

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 664051 **Ziegeleiweg**
LV: 1 **Ersatzneubau Ziegeleiweg**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	ALLG. ARBEITEN.....	13
01.01.	Baustelleneinrichtung	13
01.02.	Baustelleneinrichtungs- und Ausweichfläche	15
01.03.	techn. Bearbeitung	18
01.04.	Vermessung	21
01.05.	Müllabfuhr.....	22
02.	Verkehrsführung	24
02.01.	Verkehrsführung	24
03.	Gerüste.....	25
03.02.	Gerüst.....	25
04.	Wasserhaltung, Starkwasserereignis	26
04.01.	Wasserhaltung Bach	26
04.02.	Starkwasserereignis	28
05.	Abbruch Bestand, Erd- und Straßenbauarbeiten	29
05.01.	Abbruch Bestandsbauwerk	29
05.02.	Straßenbauarbeiten	30
05.03.	Erdarbeiten	35
06.	Beton- und Stahlbetonarbeiten	38
06.01.	Allgemeines zu Beton,- Stahlbetonarbeiten	38
06.02.	Beton- und Stahlbetonarbeiten	39
06.03.	Rohre.....	42
07.	Abdichtung, Belag, Fugen.....	43
07.01.	Abdichtung, Belag, Fugen.....	43
08.	Geländer.....	48
08.01.	Füllstabgeländer	48
09.	Sonstiges.....	49
09.01.	Kästen für Tiere	49
09.02.	Schacht	50
10.	Stundenverrechnungssätze	51
10.01.	Arbeitskräfte	51
10.02.	Baugeräte/ LKW	52
	Zusammenstellung	53

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	664051	Ziegeleiweg
LV:	1	Ersatzneubau Ziegeleiweg

Vorbemerkungen:

Die Stadt **Lemgo** plant den Ersatzneubau der Brücke „Ziegeleiweg“ über den Linnebach.
Die Baumaßnahme ist in 32657 Lemgo im Ortsteil Hörstmar.
Das Brückenbauwerk befindet sich im Zuge des „Ziegeleiwegs“ über den Linnebach.

Bei der letzten Hauptprüfung 2020 H erhielt die Brücke die Note 3,8.

Zufahrtsbeschränkung:

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über den Mühlenweg, der durch eine Unterführung einer Bahnanlage führt.

Die Unterführung weist folgende lichte Abmessungen:

- **Lichte Höhe: 3,10 m**
- **Lichte Breite: 4,45 m**

Folgende Unterlagen werden durch den AG digital übergeben:

- Standsicherheitsnachweis des Ersatzneubaus (geprüft)
- Bewehrungspläne (geprüft)
- Schalpläne (geprüft)

Bestandsbauwerk:

Das Bestandsbauwerk ist eine 1-feldrige überschüttete Gewölbe/- Bogenbrücke ohne Aufbeton. Es wird die Annahme getroffen, dass das Schrammbord aus Stb.-Aufkantung besteht. Herstellungsjahr ist unbekannt.

Die Gesamtlänge beträgt ca. 6,80 m, mit einer lichten Breite (zwischen Schrammbord) von ca. 4,10 4,13 m. Das Schrammbord ist ca. 0,30 m breit. Die Lichte Höhe unter dem Gewölbe beträgt ca. 1,90 m.

Auf dem Schrammbord, augenscheinlich aus Stb.-Beton, ist ein Rohrgeländer mit einem Zwischenholm. Die Pfosten sind aufgedübelt.

Der Brückenbelag besteht aus Asphalt mit einer kleinen Pflasterfläche ca. 1,00 x 2,00 m. Im östlichen Brückenfeld wurde unter dem Asphalt Pflastersteine aus Beton vorgefunden, siehe Bodengutachten.

Seitlich (Nordseite) am Bauwerk verlaufen zwei Stahlleitungen (Versorgungsleitungen) 1x DN160 und 1x DN100.

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	664051	Ziegeleiweg
LV:	1	Ersatzneubau Ziegeleiweg

Achtung:

Unmittelbar unterhalb des Bauwerks verläuft eine Schmutzwasserdruckleitung (DN 225, Material PEHD). Diese Leitung befindet sich in einem Stahlschutzrohr (DN500) und ist während der gesamten Bauzeit vor mechanischen Einwirkungen und Lasten zu schützen. Sicherungsmaßnahmen sind in die entsprechende Position einzukalkulieren.

Weitere Angaben siehe Anlage 1, Blatt-Nr. 2.

Bauwerksdaten im Bestand:

- Mauerwerk aus Naturstein
- Annahme Schrammbord: Naturstein mit Stb.-Aufkantung
- Stahl-Rohrgeländer, Feuerverzinkt

Es liegen keine weiteren Bestandsunterlagen bzw. Bestandsdaten vor.

1. ERLÄUTERUNGEN ZU DEN OZ DES LEISTUNGSVERZEICHNISSES

Die Erläuterungen befinden sich im Langtextverzeichnis vor den zugehörigen Ordnungszahlen (OZ) als Hinweise zur OZ.

Der Umfang der auszuführenden Lieferungen und Leistungen ist aus dem Langtext-Verzeichnis nebst den darin enthaltenen Hinweisen, sowie den beigefügten Anlagen ersichtlich.

Allgemeine Hinweise für die Kalkulation/ Einheitspreisbildung:

a) Die Kosten für Auflagen zum Umweltschutz, Wasserschutz und Schutzmaßnahmen sind, soweit sie nicht gesondert ausgeschrieben, in die Einheitspreise einzurechnen.

b) Falls im Leistungsverzeichnis nichts Gegenteiliges geschrieben steht, verstehen sich die Einheitspreise einschl. Lieferung und sämtlicher Nebenleistungen, die zur fach- und sachgerechten Durchführung der geforderten Leistung erforderlich sind.

- c) Bei Leistungspositionen (OZ) mit der Formulierung
- „geht in Eigentum des AN über und wird von der Baustelle entfernt“
 - „wird der Verwertung nach Wahl des AN zugeführt“
 - „geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt“

ist der AN verpflichtet, diese Baustoffe nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KRW-Abf.G) bzw. EBV zu entsorgen.

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 **Ziegeleiweg**
LV: 1 **Ersatzneubau Ziegeleiweg**

1. 1 AUSZUFÜHRENDE LEISTUNGEN

Allgemeine Beschreibung des Leistungsumfanges

Die ausgeschriebenen Leistungen beinhalten den Abbruch des Bestandsbauwerks sowie die Herstellung eines Ersatzneubaus.

Damit die Anlieger während der Bauphase Ihr Grundstück mit dem Kraftfahrzeug erreichen können, erfolgt die Zuwegung zu den Häusern über den Wiesenweg. Hierfür werden Ausweichbuchten hergestellt, siehe Anlage 2

Der Ersatzneubau wird klassisch in Ort beton hergestellt. Da der Boden erst in tieferen Schichten tragfähig ist, werden die Fundamente der Widerlager auf einem ca. 1,25 m dicken Bodenpolster C 12/15 (Magerbeton) erstellt. Die Unterkante der Fundamente liegt bei ca. 0,80 m unterhalb der Bachsohle. Die Widerlager werden kastenförmig mit einer Dicke von 0,50 m hergestellt. Die Flügelwände werden nach RiZ-ING Flü 1, Bild 1, gefertigt.

Der Überbau mit einer Dicke von 0,40 m wird durch ein Betongelenk mit dem Widerlager verbunden. Innerhalb der Überbauplatte werden acht Leerrohre DN 110 eingebaut.

Die Deckschicht auf dem Überbau und in den Vorfeldern wird in Asphaltbeton AC 11 DN hergestellt.

Auf den Kappen nach RiZ-ING Kap 6 wird ein Füllstabgeländer nach RiZ-ING Gel 4 (feuerverzinkt) aufgestellt. Der Geländerabschluss wird nach RiZ-ING Gel 19, Blatt 1, ausgebildet.

Weitere Angaben zum Ersatzneubau sind der Anlage 1, Blatt Nr. 1, zu entnehmen.“

Die im Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Arbeiten umfassen die nachfolgend angegebenen Hauptleistungen.

- Herstellen der Verkehrsführung
- Herstellen der Ausweichbuchten
- Wasserhaltung
- Erd,- Straßenarbeiten
- Asphaltarbeiten
- Abbruch Bestandsbauwerk (Mauerwerk aus Naturstein, Annahme Schrammbord aus Stahlbeton)
- Betonarbeiten
- Neubau Stahlgeländer (feuerverzinkt)
- Abdichtung
- Einbau Schutzrohre

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	664051	Ziegeleiweg
LV:	1	Ersatzneubau Ziegeleiweg

1.2 AUSGEFÜHRTE VORARBEITEN

Vermessung

Alle erforderlichen Vermessungsarbeiten, die für das Herstellen der ausgeschriebenen Positionen, sowie Messungen und Absteckungen, die für die Brückenbauarbeiten und für die Abrechnung erforderlich sind, obliegen eigenverantwortlich dem AN und werden nicht gesondert vergütet.

Vom AG während der Bauausführung vorgenommene Messungen dienen lediglich der Nachprüfung. Die vertraglichen Pflichten des AN werden dadurch nicht berührt.

1.3 ANLAGEN

Versorgungsleitungen:

Vor Baubeginn muss der AN eigenverantwortlich sich die erforderlichen Unterlagen bzgl. der Versorgungsleitungen und deren Lage bei

- **Deutsche Telekom Technik GmbH**, Technik Niederlassung West

PTI 15 Münster, PPB Bielefeld
Philipp-Reis-Platz 1, 33602 Bielefeld
Mail: trassenauskunft.kabel@telekom.de
<https://trassenauskunft-kabel.telekom.de>

=> hier ist min. 4-Wochen vor Baubeginn die Telekom zu benachrichtigen.

- **Vodafone GmbH**, Ferdinand-Braun-Platz 1
40549 Düsseldorf,
Telefon: 0800 - 172 121
Mail: ZentralePlanung.ND@vodafone.com

- **GASCADE Gastransport GmbH**
Leitungsrechte und dokumentation
Kölnische Straße 108-112, 34119 Kassel
Tel.: 0561/934-1071, Fax: 0561/934-2369
Mail: leitungsauskunft@gascade.de
BIL-Onlineportal: <https://portal.bil-leitungsauskunft.de>

- **Westnetz - Schelpmilser Weg 4, 33609 Bielefeld**
Telefon: 0521/923605-1
Mail: hd-gas-stellungnahmen@westnetz.de
<https://bauauskunft.westnetz.de/BauAuskunftService>

- **EWE Netz GmbH, Bezirksmeisterei Osnabrück**
Spenger Str. 5, 32289 Rödinghausen
Tel: 05226/9943 420, Fax: 05226/9943 449
Mail: info@ewe-netz.de

- **sewikom GmbH**
Unter der Schirmeke 3, 37688 Beverungen
Tel: 05273/3676400
Mail: info@sewikom.de

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 **Ziegeleiweg**
LV: 1 **Ersatzneubau Ziegeleiweg**

- Stadtwerke Lemgo

Tel.: 05261/255-0

Mail: online-planauskunft@stadtwerke-lemgo.de

- der SEL

Heustraße 36-38, 32657 Lemgo

Mail: 9.660@lemgo.de

zu erfragen.

Ablichtungen der Kabeltrassen sind auf der Baustelle zu belassen.

Vor Beginn der Bauarbeiten hat sich der Auftragnehmer vor Ort über die genaue Lage der Leitungstrassen durch die Versorgungsunternehmen einzuweisen zu lassen.

1.4 ABFÄLLE

Der AN hat sämtliche anfallenden Abfälle in eigener Verantwortung nach dem Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) zu entsorgen.

Sämtliches Abbruchgut sowie Mörtelreste müssen aufgefangen werden. Es muss sichergestellt sein, dass solches Material nicht in das Gewässer/Grundwasser gelangt. Die Kosten sind in die entsprechenden Positionen des Leistungsverzeichnisses einzukalkulieren.

1.5 ABBRUCH:

Während der Abbruch Arbeiten muss der verantwortliche Bauleiter bzw. Fachbauleiter des AN auf der Baustelle ständig anwesend sein.

Vor den Abbruch Arbeiten sind die betroffenen Versorger rechtzeitig zu informieren.

Abbruchmassen des Bestandsbauwerks:

Die Massen dienen als Anhaltswert und wurden grob unter Annahmen ermittelt. Siehe auch Anlage 1, Blatt-Nr. 2

Schrammbord (Stb.-Aufkantung):	ca. 2,0 m3
Stb.-Vorsatzschale	ca. 5,0 m3
Bauwerk (Gewölbe, Widerlager, Flügelw.):	ca. 45,0 m3
Rohrgeländer, h=ca. 0,95 m	ca. 12,0 m
2 Versorgungsleitungen (Stahlrohrleitung) DN160 und DN100	insgesamt ca. 14,0 m

Zum Abbruchkonzept:

Bei dem Abbruch müssen folgende Punkte beachtet werden:

- unter dem Bauwerk verlaufende Schmutzwasserdruckleitung.
- Abbruch ist ohne Sprengung und erschütterungsarm

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	664051	Ziegeleiweg
LV:	1	Ersatzneubau Ziegeleiweg

- auszuführen
- Die Lärmbelästigung muss auf ein Mindestmaß reduziert werden.
- Es sind ferner geeignete Maßnahmen gegen die Staubentwicklung vorzunehmen (z.B. wässern). Der hieraus entstehende Aufwand ist in die Positionen einzurechnen.
- entsprechende Versorgensträger sind rechtzeitig min. 2 Wochen vorher zu informiert.

1.6 LAGER - UND ARBEITSPLÄTZE:

Der AG stellt eine unbefestigte Fläche für die Baustelleneinrichtung (BE-Fläche) zur Verfügung, siehe Anlage 2.

Werden zusätzliche Flächen benötigt sind diese durch den AN anzumieten.

Die Kosten hierfür sind in den betreffenden Ziffern des Leistungsverzeichnisses einzurechnen.

Vor Benutzung privater Wege und Flächen ist vom AN mit den Eigentümern zu eigenen Lasten ein Nutzungsvertrag / -erlaubnis abzuschließen und dem Auftraggeber vorzulegen. Das in Anspruch genommene Gelände ist nach Beendigung der Bauarbeiten in unmittelbarer Abstimmung mit den Eigentümern in den vor Baubeginn vorhanden gewesenen Zustand zu versetzen. Der AN haftet für alle Folgen, die sich aus der Baustelleneinrichtung und dem Bau der Rüstung sowie deren nicht sachgemäßer Beseitigung nach Beendigung der Bauarbeiten ergeben.

Beim Einreichen der Schlussrechnung hat der AN eine Bescheinigung der Eigentümer vorzulegen, dass diese keine Entschädigungsansprüche mehr geltend machen.

1.7 SCHUTZBEREICHE UND - OBJEKTE:

Die Auflagen aus:

- wasserrechtlichen Genehmigung vom 04.05.2026
- Befreiungsbescheid des Kreis Lippe vom 02.04.2026

siehe jeweils Anlage 4, sind bei der Ausführung bzw. bei der Baumaßnahme zu berücksichtigen.

Der AN hat sein Personal auf die Auflagen aus dem o.g. Genehmigungsbescheid eigenständig einzuweisen.

Für den Natur-, Landschafts-, Immissions- und Gewässerschutz gelten die einschlägigen Bestimmungen in ihrer jeweils gültigen Fassung.

Das Bauwerk liegt in einem:

- Landschaftsschutzgebiet

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	664051	Ziegeleiweg
LV:	1	Ersatzneubau Ziegeleiweg

Vom AN sind bei der Baustelleneinrichtung und der Baudurchführung folgende Hinweise zu beachten.

1. Es sind während der Bauarbeiten besondere Schutzvorkehrungen zu treffen, die Grundwasserverunreinigungen (z.B. beim Betanken von Baumaschinen) ausschließen. Die bauausführenden Firmen sowie alle auf der Baustelle eingesetzten Bauarbeiter sind darauf hinzuweisen, dass ein besonderer Schutz des Grundwassers und Oberflächenwassers erforderlich ist.
2. Sämtliche, auf der Baustelle anfallenden Abfälle (z.B. Kanister, Fässer, Dosen) sind umgehend ordnungsgemäß zu entsorgen. Müssen ausnahmsweise Abfälle auf der Baustelle zwischengelagert werden, so hat dies in flüssigkeitsdichten, beständigen und vor Witterungseinflüssen geschützten Behältnissen (z.B. Containern) zu erfolgen.
3. Wassergefährdende Stoffe (z.B. Diesel usw.), die auf der Baustelle vorgehalten werden, sind in geeigneten Auffangwannen, welche in einem abgeschlossenen Raum aufzustellen sind, aufzubewahren. Tankanlagen sowie Lageranlagen für wassergefährdende Stoffe mit einem Volumen > 300 l sind genehmigungspflichtig. Die erforderliche Genehmigung ist rechtzeitig vorher beim **Kreis Lippe** zu beantragen. Das Betanken von Baustellenfahrzeugen hat über geeigneten Wannen so zu erfolgen, dass eventuelle Tropfverluste aufgefangen werden. Es sind geeignete Ölbindemittel vorzuhalten.
4. Es darf kein Schalungsöl verwendet werden, das entsprechend der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVAwS) als wassergefährdend eingestuft ist.
5. Es dürfen keine Isolieranstriche verwendet werden, die entsprechend der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVAwS) als wassergefährdend eingestuft sind.
6. Außenbauteile aus Holz (z.B. Pergola, Zäune usw.) dürfen nur mit Holzschutzmitteln behandelt werden, die eine baurechtliche Zulassung haben und keine schädlichen Veränderungen des Bodens und des Grundwassers hervorrufen. Das Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln des Industrieverbandes Bauchemie und Holzschutzmittel (IbH) ist zu beachten.
7. Auf der Baustelle dürfen nur Baumaschinen (z.B. Bagger, Kettensägen, Flächenrüttler usw.) eingesetzt werden, deren Betriebsmittel (z.B. Hydrauliköle, Schmiermittel usw.) entsprechend der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVAwS) als nicht wassergefährdend eingestuft sind.

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	664051	Ziegeleiweg
LV:	1	Ersatzneubau Ziegeleiweg

8. Es dürfen nur solche Baumaterialien verwendet werden, aus denen keine wassergefährdenden Stoffe auslaugen können.

1.8 VERKEHRSFÜHRUNG, VERKEHRSSICHERHEIT

Die Baumaßnahme befindet sich im öffentlichen Raum und wird unter Vollsperrung des Ziegeleiwegs abgewickelt.

Die Zufahrt zur Baustelle ist nur über die Uferstr./ Mühlenweg möglich.

Ein Umleitungsplan/ Beschilderungsplan ist der Anlage 5 beigelegt

Der AN hat für die Absperrung der Baustelle und die Beschilderung vor Ausführung der Arbeiten die verkehrsrechtliche Genehmigung, bei der **Straßenverkehrsbehörde (5.690 Straßenverkehr) Lemgo 5.690@lemgo.de**, einzuholen.

Dem Antrag ist ein Beschilderungsplan für die erforderlichen verkehrsrechtlichen Anordnungen beizufügen.

Eventuell erforderliche Umleitungsbeschilderung ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Die Auflagen sind bei der Ausführung der Arbeiten zu beachten. Diese Leistungen gehören zu den Nebenleistungen.

1.9 BAUABLAUF/ BAUFRISTEN

Die Arbeiten sollen im **Juli 2026** starten und müssen bis **Ende November 2026** abgeschlossen werden.

Arbeiten am Gewässer müssen bis zum 17.10.2026 abgeschlossen sein. Ab 20.10.2026 bis 15.03.2027 ist die gesetzliche Schonzeit. Während dieser Zeit dürfen keine Arbeiten im und oder am Gewässer stattfinden.

Der Bauablauf bzw. die Durchführung der ausgeschriebenen Arbeiten ist im Rahmen der vertraglichen Vorgaben grundsätzlich der Disposition des AN überlassen.

Der AN hat **2-Wochen vor Baubeginn** unter Berücksichtigung der Ausführungsfristen einen **Baufristenplan digital** einzureichen.

Der Baubeginn (im Gewässerbereich) darf erst nach der Abfischung erfolgen. Abfischung erfolgt durch den AG.

1.10 BAUSTELLENEINRICHTUNGSPLAN:

Der Baustelleneinrichtungsplan ist **spätestens 2-Wochen nach Auftragserteilung** dem AG zu übergeben. Der

Baustelleneinrichtungsplan ist nach Zustimmung des AG Vertragsbestandteil.

Die Kosten sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	664051	Ziegeleiweg
LV:	1	Ersatzneubau Ziegeleiweg

1.11 URKALKULATION:

Die Urkalkulation ist selbstständig nach der schriftlichen Auftragserteilung für sämtliche auszuführenden Leistungen, auch die der Nachunternehmer, beim AG im geschlossenen Umschlag zu hinterlegen

Frist: Binnen 3 Tagen nach Auftragsvergabe

1.12 ABRECHNUNG:

Die für die Abrechnung nötigen Messprotokolle werden nur im Beisein der örtlichen Bauleitung akzeptiert.
Abschlagsrechnungen sowie Mengenermittlungen sind kumuliert einzureichen.

Anschrift Bauherr
Straßen und Entwässerung Lemgo
Planung und Bau
Heustraße 36 - 38
32657 Lemgo

1.13 STATIK:

Die statischen Nachweise sind entsprechend, siehe jeweilige OZ, rechtzeitig in **2-facher geprüfter Ausfertigung** vor Baubeginn einzureichen.

1.14 AUSFÜHRUNGSPLÄNE/ BESTANDSPLÄNE

Umfang, Form und Inhalt der vom Auftragnehmer zu erstellenden und zu liefernden Ausführungsunterlagen (Absteckpläne, Stahlbaupläne (Werkstattzeichnungen fürs Gelände usw.) inkl. derjenigen für die Baubehelfe (wie z.B. Abbruch, Gerüst, Baugrubensicherung) sind aus dem Leistungsverzeichnis und der ZTV-ING nebst Ergänzungen ersichtlich.

Die für die Technische Bearbeitung erforderlichen örtlichen Aufnahmen, Aufmaße und Vermessungsleistungen sind vom AN zu erbringen.

Die Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens 2-Wochen vor dem Antrag auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.

1.15 VERTRAGLICH NICHT VEREINBARTE LEISTUNGEN (§ 2 VOB/B):

In Ergänzung zur §§ 1,2 und 4 VOB/B werden alle nicht

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 **Ziegeleiweg**
LV: 1 **Ersatzneubau Ziegeleiweg**

vertraglich vereinbarten Leistungen vor Beginn der Ausführung bei der örtlichen Bauüberwachung des AG angemeldet.

Für die nicht vertraglich vereinbarten Leistungen (Nachtragsangebote) werden folgende Unterlagen erstellt und dem Auftraggeber vor Ausführung übergeben, ohne hierfür gesonderte Kosten zu berechnen:

- Nachtragsleistungsverzeichnis in 1-facher Ausfertigung
- Nachtragskalkulation in 1-facher Ausfertigung mit ausführlich erläuterten Leistungsansätzen von Lohn, Geräten, Materialien, Nachunternehmer und sonstigen Kosten.

Hierbei wird dem AG eine angemessene Prüffrist eingeräumt.

1.16 ANLAGENVERZEICHNIS:

- **Anlage 1, Blatt-Nr.1:**
Bauwerksplan: Draufsicht, Längsschnitt, Ansichten, Details
- **Anlage 1, Blatt-Nr.2:**
Bestandsplan: Ansichten, Draufsicht
- **Anlage 2:**
BE-Fläche, Ausweichflächen
- **Anlage 3:**
Bodengrunduntersuchungen und Baugrundgutachten, Bestandsuntersuchung (mit Analyse)
- **Anlage 4:**
Wasserrechtliche Genehmigung, Befreiungsbescheid des Kreis Lippe
- **Anlage 5:**
Umleitungsplan/ Beschilderungsplan
- **Anlage 6:**
Ausführungspläne:
 - Schalpläne
 - geprüfte Bewehrungspläne inkl. Stahllisten

2.0 SICHERUNGS- UND GESUNDHEITSSCHUTZPLAN (SiGePlan), BESTELLUNG EINES SiGe KOORDINATORS (SiGeKo)

Gemäß § 3 BaustellV hat der Auftraggeber einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) bestellt. Als Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator ist das

Ing.-Büro Frank Hoffmann,
Pivitsheider Straße 283, 32791 Lage

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	664051	Ziegeleiweg
LV:	1	Ersatzneubau Ziegeleiweg

Ansprechpartner: Herr Hoffmann

vom AG beauftragt. Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator wird einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan und eine Baustellenordnung erarbeiten. Diese Unterlagen werden Vertragsbestandteil und können im o.g. Büro/AG eingesehen werden.

Der AN hat zu gewährleisten, dass seine Beschäftigten über alle festgelegten Maßnahmen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes nachweislich informiert werden und die Festlegungen des SiGe-Planes und der Baustellenordnung einhalten.

3.0 TAGESBERICHTE:

Tagesberichte sind vom AN täglich fortlaufend zu führen.

Auf den Tagesberichten sind zu vermerken:

- Datum
- Wetter
- Bezeichnung der Baustelle
- Namen und Berufsbezeichnung der jeweils auf der Baustelle beschäftigten Mitarbeiter
- Eingebaute Materialien mit Datum und Lieferscheinnummer
- Maschinen, die auf der Baustelle zum Einsatz gekommen sind
- Kurzbeschreibung der täglich verrichteten Arbeit sowie etwaige Besonderheiten
- Baufortschritt (auch von Fremdunternehmen)

Die Tagesberichte sind vom verantwortlichen Bauleiter/Schachtmeister/Polier des AN zu unterschreiben und dem **AG wöchentlich zu übergeben.**

Das Führen der Tagesberichte sind Nebenleistungen und werden nicht gesondert vergütet.

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	ALLG. ARBEITEN				
01.01.	Baustelleneinrichtung				
01.01.0010.	<p>StL-Nr. 19.101/107.11 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, 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 Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>				
		1,000	Psch		.....
01.01.0020.	<p>StL-Nr. 14.901/502.1 Baustelleneinrichtung vorhalten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich und nicht in gesonderte Leistungspositionen einzurechnen sind, sowie Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, und dgl. soweit erforderlich Vorhalten, Unterhalten und Betreiben. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind ebenfalls mit dieser Position abgegolten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten</p>				

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	sind, gilt diese Position für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
		5,000	Mt	.....	.....
01.01.0030.	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge- sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis- tungsverzeichnisses.				
		1,000	Psch		.....
01.01.0040.	Bauzaun aufstellen und entfernen Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderli- chen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Been- digung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises wer- den nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bau- zaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun 'Stahlgitter Fertigteile ' Aufstellung teilweise auf unbefestigtem Grund. Die Stahlgitterelemente sind miteinander zu verschrauben.				
		28,000	m	.....	.....
Summe 01.01.	Baustelleneinrichtung				.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Hinweis zur OZ: 01.02. <i>Baustelleneinrichtungsfläche und Ausweichmöglichkeiten nach Angaben des AG, siehe Anlage 2.</i> <i>Nach Fertigstellung der Baumaßnahme ist der Ursprungszustand wiederherzustellen und die eingebauten Baustoffe restlos zu entfernen.</i> <i>Nach Rückbau der BE-Fläche ist diese in Augenscheinnahme (Abnahme) durch den AG abzunehmen.</i>				
01.02.	Baustelleneinrichtungs- und Ausweichfläche			
01.02.0010.	StL-Nr. 24.106/010.90.01.01 Strauchbestand roden Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm- durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe 'bis 1,0 m' Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	100,000 m2	.....	.....
01.02.0020.	StL-Nr. 24.106/020.10.01 Wurzelstöcke roden Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	2,000 St	.....	.....
01.02.0030.	Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erfor- derlicher Zwischenlagerung innerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagendes AG. Dicke des Abtrages 25 cm. Andeckung erfolgt auf der gleichen Fläche wie der Abtrag. Dicke der Andeckung 25 cm. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	100,000 m3	.....	.....
01.02.0040.	StL-Nr. 24.106/403.31.02.09.02 Geotextil als Trennschicht verlegen Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trenn- schicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet.			

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Nutzungsdauer temporär nach Unterlagen des AG. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 5. Verlegen 'im Bereich der Baustelleneinrichtungsfläche ' Abrechnung nach abgewickelter, überdeckter Fläche ohne Überlappung.	400,000 m2	.....	.....
01.02.0050.	Geotextil aufnehmen und entsorgen Geotextil der Vorposition restlos aufnehmen und entsorgen Baustoff der Verwertung nach Wahl des AN zuführen	400,000 m2	.....	.....
01.02.0060.	Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Baustelleneinrichtungsfläche Baustoffgemisch 0/45. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 25 cm.	400,000 m2	.....	.....
01.02.0070.	Baustoff der Vorposition aufnehmen, entsorgen Schottertragschicht der Vorposition restlos aufnehmen und entsorgen Erschwernis durch darunterliegendem Geotextil ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Baustoff der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	100,000 m3	.....	.....
01.02.0080.	BE-Fläche auflockern Wiederherstellung der als Baustelleneinrichtungsfläche genutzten Ackerfläche nach vollständigem Rückbau aller baulichen Anlagen, Befestigungen und Trennvliese. Die Fläche ist tiefengründlich (ca. 30 cm bis 50 cm Tiefe) im Unterboden aufzulockern. Die Lockerung hat bei geeigneter, trockener Witterung (Vermeidung von Schmierschichten) mittels Tiefenlockerer oder vergleichbarem Gerät zu erfolgen.	1,000 psch	.....	.....
	Hinweis zur OZ: 01.02.0090-100 <i>Ausweichmöglichkeiten nach Angaben/Lage des AG herstellen, siehe Anlage 2.</i> <i>l=10,0 m, b=3,0m</i>			

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0090.	StL-Nr. 24.112/320.92.10.03.00 Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'Ausweichmöglichkeit' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke = 25 cm.	160,000	m2	.....	.....
01.02.0100.	Baustoff der Vorposition aufnehmen, entsorgen Schottertragschicht der Vorposition restlos aufnehmen und entsorgen. Ursprungszustand wiederherstellen. Baustoff der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	40,000	m3	.....	.....
Hinweis zur OZ: 01.02.0110 <i>Schutzbedürftige Bäume nach örtlicher Absprache mit dem AG</i>					
01.02.0110.	Baumschutz herstellen Schutzbedürftige Bäume während der Bauzeit durch die Erstellung einer senkrechten Brettschalung mit einer Polsterung zwischen Baum und Schallung aus geeignetem Material (z.B. gepresstes Stroh, Kokos ummanteltes Drainagerohr DN 80, etc.) gegen mechanische Beschädigung schützen. Einschließlich vorhalten und beseitigen. Abgerechnet wird die Höhe der Brettschalung multipliziert mit dem Umfang des Baumstamms.	4,000	m2	.....	.....
Summe 01.02.	Baustelleneinrichtungs- und Aus..				.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.	techn. Bearbeitung			
01.03.0010.	Deckenbuch erstellen Deckenbuch für die künftige (neue) Fahrbahnoberfläche erstellen. Ausgleichsberechnung mit optimiertem Höhenverlauf für die neu Fahrbahndecke, zur Herstellung der neuen Höhen und der Deckenbauarbeiten aufstellen. Sämtliche örtliche Aufnahmen die für die Berechnung notwendig sind, werden vom AN durchgeführt. <u>Folgende Vorgaben sind bei der Berechnung zu berücksichtigen:</u> - Deckenbuch, Höhenpläne und Querschnittsprofile mit optimierter Ausgleichsgradienten anfertigen - Ausgleichsschichten im Höhenraster von 1 cm berechnen und auf gesamter Länge (Zwischen den oben beschriebenen Punkten) farbig als Höhenschichten darstellen - Stationierungsabstand 1,0 m - Zwangspunkte wie Bankett, Übergänge, vor und hinter dem Bauwerk sind mit aufzunehmen bzw. zu berücksichtigen. Je Station sind 7 Aufnahmepunkte anzugeben bzw. zu errechnen. Die Ausführungsunterlagen sind dem AG in digitaler Form rechtzeitig, min. jedoch 14 Tage vor Ausführung der Arbeiten, einzureichen.	1,000 psch		.....
	Hinweis zur OZ: 01.03.0020 <i>Standortsicherheitsnachweis sowie die Ausführungszeichnungen sind in geprüfter Form einzureichen. Die Wahl des Prüfers obliegt dem AN. Prüfgebühren sind in die Positionen mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</i>			
01.03.0020.	Standortsicherheitsnachweis u. Ausführungszeichnungen aufstellen Standortsicherheitsnachweis und Ausführungszeichnungen für sämtliche Baubehelfe herstellen. Standortsicherheitsnachweis und Ausführungszeichnungen in geprüfter Form 2-fach liefern.	1,000 Psch		.....
	Hinweis zur OZ: 01.03.0030 <i>Die Prüfung erfolgt durch den vom Auftraggeber (AG) beauftragten Prüferingenieur. Hierbei ist von einer Prüfzeit von sechs Wochen auszugehen.</i>			

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.0030.	<p>StL-Nr. 19.101/610.99 Ausführungszeichnungen herstellen Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Stahlbaupläne (Werkstattzeichnungen fürs Geländer), Absteckplan' Ausführungszeichnungen '2-fach liefern'</p>	1,000	Psch		.....
	<p>Hinweis zur OZ: 01.03.0040 <i>Eine CAB-Datei existiert nicht. Diese muss durch den AN neu erstellt werden.</i></p>				
01.03.0040.	<p>Bestandsunterl. herst. u. liefern Bestandsunterlagen gemäß ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2 für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern.</p> <p>Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ausführungszeichnungen des AN, die entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren und der Bauausführung berichtigt wurden, 2-fach in Papier- Ausführungszeichnungen (Bewehrungspläne und Schalpläne) des AG, die entsprechend der Bauausführung berichtigt wurden, 2-fach in Papier- Bestandsübersichtszeichnungen im CAD Originalformat einschließlich DWG-Datei, sowie zwei farbige Ausdrucke.- Die Bauwerksdaten für das elektronische Bauwerksbuch sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-ING zu erfassen. Digitalisierte Bilder (.jpg), Pläne (.tiff) und Dokumente (.pdf) sind einzubinden. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat des ASB-ING (CAB-datei) sowie zwei farbige Ausdrucke des Bauwerksbuches. <p>Die Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.</p>	1,000	Psch		.....
	<p>Hinweis zur OZ: 01.03.0050. <i>Es sind mind.4 Bilder vom fertigen Bauwerk und min. 30 repräsentativ von allen wesentl.Bauabläufen/</i></p>				

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	<i>Bestandteilen des Bauwerks zu liefern. Die "Merkblätter über Fotos von Ingenieurbauwerken" sind zu beachten.</i>				
01.03.0050.	Digitale Lichtbilder herstellen und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerkes sowie nach Fertigstellung (Gesamtansicht, Seitenansicht, Flügelansicht) in digitalisierter Form (Auflösung min. 1024x768 Pixel) herstellen. Die digitalisierten Bilder sind auf dem AG abgestimmten Datenträger (CD-ROM, USB-Stick, DVD oder via Cloud etc.) 10 Werktage vor Abnahme dem AG vorzulegen. Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.				
		1,000	Psch		.....
Summe 01.03.	techn. Bearbeitung				.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.	Vermessung			
01.04.0010.	Vermessungsleistung Setzungs-, Verformungs- und sonstige Messungen für Kunstbauten nach ZTV - ING Teil 1, Abschnitt 2, Ziffer 2 und den ZTV-Verm durchführen. In diese OZ. sind alle Kosten für die erf. Vermessungsarbeiten zur Herstellung, Abrechnung, Dokumentation (Messprotokoll), Kontroll- und Schlussvermessungen, sowie die Aufstellung und Einhaltung des Messprogramms für die Baumaßnahme einzurechnen. Hierzu gehören insbesondere die örtliche Aufmaße des vorh. Geländes, sowie angrenzende baulichen Einrichtungen. Das Messprogramm und die Ergebnisse der vermessungstechnischen Arbeiten sind in digitaler Form beim Auftraggeber einzureichen. Diese Pauschale gilt für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Für die Vermessungsarbeiten ist ein verantwortlicher Vermessungsingenieur zu benennen, der die wesentlichen Setzungs- und Verformungsmessungen durchzuführen hat Messprogramm liefern. Bezugssystem: vorab mit AN festlegen.-			
		1,000 psch		.....
Summe 01.04.	Vermessung			.....

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.05.	Müllabfuhr Hinweis zur OZ: 01.05 <i>Es ist davon auszugehen dass die Tonnen an die Lagesche Str. transportiert werden müssen.</i>			
01.05.0010.	Zulage für Müllabfuhr, Aufrechterhaltung der Abfallentsorgung Transport von Abfallbehälter, grüne Tonne, graue Tonne, blaue Tonne (Altpapier) und gelbe Tonne (gelbe Säcke) entsprechend dem Abfuhrkalender der ABG, Lippe Zum Kompostwerk 200 32657 Lemgo Tel. 05261/9487-0 Fax 05261/9487-25 innerhalb der Baustelle. Die Tonnen sind entsprechend der Haus-Nr. mit Klebefolie zu beschriften. Die Tonnen sind in Absprache mit dem Anliegern, Abfuhrunternehmer und der Städt. Bauleitung an einen oder mehreren Standorten rechtzeitig (unter Umständen an Samstagen bzw. vor oder nach Feiertagen, innerhalb von Betriebsferien und während Schlechtwetterzeiten) hin zu transportieren und nach Leerung wieder zurück zu transportieren. Die Leistungen gelten für die gesamte Bauzeit. Sämtliche Leistungen und Erschwernisse sind in die Pauschale einzukalkulieren. Die Abfallbehälter (grüne, graue und blaue Tonnen) werden z.Zt. von dem Abfuhrunternehmen: PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG Am alten Fluß 8, 32657 Lemgo Tel. 05261/ 2580-0 geleert. Die Abfallbehälter (gelbe Tonnen) werden z.Zt. von dem Abfuhrunternehmen: Veolia Umweltservice West GmbH Industriestraße 9, 32694 Dörentrup Tel. 05265/ 9499-0 entsorgt. Die Pauschale wird prozentual nach Baufortschritt vergütet.			
		1,000 psch		.....
Summe 01.05.	Müllabfuhr			.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 01.	ALLG. ARBEITEN		.....

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Verkehrsführung			
02.01.	Verkehrsführung			
02.01.0010.	Verkehrssicherung für Vollsperrung Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung bei Bauarbeiten unter Vollsperrung einschl. der erf. Umleitungsbeschilderung aufstellen, (siehe Anlage 5) ständig unterhalten, betreiben und abbauen. Eventuell erforderliche Umleitungsbeschilderung ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Der Vollsperrungsbeschilderung sind Teilsperrungsbeschilderungen mit dem Zusatz "Anlieger frei bis Baustelle" vorzustellen. Ersatz, zerstörter und abhanden gekommener Teile der Einrichtungen wird nicht gesondert vergütet, auch wenn sie vom AG bereitgestellt werden. Die gesamte Beleuchtung wird elektrisch betrieben. Für die ständige Unterhaltung wird ein ununterbrochener Bereitschaftsdienst eingerichtet. Das mehrmalige Umsetzen der Einrichtung gem. Baufortschritt ist einzukalkulieren. Verkehrszeichen, -Einrichtungen und Geräte werden vom AN gestellt und vorgehalten. Die Pauschale wird entsprechend nach dem Baufortschritt prozentual vergütet.			
		1,000 Psch		.....
Summe 02.01.	Verkehrsführung			.....
Summe 02.	Verkehrsführung			.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	Gerüste			
03.02.	Gerüst			
03.02.0010.	Arbeits- Trag- und Schutzgerüste Arbeits- Trag- und Schutzgerüste im erforderlichen Umfang, ggf. einschließlich Gründung, nach statischen, konstruktiven, sicherheitstechnischen, bauablauftechnischen und umweltschutztechnischen Erfordernissen einschließlich aller hierfür erforderlichen Einrichtungen, Bestandteilen und Konstruktionen herstellen, vorhalten, unterhalten, umsetzen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Ort = gesamtes Bauwerk Zweck = für sämtliche Arbeiten dieses Leistungsverzeichnisses Art und Befestigung nach Wahl des AN Tragsystem = nach Wahl des AN Bauzeitliche Absturzsicherungen sind einzurechnen. Erforderliche Einrichtungen zum Schutz der Umwelt einbauen, vorhalten, unterhalten, ggf. betreiben und beseitigen.			
		1,000 psch		.....
Summe 03.02.	Gerüst			.....
Summe 03.	Gerüste			.....

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

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

04. Wasserhaltung, Starkwasserereignis

Hinweis zur OZ: 04.01 bis 04.02

Besteht eine Starkregengefährdung, sind sämtliche Baumaschinen und -geräte sowie Baumaterialien vom AN aus dem Bachbett zu entfernen. Unterbrechnungen der Arbeiten in folge Starkregen, als auch das Räumen des Bachbetts bei Starkregengefährdung werden nicht besonders vergütet und sind in die entsprechende Teilleistungen einzurechnen.

Werden die Bauarbeiten für einen Tag oder länger unterbrochen (Sonn- und Feiertage), so sind sämtliche Baumaschinen und -geräte sowie Baumaterialien aus dem Bachbett zu entfernen. Weiterhin sind bereits fertig gestellte Leistungen, aber auch noch im Bau befindliche Leistungen in Absprache mit dem AG so zu sichern, daß eine Beschädigung infolge eines Starkwasserereignisses weitgehend ausgeschlossen werden kann. Der Aufwand für die Räumung des Bachbettes wird nicht besonders vergütet und ist in die einzelnen Teilleistungen einzurechnen. Mögliche Sicherungsmaßnahmen werden nach anderen Position des Leistungsverzeichnisses vergütet.

Einen Tag vor Wiederaufnahme der Arbeiten hat sich der AN über Wetterbericht und Wetterlage des Deutschen Wetterdienstes für den darauffolgenden Tag in Kenntniss zu setzen.

Nachfolgend die Abflußhauptwerte des Linnebachs im Bereich der Baustelle (Bezirksregierung Detmold)

1-jähriges Hochwasserabfluß (HQ 1)	= 3,84 m³/s
2-jähriges Hochwasserabfluß (HQ 2)	= 5,23 m³/s
5-jähriges Hochwasserabfluß (HQ 5)	= 7,45 m³/s
10-jähriges Hochwasserabfluß (HQ 10)	= 9,55 m³/s
20-jähriges Hochwasserabfluß (HQ 20)	= 11,65 m³/s
50-jähriges Hochwasserabfluß (HQ 50)	= 14,43 m³/s
100-jähriges Hochwasserabfluß (HQ 100)	= 16,53 m³/s

04.01. Wasserhaltung Bach

04.01.0010. Fangedämme auf- und abbauen

Fangedämme nach Wahl des AN herstellen, unterhalten und beseitigen.
Hydraulische und bautechnische Erforderniss nach Unterlagen des AG.
Einschl. der ggf. erforderlichen Erdarbeiten.
Fangedämme für die Stauung von Gewässern
Gewässer = Linnebach und Laubker Bach
Dammhöhe über Gewässersohle = **mind. 1,00 m**
Material zur Herstellung und Abdichtung der Fangedämme

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	<p>liefert der AN. Material nach Fertigstellung der Baumaßnahme abbauen und abfahren. Die Pauschale wird entsprechend nach dem Baufortschritt prozentual vergütet.</p>	1,000 psch		.....
04.01.0020.	<p>Bachumleitung herstellen Bauzeitliche Bachumleitung einschl. sämtlicher für den Betrieb und die Wartung erforderlichen Teile, wie z.B. Pumpe, Stromaggregat ect. liefern, herstellen, vorhalten, unterhalten, ggfls. umbauen und beseitigen. Hydraulische und bautechnische Erfordernis nach Unterlagen des AG. Art der Ausführung = nach Wahl des AN (Schlauch,- oder Rohrleitung) Pumpenstunden werden nicht gesondert vergütet. Gewässer = Linnebach und Laubker Bach Verwendete Verrohrung, Schläuche etc. sind wieder auszubauen.</p> <p>Notstromaggregat ist mit einzurechnen und vorzuhalten. Ein Notdienst außerhalb der Arbeitszeiten, am Wochenende und Feiertagen ist mit einzurechnen.</p> <p>Die Pauschale wird entsprechend nach dem Baufortschritt prozentual vergütet.</p>	1,000 psch		.....
Summe 04.01.	Wasserhaltung Bach			.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.02.	Starkwasserereignis			
04.02.0010.	<p>Stillstandkosten bei Starkwasserereignis Stillstandkosten Starkwasserereignis. Ab einem Wasserstand von > 1,00 m über Bachsohle des Linnebachs sowie Laubker Bach im Bereich der Fangedämme gehen Stillstandkosten <u>für Arbeiten an der Bachsohle zu Lasten des AG.</u> Die Kosten sind in dieser OZ zu erfassen. Einzukalkulieren sind sämtliche Aufwendungen einschl. Räumung der neuen Bachsohle, die für den AN durch Stillstand bei einem Wasserstand in der neuen Bachsohle entstehen.</p> <p>Abgerechnet wird die Anzahl der Tage, bei denen morgens um 7:00 Uhr ein Wasserstand > 1,00 m über Bachsohle gemessen wird.</p> <p>Die Zeiträume, bei denen der Wasserstand > 1,00 m über Bachsohle gemessen wird, werden auf die Bauzeit nicht angerechnet.</p>	10,000 d	.....	.....
Summe 04.02.	Starkwasserereignis			.....
Summe 04.	Wasserhaltung, Starkwasserereig..			.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.	Abbruch Bestand, Erd- und Straßenbauarbeiten			
05.01.	Abbruch Bestandsbauwerk			
	Hinweis zur OZ 05.01.0010 <i>Siehe Vorbemerkungen Punkt 1.5 Abbruch und Punkt 1.7 Schutzbereiche und Objekte.</i>			
05.01.0010.	Bestandsbauwerk vollständig abbrechen Vollständiger Rückbau/ Abbruch des Bestandsbauwerks inkl. Rohrgeländer und zwei Stahlrohrleitungen gemäß Unterlagen des AG (siehe Anlage 1, Blatt-Nr. 2). Das Bauwerk besteht im wesentlichen aus Brüstung, Flügelwänden, Widerlagern, Gewölbe sowie diversen Stahlbetonbauteilen. Vorhandene Baustoffe: Natursteinmauerwerk, Stahlbeton (Kalkulationsannahme: C30/37, B500) und Baustahl S235. Abbruch: nach Wahl des AN, zwingend erschütterungsarm und ohne Sprengung. Ein Schutz- und Arbeitsgerüst sowie alle erforderlichen Nebenleistungen sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Hinweis: Unmittelbar unterhalb des Bauwerks verläuft eine Schmutzwasserdruckleitung (2 Vervorgungsleitungen, Stahlrohrleitung DN160 und DN100, am Brückenbauwerk). Diese ist während der gesamten Bauzeit vor mechanischen Einwirkungen und Lasten zu schützen. Sicherungsmaßnahmen sind in die Position einzukalkulieren. Sämtliches Abbruchgut ist durch den AN fachgerecht zu entsorgen. Zwischenlagerung und Entsorgungsgebühren sind in die Einheitspreise einzurechnen. Abweichungen bei Abmessungen, Konstruktionsart oder Materialeigenschaften begründen keine Nachforderung oder zusätzliche Vergütung. Die geltenden Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sind strikt einzuhalten.			
		1,000 psch		.....
Summe 05.01.	Abbruch Bestandsbauwerk			.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02.	Straßenbauarbeiten				
05.02.0010.	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel. Einbauten 'Rohre unterschiedlicher Durchmesser der Versorger, siehe auch Anlage 1, Blatt-Nr. 2 '				
		1,000	psch	.....	.....
05.02.0020.	StL-Nr. 23.113/038.91.19 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'quer zur Fahrbahn vor/ hinter dem Bestandsbauwerk, nach Planung des AN' Trennen durch Schneiden. Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung 'nach Unterlagen des AG, 5 cm bis 15 cm'				
		3,000	m	.....	.....
	Hinweis zur OZ: 05.02.0030 <i>Unter der Asphaltschicht befindet sich eine Pflasterfläche. Der Mehraufwand für das getrennte Aufnehmen und Entsorgen der Baustoffe (Asphalt/Pflaster) ist kalkulatativ zu berücksichtigen</i> <u>Asphalt:</u> <i>Belastung nach Unterlagen des AG, siehe Anlage 3:</i> <i>Verwertungsklasse gemäß RuVA-StB 01 = A</i> <i>Abfallschlüsselnummer gemäß AVV = 17 03 02</i>				
05.02.0030.	StL-Nr. 23.113/028.10.90.91.03 Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung 'nach Unterlagen des AG, 5 cm bis 15 cm' Gesamtaufbruchtiefe 'bis 15 cm' Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
		54,000	m2	.....	.....
05.02.0040.	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.				

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten. "Pflasterfläche unter der Asphalttschicht. Der Mehraufwand für das getrennte Aufnehmen und Entsorgen der Baustoffe (Asphalt/Pflaster) ist kalkulatv zu berücksichtigen Ort = östlich des Bauwerk"	10,000 m2	.....	.....
05.02.0050.	StL-Nr. 23.115/011.21.11.00 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten.	2,000 m2	.....	.....
	Hinweis zur OZ: 05.02.0060 <u>Fläche auf - und westlich des Bauwerks</u> Belastung nach Unterlagen des AG, siehe Anlage 3: Materialklasse gemäß EBV = BM-0 Deklarationsanalyse nach DepV = DK 0 Abfallschlüsselnummer gemäß AVV = 17 05 04			
05.02.0060.	StL-Nr. 24.112/010.19.11.41 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht aus frostunempfindlichem Material. Dicke 'ca. 20 cm' Fläche = Fahrbahn. Materialklasse nach EBV = BM-0. Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffge- misch nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	7,000 m3	.....	.....
	Hinweis zur OZ: 05.02.0070 Ort = östlich des Bauwerk. Belastung nach Unterlagen des AG, siehe Anlage 3: Materialklasse gemäß EBV = BM-0 Deklarationsanalyse nach DepV = DK 0 Abfallschlüsselnummer gemäß AVV = 17 05 04			

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02.0070.	StL-Nr. 24.112/010.19.11.41 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht aus frostunempfindlichem Material. Dicke 'über 20 bis ca. 75 cm' Fläche = Fahrbahn. Materialklasse nach EBV = BM-0. Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffge- misch nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	20,000 m3	.....	.....
05.02.0080.	StL-Nr. 24.112/210.90.06.11.91 Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'Bk 1,8 bis Bk 0,3, in Teillängen, Einbau nach Wahl des AN' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke '37 cm' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	16,000 m3	.....	.....
05.02.0090.	StL-Nr. 23.113/148.12.20.00 Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 14 cm. Bindemittel = 50/70.	45,000 m2	.....	.....
Hinweis zur OZ: 05.02.0100 <i>Anschluss an bestehende Asphalttschicht</i>				
05.02.0100.	StL-Nr. 23.113/917.12.51.01 Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfu- genband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetra- genem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht.			

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Querfuge. Dicke der Asphaltschicht = 4 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	6,000 m	.....	.....
05.02.0110.	StL-Nr. 23.113/063.21.12.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m ² . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	45,000 m ²	.....	.....
	Hinweis zur OZ: 05.02.0120 <i>Asphaltdeckschicht in den Vorfeldern und über dem Bauwerk herstellen.</i>			
05.02.0120.	StL-Nr. 23.113/338.11.10.00.00 Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70.	80,000 m ²	.....	.....
05.02.0130.	StL-Nr. 23.113/952.40.21 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 2/5. Abstreumenge = 2 kg/m ² . Maschinell abstreuen.	80,000 m ²	.....	.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 05.02.	Straßenbauarbeiten		.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.03.	Erdarbeiten				
05.03.0010.	StL-Nr. 24.108/912.01.20.00.01 Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand- schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	2,000	m3	.....	.....
05.03.0020.	Kabel bzw. Leitungen sichern u. schützen Kabel bzw. Leitung nach Unterlagen des AG und der Versorger (Betreiber), sichern und schützen. Sicherung und Schutz in Abstimmung mit den Betreiber nach Wahl des AN.	1,000	psch	.....	.....
05.03.0030.	Ausbau PE/ PVC/ SNRV Leitungen Bestandsleitungen und Bestandsrohre (PE/ PVC/ SNRV) nach Unterlagen des AG ausbauen und entsorgen. Ausbau aus Baugrube in Teilabschnitten. Erforderliche Trennschnitte sind mit einzurechnen Rohre/ Leitungen unterschiedlicher Durchmesser bis DN 150 nach Unterlagen des AG bzw. der Versorger Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	72,000	m	.....	.....
	Hinweis zur OZ: 05.03.0040 <i>Belastung nach Unterlagen des AG, siehe Anlage 3:</i> <i>Materialklasse gemäß EBV = BM-0</i> <i>Deklarationsanalyse nach DepV = DK 0</i> <i>Abfallschlüsselnummer gemäß AVV = 17 05 04</i>				
05.03.0040.	Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Ggf. erforderlicher Verbau ist mit einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Baugrube für gesamtes Bauwerk Baugrubentiefe über 3,00 bis 5,00 m.				

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Materialwerte nach Unterlagen des AG mit folgender Einstufung: EBV = BM-0, DepV = DK 0 Aushub nach Wahl des AN verwerten.	260,000 m3	.....	.....
	Hinweis zur OZ: 05.03.0050-0070 <i>Einbau bis Unterkante Straßenbau</i>			
05.03.0050.	StL-Nr. 21.111/104.21 Dränschicht an Bauwerk herstellen Dränschicht an erdberührten Flächen von Bauwerken nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die be- deckte Wandfläche. Dränschicht für Widerlager und Flügelwand. Dränschicht aus Dränmatte nach Richtzeichnung Was 7.	54,000 m2	.....	.....
05.03.0060.	StL-Nr. 24.106/610.99.03.01 Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profil- gerecht einbauen und verdichten. Hinterfüllung für 'Widerlager und Flügelwand gemäß RiZ-ING Was 7 ' Baustoff 'Grobkörnige Böden nach ZTV E-Stb.' Entwässerungsbereich. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	22,000 m3	.....	.....
05.03.0070.	StL-Nr. 24.108/122.19.01 Baustoff lief.,in Baugrube einbauen Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau- dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = grobkörniger Boden. Baugrube für 'gesamtes Bauwerk ohne Entwässerungsbereich' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	160,000 m3	.....	.....
05.03.0080.	Material liefern, Gewässersohle Material liefern, im Bereich der Gewässersohle als durchgängige Sedimentauflage einbauen und verdichten. Material = Kies-Sand-Mischung 0/32 Einbaustelle = Gewässersohle Der Einbau in Gewässerbereich einschl. innerhalb des FT- Durchlasses. Erschwernisse bzgl. erschwerter Zugänglichkeit der			

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Arbeitsbereiche sind mit einzurechnen. Einbaustärke = 20 cm Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
		10,000	m3	.....	.....
	Summe 05.03.		Erdarbeiten		.....
	Summe 05.		Abbruch Bestand, Erd- und Straß..		.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
06.01.	Allgemeines zu Beton,- Stahlbetonarbeiten			
06.01.0010.	Fremdüberwachung Beton Ük2, Fremdüberwachung für Beton der Überwachungsklasse 2 durch eine dafür anerkannte Überwachungsstelle, einschl. Erstellen eines Überwachungsprotokolls. Gilt für sämtliche Beton, Stahlbeton. Umfang der Überwachung sowie Häufigkeit und Probenahme gem. DIN EN 13670 / DIN1045-3. Der Überwachungsbericht muss mindestens folgende Angaben enthalten: <ul style="list-style-type: none"> - Bauunternehmen, Baustelle und Betonprüfstelle - Festlegung des Betons nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 - Überwachungsklasse des Betons - Bewertung der Überwachung durch das Bauunternehmen - ggfls. Angaben über die Probenahme - Ergebnisse der durchgeführten Überprüfungen und Vergleich mit den Anforderungen und den Ergebnissen der Überwachung durch das Bauunternehmen - Gesamtbewertung - Ort und Datum - Unterschrift und Stempel der Überwachungsstelle. Übergabe Dokumentation digital als pdf-Dokument.	1,000 psch		.....
06.01.0020.	StL-Nr. 04.918/391.08 Nachbehandlung der Betonflächen Betonflächen gemäss ZTV - ING. nachbehandeln durch Belassen der Schalung oder wasserhaltende und wärmedämmende Abdeckung sowie ggfls. feuchthalten der schützenden Anlagen und Einrichtungen. Bauteil = Gesamtes Bauwerk.	1,000 Psch		.....
Summe 06.01.	Allgemeines zu Beton,- Stahlbet..			.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.02.	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
06.02.0010.	StL-Nr. 22.118/338.92.10.20 Unbewehrten Beton herstellen Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'als Bodenpolster' Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.	75,000 m3	.....	.....
06.02.0020.	StL-Nr. 22.118/313.11.49.00.09 Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse 'XD2, XF2, XC2, XA1, WA' Oberfläche 'geneigt herstellen'	20,000 m3	.....	.....
06.02.0030.	StL-Nr. 24.124/108.99.11.10.91 Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Fundament, im Bereich aufgehende Bauteile (Widerlager und Flügelwand)' Oberfläche waagerecht bis 20 v.H. geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Abtrag von 'Zementschlämme und minderfesten Schichten, Korngerüst ist freizulegen' Abfall entsorgen.	10,000 m2	.....	.....
06.02.0040.	StL-Nr. 22.118/313.91.49.91.00 Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager und Flügelwände' Art der Verwendung = Stahlbeton.			

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse 'XD2, XF2, XC4, XA1, WA' Zusätzliche Anforderungen 'Flügelwände nach RiZ-ING Flü 1 Bild 1 herstellen.' Sichtflächenschalung = Schaltafeln.				
		26,000	m3	.....	.....
06.02.0050.	StL-Nr. 22.118/213.91 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Fundament, Widerlager und Flügelwände' Stahlsorte BSt 500 S.				
		11,000	t	.....	.....
06.02.0060.	Betongelenk herstellen Betongelenk nach Unterlagen des AG herstellen Lager des Überbaus als Betongelenk nach Zeichnung (analog RiZ-ING Abs 1, Baltt 1) herstellen Schalung vorhalten und beseitigen. Fugeneinlage nach ZTV-ING 3-3 liefern und einbauen Bewehrung des Betongelenks (kreuzweise) aus nicht rostendem Stahl , Werkstoff-Nr. 1.45714 Bewehrung wird gesondert vergütet. Raumfuge zwischen Widerlager und Überbau = 3,0 cm				
		9,600	m	.....	.....
06.02.0070.	StL-Nr. 22.118/213.99 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Betongelenk' Stahlsorte 'nicht rostender Stahl Werkstoff-NR. 1.4571'				
		0,500	t	.....	.....
	Hinweis zur OZ: 06.02.0080 <i>Erschweris durch die Leerrohre ist mit einzurechnen</i>				
06.02.0080.	StL-Nr. 22.118/313.41.49.01.00 Bew. Beton einschl. Schalung herst. 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.				

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse 'XD2, XF2, XC4, WA' Sichtflächenschalung = Schaltafeln.			
		12,500 m3	.....	.....
06.02.0090.	StL-Nr. 22.118/213.41 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Überbau. Stahlsorte BSt 500 S.			
		3,500 t	.....	.....
06.02.0100.	StL-Nr. 22.118/313.51.49.91.01 Bew. Beton einschl. Schalung herst. 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 C30/37. Expositionsklasse 'XD3, XF4, XC4, WA' Zusätzliche Anforderungen 'LP-Beton' Sichtflächenschalung = Schaltafeln. Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.			
		8,500 m3	.....	.....
06.02.0110.	StL-Nr. 22.118/213.51 Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Kappe. Stahlsorte BSt 500 S.			
		10,000 t	.....	.....
06.02.0120.	StL-Nr. 22.118/923.00 Jahreszahl-Matrize einbauen Jahreszahl-Matrize nach RIZ "Jahr 1" einbauen.			
		1,000 St	.....	.....
Summe 06.02. Beton- und Stahlbetonarbeiten			.....	.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.03.	Rohre			
06.03.0010.	Schutzrohr in Überbauplatte verlegen Schutzrohr in Überbauplatte der neuen Brücke, vor dem betonieren nach Unterlagen des AG verlegen, gegen Aufschwimmen sichern und Stösse dichten. Krümmer, Passtücke, Tropfmanschetten, bewegliche Rohrverbindungen an den Bewegungsfugen und Abschluss- kappen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung Material = PVC DN110. Einzellänge = ca.6,00 m			
		50,000 m	.....	.....
Summe 06.03.	Rohre			.....
Summe 06.	Beton- und Stahlbetonarbeiten			.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.	Abdichtung, Belag, Fugen			
07.01.	Abdichtung, Belag, Fugen			
07.01.0010.	bit. Dickbeschichtung auftragen Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung auftragen Ort = Arbeitsfuge Fundament/ Widerlager und Flügelwand Abdichtung ist ≥ 30 cm über die Arbeitsfuge (vertikal/ horizontal) beidseitig zu führen. Herstellung einer Flaschen- oder Hohlkehle. Untergrund mit Dichtschlämme vorbehandeln. Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung nach DIN 18195, z.B. PCI Pecimor 2K oder gleichwertig, nach Wahl des AN aufbringen. Herstelleranweisungen sind zu beachten. Mindestschichtdicke = 5 mm. Abgerechnet wird die waagerechte, umlaufende Länge der Arbeitsfuge. Ausführung in Teilabschnitten.	35,500 m	.....	.....
07.01.0020.	StL-Nr. 24.123/205.97.00.02 Bauwerksfuge herstellen Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fu- genbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbin- dungen herstellen. Bauteil 'Kappe' Fuge in Gesims und Kappe nach RiZ "Fug 3" ausbilden. Mittlere Dicke des Bauteiles über 20 bis 30 cm.	7,000 m	.....	.....
07.01.0030.	Überbauabschluss herstellen Überbauabschluss nach Unterlagen des AG herstellen. Fu- genbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbin- dungen verschweißen bzw. vulkanisieren. Abgerechnet wird nach Länge der Überbauabschlussfuge in der lot- rechten Draufsicht zwischen den Gesimsaußenkanten. Überbauabschluss mit Betongelenk nach RiZ Abs 1. Überbauabschluss mit Schräge mit Anlehnung nach RIZ Abs 5 herstellen.	10,000 m	.....	.....
07.01.0040.	PU-Fuge herstellen PU-Fuge zwischen Widerlager und Überbau (Betongelenk) luftseitig herstellen. Material = 1-komponentiger Dichtstoff auf Polyurethanbasis			

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Fugenwandungen = Beton Fugenspalttiefe = 20 mm. Fugenspaltbreite = 30 mm. Einbau Luftseitig (horizontal) Der Untergrund muss sauber und trocken sein und mit einem Primer vorbehandelt werden.	10,500 m	.....	.....
07.01.0050.	StL-Nr. 24.124/108.04.10.10.21 Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall entsorgen.	31,000 m2	.....	.....
	Hinweis zur OZ: 07.01.0060 <i>Die Versiegelung soll min nach 7 Tage nach Herstellung des FT- Durchlasses aufgebracht werden. Das gewählte Reaktionsharz muß daher die Anforderungen der TL-BEL-EP an die "Verwendbarkeit auf jungem Beton" erfüllen. (Siehe ZTV-ING Teil 6, Abschnitt 1, Punkt 4.1).</i>			
07.01.0060.	StL-Nr. 24.124/213.11 Betonunterlage versiegeln Vorbereitete Betonunterlage mit Reaktionsharz versie- geln. Reaktionsharz nach Unterlagen des AG. Versiegelung zweilagig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreu- en. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil = Überbau. Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	31,000 m2	.....	.....
07.01.0070.	StL-Nr. 24.123/151.22.02 Verstärkungstreifen einbauen Verstärkungstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper an- schließen.			

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Einbau am Überbauende. Stoff = Edelstahlband auf Bitumenklebemasse. Breite mind. 50 cm.	8,500 m	.....	.....
07.01.0080.	StL-Nr. 24.123/123.30.00 Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau.	31,000 m2	.....	.....
07.01.0090.	StL-Nr. 24.123/151.12.01 Verstärkungstreifen einbauen Verstärkungstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper anschließen. Einbau im Schrammbordbereich. Stoff = Edelstahlband auf Bitumenklebemasse. Breite mind. 30 cm.	12,000 m	.....	.....
07.01.0100.	StL-Nr. 24.123/161 Schutzlage herstellen Schutzlage 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 mindestens 30 cm, davon 25 cm lose auflegen und min. 5 cm aufkleben.	3,500 m2	.....	.....
	Hinweis zur OZ: 07.01.0110 <i>Bei maschinelltem Einbau sind erforderliche Randstreifen sowie zusätzlich erforderlichen Längsfugen mit einzukalkulieren.</i>			
07.01.0110.	StL-Nr. 23.113/807.11.25.30.00 Asphaltschutzschicht herstellen Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen.			

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Asphaltenschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 30/45 + mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 30/45. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.	10,000	m2	.....	.....
07.01.0120.	StL-Nr. 23.113/922.01.12 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 5 bis 10 cm.	8,000	m	.....	.....
	Hinweis zur OZ: 07.01.0130 <i>Längsfuge vor Brückenkappe (Überbau)</i>				
07.01.0130.	StL-Nr. 23.113/912.62.05.40.02 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In der Asphaltenschutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	25,000	m	.....	.....
	Hinweis zur OZ: 07.01.0140 <i>Längsfuge vor Brückenkappe (Überbau und Flügelwände)</i>				
07.01.0140.	StL-Nr. 23.113/912.61.06.40.02 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm.				

...Fortsetzung

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	25,000 m	.....	.....
07.01.0150.	StL-Nr. 23.113/907.92.21.04 Naht in Asphalt-schicht her-st. Naht in Asphalt-schicht her-stellen. Naht 'in Schutz- und Deckschicht vor dem Bau-wek' Quernaht. Herstellung der Naht-flanke durch Trennschei-be. Heiß aufzubringendes Polymer-modifiziertes Bitumen auf die Naht-flanke voll-deckend auf-tragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schicht-dicke. Dicke der Schicht über 7,5 bis 9,0 cm.	8,500 m	.....	.....
	Hinweis zur OZ: 07.01.0160 <i>Fugenfüllung in mehreren Lagen vergießen</i>			
07.01.0160.	StL-Nr. 23.113/942.23.99.30.01 Fugenfüllung her-stellen Fugenfüllung her-stellen. Querfuge. In Asphalt-deck- und -schutz-schicht. Einzellängen 'bis 4,20 m' Fugen-spalt-tiefe '= 80 mm' Fugen-spalt-breite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	8,500 m	.....	.....
Summe 07.01.	Abdichtung, Belag, Fugen			.....
Summe 07.	Abdichtung, Belag, Fugen			.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.	Geländer				
08.01.	Füllstabgeländer				
08.01.0010.	StL-Nr. 24.121/313.11.93.10.99 Stahlgeländer einbauen Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Baustoff = Stahl Höhe des Geländers '1100 mm ab OK-Kappe' Ausbildung als Füllstabgeländer. Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern. Verankerung 'mit Fußplatte und Verbundanker nach RiZ-ING Gel, 14. Verbundanker nach Unterlagen AG, z.B. FIS HB mit FHB II-A-L, M12x100, A4, o.glw.' Korrosionsschutz 'feuerverzinkt'	23,500	m	.....	.....
08.01.0020.	Geländerabschluss einbauen Geländerabschluss für Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Geländer für Brücke. Material = Stahl Höhe des Geländers 1100 mm ab OK-Kappe. Ausbildung gemäß RiZ-ING Gel 19, Blatt 1. Korrosionsschutz feuerverzinkt	4,000	Stk	.....	.....
Summe 08.01.	Füllstabgeländer				.....
Summe 08.	Geländer				.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.	Sonstiges				
09.01.	Kästen für Tiere				
09.01.0010.	Fledermauskasten liefern und montieren Fledermausstein liefern und montieren. Material nach Wahl des AN, jedoch Witterungsbeständig Montage in Achse 20 unter der Brücke senkrecht auf dem Widerlager Befestigungsmaterial V4A ist mit einzurechnen.	1,000	Stk	.....	.....
09.01.0020.	Wasseramselfkasten liefern und montieren Wasseramselfkasten liefern und montieren. Material nach Wahl des AN, jedoch Witterungsbeständig Montage in Achse 10 unter der Brücke senkrecht auf dem Widerlager Befestigungsmaterial V4A ist mit einzurechnen.	1,000	Stk	.....	.....
Summe 09.01. Kästen für Tiere					.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
 LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.02.	Schacht			
	Hinweis zur OZ: 09.02 <i>Der Schacht befindet sich gegenüber der BE-Fläche auf dem Flurstück 25 (siehe Anlage 2, Baustelleneinrichtung). Die Zuwegung erfolgt über das Feld.</i>			
09.02.0010.	Schachtteil ausbauen und entsorgen Freigelegte Schachtbauteile ausbauen. Erdarbeiten zur Freilegung der Schachtteile sind mit einzurechnen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern und wieder einbauen, einschließlich Lieferung fehlenden Mutterboden/Füllboden. Bauteile = Schachtabdeckung, Ausgleichsringe (Auflageringe) und Schachthals. Ausbautiefe bis ca. 1,0 m unter GOK. Sämtliche nicht verwendbare Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	1,000 St	.....	.....
09.02.0020.	Schacht abdeckung herstellen Schachtabdeckung für die Vorposition herstellen. Bewehrter Beton einschließlich Schalung entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bauteilhöhe = 20 cm Bauteilabmessungen = l/b bis 1,50m/1,50m Bewehrung > 3,35 qcm/m Druckfestigkeitsklasse > C20/25.	1,000 St	.....	.....
Summe 09.02.	Schacht			.....
Summe 09.	Sonstiges			.....

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.	Stundenverrechnungssätze Hinweis zur OZ: 10.1. <i>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte, Baugeräte und Kleintransporter/ LKW sind auf Anordnung des AG ausführen.</i> <i>Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.</i> 1. <i>Für die jeweilige Arbeitskraft wird ein Verrechnungssatz angeboten, der sämtl. Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn, der Zuschläge für Gemeinkosten sowie der Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und der Zuschläge für Überstunden.</i> 2. <i>Für das jeweilige Baugerät bzw. den jeweiligen Kleintransporter/LKW wird ein Verrechnungssatz angeboten, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtl. Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das/den einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät bzw. Kleintransporter/LKW.</i>			
10.01.	Arbeitskräfte			
10.01.0010.	Facharbeiter Verrechnungssatz für Facharbeiter	10,000 h	.....	.....
10.01.0020.	Werker Verrechnungssatz für Werker	10,000 h	.....	.....
10.01.0030.	Zuschläge für Nachtarbeiten Zuschläge für Nachtarbeiten je Arbeitskraft Nachtarbeiten von 22.00 Uhr bis 6.00 Uhr Einschl. der erforderlichen Genehmigungen.	10,000 h	.....	.....
Summe 10.01. Arbeitskräfte			.....

Straßen und Entwässerung Lemgo Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.02.	Baugeräte/ LKW			
10.02.0010.	Radlader / Ladegerät Verrechnungssatz für Radlader/Ladegerät, incl. Bedienung			
		10,000 h	.....	.....
10.02.0020.	Mini-Bagger Verrechnungssatz für Minibagger, incl. Bedienung			
		10,000 h	.....	.....
10.02.0030.	Bagger 0,2 m3 Verrechnungssatz für Mini - Bagger ca. 0,2 m3, incl. Bedienung			
		10,000 h	.....	.....
10.02.0040.	Allrad-Kipp. 8 t Verrechnungssatz für Lkw-Kipper mit Allradantrieb, ca. 8 t Nutzlast, incl. Bedienung			
		10,000 h	.....	.....
10.02.0050.	Kompr.+ Abbauhammer Verrechnungssatz für Kompressor einschl. Bohr- und Abbauhammer, incl. Bedienung			
		10,000 h	.....	.....
Summe 10.02.	Baugeräte/ LKW			.....
Summe 10.	Stundenverrechnungssätze			.....

Straßen und Entwässerung Lemgo

Planung und Bau

Leistungsverzeichnis Langtext

Zusammenstellung

Projekt: 664051 Ziegeleiweg
LV: 1 Ersatzneubau Ziegeleiweg

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	1	
01.	ALLG. ARBEITEN	.....
02.	Verkehrsführung	.....
03.	Gerüste	.....
04.	Wasserhaltung, Starkwasserereignis	.....
05.	Abbruch Bestand, Erd- und Straßenbauarbeiten	.....
06.	Beton- und Stahlbetonarbeiten	.....
07.	Abdichtung, Belag, Fugen	.....
08.	Geländer	.....
09.	Sonstiges	.....
10.	Stundenverrechnungssätze	.....
Summe LV		1 Ersatzneubau Ziegeleiweg
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 53

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