 2,75 m' Überdeckungshöhe '1,0 bis 2,5 m'</p>			
		4,000 m	.....	.....
13.00.0009.	<p>Gelenkstück aus Stahlbeton, SS Gelenkstück aus Stahlbeton, Ausführung Spitzende/Spitzende (SS),</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baulänge 1,0 m für Stahlbetonrohr Kreisquerschnitt DN 400	1,000 Stk	.....	.....
13.00.0010.	Gelenkstück aus Stahlbeton, SS Gelenkstück aus Stahlbeton, Ausführung Spitzende/Muffe (SM), Baulänge 1,0 m für Stahlbetonrohr Kreisquerschnitt DN 400	1,000 Stk	.....	.....
13.00.0011.	Rohrschnitt für neue Stahlbetonrohre DN 400 Rohrschnitt für neu zu verlegenden Stahlbetonrohre DN 400 herstellen. einschl. nachbehandeln der freigelegten Bewehrung mit Epoxidharz. Für Herstellung Rohrleitung als Passtück.	2,000 Stk	.....	.....
13.00.0012.	Manschettendichtung für Stahlbetonrohr DN 400 Manschettendichtung für Stahlbetonrohr DN 40, Dichtung aus Elastomerwerkstoff und mit Spannbändern aus Edelstahl (Werkstoff 1.4401), als Verbindung von Rohren mit Spitzenden komplett herstellen und fachgerecht einbauen. Hersteller/Typ: Mücher/Überganskupplung CanadaPlus Typ 2B oder gleichwertiger Art.	2,000 Stk	.....	.....
13.00.0013.	StL-Nr. 12.118/328.11.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. C8/10 X0 Dicke min. 10 cm Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C8/10. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	2,000 m2	.....	.....
13.00.0014.	Schacht aus Beton/Stahlbetonfertigteilen, DN 1000 Schacht aus Beton/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen / Schachtrohr, ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Schachthals, Auflagerringen, bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dichtringe werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung durch mitgelieferten Lastübertragungsring, einläufiger Steigeisengang mit Steigbügeln DIN 19555, aus Stahl, K kuunststoffummantelt, Steigmaß 250 mm, Gerinne geknickt nach Unterlagen des AG und örtlichem Aufmaß, Gerinne und Auftrittsflächen aus Beton C 40/50, Gerinne scheidelhoch, Austritt in Scheitelhöhe, incl. Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, größtes Rohr: DN 400, Stahlbeton, Lichte Schachttiefe bis 2,75 m.	1,000 Stk	.....	.....
13.00.0015.	StL-Nr. 06.110/452.13.11.01 Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D,B m. Schmutzfänger Deckel/Einlage planmäßige Höhe Distanzst.+Mörtel Schachtabdeckung nach DIN 1229, mit lichter Weite min- destens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Ausführung = mit Schmutzfänger nach DIN 1221. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstrei- chen.	1,000 St	.....	.....
13.00.0016.	Einholm-Einstiegshilfe Einholm-Einstiegshilfe herstellen, Führungshülse zur Montage an die Schachtwand in vorbenannten Schächten, Länge ca. 1,50 m, einschl. Befestigungsmaterial Ausführung: rund Halterohr wird gesondert vergütet.	1,000 Stk	.....	.....
13.00.0017.	Halterohr mit 1 Doppelgriff, Halterohr mit 1 Doppelgriff, zur Verriegelung von oben in der Führungshülse, Länge: ca. 150 m, rund, passend zu vorbenannter Führungshülse.	1,000 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
13.00.0018.	Dichtheitsprüfung DN EN 1610 Dichtheitsprüfung DN EN 1610 mit Wasser des Schachtes im Mischwasserkanal aus Beton/Stahlbeton, DN 1000, mit Zu- und Ablauf, Zu- und Ablauf DN 400, Tiefe über 2 bis 4 m, mit offenem Gerinne, DN 400 einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, Verfahren W, Wasser liefern und schadlos beseitigen, Einstiegsöffnung 625 mm, Deckel lose, Klasse D400 DIN 1229 und DIN EN 124, einschl. zusätzlicher Prüfung vor dem Verfüllen.	1,000 Stk	.....	.....
Summe 13.00. Kanalbauarbeiten				.....
Summe 13. Maßnahmen an Leitungen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.	Maßnahmen an HEAG-Bahnanlage			
14.00.	Sicherung HEAG			
	Arbeiten zu Verkehrszeiten HEAG sind durch ausreichend Sicherungspersonal zu begleiten. UV-Berechtigte des AN sind 15 Tage vor Einsatz an den AG und BÜB zu melden.			
14.00.0001.	Feste Absperrung Feste Absperrung im Baustellenbereich zur Sicherung des Gleisbereiches HEAG Bahntrasse zur Baustelle aufbauen, vorhalten und unterhalten, ggf. umsetzen und nach Fertigstellung der Baumaßnahme abbauen und entfernen. Vorhaltdauer für Bauzeit BA1. für Bauen unter Betrieb, Absperrung bestehend aus standsicheren Stahlrohrelementen mit Bordpaneelen in rot-weißer Warnlackierung. Höhe der Absperrung mind 1,00 m mit mind. 2 Paneelreihen nach gültigen Sicherheitsvorschriften der DB AG und statischen Erfordernissen. Am Ende der Absperrung, Absperrung 3 m verziehen. Entsprechende Licht- und Sicherheitsräume zu den Bahngleisen einhalten. Abstand zur Gleisachse 1,50 m bis 1,70m nach Abstimmung mit der HEAG Herstellung und Rückbau in natürlichen Zugpausen, Sicherungsmaßnahmen nach Regelwerk der DB AG komplett durchführen. Sicherungsleistungen sind in die OZ einzurechnen.	30,000 m	.....	.....
14.00.0002.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen und bauablauftechnisch erforderlichen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: Alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 Psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugendheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.00.0003.	<p>Sicherungsmaßnahmen Bauarbeiten während der Bauausführung Sicherungsmaßnahmen Bauarbeiten während der Bauausführung.</p> <p>Planung und Durchführung der vorgegebenen und bauablauftechnisch erforderlichen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.</p> <p>Umfang der Sicherungsmaßnahmen: Alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.</p>	1,000 Psch	.....	.....
14.00.0004.	<p>Sicherungsleistungen Stopfarbeiten Sicherungsleistungen Stopfarbeiten</p> <p>Planung und Durchführung der vorgegebenen und bauablauftechnisch erforderlichen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.</p> <p>Umfang der Sicherungsmaßnahmen: Alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Gleisstopfarbeiten betroffenen Gleisbereiche.</p>	1,000 Psch	.....	.....
14.00.0005.	<p>Verrechnungssatz Sicherungsaufsicht Verrechnungssatz Sicherungsaufsicht.</p> <p>Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht incl. Nebenkosten und Zuschlägen.</p>	100,000 h	.....	.....
14.00.0006.	<p>Verrechnungssatz Sicherungsposten Verrechnungssatz Sicherungsposten</p> <p>Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sicherungsaufsicht incl. Nebenkosten und Zuschlägen.</p>	100,000 h	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 14.00. Sicherung HEAG			.....
14.01.	Vermessung Gleis			
14.01.0001.	<p>Messprogramm aufstellen - Verbauwände Messprogramm aufstellen. Gemäß Baubeschreibung 3.11 und 4.2, sowie ZTV-ING</p> <p>Für: - baubegleitendes Messprogramm Gleisanlage HEAG</p> <p>Messprogramm aufstellen. Messprogramm als Ablaufbeschreibung und Planunterlage digital.</p> <p>Das Messprogramm ist dem AG spätestens 4 Wochen vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.</p> <p>Daten digital im Datenformat ACAD gemäß Baubeschreibung Abschnitt 4.2.</p> <p>Messprogramm digital und 3-fach analog überreichen.</p>			
		1,000 psch		.....
14.01.0002.	<p>Arbeiten für Messprogramm durchführen Erstmessung, Urmessung Arbeiten für Messprogramm nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Erstvermessung - Urmessung Gemäß Baubeschreibung,</p> <p>Für: - bestehende Gleisanlage HEAG, 2-gleisig.</p> <p>Deformationspunkte an jedem Gleis und da an jeder Schiene herstellen und vermarken. Deformationspunkte als Klebmarke. Mit 2 mm Messgenauigkeit, Abstand alle 3,50 m. Vermarkungslänge je Gleis: jeweils mind 10 m vor und hinter Bauwerk, Gesamtlänge pro Schiene 40 m</p> <p>Sondervermessungsnetz mit 1 mm Punktgenauigkeit</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>herstellen. Alle Messungen als Deformationsmessungen, 3-dimensional.</p> <p>Urvermessung als Erstmessung durchführen und auswerten.</p> <p>Die Dokumentation ist dem AG spätestens 2 Tage nach erfolgter Messung digital und 1-fach analog zu überreichen.</p> <p>Übergabe der Dokumentation spätestens 1 Woche vor Baubeginn.</p>	1,000 psch	.....	.....
14.01.0003.	<p>Arbeiten für Messprogramm durchführen Folgemessung</p> <p>Arbeiten für Messprogramm nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Folgemessung Gemäß Baubeschreibung,</p> <p>Für: - bestehende Gleisanlage HEAG, 2-gleisig.</p> <p>Messlänge je Gleis: jeweils mind 10 m vor und hinter Bauwerk, Gesamtlänge pro Schiene 40 m</p> <p>Sondervermessungsnetz mit 1 mm Punktgenauigkeit herstellen. Alle Messungen als Deformationsmessungen, 3-dimensional.</p> <p>Folgemessung durchführen und auswerten. Erste Folgemessung 1 Tag vor Baubeginn. Weitere Folgemessungen nach gesonderter Anforderung des AG und gesondertem Bedarf nach erschütterungsreichen Arbeiten.</p> <p>Die Dokumentation ist dem AG spätestens 2 Tage nach erfolgter Messung digital und 1-fach analog zu überreichen.</p>	5,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.01.0004.	<p>Arbeiten für Messprogramm durchführen Abschlussmessung u. Gesamtdokumentation Arbeiten für Messprogramm nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Abschlussmessung Gemäß Baubeschreibung,</p> <p>Für: - bestehende Gleisanlage HEAG, 2-gleisig.</p> <p>Messlänge je Gleis: jeweils mind 10 m vor und hinter Bauwerk, Gesamtlänge pro Schiene 40 m</p> <p>Sondervermessungsnetz mit 1 mm Punktgenauigkeit herstellen. Alle Messungen als Deformationsmessungen, 3- dimensional.</p> <p>Abschlussmessung durchführen und auswerten. 1 Woche nach Bauende.</p> <p>Gesamtdokumentation aller Messreihen erstellen.</p> <p>Die Dokumentation ist dem AG spätestens 1 Woche nach erfolgter Messung digital und 3-fach analog zu überreichen.</p>	1,000 Psch	.....	.....
14.01.0005.	<p>Tagessatz Messtrupp für Gleisvermessung Tagessatz Messtrupp für Gleisvermessung HEAG. Messtrupp einschließlich Fahrzeug und Vermessungsgeräte. Einschließlich AN- und Abfahrt einschließlich aller Nebenkosten.</p>	3,000 St	.....	.....
Summe 14.01. Vermessung Gleis			.....	.....
14.02.	Gleisbauarbeiten			
14.02.0001.	<p>Gleis mit Gleisschotter verfüllen Gleis mit Gleisschotter verfüllen, Arbeitsraum im Bereich Baugrube zur neuen Kappe Bauwerk.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugenheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gleisschotter liefern, abladen einbauen und verdichten. Gleisschotter gemäß Anforderungsprofil HEAGmobilo bzw. Regelwerk der DB AG	8,000 t	.....	.....
14.02.0002.	Gleis stopfen von Hand Gleis stopfen von Hand. Gleis stopfen, richten und verdichten. Von Hand. Vor und zwischen den Arbeitsgängen verfüllen. Überschüssigen Schotter abkehren. Bettungsquerschnitt herstellen, Bettungsschulter beidseitig. Gleisschotter wird gesondert vergütet.	20,000 m	.....	.....
14.02.0003.	Gleisschotter für Stopfvorgang liefern und abladen. Gleisschotter für Stopfvorgang liefern und abladen.	4,000 t	.....	.....
Summe 14.02. Gleisbauarbeiten			.....	.....
Summe 14. Maßnahmen an HEAG-Bahnanlage			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugendheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV 00.	01 Baustelleneinrichtung; Baubegl. Leistungen	
00.00.	Baustelleneinrichtung	.....
00.01.	Ausführungsunterlagen, Bestandsunterlagen, Dokumentation	.....
00.02.	Verkehrssicherungen	.....
00.03.	Beweissicherung	.....
	Summe 00. Baustelleneinrichtung; Baubegl...	.....
01.	UA III	
01.00.	Kontrollprüfungen	.....
01.01.	SiGe	.....
	Summe 01. UA III	.....
02.	Baufeldfreimachung, Erdarbeiten, Baugruben, Entwässerung Hinterfüllbereiche	
02.00.	Baufeld räumen	.....
02.01.	Oberboden, Erdbau	.....
02.02.	Baugruben, Leitungsgräben, Verbauten	.....
02.03.	Bauwerksentwässerung	.....
	Summe 02. Baufeldfreimachung, Erdarbeiten..	.....
03.	Wasserhaltung, Wasserbau	
03.00.	Wasserhaltung	.....
03.01.	Wasserbau	.....
	Summe 03. Wasserhaltung, Wasserbau	.....
04.	Gerüste	
04.00.	Gerüste	.....
04.01.	Schutzeinhausungen	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugendheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<hr/>		
	Summe 04. Gerüste	.....
05.	Gründungen	
05.00.	Tiefgründung	.....
05.01.	Gründung	.....
<hr/>		
	Summe 05. Gründungen	.....
06.	Kunstbauten aus Beton und Stahlbeton	
06.00.	Beton, Stahlbeton, Stahl	.....
<hr/>		
	Summe 06. Kunstbauten aus Beton und Stahl..	.....
07.	Lager, Übergänge, Geländer, Korrosionsschutz von Stahl	
07.00.	Übergangskonstruktionen	.....
07.01.	Geländer	.....
07.02.	Brückenausbau	.....
<hr/>		
	Summe 07. Lager, Übergänge, Geländer, Kor..	.....
08.	Bauwerk, Dichtungsschichten, Belag, Fugen	
08.00.	Dichtungsschichten für Kunstbauten	.....
08.01.	Fugen	.....
08.02.	Belag	.....
<hr/>		
	Summe 08. Bauwerk, Dichtungsschichten, ..	.....
09.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen, Treppen	
09.00.	Böschungssicherung, Böschungstreppe	.....
09.01.	Fahrbahn- und Gehwegflächen	.....
<hr/>		
	Summe 09. Pflaster, Platten, Borde, Rinne..	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugendheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
10.	Abbrucharbeiten	
10.00.	Abbruch Bestandsbauwerk	.....
10.01.	Pflaster, Borde, Rinnenplatten	.....
10.02.	Geländer	.....
	Summe 10. Abbrucharbeiten	.....
11.	Instandsetzung vorhandener Bauteile	
11.00.	Unterbauten Bestandsbauwerk	.....
	Summe 11. Instandsetzung vorhandener Baut..	.....
12.	Straßenbauarbeiten	
12.00.	Aufbrucharbeiten	.....
12.01.	Schichten ohne Bindemittel	.....
12.02.	Asphaltbauweisen	.....
	Summe 12. Straßenbauarbeiten	.....
13.	Maßnahmen an Leitungen	
13.00.	Kanalbauarbeiten	.....
	Summe 13. Maßnahmen an Leitungen	.....
14.	Maßnahmen an HEAG-Bahnanlage	
14.00.	Sicherung HEAG	.....
14.01.	Vermessung Gleis	.....
14.02.	Gleisbauarbeiten	.....
	Summe 14. Maßnahmen an HEAG-Bahnanlage	.....
	Summe LV 01 Erneuerung UF Landbach	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 00000 UF Landbach, Jugendheim
 LV: 01 Erneuerung UF Landbach

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	01	
00.	Baustelleneinrichtung; Baubegl. Leistungen	.....
01.	UA III	.....
02.	Baufeldfreimachung, Erdarbeiten, Baugruben, Entwässer..	.....
03.	Wasserhaltung, Wasserbau	.....
04.	Gerüste	.....
05.	Gründungen	.....
06.	Kunstbauten aus Beton und Stahlbeton	.....
07.	Lager, Übergänge, Geländer, Korrosionsschutz von Stahl	.....
08.	Bauwerk, Dichtungsschichten, Belag, Fugen	.....
09.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen, Treppen	.....
10.	Abbrucharbeiten	.....
11.	Instandsetzung vorhandener Bauteile	.....
12.	Straßenbauarbeiten	.....
13.	Maßnahmen an Leitungen	.....
14.	Maßnahmen an HEAG-Bahnanlage	.....
Summe LV 01 Erneuerung UF Landbach		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 00000 **UF Landbach, Jugendheim**
LV: 01 **Erneuerung UF Landbach**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
---------------------	-----------------	----------------------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 98

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)