

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

15.05.2026

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
--------------	---	--------------

Inhaltsverzeichnis

01	LV	Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee	
01	Titel	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeiten, ...	2
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	2
01.02	Bereich	Verkehrssicherung	3
01.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten	9
01.04	Bereich	Sonstiges	12
02	Titel	Straßenbau	18
02.01	Bereich	Erdarbeiten	18
02.02	Bereich	Entwässerung	32
02.03	Bereich	Unterbau und Vorprofil	48
02.04	Bereich	Bordsteine u. Rinnen	51
02.05	Bereich	Asphaltarbeiten	57
02.06	Bereich	Pflasterarbeiten	62
02.07	Bereich	Nebenarbeiten	66
02.08	Bereich	Wasserhaltung	68

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Bidingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
 01 Titel Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
 01.01 Bereich Baustelleneinrichtung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

01.01.1 Baustelleneinrichtung für die gesamte Baumaßnahme
Baustelleneinrichtung für die gesamte Baumaßnahme

Einrichten der Baustelle, sowie Aufstellen, Vorhalten, Abbauen und Abfuhr der nötigen Unterkunft, Container, Baubüro, Wasch- und Toilettenwagen.

Anfuhr, betriebsfertiges Bereitstellen, Abbauen und Abfuhr für alle die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlichen Maschinen, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel.

Strom-, Wasser- und Fernsprechananschluß für die Baustelle herstellen.

Gelände für die Baustelleneinrichtung befestigen und nach Beendigung der Bauarbeiten in den ursprünglichen Zustand wiederherstellen.

Baustraße zur Zufahrt der Baustelle herstellen und während der Bauzeit unterhalten.

Aufstellen, Vorhalten, Abbauen und Abfuhr der für die Kennzeichnung der Baustelle erforderlichen Hinweisschilder, Abschränkungen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen (z.B. Schutzzaun).

Beseitigung von Verunreinigungen aus dem Baustellenbetrieb auf den Zufahrtswegen.

1,000 pauschEUREUR

01.01.2 Vorankündigung erstellen

Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle dem AG zu übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen.

Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.

Die Übermittlung der Vorankündigung an die zuständige Behörde erfolgt durch den AG.

1,000 pauschEUREUR

Gesamtsumme netto

Bereich 01.01 Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdigen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01	LV	Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
01	Titel	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
01.02	Bereich	Verkehrssicherung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

In der Position "Verkehrssicherung für den gesamten Baustellenbereich" sind alle Schilder einzurechnen, welche für die Kenntlichmachung des Baufeldes zum öffentlichen Verkehrsbereich erforderlich sind. Zusätzliche Hinweise auf die Sperrung im Bereich der letzten Wendemöglichkeit sind ebenfalls vorzusehen.

Hierzu zählt auch die Beschilderung der Baustellenzufahrten (ggf. auch provisorische bzw. Behelfszufahrten) zu den öffentlichen Verkehrswegen bzw. die Erweiterung der einzelnen nachfolgend aufgeführten Verkehrsregelungen.

In allen Positionen der Verkehrsführung ist die Vorhaltung mit den Preisen abgegolten. Sowie die tägliche Kontrolle der Beschilderung!

Alle Verkehrssicherungsmaßnahmen sind mit der Verkehrsbehörde abzustimmen und entsprechende Anträge sind zu stellen. Die Aufwendung für die Anträge, Gebühren, ggf. erforderliche Beschilderungspläne sind bei den einzelnen Positionen mit einzurechnen.

01.02.1**Verkehrssicherung für den gesamten Baustellenbereich**

Kennzeichnen der Baustelle und aller zugehörigen Baustellenteile nach den Vorschriften der RSA, StVG, ZTV-SA, StVO, UVV usw. mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen für den Baustellenverkehr und den Anliegerverkehr wie Fußgänger, Radfahrer usw. (z.B. Schutzzaun für Baugruben Materiallagerflächen usw.); bereitstellen, einrichten und vorhalten für die gesamte Bauzeit und beseitigen, sowie umsetzen nach Baufortschritt bzw.

besonderer Anordnung des AG. Beleuchten der hierfür benötigten Geräte einschließlich der Betriebskosten für die gesamte Bauzeit bis zur Verkehrsfreigabe. Aufstellen des Beschilderungsplanes nach Absprache mit der Verkehrsbehörde.

Gebühren für die behördliche Genehmigung sind in den Einheitspreis einzurechnen!

Verkehrssicherung für den gesamten Baustellenbereich. Umfang der Beschilderung für den Anliegerverkehr gem. Bauablauf und Verkehrskonzept mit den 4 Bauabschnitten und der Zufahrt zur Baumaßnahme des Stadtparks. In diese Position sind insbesondere alle Schilder und Sicherungseinrichtungen sowie Rampen bzw. Stahlplatten oder Grabenbrücken einzurechnen die für die Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs (Insbesondere der

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01	LV	Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
01	Titel	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
01.02	Bereich	Verkehrssicherung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Rettungswege innerhalb des gesamten Baustellenbereichs benötigt werden soweit nicht in gesonderten Positionen aufgeführt.

Gilt für alle Bereiche des LV

1,000 pausch EUR EUR

01.02.2

Voll- und Teilspernung mit Verkehrssicherung

Voll- und Teilspernung der Eberhard-Bauner-Allee und An der Fahrbach für die Dauer der Erschließungsarbeiten, im Baustellenbereich, gem. beigefügter Ausführungsplanung.

Verkehrssicherung, Vollsperrung / Teilspernung für den öffentlichen Verkehr nach StVo - in Abstimmung mit der zuständigen Verkehrsbehörde und der Polizei - einrichten und für die gesamte Bauzeit aufrecht erhalten und unterhalten. Erstellen der Sperranträge und der Beschilderungspläne - ggf. getrennt nach Straße / Weg - in Absprache mit der Verkehrsbehörde.

Beschilderung und Beleuchtung bereitstellen, aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen. Nach Beendigung der Bauarbeiten die aufgestellten Schilder abbauen.

Vorwegweiser und Wegweiser sind entsprechend durchzukreuzen.

Gebühren für die behördliche Genehmigung sind mit den Einheitspreis abgegolten

.

Insbesondere Einzurechnen sind:

Anpassung der Voll- und Teilspernung gem. dem Verkehrskonzept mit den 4 Bauabschnitten und der Zufahrt zur Baumaßnahme des Stadtparks.

Aufrechterhaltung und Sicherung des Fußgängerverkehr auf dem vorhandenen Gehweg entlang der Wohnbebauung sowie das herstellen von sicheren Querungsstellen vor- und hinter den jeweiligen Bauabschnitten

Alle Beschilderungen, Schutzeinrichtungen, Grabenbrücken, Anpassung der vorhandenen Beschilderung (wie Parkverbote, entfallen Einbahnstraße, Zufahrt Brunostraße usw.) sind mit den Preisen abgegolten.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01	LV	Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
01	Titel	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
01.02	Bereich	Verkehrssicherung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

1,000 pauschEUREUR

01.02.3 Verkehrsregelung mit Signallichtanlage (3 P)**Verkehrssicherung der Kreuzung Eberhard-Bauner-Allee / An der Fahrbach mit Signallichtanlage**

für alle Arbeiten welche mit halbseitiger Sperrung ausgeführt werden können, wie z.B. das Herstellen der Rinne und Bordanlagen usw.

Verkehrsregelung mit verkehrsabhängiger, sensorgesteuerter Signallichtanlage (2 Phasen Verkehr und 1 Phase Fußgänger) und der erforderlichen Beschilderung und Beleuchtung entsprechend der StVO.

Aufstellen des Beschilderungsplanes nach Absprache mit der Verkehrsbehörde.

Mit dem Einheitspreis sind die Lohn- und Betriebskosten, Vorhaltung für 14 Tage der gesamten Anlage, sowie das Aufbauen und Abbauen abgegolten.

Gebühren für die behördliche Genehmigung sind mit den Einheitspreis abgegolten!

1,000 StckEUREUR

01.02.4 Planskizze als Hinweistafel aufstellen

Hinweistafel, inkl. Planskizze mit den mind. Abmessungen 1875 mm hoch und 1250 mm breit aus Mehrschichtholzplatte,

wetterfest, nach Vorgaben des Beschilderungsplanes beschriftet. Die Gestaltung und Dimensionierung der Planskizze ist nach den für die Wegweisung geltenden Regeln vorzunehmen. Umleitungstafel standfest aufstellen, ständig unterhalten und abbauen.

Mit dem Einheitspreis sind alle Leistungen abgegolten.

Tafeln dienen im Bereich der Zufahrt zur Eberhard-Bauner-Allee und An der Fahrbach als Hinweis auf die geänderte Verkehrsführung und Parkplätze

3,000 StckEUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
 01 Titel Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
 01.02 Bereich Verkehrssicherung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Die in den nachfolgenden Positionen aufgeführten zusätzliche Schilder, Absperrungen und Warnbaken werden nur für zusätzlich angeordnete Maßnahmen nach dem Aufstellen einer Beschilderung vergütet. Mit den zuvor beschriebenen Verkehrsregelungen sind die Verkehrszeichen abgegolten.

01.02.5 Verkehrszeichen aller Art

Verkehrszeichen aller Art aufbauen, für die Dauer der vertraglichen Leistung unterhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen und abfahren.
 Gebühren für die behördliche Genehmigung sind mit dem Einheitspreis abgegolten!

10,000 StckEUREUR

01.02.6 Absperrschranken mit Beleuchtung aufstellen

Absperrschranken mit Beleuchtung nach StVO aufstellen, vorhalten, sowie umsetzen nach besonderer Anordnung des AG. Nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen und abfahren. Die Betriebskosten für die Beleuchtung sind mit dem Preis abgegolten. Länge der Schranke mind. 2,50 m.
 Die Absperrschranken mit Beleuchtung sind während der gesamten Bauzeit, für den Kanal- und Wasserleitungsbau zu unterhalten.

4,000 StckEUREUR

01.02.7 Warnbaken

Warnbaken aufbauen, für die Dauer der vertraglichen Leistung unterhalten, sowie umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.
 Warnleuchte auf jeder 2. Bake.
 Nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen und abfahren.

20,000 StckEUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01	LV	Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
01	Titel	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
01.02	Bereich	Verkehrssicherung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

01.02.8 Provisorische Zufahrt für Anlieger

Provisorische Zufahrt für Anliegergrundstücke herstellen. Die Zufahrten müssen für PKW's befahrbar sein. Herstellung in Anliegerzu- und einfahrten als Provisorium während der Bauzeit für die Zufahrt zu Anliegergrundstücken. Herstellung nach Wahl des AN. Einschließlich Vorhalten und ständiger Unterhaltung während der Bauzeit. Einschließlich Auf- und Abbau der seitlichen Begrenzung und Absturzsicherung nach Wahl des AN. Die Herstellung (Auf- und Abbau) der Zufahrten muss im Zuge der unterschiedlichen Bauphasen nach Disposition des AN mehrfach erfolgen. Sämtliche hieraus entstehenden Kosten sind in die OZ einzurechnen. Material nach Abschluss der Arbeiten aufnehmen, übernehmen, fördern und der Entsorgung bzw. Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Koordinationsverpflichtung mit dem jeweiligen Anlieger bezüglich der Inbetriebnahme und die Dauer der Nutzung obliegt dem AN

Größe der Einzelflächen bis 20 m2.
Abgerechnet wird einmal pro Zuwegung.

18,000 StckEUREUR

01.02.9 Provisorische Zuwegung für Anlieger

Provisorische Zuwegungen für Anliegergrundstücke herstellen. Die Zuwegungen müssen für Anlieger fußläufig begehbar sein. Herstellung in Anliegerzu- und einfahrten als Provisorium während der Bauzeit für die Zuwegung zu Anliegergrundstücken. Herstellung nach Wahl des AN. Einschließlich Vorhalten und ständiger Unterhaltung während der Bauzeit. Einschließlich Auf- und Abbau der seitlichen Begrenzung und Absturzsicherung nach Wahl des AN. Die Herstellung (Auf- und Abbau) der Zuwegungen muss im Zuge der unterschiedlichen Bauphasen nach Disposition des AN mehrfach erfolgen. Sämtliche hieraus entstehenden Kosten sind in die OZ einzurechnen. Material nach Abschluss der Arbeiten aufnehmen, übernehmen, fördern und der Entsorgung bzw. Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Koordinationsverpflichtung mit dem jeweiligen Anlieger bezüglich der Inbetriebnahme und die Dauer der Nutzung obliegt dem AN.

Größe der Einzelflächen bis 10 m2.
Abgerechnet wird einmal pro Zuwegung.

18,000 StckEUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

01 Titel Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...

01.02 Bereich Verkehrssicherung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Gesamtsumme netto

Bereich 01.02 Verkehrssicherung

.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdigen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
 01 Titel Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
 01.03 Bereich Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

01.03.1 Schachtm,Polier,Vorarb,Baumasch.,Facharb

Stundenlohnarbeiten auf Anordnung durch Arbeitskräfte des Auftragnehmers ausführen. Die Stundensätze enthalten den Lohn und aller Zuschläge für Gemeinkosten, auch die für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht einzurechnen!
 Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

Schachtmeister, Polier, Vorarbeiter, Baumaschinenführer, Facharbeiter

20,000 StdEUREUR

01.03.2 Bagger mit 0,6 bis 1,0 m3 Löffelinhalt

Stundenlohnarbeiten für Baugeräte und -Maschinen einschl. aller Vorhalte-, Antransport- und Betriebskosten. Inkl der Kosten für das Bedienungspersonal.
 Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

Bagger mit 0,6 bis 1,0 m3 Löffelinhalt

10,000 StdEUREUR

01.03.3 Radlader, bis ca 60 KW

Stundenlohnarbeiten für Baugeräte und -Maschinen einschl. aller Vorhalte-, Antransport- und Betriebskosten. Inkl. der Kosten für das Bedienungspersonal.
 Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

Radlader, bis ca. 60 KW

10,000 StdEUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
 01 Titel Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
 01.03 Bereich Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

01.03.4 Vibrationsstampfer

Stundenlohnarbeiten für Baugeräte und -Maschinen einschl. aller Vorhalte-, Antransport- und Betriebskosten. Inkl. der Kosten für das Bedienungspersonal.
 Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

Vibrationsstampfer ca 0,1 to

10,000	Std	EUREUR
--------	-----	--	----------	----------

01.03.5 Rüttelverdichter, 0,6 to

Stundenlohnarbeiten für Baugeräte und -Maschinen einschl. aller Vorhalte-, Antransport- und Betriebskosten. Inkl. der Kosten für das Bedienungspersonal.
 Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

Rüttelverdichter, ca 0,6 to

10,000	Std	EUREUR
--------	-----	--	----------	----------

01.03.6 Kompressor, 5cbm/min und Bohr-Abbauhammer 20 kg

Stundenlohnarbeiten für Baugeräte und -Maschinen einschl. aller Vorhalte-, Antransport- und Betriebskosten. Inkl. der Kosten für das Bedienungspersonal.
 Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

Kompressor, ca 5 cbm/min mit Bohr Abbauhammer ca. 20 kg

10,000	Std	EUREUR
--------	-----	--	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
 01 Titel Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
 01.03 Bereich Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
01.03.7		LKW-Kipper, über 8 to Nutzlast		
		Stundenlohnarbeiten für Baugeräte und -Maschinen einschl. aller Vorhalte-, Antransport- und Betriebskosten. Inkl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.		
		LKW-Kipper, über 8 to Nutzlast		
	10,000 Std	EUREUR

Gesamtsumme netto

Bereich 01.03 Stundenlohnarbeiten

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
 01 Titel Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
 01.04 Bereich Sonstiges

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

01.04.1 Suchschlitze (Schürfgruben)

Herstellen von Suchschlitzen zur Sicherung von Fremd-
 anlagen der Ver- und Entsorgung ca. (Breite 0,80 x Tiefe bis
 1.50), einschließlich deren ordnungsgemäßen
 Wiederherstellung inkl. Lieferung und Einbau aller benötigter
 Materialien (z.B. Sand, Trassenwarnband usw.)

Für die ordnungsgemäße Absicherung der Grabenwände
 (einfacher Verbau mit Stahl-Verbauboxen u.ä.) und dessen
 Standsicherheit ist der AN allein verant-
 wortlich, eine Vergütung hierfür erfolgt nicht.

Die Vorgaben der VU sind zu beachten und in den
 Einheitspreis einzurechnen.
 Insbesondere die erforderliche Handarbeit im Bereich von 1,00
 m um die Ver- und Entsorgungsanlagen.

Jede Suchschachtung ist zu dokumentieren.

Der Aufbruch der Oberflächenbefestigung von Pflaster, Asphalt
 etc. und das Wiederherstellen wird über die Pos. im Titel
 Straßenbau gesondert vergütet.

Abrechnung der Suchschlitze in m³ mit tatsächlichen Tiefen
 und Länge.

20,000 m3EUREUR

01.04.2 Grenzmarken und Absteckpunkte sichern

Grenzmarken (Grenzsteine, Eisen usw.) und Absteckpunkte
 sind vom Unternehmer mit Pflöcken zu sichern.
 Werden Grenzmarken oder Absteckpunkte vom Unternehmer
 innerhalb und außerhalb des Arbeitsraumes der
 Leitungstrassen entfernt bzw. beschädigt, sind diese auf Kosten
 des Unternehmers von einem staatlich zugelassenen
 Vermessungsingenieur bzw. durch das zuständige Katasteramt
 wieder nach den Vorschriften herzustellen.
 Vor Baubeginn sind die Grenzverhältnisse der öffentlichen und
 privaten Grundstücke festzustellen.

20,000 StckEUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
 01 Titel Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
 01.04 Bereich Sonstiges

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
01.04.3		Plattendruckvers. für Kontrollprüfung durchführen Plattendruckversuch für Kontrollprüfung nach DIN 18134 nach Angaben des AG durchführen, einschliesslich Bereitstellung sämtlicher Geräte inkl. Gegengewicht, sowie Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.		
	5,000 Stck	EUREUR
01.04.4		Dynamischer Plattendruckversuch Dynamischer Plattendruckversuch mit dem "Leichten Fallgewichtgerät" nach den jeweils gültigen Bestimmungen an den von der Bauleitung angeordneten Stellen durchführen, inkl. Bereitstellung aller hierfür erforderlichen Geräte und Gewichte und sauberer Dokumentation der Meßergebnisse insbesondere der Evid-Werte.		
	20,000 Stck	EUREUR
01.04.5		Abfalltechnische Untersuchung der Ausbaustoffe Abfalltechnische Untersuchung der Ausbaustoffe für die Aushubböden nach LAGA-Einstufung und den vorhandenen Straßenunter- und oberbau. Schriftliche Zusammenstellung der Untersuchungsergebnisse mit abfalltechnischer Bewertung gem. den gültigen Vorschriften zur Entsorgung. Einzurechnen ist die getrennte Probenahme, Untersuchung der Schichten inkl. aller Hilfsmittel. Abrechnung je Probe getrennt. Nach Angabe der Bauleitung und je nach Bedarf für eine erstmalige Einstufung des Materials. Weitere Nachbeprobungen sind Sache des AN.		
	2,000 Stck	EUREUR
01.04.6		Materialprobe entnehmen Materialprobe nach TP Asphalt-StB entnehmen sowie der zentralen Stelle des AG übergeben. Materialprobe = Asphaltmischgut. Probeentnahme aus dem Bereich der Verteilerschnecke. Material in Probegefäß füllen. Probegefäß zur Ausnahme von Baustoffproben für Kontrollprüfungen und für die Rückstellprobe des AG liefern.		

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdigen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
 01 Titel Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
 01.04 Bereich Sonstiges

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht
 schließendem Deckel.
 Probegefäß gut lesbar und dauerhaft an der Seitenwand
 beschriften.
 Mischgutproben fördern und dem AG übergeben.
 Förderweglänge bis 90 km.

2,000 StEUREUR

01.04.7 Abrechnungsplan liefern

Abrechnungsplan liefern und der Bauleitung übergeben.
 Zeichnungen in digitaler Form im dwg- und dxf-Format
 erstellen und der Bauleitung auf Datenträger übergeben.
 (Linienkennungen und Datenart sind abzustimmen).
 Ebenfalls PDF-Dateien der Abrechnungspläne übergeben und
 Pläne in 3-facher Plan-Ausfertigung erstellen und übergeben.
 Die Unterlagen müssen alle hergestellten baulichen Anlagen
 wie z.B.: Straßenabläufe, Schacht- und
 Rohrleitungsanschlüsse, Ver- und Entsorgungsleitungen, usw.
 enthalten.
 Alle Einbauteile wie Abzweige, Bögen etc. die später nicht an
 der Oberfläche zu erkennen sind, müssen während des Baues
 einstationiert und auf Grenzen bzw. Hausecken eingemessen
 werden.
 Bestandteile der Plot-Ausgaben sind:
 - Lageplan M 1:250
 - Lageplan mit Darstellung der Entwässerungs- und sonstigen
 neu verlegten Ver- und Entsorgungsleitungen M 1:500 mit
 Eintragung der Leitungsart sowie Durchmesser und bei
 Entwässerungsleitungen mit zusätzlichen Informationen wie
 Fließrichtung, Lage, Tiefe, Gefälle Dimensionen etc. und
 Darstellung der Einleitepunkte.
 Die Entwässerungs- und sonstigen Ver- und
 Entsorgungsleitungen sind farblich sowie in der Strichstärke
 hervorzuheben.
 Die einzelnen Anlagen sind in der tatsächlichen Lage und Höhe
 (dreidimensional) einzumessen.

1,000 pauschEUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
 01 Titel Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
 01.04 Bereich Sonstiges

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
01.04.8		Erschütterungsmessungen baubegleitend Erschütterungsmessungen baubegleitend zu den Verdichtungsarbeiten gem. DIN 4150 ausführen. Messungen in Bezug auf eventuelle Erschütterungseinwirkungen auf bauliche Anlagen. Kompletter Messeinsatz bereitstellen, aufbauen und wieder abbauen, inkl. Auswertung und Beurteilung der Erschütterungseinwirkungen.		
	1,000 Stck	EUREUR
01.04.9		Zulage für das Umsetzen der Geräte Zulage auf die vorh. Pos. Erschütterungsmessung, für das Umsetzen der Gerätschaften an einen anderen Standort.		
	5,000 Stck	EUREUR
01.04.10		Dauerüberwachung vor Ort Dauerüberwachung vor Ort, mit Fernalarmsystem und Datenträger aufbauen, abbauen, durchführen und nach Beendigung wieder abbauen. Einheitspreis pro Woche.		
	12,000 Wochen	EUREUR
01.04.11		Aufrechterhaltung Müllabfuhr Müllbehälter und -säcke am Vortag der Abholung von den üblichen Entleerungsstandorten zu einem zugänglichen Sammelplatz und nach der Entleerung zurück zum jeweiligen Anwesen. Eine eindeutige Zuordnungsmarkierung (Aufkleber, Beschriftung o.ä.) der Mülltonnen zu den jeweiligen Nutzern und eine Demarkierung nach der Baumaßnahme ist einzurechnen.		
	1,000 pausch	EUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01	LV	Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
01	Titel	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
01.04	Bereich	Sonstiges

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

01.04.12 Arbeiten in "Vor-Kopf-Bauweise"

Für die Arbeiten in der **Straße „Eberhard Bauner Allee“** ist das Arbeiten mit "Vor-Kopf-Bauweise" vorzusehen und einzurechnen.

Die Andienung dieser Bereiche erfolgt über Straßen An der Fahrnbach und Berliner Straße die Zufahrt von der Brunostraße steht für die Arbeiten nicht zur Verfügung. Die anderen Straßen und Wege stehen als Umfahrung für den Baustellenverkehr nicht zur Verfügung. Ferner ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen, dass die für die Ausführung erforderlichen Materialien aufgrund der beengten Verhältnisse nicht seitlich gelagert werden können und ggf. vom Zwischenlager aufzunehmen und zur Einbaustelle zu transportieren sind.

Leistungsminderung die ggf. durch die oben aufgeführten Einschränkungen bei allen Arbeiten gem. Leistungsbeschreibung (LV) entstehen sind bei den entsprechenden Positionen mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

1,000 pausch EUR EUR

01.04.13 Koordinierungsarbeiten mit gleichzeitiger Baumaßnahme

In diese Position ist der Koordinierungsaufwand, Wartezeiten und die ggf. Leistungsminderung für die Abstimmung zwischen Auftragnehmer (Stadt Büdingen) und dem Auftragnehmer (Landesgartenbaugesellschaft) die gleichzeitige Baumaßnahme für den Stadtpark einzurechnen.

Leistungsminderung und Wartezeiten die ggf. durch die oben aufgeführten Einschränkungen bei allen Arbeiten gem. Leistungsbeschreibung (LV) entstehen sind in diese und bei den entsprechenden Positionen mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

1,000 pausch EUR EUR

01.04.14 Arbeiten in vier Bauabschnitten

In diese Position ist der Koordinierungsaufwand, Wartezeiten und die Leistungsminderung für das Arbeiten in vier einzelnen Bauabschnitten einzurechnen.

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
 01 Titel Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeit...
 01.04 Bereich Sonstiges

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Alle Arbeiten für den Straßenbau sind in den einzelnen Bauabschnitten fertigzustellen. Anschlussarbeiten zwischen neu hergestellten Abschnitten und Bestand sind vorzusehen.

Leistungsminderung und Wartezeiten die ggf. durch die oben aufgeführten Einschränkungen bei allen Arbeiten gem. Leistungsbeschreibung (LV) entstehen sind in diese und bei den entsprechenden Positionen mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

1,000	pauschEUREUR
-------	--------	----------	----------

Gesamtsumme netto

Bereich 01.04 Sonstiges

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
 02 Titel Straßenbau
 02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Die Erschwernisse für die Arbeiten im Bereich und entlang von Gebäuden, Einfriedungsmauern, Zaunanlagen (Grenzbebauung), Kabelmasten, Lampenmaste usw. sowie die Erschwernisse für die Arbeiten im Bereich von Schächten und Armaturen (Schieber und Hydranten) für den Erdaushub, Aus- und Einbau des Straßenober- und Unterbaus sowie die Verlegung von Bordsteinen und Rinnen sind soweit nicht als Position aufgeführt in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

(Ins besonders auf das mehrmalige Anpassen der Schieber, Hydrantenkappen im Rahmen des Straßenoberbau und Pflaster ist mit einzurechnen).

Der Schutz des Erdplanum und des neuen Straßenoberbau durch schädliche Einwirkungen aus Oberflächenwasser und Niederschlägen ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.

Hinweis zu den Erdarbeiten:

Aufgrund der unterschiedlichen Homogenbereiche und Belastungen der Schwarzdecke, des Schottermaterials, der Auffüllungen und des Bodenmaterials ist soweit erforderlich ein lagenweises Lösen, Ausheben, Laden, Zwischenlagern und Entsorgen der Aushubmassen für die Rohrgräben und Baugruben vorzunehmen.

Die Aushubmethode ist ggf. so zu wählen, dass eine Vermischung der unterschiedlichen Böden und schadstoffbelasteten Materialien verhindert wird.

Die maßgeblichen Kennwerte für die unterschiedlichen Homogenbereiche sind dem beiliegendem Bodenmechanischen Gutachten zu entnehmen und zu berücksichtigen.

Die Separierung der Aushubmassen wird nicht besonders vergütet und ist in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen.

02.01.1

Baumschutz

Schutz für die vorhandenen Bäume vor Beschädigung der Rinde für den kompletten Baumumfang (bis 30 bis 80 cm) bis in eine Höhe von ca. 2,00 m nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Arbeiten wieder beseitigen.

Abrechnung erfolgt je Baum 1 Stck

12,000 Stck

.....EUR

.....EUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdigen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.01.2		Baufeld abräumen von Aufwuchs		
		Baufeld abräumen von Aufwuchs, von Hecken und Sträuchern, von Bäumen bis 10 cm Stammdurchmesser (1,0 m über Gelände OK gemessen), einschl. roden der Wurzelstöcke. Das Abfallholz, Strauch-, Ast- und Wurzelwerk geht in das Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß abzufahren und zu entsorgen.		
		Über diese Position wird auch das zurückschneiden von Büschen, Bäumen und Sträuchern abgerechnet, welche als Grundstückeinfriedung entlang der Grundstücksgrenze stehen (Höhe ca. 3,00 m) und im Bereich des Arbeitsraumes für das Herstellen der Pflasterabgrenzung stören. Abrechnung erfolgt nach m ² zurückgeschnittener Ansichtsfläche.		
	50,000 m2	EUREUR
02.01.3		Steinfindlinge aufnehmen		
		Steinfindlinge aufnehmen im Baustellenbereich transportieren und zum späteren versetzen seitlich lagern. Seitlich gelagerte Steinfindlinge aufnehmen, transportieren und nach Angaben des AG wieder versetzen. Material: Steinfindlinge aus Basalt bis ca. 1,0 m Kantenlänge		
	5,000 Stck	EUREUR
02.01.4		Wurzelstöcke roden und entsorgen, Ø 10 bis 30 cm		
		Wurzelstöcke von Bäumen, Ø 10 bis 30 cm Stammdurchmesser, roden, laden und entsorgen. Die Wurzelstöcke gehen in das Eigentum des Unternehmers über.		
	1,000 Stck	EUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.01.5		Wurzelstöcke roden und entsorgen, Ø 30 bis 50 cm Wurzelstöcke von Bäumen, Ø 30 bis 50 cm Stammdurchmesser, roden, laden und entsorgen. Die Wurzelstöcke gehen in das Eigentum des Unternehmers über.		
	1,000 Stck	EUREUR
02.01.6		Betondecke anschneiden bis 25 cm tief Bewehrte Betondecke bis 25 cm tief mit einem Nassschneidgerät anschneiden, inkl. Lieferung der benötigten Hilfsstoffe und Entsorgung von Abfallstoffen nach Wahl des AN.		
	10,000 m	EUREUR
02.01.7		Asphaltbefestigung / Schwarzdecke trennen, Schneiden bis 25 cm Asphaltbefestigung / Schwarzdecke trennen, Schneiden bis 25 cm. Schnitt mit Nassschneidgerät herstellen inkl. Lieferung der benötigten Hilfsstoffe und Entsorgung von Abfallstoffen nach Wahl des AN. Einzellängen von 1 bis 10 m sind einzurechnen		
	900,000 m	EUREUR
02.01.8		Erdaushub bis 70 cm für Straßen, Gehwege, Wege, Plätze u. Verkehrsflächen Boden für Straßen, Gehwege, Wege, Plätze und Verkehrsflächen auskoffern; Boden bis 70 cm Abtragtiefe profilgerecht lösen und ausheben. Bodenart nach DIN 18300 Homogenbereiche (gem. beigefügten Bodenmechanischem Gutachten). Der Erdaushub ist gem. 5.6 der Baubeschreibung in das Eigentum des AN zu übernehmen und einer Verwertung bzw. Entsorgung zuzuführen. Die Verwertung bzw. Entsorgung wird		

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

gesondert vergütet.
 Aufgemessen wird von OK Gelände bzw. UK Oberboden
 bis OK Planum.
 Mengenermittlung nach Abtragprofilen.
 Der Aushub in kleinen Teilflächen und Streifen ist mit
 einzurechnen.

750,000 m3EUREUR

02.01.9 Erdaushub bis 30 cm für Bodenverbesserung

Erdaushub bis 30 cm für Bodenverbesserung ab OK
 Erdplanum für Bereiche mit EV 2-Werten kleiner 45 MN/m²
 profilgerecht lösen und ausheben.
 Bodenart nach DIN 18300 Homogenbereiche (gem.
 beigefügten Bodenmechanischem Gutachten).
 Der Erdaushub ist gem. Baubeschreibung in das Eigentum des
 AN zu übernehmen und einer Verwertung bzw. Entsorgung
 zuzuführen. Die Verwertung bzw. Entsorgung wird gesondert
 vergütet.

Aufgemessen wird die tatsächliche Aushubtiefe gem.
 festgelegter Bodenverbesserung.
 Der Aushub in kleinen Teilflächen und Streifen ist mit
 einzurechnen.

100,000 m3EUREUR

02.01.10 Zulage Betonsteinpflaster aufnehmen und wieder verlegen

Zulage für vorhandenes Betonsteinpflaster auf Bettung ohne
 Bindemittel aufnehmen, säubern, auf der Baustelle
 transportieren und wiederverlegen.
 Vorhandene Bettung durcharbeiten. Fehlendes Bettungs-
 material, bestehend aus: Brechsand- Splitt- Gemisch 0/5 mm
 (gemäß ZTV-Pflaster) in einer Stärke von 3 – 5 cm ersetzen.
 Steine wieder passend zur Restfläche fachgerecht verlegen
 inkl. zuschneiden.
 Einarbeiten des Fugenmaterials aus Edelbrechsand 0/2.
 Materiallieferung der Bettungs- und Fugenmaterials ist
 einzurechnen.
 Nicht wiederverwendbares Material in Eigentum des AN
 übernehmen und entsorgen.
 Ersatzsteine über 5 bis 10 v.H. der Fläche liefern.

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Betonsteinpflaster bis 10 cm stark, unterschiedliche Formate und Farben und Einzelflächen von 0,5 bis 20 m².

Das Herstellen des Feinplanum und Nachverdichten des Unterbaus ist mit einzurechnen.

100,000 m2EUREUR

02.01.11 Zulage für Aufbruch oder fräsen einer teerhaltigen Schwarzdecke bis 15 cm, inkl. Kleinflächen.

Zulage zu den Positionen des Erdaushubes für den Aufbruch oder fräsen einer teerhaltigen Schwarzdecke im Gehweg und Fahrbahn, nach Wahl des AN.

Schwarzdecke in einer Stärke bis 15 cm, in Streifen und Zwickel, inkl. Kleinflächen (z.B. Asphaltstreifen für den Aus- und Einbau entlang der Rinnenanlage), mit erhöhtem PAK-Gehalt, separat lösen und ausheben.
Die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Abfallschlüssel: 170301*.

Nach dem Aufbruch bzw. Fräsen der Asphaltfläche entsprechend der vorhandenen OK, Straße profilgerecht einebnen und verdichten um die Befahrbarkeit wieder herzustellen.

Das Freistemmen der Schachtabdeckungen sowie Schieber- und Hydrantenkappen im vorhandenen Asphalt ist soweit erforderlich mit einzurechnen. Flächen bis 1,5 m².

250,000 m2EUREUR

02.01.12 Zulage für Aufbruch oder fräsen einer Schwarzdecke bis ca. 25 cm, inkl. Kleinflächen. Abfallschlüssel: 170302

Zulage zu den Positionen des Erdaushubes für den Aufbruch oder fräsen einer Schwarzdecke im Gehweg und Fahrbahn, nach Wahl des AN in einer Stärke bis ca. 25 cm, in Streifen und Zwickel, inkl. Kleinflächen (z.B. Hausanschlussgräben).

Nach dem Aufbruch bzw. Fräsen der Asphaltfläche entsprechend der vorhandenen OK, Straße profilgerecht einebnen und verdichten um die Befahrbarkeit wieder herzustellen.

Das Freistemmen der Schachtabdeckungen sowie Schieber- und

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Hydrantenkappen im vorhandenen Asphalt ist soweit erforderlich mit einzurechnen. Flächen bis 1,5 m².

Bitumenmaterial aussortieren, laden, abfahren und nach den jeweils gültigen Vorschriften entsorgen.
Die anfallenden Kosten für die ordnungsgemäße Entsorgung sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Abfallschlüssel: 170302.

PAK-Gehalt < 25 mg/kg.

Maßgebliche Parameter gemäß beigefügtem
Baugrundgutachten sind zu beachten.

300,000 m²EUREUR

02.01.13

Zulage Betonsteinpflaster aufnehmen u. entsorgen

Zulage auf die Positionen des Erdaushubes für vorhandenes Betonsteinpflaster bis 10 cm Stärke, abbrechen, aufnehmen, in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.

Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Entsorgung bzw. Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.

Die Kosten für die Entsorgung bzw. Wiederverwertung sind mit einzurechnen.

Betonsteinpflaster bis 10 cm stark, unterschiedliche Formate und Farben und Einzelflächen von 0,5 bis 20 m².

Das Aufnehmen des Pflaster in Streifen und Zwickel im ist in dieser Position mit einzurechnen.

350,000 m²EUREUR

02.01.14

Zulage Bordsteine aus Beton aufnehmen

Zulage auf die Positionen des Erdaushubes für Bordsteine (Rund-, Tief- und Hochbord) inkl. ca. 20 cm Unterbeton und Rückenstütze abbrechen, aufnehmen, in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.

Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Entsorgung

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdigen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

bzw. Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Bereich: Alte Gehwegabgrenzung und Hofzufahrten Aufbruch
 in kleinen Abschnitten ist einzurechnen.
 Die Kosten für eine Entsorgung bzw. Wiederverwertung sind
 mit einzurechnen.

300,000 mEUREUR

02.01.15 Zulage Rinnenplatten, 15-30/30/8, aufnehmen u. entsorgen

Zulage auf die Positionen des Erdaushubes für vorhandene
 Rinnenplatten (15-30/30/8) aus Beton, inkl. ca. 20 cm
 Unterbeton abbrechen, aufnehmen, in Eigentum des AN
 übernehmen und entsorgen.
 Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN
 übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer
 Entsorgung bzw. Wiederverwertung nach Wahl des AN
 zuführen.
 Die Kosten für die Entsorgung bzw. Wiederverwertung sind mit
 einzurechnen.

300,000 mEUREUR

02.01.16 Zulage Betonfläche abbrechen u. entsorgen

Zulage auf die Positionen des Erdaushubes für den Aufbruch
 einer Betonfläche, inkl. evtl. vorhandener Stahlbewehrung in
 einer Stärke bis ca. 25 cm, aufbrechen, aufnehmen, laden und
 entsorgen,
 einschl. Abfuhr- und Deponiekosten.
 Der Aufbruch von Kleinflächen, in Streifen und Zwickel in mit
 einzurechnen.

10,000 m2EUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.01.17 Zulage für Erdaushub in Handarbeit

Zulage für Erdaushub in Handarbeit ausheben.
 Absteifen der Baugrube und Einziehen von Randbohlen.
 Grundpreis für Boden nach DIN 18300, Abschn 2.2, Klasse 1-7.
 Dabei werden keine Zulagen für das Kreuzen von Kabeln und
 Leitungen gewährt. Unter dieser Position wird auch das
 Herstellen von Schürfgruben und Querschlägen zum Freilegen
 von Kabeln und Leitungen abgerechnet.

10,000 m3EUREUR

02.01.18 Zulage für Erdaushub im Wurzelbereich

Zulage auf Positionen des Erdaushubes für die Erschwernis
 beim Erdaushub im Wurzelbereich von Bäumen und
 Sträuchern. Hierbei erfolgt der erschwerte Aushub im
 Wurzelbereich, die Wurzel sind dabei von Hand freizulegen zu
 säubern und am Aushubrand zu sichern. Hierzu gehört auch
 der Schutz gegen das Austrocknen der Baumwurzeln durch z.B
 abdecken, einpacken und wässern.

Die Bäume und Sträucher sind dabei gegen Kippen nach Wahl
 des AN zu sichern.

Nach dem freilegen und sichern der Wurzel wird durch einen
 Baumsachverständigen des AG die Art und Weise der
 Wurzelentfernung und Behandlung,
 sowie die Art und Weise des Straßenunter- und Oberbau im
 Bereich der Wurzeln festgelegt.

Einzurechnen ist das fachgerechte entfernen der Wurzeln
 sowie das Behandeln der Wurzelenden nach Angaben des
 Baumsachverständigen.

Die Zuvor aufgeführten Erschwernisse und damit verbundenen
 Behinderungen und Verzögerungen sind entsprechende dem
 Bauablauf für die einzelnen Bäume und Sträucher mit
 einzurechnen.

100,000 m3EUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.01.19 Zulage, Wegeober- und unterbau, sowie Fels bis 1,00 m ausheben

Zulage zu den Positionen des Erdaushubes für die Erschwernis zum Aufbruch und Aushub des Wegeober - unterbaus aus Schotter, Gestück, Packlager, Hangschutt, Ziegel und Bruchstein sowie Fels aus Basalt in einer Stärke bis 1,00 m, inkl. Kleinflächen.
(Bodenklasse 6 und 7 nach alter DIN 18300).

200,000 m3EUREUR

02.01.20 Zulage Erdaushub entlang von Hecken, Gebäuden, Zäunen und Einfriedigungen

Zulage auf die Positionen des Erdaushubes für die Erschwernis beim Erdaushub entlang von Hecken, Gebäuden, Zäunen und Einfriedigungen.

250,000 mEUREUR

02.01.21 Zulage Erdaushub, Erschwernis Erdkabel freilegen

Zulage auf die Positionen des Erdaushubes für die Arbeiterschwernis beim Freilegen der vorhandenen Erdkabel, beim Einbau von Untergrundverbesserung bzw. Frostschuttschicht, sowie bei Verdichtungsarbeiten aller Art im Bereich der Erdkabel.
Abrechnung je Leitung, Leitungen mit Abstand unter 0,50 m werden als **ein Stück** abgerechnet.
Sämtlicher Aufwand inkl. Einsandung und Trassenwarnband sind einzurechnen. Die Bestimmungen des jeweiligen VU sind einzuhalten.

500,000 mEUREUR

02.01.22 Zulage Erdaushub, Erschwernis Erdkabel kreuzen

Zulage auf die Positionen des Erdaushubes für die Arbeiterschwernis beim Kreuzen der vorhandenen Erdkabel, beim Einbau von Untergrundverbesserung bzw. Frostschuttschicht, sowie bei Verdichtungsarbeiten aller Art im

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Bereich der Erdkabel.

Abrechnung je Leitung, Leitungen mit Abstand unter 0,50 m werden als **ein Stück** abgerechnet.

Sämtlicher Aufwand inkl. Einsandung und Trassenwarnband sind einzurechnen. Die Bestimmungen des jeweiligen VU sind einzuhalten.

50,000 **m** EUR EUR

02.01.23 Zulage Wasser- und/oder Gasleitungskreuzung

Wasser- und/oder Gasleitungskreuzung

Zulage zum Bodenaushub, Baugrubenverbau und Rohrverlegung für die Arbeiterschwernis beim Kreuzen einer Wasser- und/oder Gasleitungskreuzung einschließlich Aufsuchen, Sichern oder Wiederherstellen und der dabei anfallenden Handarbeit und evtl. Unterfangen mit Beton oder Mauerwerk, was bei Wasserleitungen grundsätzlich vorgeschrieben ist. Mehrere kreuzende Leitungen, deren Achsabstand kleiner als 0,50 m ist, gelten als eine Kreuzung.

70,000 **m** EUR EUR

02.01.24 Zulage Wasser- oder Gasleitung längs zur Leitungstrasse

Wasser- oder Gasleitung längs zur Leitungstrasse

Zulage auf die Positionen des Erdaushubes für das Freilegen und Sichern einer Gas- oder Wasserleitung längs zur Leitungstrasse.

Nach erfolgter Rohrverlegung absanden und Trassenwarnband verlegen, einschl. Lieferung des Sandes (0,1 m³/lfdm).

450,000 **m** EUR EUR

02.01.25 Zulage Erdaushub Bauteil abbrechen

Zulage auf die Positionen des Erdaushubes für Bauteil aus Stahlbeton, Beton oder Mauerwerk im Auskofferbereich abbrechen.

Material abbrechen, aufnehmen, in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.

Abgerechnet wird nur der abzubrechende Baukörper.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

5,000 m3EUREUR

Soweit von den Deponien, Entsorgungsfirmen usw. zusätzliche "Abfalltechnische Untersuchungen" und Deklarationsanalysen benötigt werden, sind diese in die Entsorgungskosten mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

02.01.26 Abfuhr und Deponie teerhaltiger Straßenaufbruch

Teerhaltiger Straßenaufbruch mit erhöhtem PAK- Gehalt laden, abfahren und nach den jeweils gültigen Vorschriften entsorgen. Die anfallenden Kosten für die ordnungsgemäße Entsorgung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Verwertungsnachweis, Fahrzeugbegleitschein und Übernahmescheinverfahren sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Abfallschlüssel: 170301*.
PAK-Gehalt > 25 und < 400 mg/kg.
Maßgebliche Parameter gemäß beigefügtem Baugrundgutachten sind zu beachten.

100,000 toEUREUR

02.01.27 Aushubmaterial (bis einschließlich Z 2 nach LAGA), Abfallschlüssel: 170504 und Ersatzbaustoffverordnung BM-F3 und größer, aufladen, abfahren und verwerten bzw. entsorgen einschl. Deponiegebühr

Aushubmaterial (bis einschließlich Z 2 nach LAGA), Abfallschlüssel: 170504 und Ersatzbaustoffverordnung BM-F3 und größer, aufladen, abfahren und verwerten oder zu einer genehmigten Deponie transportieren, einschl. Deponiegebühren, einschl. Beprobung und Analyse, als Zulage zu den entsprechenden Positionen des Erdaushubes.

Maßgebliche Parameter gemäß beigefügtem Baugrundgutachten sind zu beachten.

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen der Deponie (Umrechnungsfaktor gemäß Bodengutachten) oder gemäß Aushubprofilen. Jedoch werden nicht mehr abgerechnet als die von der Bauleitung anerkannten Füllmaterialien zuzüglich der Verdrängung für die Rohre und Schächte.

Umrechnungsfaktoren für die Füllmaterialien betragen:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
		Mineralgemisch 0/32, 0/56: 2,1 to/m3		
		Knollschlag: 2,0 to/m3		
		Basaltsand: 2,1 to/m3		
		Grubensand: 2,0 to/m3		
		Steinerde: 2,0 to/m3		
		Splitt: 2,0 to/m3.		
	650,000 m3	EUREUR
02.01.28		Schachtringe und Konen aufnehmen + entsorgen		
		Schachtringe und Konen aus Beton in Mörtel versetzt ausbauen und entsorgen.		
		Abrechnung erfolgt nach Stück.		
		Schachtringe und Konen Höhe bis 1,0 m auf vorhandenen Schächten ausbauen und entsorgen.		
		Aufbruch in Eigentum des AN übernehmen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.		
	8,000 Stck	EUREUR
02.01.29		Schachtabdeckung aufnehmen + entsorgen		
		Schachtabdeckung auf vorhandenen Schächten aufnehmen, aufladen, abtransportieren und entsorgen.		
		Das Freistemmen der Abdeckung im vorhandenen Asphalt ist mit einzurechnen. Fläche bis 1,5 m2 und in einer Stärke bis 40 cm.		
		Abdeckung und Aufbruch in Eigentum des AN übernehmen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.		
	4,000 Stck	EUREUR
02.01.30		Auflageringe aus Beton ausbauen und entsorgen		
		Auflageringe aus Beton in Mörtel versetzt ausbauen und entsorgen.		
		Abrechnung erfolgt nach Stück.		
		Ausgleichsringe für Schachtabdeckungen Höhe 4 bis 10 cm auf vorhandenen Schächten ausbauen und entsorgen.		
		Aufbruch in Eigentum des AN übernehmen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

4,000 StckEUREUR

02.01.31 Auflageringe 625, verschiebesicher, liefern und auf vorh. Schächte einbauen

Liefern und Versetzen von 6 - 10 cm hohen Auflageringen, nach DIN V 4034, Teil 1, Typ 2, verschiebesicher, für neue Schachtabdeckungen mit 62,5 cm lichter Weite in MG III auf vorhandene Schächte.

Das Säubern der vorhandenen Schachtkonen und Auflagerflächen für ein fachgerechtes Einbauen der neuen Auflageringe ist mit einzurechnen.

4,000 StckEUREUR

02.01.32 Schachthäule 1,00 m; Bh: 0,60 m (integrierte Dichtung)

Liefern, Abladen, Verteilen und Versetzen von Schachtringen mit Muffe nach DIN EN 1917 und DIN

V 4034-1, Typ 2, mit werkseitig integriertem Dicht- und Lastübertragungselement, Steigeisen nach DIN 19555, Form B, Typ II D-S / 20 für einläufigen Steigeisengang. Lieferung des dazugehörigen Gleitmittels.

Durchmesser: 1,00 / 0,625 m

Bauhöhe: 0,60 m.

4,000 StckEUREUR

02.01.33 Schachtringe 1,00 m; Bh: 0,50 m (integrierte Dichtung)

Liefern, Abladen, Verteilen und Versetzen von Schachtringen mit Muffe nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, Typ 2, mit werkseitig integriertem Dicht- und Lastübertragungselement, Steigeisen nach DIN 19555, Form B, Typ II D-S / 20 für einläufigen Steigeisengang.

Lieferung des dazugehörigen Gleitmittels.

Durchmesser: 1,00 m

Bauhöhe: 0,50 m.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Bidingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.01 Bereich Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

4,000 StckEUREUR

02.01.34 Schachtabdeckung, Ø 605 mm, liefern u. einbauen

Schachtabdeckung, mit integrierter Öffnung für Einstiegshilfe,
Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124/E, DIN 1229.

Lichte Weite Ø 605 mm, Bauhöhe 125 mm,
ohne Scharnier, Rahmen aus Gusseisen, rund,
mit 4 Taschen zum Einhängen des Schmutzfängers.
Schmutzfänger verzinkt, schwere Ausführung mit Pewepren-
Einlage, kompatibel zu Deckel DIN 19584, mit Adapterring aus
Gusseisen.

Deckel aus Gusseisen mit oder ohne Lüftungsöffnungen, mit
wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren
Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff.

ACO-Schachtabdeckung liefern und einbauen.

4,000 StckEUREUR

Gesamtsumme netto

Bereich 02.01 Erdarbeiten

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Für den Titel "Entwässerung" sind die nachfolgend aufgeführten Regelungen zu beachten und ggf. bei der Preisbildung zu berücksichtigen.
 Alle Positionen aus dem Titel Straßenbau, Bereich Erdarbeiten sind, soweit nicht extra aufgeführt, für die Entwässerung maßgebend.
 Hierfür ist bei den entsprechenden Positionen bzw. Zulagen ein Anteil für Kleinmengen bzw. Kleinflächen zu berücksichtigen.

Für die Straßeneinlaufanschlüsse ist zwingend zu beachten, dass mit Erdaushub bis zu 3,00 m unter GOK zu rechnen ist. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen und in die entsprechenden Positionen einzurechnen.

02.02.1 Erdaushub 0,00 - 1,75 m

Erdaushub für Rohrgräben, Schächte und Baugruben für Bauwerke nach DIN 18300 profilgerecht ausheben ab Geländeoberfläche bzw. nach Abtrag des Oberbodens (Aufbruch der Oberflächenbefestigung wird als Zulage gesondert vergütet).

Bodenarten mit unterschiedlichen Homogenbereichen, gemäß dem beiliegendem Baugrundgutachten sind zu beachten und einzukalkulieren.

Die Abrechnung des Erdaushubes erfolgt gestaffelt nach den jeweiligen angegebenen Tiefenzonen/ Homogenbereichen.

Erdaushub seitlich lagern, inkl. Zwischenlagerung der Aushubmassen bei Engstellen und der damit verbundenen Längs- und Quertransporte.

Für die ordnungsgemäße Absicherung der Grabenwände (einfacher Verbau mit Stahl-Verbauboxen u.ä.) und dessen Standsicherheit ist der AN allein verantwortlich, eine Vergütung hierfür erfolgt nicht.

Darüber hinaus gehende Verbauarbeiten werden gesondert vergütet.

Behinderungen durch Verbau ist mit dem Preis abgegolten.

Ausgleich der Baugrubensohle im vorgeschriebenen Gefälle inkl. Aushub der Muffenlöcher, der im Aufmaß nicht berücksichtigt wird.

Die seitlich gelagerten Erdmassen sind entsprechend den nachfolgenden Zulage- Positionen zu einer genehmigten Deponie abzufahren bzw. soweit geeignet, für die Boden-

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

verbesserung zu verwenden.

Die Verfüllung der Rohrgräben und Baugruben erfolgt durch Fremdmaterialien bzw. mit vermörteltem Erdaushub, gemäß den nachfolgend entsprechenden Positionen.

Die Abrechnung erfolgt nach den Technischen Vorbemerkungen.

Tiefe 0,00 - 1,75 m.

120,000 m3EUREUR

02.02.2 Erdaushub 1,75 - 3,00 m

Erdaushub für Rohrgräben, Schächte und Baugruben für Bauwerke nach DIN 18300 profilgerecht ausheben ab Geländeoberfläche bzw. nach Abtrag des Oberbodens (Aufbruch der Oberflächenbefestigung wird als Zulage gesondert vergütet).

Bodenarten mit unterschiedlichen Homogenbereichen, gemäß dem beiliegendem Baugrundgutachten sind zu beachten und einzukalkulieren.

Die Abrechnung des Erdaushubes erfolgt gestaffelt nach den jeweiligen angegebenen Tiefenzonen/ Homogenbereichen.

Erdaushub seitlich lagern, inkl. Zwischenlagerung der Aushubmassen bei Engstellen und der damit verbundenen Längs- und Quertransporte.

Für die ordnungsgemäße Absicherung der Grabenwände (einfacher Verbau mit Stahl-Verbauboxen u.ä.) und dessen Standsicherheit ist der AN allein verantwortlich, eine Vergütung hierfür erfolgt nicht.

Darüber hinaus gehende Verbauarbeiten werden gesondert vergütet.

Behinderungen durch Verbau ist mit dem Preis abgegolten.

Ausgleich der Baugrubensohle im vorgeschriebenen Gefälle inkl. Aushub der Muffenlöcher, der im Aufmaß nicht berücksichtigt wird.

Die seitlich gelagerten Erdmassen sind entsprechend den nachfolgenden Zulage- Positionen zu einer genehmigten Deponie abzufahren bzw. soweit geeignet, für die Bodenverbesserung zu verwenden.

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Die Verfüllung der Rohrgräben und Baugruben erfolgt durch Fremdmaterialien bzw. mit vermörteltem Erdaushub, gemäß den nachfolgend entsprechenden Positionen.

Die Abrechnung erfolgt nach den Technischen Vorbemerkungen.

Tiefe 1,75 - 3,00 m.

60,000 m3EUREUR

02.02.3 Zulage Erdaushub-Hausanschl., Handarbeit

Zulage für den Erdaushub für die Haus- und Straßenablaufanschlüsse wie vor, jedoch Handarbeit. Dabei werden keine Zulagen für das Kreuzen von Kabeln und Leitungen gewährt.

20,000 m3EUREUR

02.02.4 Zulage Mauerwerksabbruch+Beton-u.Stahlbeton

Mauerwerk aus natürlichen und künstlichen Steinen, Beton und Stahlbeton in der Baugrube abbrechen, als Zulage zu den entsprechenden Positionen des Erdaushubes, der Abfuhr und der Deponiekosten.
Die Abbruchmaterialien aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.

5,000 m3EUREUR

02.02.5 Rohrschnitt an vorh.Rohrleitung bis DN 200 im Rohrgraben

Rohrschnitt an vorhandener Rohrleitung bis DN 200 B, im Rohrgraben, herstellen.

Grabenbreite ca. 0,80 m,

Abtrenner der Hausanschlussleitung im Kanalgraben zum späteren Anschluss

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

10,000 StckEUREUR

02.02.6 Zulage vorh. Straßenablauf aufnehmen u. entsorgen

Zulage auf die Positionen des Erdaushubes für vorh. Straßenablauf, inkl. aller Einzelteile aufnehmen, aufladen, abtransportieren in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen bzw. Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.

Die Kosten für eine Entsorgung bzw. Wiederverwertung sind mit einzurechnen.

5,000 StckEUREUR

02.02.7 Zulage best.Rohre DN 100 - 150 mm, aufnehmen + entsorgen

Zulage auf die Positionen des Erdaushubes für das Aufnehmen und Abtransportieren von bestehenden Rohren entlang der Leitungstrasse.

Vorhandene Anschlüsse einmessen. DN 100 - 150 mm.

Einschl. ordnungsgemäßer Entsorgung.

Die Position wird nur vergütet, wenn die Rohre auch gesondert, und nicht mit dem Erdaushub, entsorgt werden. Der Nachweis ist durch Wiegescheine zu führen.

15,000 mEUREUR

02.02.8 Zulage Erdkabelkreuzung

Erdkabelkreuzung

Zulage zum Bodenaushub, Baugrubenverbau und Rohrverlegung für die Arbeiterschwernis beim Kreuzen von Kabeln einschließlich Aufsuchen, Sichern oder Wiederherstellen und der dabei anfallenden Handarbeit und evtl. Unterfangen mit Beton oder Mauerwerk. Mehrere kreuzende Kabel, deren Achsabstand kleiner als 0,50 m ist, gelten als eine Kreuzung.

30,000 mEUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.02.9 Zulage Kabel längs zur Leitungstrasse

Kabel längs zur Leitungstrasse

Zulage auf die Positionen des Erdaushubes für das Freilegen und Sichern eines Kabels längs zur Leitungstrasse mit Aufnehmen der vorh. Abdeckungen. Nach erfolgter Rohrverlegung ist das Kabel in seine alte Position zu verlegen, einzusanden und die Abdeckung aufzubringen, einschließl. Lieferung des Sandes (0,1 m³/lfdm).

10,000 mEUREUR

02.02.10 Zulage Wasser- und/oder Gasleitungskreuzung

Wasser- und/oder Gasleitungskreuzung

Zulage zum Bodenaushub, Baugrubenverbau und Rohrverlegung für die Arbeiterschwernis beim Kreuzen einer Wasser- und/oder Gasleitungskreuzung einschließlich Aufsuchen, Sichern oder Wiederherstellen und der dabei anfallenden Handarbeit und evtl. Unterfangen mit Beton oder Mauerwerk, was bei Wasserleitungen grundsätzlich vorgeschrieben ist. Mehrere kreuzende Leitungen, deren Achsabstand kleiner als 0,50 m ist, gelten als eine Kreuzung.

40,000 mEUREUR

02.02.11 Zulage Wasser- oder Gasleitung längs zur Leitungstrasse

Wasser- oder Gasleitung längs zur Leitungstrasse

Zulage auf die Positionen des Erdaushubes für das Freilegen und Sichern einer Gas- oder Wasserleitung längs zur Leitungstrasse. Nach erfolgter Rohrverlegung absanden und Trassenwarnband verlegen, einschl. Lieferung des Sandes (0,1 m³/lfdm).

10,000 mEUREUR

Soweit von den Deponien, Entsorgungsfirmen usw. zusätzliche "Abfalltechnische Untersuchungen" und Deklarationsanalysen benötigt werden, sind diese in die Entsorgungskosten mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.02.12 Zulage, Aushubmaterial (bis einschließlich Z 2 nach LAGA), Abfallschlüssel: 170504 und Ersatzbaustoffverordnung BM-F3 und größer, aufladen, abfahren und verwerten bzw. entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Aushubmaterial (bis einschließlich Z 2 nach LAGA), Deponieklasse DK 0 bis II, Abfallschlüssel: 170504 und Ersatzbaustoffverordnung BM-F3 und größer, aufladen, abfahren und verwerten oder zu einer genehmigten Deponie transportieren, einschl. Deponiegebühren, einschl. Beprobung und Analyse, als Zulage zu den entsprechenden Positionen des Erdaushubes.

Maßgebliche Parameter gemäß beigefügtem

Baugrundgutachten sind zu beachten.

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen der Deponie (Umrechnungsfaktor gemäß Bodengutachten) oder gemäß Aushubprofilen. Jedoch werden nicht mehr abgerechnet als die von der Bauleitung anerkannten Füllmaterialien zuzüglich der Verdrängung für die Rohre und Schächte.

Umrechnungsfaktoren für die Füllmaterialien betragen:

Mineralgemisch 0/32, 0/56: 2,1 to/m³

Knollschlag: 2,0 to/m³

Basaltsand: 2,1 to/m³

Grubensand: 2,0 to/m³

Steinerde: 2,0 to/m³

Splitt: 2,0 to/m³.

180,000	m ³EUREUR
---------	----------------	----------	----------

02.02.13 Zulage, Wegeober- und unterbau, sowie Fels bis 2,00 m ausheben

Zulage zu den Positionen des Erdaushubes für die Erschwernis zum Aufbruch und Aushub des Wegeober - unterbaus aus Schotter, Gestück, Packlager, Hangschutt, Ziegel und Bruchstein sowie Fels aus Basalt in einer Stärke bis 2,00 m, inkl. Kleinflächen.

(Bodenklasse 6 und 7 nach alter DIN 18300).

60,000	m ³EUREUR
--------	----------------	----------	----------

02.02.14 Basaltsand 0/5 zur Rohrbettung

Liefern und Einbauen von Basaltsand 0/5 mm für die untere- und obere Bettungsschicht, zur Seitenverfüllung und Abdeckung der Rohrleitungen (Straßenabläufe), nach Anordnung der Bauleitung, inkl. Verdichten. Abrechnung nach Wiegescheine.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

40,000 m3EUREUR

02.02.15 Steinerde 0 / 32, Grabenverfüllung

Liefern und Einbau von Steinerde 0/32 aus Natursteinmaterial zur Verfüllung aller Rohrgräben

(Straßenabläufe).

Gemäß ZTVE einbauen und mit geeignetem Gerät verdichten, auf der Oberfläche des Rohrgrabens ist ein Tragfähigkeitswert von Ev2 >= 60 MN/qm zu erbringen.

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferscheinnachweis.

100,000 m3EUREUR

02.02.16 Mineralstoffgemisch 0/32 bis 0/45 für Frostschutz und Tragschichten

Mineralstoffgemisch 0/32 bis 0/45 gemäß ZTVT- StB für Frostschutz und Tragschichten aus natürlichem Schotter- Splitt- Brechsand- Gemisch, Körnung 0/32 bis 0/45 liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.

Einbau in Rohrgräben.

Schichtstärke bis 60 cm.

Belastungsklasse Bk 1,8, unter Asphalt EV2 mind. 120 MN/ m² und Pflaster mind. 120 MN/m².

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferscheinnachweis.

40,000 m3EUREUR

02.02.17 STZ-Rohre,TKL 34,DN 150 liefern und verlegen

Liefern, Verlegen und Dichten von Steinzeugrohren, TKL 34, DN 150, nach DIN EN 295.

Eine Vergütung für das Herstellen von Paßrohren erfolgt nicht.

Aufmaß = wirkliche Kanallänge.

60,000 mEUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.02.18		Zulage,STZ-Bogen,TKL 34,DN 150 mm, liefern und verlegen Zulage zu den Rohren für das Liefern, Verlegen und Dichten von Steinzeugbögen, TKL 34, DN 150 mm, nach DIN EN 295. Aufmaß = Stck.		
	60,000 Stck	EUREUR
02.02.19		Zulage,STZ-Abzweige,TKL 34,DN 150/150, I + v Zulage zu den Rohren des Hauptkanal für das Liefern, Verlegen und Dichten von Steinzeugabzweigen, TKL 34, DN 150 /150 mm, nach DIN EN 295. Aufmaß = Stck.		
	10,000 Stck.	EUREUR
02.02.20		Anbohren für FABEKUN- Sattelstück mit Kugelgelenk DN 150/90°; Hauptrohr DN 300/ 400 SB-Rohr Verlegen der Freileitung und Öffnungen im Anbohrverfahren, Bohrlochdurchmesser 200 mm, in bestehenden Stahlbeton-Rohren DN 300/ 400. Liefern und Einsetzen des FABEKUN- Sattelstück mit Kugelgelenk DN 150/90°, auf SB-Rohr DN 300, von 0-13° schwenkbar (gemäß DWA A 139), mit angeformter Muffe zum Anschluss von Abwasserrohren aus PVCU- Rohren.		
	13,000 Stck	EUREUR
02.02.21		Anschlußleitung neu mit alt verbinden Verlegte Anschlußleitung DN 100 - 150 mit der bestehenden Hausanschlußleitung oder Straßeneinlauf verbinden. Im Preis einzurechnen ist das Freilegen (inkl. Handarbeit) und Schneiden des bestehenden Rohres bzw. Straßeneinlauf.		
	5,000 Stck	EUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.02.22 Verbindungskupplung für Abwasserrohre DN 150

Verbindungskupplung für Abwasserrohre DN 150
zur Verbindung von Rohren mit gleichen Außendurchmessern,
aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen, im Bereich
der Abwassertechnik.

Gemäß Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung
Qualitativ hochwertige Komponente wie V2A Edelstahl und
einem EPDM-Elastomer bieten Drucksicherheit bis 0,6 bar.
Kupplung liefern und nach Montageanleitung des Herstellers
einbauen.

Leitfabrikat: Mücher-Kupplung, Typ Canada Plus MC 190 Typ
2A, Spannungsbereich 175-190 mm, gemäß DIN EN 295-4 und DIN
EN 681-1 oder gleichwertig,

5,000 StckEUREUR

02.02.23 Zulage für das Liefern von Übergangsstück STZ / PVC-U, DN 150 mm

Zulage zu den Rohren für das Liefern von Übergangsstück von
Steinzeug auf PVC-U, DN 150 mm, inkl. fachgerechtem
Verlegen nach EN 1610, sowie allen dazu erforderlichen
Nebenarbeiten.

10,000 StckEUREUR

02.02.24 Teilsickerrohr DN 150, inkl. Erdaushub u. Filterkies

Herstellen des Drainagegrabens 50 / 50 cm und
Teilsickerrohr DN 150, aus PVC-U, Ringsteifigkeit mindestens
von 10,5 kN/m² mit Steckmuffe, liefern und verlegen, einschl.
erforderlicher Formstücke

Die Rohre sind seitlich bis Beginn der Einlaufschlitze
(längsgeriefter Bereich) mit natürliche Material Körnung 0/5
direkt einzubetten und zu verdichten.

Die Oberfläche des Bettungsmaterials ist mit einer zum Rohr
hinweisenden Neigung auszubilden und zu glätten.

Der restliche Drainagegraben, 50/50 cm, ist bis ca.

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

30 cm über dem Rohrscheitel mit Filtermaterial aus gebrochenem Naturgestein, Filterkies 5/11 mm mit Geotextil, GRK 2, zur allseitigen Ummantelung des Filtermaterial, Gewicht min. 100 g/m² (die Überlappungen gem. Herstellerangabe sind einzurechnen) aufzufüllen und zu verdichten inkl Materiallieferung.

200,000 mEUREUR

02.02.25 Zulage, Übergangsstück DN 150 lief.+ einb.

Zulage zum Teilsickerrohr für das Liefern und Einbauen von Übergangsstück DN 150 mm zum Anschluss an den Steinzeugabzweig in der Straßeneinlauf-Anschlussleitung.

Übergang von Teilsickerrohr der vorgenannten Position auf Steinzeug-Rohr 150 TKL 34 , einschl. Dichtring. Aufmaß = Stck.

10,000 StckEUREUR

02.02.26 Straßenablauf 500 Muldenform; 16 mm SW

Straßenablauf-Kombination gem. DIN, Muldenform, Klasse D, komplett frei Baustelle liefern und auf fertige Höhe einbauen, bestehend aus:

- a): Aufsatz 500/500, Muldenform, Klasse D , Rostschlitzweite 16 mm, Rost und Rahmen aus Gusseisen mit Eimerauflage und Pewepren- Einlage
- b): Auflagerring
- c): Schaft
- d): Eimer, hohe Form, verzinkt, schwere Ausführung
- e): Zwischenteil
- f.):Boden, mit Abgang passend für Steckmuffe Steinzeugrohr-Rohre DN 150, TKL 340

Straßenablauf-Kombination, inkl aller Teile vollflächig in Zementmörtel MG III versetzen, einschl. Anpassen an die Gelände- bzw. Straßenober- fläche (ggf. mehrmals anpassen).

15,000 StckEUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.02.27 Straßenablauf 300 Pultform; 16 mm SW

Straßenablauf-Kombination gem. DIN, Pultform,
Klasse D, komplett frei Baustelle liefern und auf fertige Höhe
einbauen, bestehend aus:

a): Aufsatz 300/500, Pultform,
Klasse D, Rostschlitzweite 16 mm,
Rost und Rahmen aus Gusseisen mit Eimerauflage
und Pewepren- Einlage

b): Auflagerring

c): Schaft

d): Eimer, hohe Form, verzinkt, schwere Ausführung

e): Zwischenteil

f.): Boden, mit Abgang passend für Steckmuffe Steinzeugrohr-
Rohre DN 150, TKL 340

Straßenablauf-Kombination, inkl aller Teile vollflächig in
Zementmörtel MG III versetzen, einschl. Anpassen an die
Gelände- bzw. Straßenober- fläche (ggf. mehrmals anpassen).

3,000 Stck

.....EUR

.....EUR

Mit den nachfolgenden Positionen ist die Abnahmebefahrung
und Dichtheitsprüfung der verlegten Entwässerungsleitung DN
DN 150 durchzuführen und zu dokumentieren.

Die Abnahmebefahrung und Dichtheitsprüfung sollte zeitnah
vor der VOB-Abnahme der jeweiligen Gewerke erfolgen.

02.02.28 Hochdruckreinigung bis DN 150 <10 %

Einsatz eines Hochdruckspül- und Saugfahrzeuges zur
Reinigung der Kanalleitungen.

Die Spülleistung ist dem Zustand des Kanals anzupassen.

Nach der Reinigung muss eine einwandfreie

Schadenserkennung möglich sein.

Die anfallenden Spülrückstände müssen vom Auftragnehmer
abtransportiert werden.

Die Entsorgung des Räumgutes wird in einer separaten
Position vergütet.

Brauchwasser zur Tankwagenbefüllung muss sich der AN
selber organisieren und für die Kosten aufkommen.

Abgerechnet wird einmal die gereinigte Inspektionsslänge
(Rohrlänge), mehrmalige Reinigung ist mit dem Preis
abgegolten.

In den Einheitspreis sind alle Personal-, Geräte- und
Nebenkosten, inkl. das Öffnen und Schließen der
Schachtabdeckungen (mit und ohne Verschraubungen)
einzurechnen.

Es sind Rohre mit unterschiedlichen Gefällen, Profilen und

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdigen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Materialien (siehe beiliegende Pläne) zu reinigen.
 Die HD-Reinigung soll grundsätzlich in Fließrichtung erfolgen,
 bei den beengten Verhältnissen in der Altstadt wird dies nicht
 immer möglich sein und eine Reinigung gegen die
 Fließrichtung ist mit den Preisen abgegolten.
 Um mögliche Fehllanschlüsse zu erkennen, müssen die
 Regenwasserkanäle mindestens 3 Tage vor der Inspektion
 gespült werden.
 Alle damit verbundenen Erschwernisse sind mit den Preisen
 abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.

Verschmutzungsgrad < 10 %
 Durchmesser bis DN 150

60,000 mEUREUR

02.02.29 Entsorgung Räumgut

Entsorgung des Räumgutes aus der Reinigung von Haltungen,
 Leitungen und Schächten. Nicht schadstoffbelasteter Abfall,
 Abfallschlüssel 200306 (Abfallverzeichnisverordnung AVV)
 aufladen, transportieren und auf einer genehmigten Deponie
 abladen und entsorgen. Einschließlich aller Aufwendungen und
 Deponiegebühren.

0,500 toEUREUR

02.02.30 Optische Inspektion bis DN 150

Optische Inspektion und Videoaufzeichnung des baulichen
 Zustands der Kanalleitung mithilfe einer fahrbaren Farbkamera
 mit dreh- und schwenkbarem Kamerakopf oder alternativ einer
 Handschiebekamera. Der Einheitspreis umfasst sämtliche
 Personal-, Geräte- und Nebenkosten, einschließlich der
 Bereitstellung der erforderlichen Videodatei auf einer externen
 Festplatte.

In der Aufzeichnung sind Straße, Haltungsbezeichnung und die
 laufende Distanz vom Anfangsschacht einzublenden.

In der Haltung sind u.a. einzumessen und aufzuzeichnen:
 - Alle Ereignisse gemäß DIN EN 13508-2 in Verbindung mit
 DWA-M 149-2
 - Unterscheidung von Haus- oder Sk-Anschlüssen
 - Schächte
 - Haltungslänge
 - Schadensdimension nach DWA-M 149-3 (z.B. bei

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdigen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Einheitspreis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	---------------	--------

Längsrissen)

Gemessen wird jeweils von Rohranfang bis Rohrende und die gesamte Haltungslänge.

Abgerechnet wird einmal die inspezierte Rohrlänge.

Das Öffnen und Schließen der Schachtabdeckungen, inkl. Verschraubungen wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis **einzurechnen**.

Es sind Rohre mit unterschiedlichen Gefällen, Profilen und Materialien (siehe beiliegende Pläne) zu untersuchen.

Alle damit verbundenen Erschwernisse sind mit **einzurechnen** und werden nicht gesondert vergütet

Nennweite bis DN 150

60,000 m

.....EUR

.....EUR

02.02.31**Haltungsberichte**

Haltungsweise Erstellung der Kanaluntersuchungsberichte.

Von den ausgedruckten Berichten ist ein Inhaltsverzeichnis sortiert nach Straßennamen und Haltungsnummern mit der Angabe der Berichtsnummer anzufertigen.

Die Berichte müssen folgende Angaben beinhalten:

Ort und Zeitpunkt der Untersuchung

Straßenbezeichnung

Haltungs- und Schachtnummern

Untersuchungsrichtung

Bezeichnung Speichermedium

Timecode (Videozähler)

Berichtsnummer (Durchnummerierung fortlaufend)

Entwässerungssystem

Rohrmaterial

Rohrdimension und Profilart

Haltungslänge und untersuchte Strecke

Einzelfotonummern

Stationierung, Kodierung, Langtext, Kommentar und

Zählerstand (in Echtzeit) jedes Ereignisses (auch Anschlüsse)

Vorklassifizierung der Schäden nach DIN EN 13508-2 in

Verbindung mit DWA-M 149-2 mit Schadendimension nach

DWA-M 149-3

Haltungsberichte im PDF-Format auf der Festplatte speichern und sortiert in Papiausdruck übergeben.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Einzel-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	--------------	--------

18,000 StckEUREUR

02.02.32 Fotodokumentation im JPEG-Format

Fotodokumentation (farbig) im Format JPEG bei Schäden im Kanal und Schacht.

Alle Fotos auf der externen Festplatte speichern.

Die Nummerierung der Fotos muß eindeutig sein und den Angaben in den Haltung-/Schachtberichten entsprechen.

100,000 StckEUREUR

02.02.33 Externe Festplatte bis 500 GB, inkl. Daten und Videos

Lieferung einer externen Festplatte, bis 500 GB mit allen notwendigen Daten, Videodateien, Berichten und Fotos.

Festplatte mit den kompletten Berichtsdaten der TV-Befahrung und der Schachtinspektionen gemäß DIN EN 13508-2 in Verbindung mit DWA-M 149-2 mit Schadendimension nach DWA-M 149-3 liefern.

Die Daten für die Haltungen und Schächte (inkl. der Grundlageninformationen/Stammdaten) sind im ISYBAU-XML-Format 13 zu übergeben. Die Berichtsdaten müssen folgende Angaben enthalten:

a) Befahrungsdatei nach ISYBAU-XML-13 ist mit mindestens folgendem

Inhalt anzugeben:

für Haltungen:

Berichtsnummer

Datum

Straßenname

Rohrdurchmesser in mm

Profilart

Material

Entwässerungssystem

Haltungslänge

Schacht-Nummer oben

Schacht-Nummer unten

Untersuchungsrichtung

für Schächte:

-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Ort und Zeitpunkt der Untersuchung
 Straßenbezeichnung
 Schachtnummern
 Schachtmaterial
 Schachtdurchmesser
 Einzelfotonummern

b) Schadens- und Ereignisdatei mit mindestens folgendem

Inhalt:

Berichtsnummer

Stationierung

Kodierung nach DIN EN 13508-2 in Verbindung mit DWA-M

149-2

Beschreibung der Ereignisse

Schadensdimension (z.B. Rißbreite/ -länge o.ä.)

gem. DWA-M 149-3

Videozählerstand in Echtzeit

Die Aufzeichnungen sind nach der PAL-Norm und als digitale Video-Dateien im MPEG 2-Format zu liefern.

Ein geeignetes Sichtprogramm (Player), welches durch eine zusätzliche im ASCII – Format gespeicherte Datei der Untersuchungsdaten ein sekundengenaues Ansteuern der einzelnen Stationen im MPEG 2-Video ermöglicht (ZF-Format), ist lizenzfrei auf dem selbem Medium abzulegen.

Der Player muss außerdem eine Suchmöglichkeit nach einzelnen Stationen bieten.

Speicherung der Videodaten gem. ISO 13818. Das Video muss auch mit einfacher Player-Software (z.B. Win DVD) betrachtet werden können.

Für die Erzeugung des Dateisystems ist das UDF-Format zu verwenden.

1,000 Stck

.....EUR

.....EUR

02.02.34**Luftdruckprobe DN 150 mm.**

Dichtigkeitsprüfung der verlegten Kanäle nach DIN EN 1610 in Anwesenheit der Bauleitung. Die einzelnen Haltungen sind mit mindestens 10 mbar Luftüberdruck zu prüfen. Mit dem Einheitspreis werden alle Kosten abgegolten, wie z.B. Stellen der Abdichtung für die Rohre und Abzweige (Anschlüsse), sowie der erforderlichen Geräte.
 DN 150 mm.

Es handelt sich hierbei um die neu verlegten Leitungen der Straßenabläufe, welche von Straßenablauf bis zum Anschluss an den Hauptkanal auf Dichtheit zu prüfen ist.

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.02 Bereich Entwässerung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
		Das Abdichten der Rohrleitung am Hauptrohr (ggf. aus dem Hauptrohr heraus) erfolgt nach Wahl des AN und ist mit den Preisen abegolten.		
		Einzellängen von ca. 3 m		
	60,000 m	EUREUR

Gesamtsumme netto

Bereich 02.02 Entwässerung

.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.03 Bereich Unterbau und Vorprofil

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.03.1 Feinplanum herstellen

Herstellen des Feinplanums mit Quer- und Längsgefälle zur Planumsentwässerung in den vorkommenden Bodenarten bzw. Auffüllungen. Boden einebnen, säubern und mit geeignetem Gerät, je nach Bodenverhältnissen profilieren und statisch bzw. statisch / dynamisch verdichten.

Ein Ev2-Wert von min. 45 MN/m² ist zu gewährleisten.

Mehrere Einsätze gem. Bauablauf ist mit den Preisen abgegolten.

1.100,000 m2EUREUR

02.03.2 Mineralstoffgemisch 0/32 bis 0/45 für Frostschutz und Tragschichten

Mineralstoffgemisch 0/32 bis 0/45 gemäß ZTVT- StB für Frostschutz und Tragschichten aus natürlichem Schotter- Splitt- Brechsand- Gemisch, Körnung 0/32 bis 0/45 liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Schichtstärke 40 bis 60 cm.

Einbaubereich zwischen und unter Rinne, Bordstein, Pflaster und Asphaltflächen der Straßen.

Das Feinplanum wird nicht gesondert vergütet und ist mit den Preisen abgegolten.

Belastungsklassen bis Bk 1,8, unter Asphalt EV2 mind. bis 120 MN/ m² und Pflaster bis 120 MN/m².

450,000 m3EUREUR

02.03.3 Brechkorngemisch 0/32 bis 0/45 für die Bodenverbesserung

Brechkorngemisch 0/32 bis 0/45 gemäß ZTVT-StB für die Bodenverbesserung aus Natursteinmaterial Schotter- Splitt- Brechsand- Gemisch, Körnung 0/100 liefern, einbauen und verdichten.

Schichtstärke 20 - 30 cm. Verformungsmodul, EV 2 mind. 45 MN / m².

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferscheinnachweis

100,000 m3EUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.03 Bereich Unterbau und Vorprofil

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.03.4 Kombinationsgeogitter zur Bodenverbesserung liefern und verlegen

Kombinationsgeogitter zur Bodenverbesserung liefern und verlegen und auf das Erdplanum als Abgrenzung zum anstehenden Boden bzw. Grobschotter einbauen.
Entsprechende Zulassungen für den öffentlichen Straßenbau.
Kombinationsgitter (Geogitter mit Vliesstoff GRK 3)
Die Überlappungen gem. Herstellerangabe sind einzurechnen.

400,000 m2EUREUR

02.03.5 Kiesgemisch 8/16 bis 16/32 für Einbau im Wurzelbereich

Kiesgemisch 8/16 bis 16/32 für den Einbau im Wurzelbereich liefern, einbauen und verdichten.
Schichtstärke 20 - 30 cm.
Die Abrechnung erfolgt nach Lieferscheinnachweis

20,000 m3EUREUR

02.03.6 Flüssigboden liefern und einbauen.

Flüssigboden im Bereich von Bauwurzel liefern und einbauen.
Flüssigboden für die Verfüllung in Bereichen wo kein Arbeiten mit Verdichtungsgeräten möglich ist einbau.
Festigkeit nach Aushärtung mindestens 80 MN/m² auf der Oberfläche.

20,000 m3EUREUR

02.03.7 Zulage für Einbau im Wurzelbereich

Zulage auf Positionen des Einbau von Mineral- und Kiesgemisch, Flüssigboden für Straßenunter- und Oberbau für die Erschwerung beim Einbau im Wurzelbereich von Bäumen und Sträuchern. Hierbei erfolgt der erschwerte Einbau im Wurzelbereich von Hand und gem. den Vorgaben des Baumsachverständigen, die Wurzel sind dabei zu schützen und in die entsprechenden Lagen einzubetten.

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.03 Bereich Unterbau und Vorprofil

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

100,000 m3EUREUR

02.03.8 Geotextil, GRK 3, liefern und verlegen

Geotextil, GRK 3 liefern und auf das Erdplanum bzw. zwischen
Filterkies als Abgrenzung einbauen.

CE- zertifiziert, Gewicht min. 150 g/m².

Die Überlappungen gem. Herstellerangabe sind einzurechnen.

100,000 m2EUREUR

02.03.9 Zulage für Prüffelder

Zulage zu den Positionen für die Bodenverbesserung für das
Herstellen von Prüffeldern gem. den Regelwerken und
Herstellerangaben zum optimieren des Aufbaus mit den
entsprechenden Verdichtungskontrollen und Dokumentation.

Abrechnung erfolgt je Prüffeld gleich 1 pauschal

4,000 StckEUREUR

Gesamtsumme netto

Bereich 02.03 Unterbau und Vorprofil

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.04 Bereich Bordsteine u. Rinnen

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Das Herstellen von Dehnungsfugen gem. den gültigen Regelwerken und Herstellerangaben, ist inkl. der benötigten Materialien ist mit den Preisen abgegolten und wird nicht gesondert vergütet.

Das Herstellen von Radien für die Borde und Rinne ist gem. den Ausführungsunterlagen herzustellen und in die nachfolgenden Einheitspreise soweit nicht gesondert aufgeführt einzurechnen.

02.04.1 Rundbord 15 / 22 / 100, R 5

Rundbordsteine gem. DIN 483 und DIN EN 1340, Witterungswiderstand Klasse 3, Kurzzeichen R 5, Abmessung 15 / 22 / 100 cm liefern und fachgerecht versetzen. Bettung 20 cm und Rückenstütze 15 cm, aus Beton C 20/25, inkl. Betonlieferung und eventuell erforderliches Zuarbeiten oder Schneiden.

Einzellängen von 1 bis 10 m sind zu berücksichtigen.

Für Kurven die mit ganzen Steinen hergestellt werden können, erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Das Herstellen des Feinplanum und Nachverdichten des Unterbaus ist mit **einzurechnen.**

100,000 mEUREUR

02.04.2 Rundbord 15 / 22 / 50, R 5

Rundbordsteine gem. DIN 483 und DIN EN 1340, Witterungswiderstand Klasse 3, Kurzzeichen R 5, Abmessung 15 / 22 / 50 cm liefern und fachgerecht versetzen. Bettung 20 cm und Rückenstütze 15 cm, aus Beton C 20/25, inkl. Betonlieferung und eventuell erforderliches Zuarbeiten oder Schneiden.

Einzellängen von 1 bis 10 m sind zu berücksichtigen.

Für Kurven die mit ganzen Steinen hergestellt werden können, erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Das Herstellen des Feinplanum und Nachverdichten des Unterbaus ist mit **einzurechnen.**

10,000 mEUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdigen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.04 Bereich Bordsteine u. Rinnen

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.04.3 Rundbord 15 / 22 / 100, R 2

Rundbordsteine gem. DIN 483 und DIN EN 1340,
Witterungswiderstand Klasse 3, Kurzzeichen R 2,
Abmessung 15 / 22/ 100 cm liefern und fachgerecht versetzen.
Bettung 20 cm und Rückenstütze 15 cm,
aus Beton C 20/25, inkl. Betonlieferung und eventuell
erforderliches Zuarbeiten oder Schneiden.
Einzellängen von 1 bis 10 m sind zu berücksichtigen.
Für Kurven die mit ganzen Steinen hergestellt werden können,
erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Das Herstellen des Feinplanum und Nachverdichten des
Unterbaus ist mit **einzurechnen.**

2,000 mEUREUR

02.04.4 Rundbord 15 / 22 / 50, R 2

Rundbordsteine gem. DIN 483 und DIN EN 1340,
Witterungswiderstand Klasse 3, Kurzzeichen R 2,
Abmessung 15 / 22/ 50 cm liefern und fachgerecht versetzen.
Bettung 20 cm und Rückenstütze 15 cm,
aus Beton C 20/25, inkl. Betonlieferung und eventuell
erforderliches Zuarbeiten oder Schneiden.
Einzellängen von 0,5 bis 10 m sind zu berücksichtigen.
Für Kurven die mit ganzen Steinen hergestellt werden können,
erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Das Herstellen des Feinplanum und Nachverdichten des
Unterbaus ist mit **einzurechnen.**

2,000 mEUREUR

02.04.5 Rundbord für Absenkung RB5 / RB0

Rundbord Absenkung von RB5 auf
RB0 gem. DIN 483 und DIN EN 1340, Witterungswiderstand
Klasse 3 liefern und fachgerecht verstetzen.
Bettung 20 cm und Rückenstütze 15 cm,
aus Beton C 20/25, inkl. Betonlieferung und der eventuell
erforderlichen Gehrungsschnitte.
Für Links- oder Rechtsausführung

Länge 50 cm

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.04 Bereich Bordsteine u. Rinnen

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

2,000 mEUREUR

02.04.6 Zulage Rundbordsteine, Bogensteine und Passsteine

Zulage zu vorh. Position der Rundbordsteine als Bogensteine und Steine (Passstein) mit einer Länge von 25 bis 100 cm gem. DIN 483 und DIN EN 1340, Witterungswiderstand Klasse 3, **zur Herstellung von Kurven und Anpassen im Bereich von Einbauteilen** liefern und fachgerecht versetzen.
Bettung 20 cm und Rückenstütze 15 cm, aus Beton C 20/25, inkl. Betonlieferung und eventuell erforderliches Zuarbeiten oder Schneiden.

15,000 mEUREUR

02.04.7 Hochbord 12-15 / 30/ 100, kantig gerade

Hochbordsteine gem. DIN 483 und DIN EN 1340, Witterungswiderstand Klasse 3, Kurzzeichen H 4, Abmessung 12 -15 / 30/100 cm kantig, liefern und fachgerecht versetzen.
Bettung 20 cm und Rückenstütze 15 cm aus Beton C 20 / 25, inkl. Betonlieferung und eventuell erforderliches Zuarbeiten oder Schneiden.
Einzellängen von 1 bis 10 m sind zu berücksichtigen.
Für Kurven die mit ganzen Steinen hergestellt werden können, erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Das Herstellen des Feinplanum und Nachverdichten des Unterbaus ist mit **einzurechnen.**

120,000 mEUREUR

02.04.8 Übergangssteine Hochbord / Rundbord R5

Übergangssteine von Hochbord auf Rundbord mit R 5, gem. DIN 483 und DIN EN 1340, Witterungswiderstand Klasse 3, Abmessung 12-15/30 auf 15 / 22 /100 liefern und fachgerecht

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.04 Bereich Bordsteine u. Rinnen

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

auf einer 20 cm starken Betonbettung C 20/25 mit Rückenstütze C 20/25 nach Schnur versetzen. Inkl. Betonlieferung und der eventuell erforderlichen Gehrungsschnitte.

Für Links- oder Rechtsausführung

Länge 100 cm

28,000 StckEUREUR

02.04.9 Zulage Hochbordsteine, Bogensteine und Passsteine

Zulage zu vorh. Position der Hochbordsteine als Bogensteine und Steine (Passstein) mit einer Länge von 25 bis 100 cm gem. DIN 483 und DIN EN 1340, Witterungswiderstand Klasse 3, **zur Herstellung von Kurven und Anpassungen im Bereich von Einbauten** liefern und fachgerecht versetzen.

Bettung 20 cm und Rückenstütze 15 cm, aus Beton C 20/25, inkl. Betonlieferung und eventuell erforderliches Zuarbeiten oder Schneiden.

15,000 mEUREUR

02.04.10 Rampenstein Typ Hetschold 750x160/220x325 (33cm)

Rampenstein Typ Hetschold 750x160/220x325 (33cm) in Anlehnung an DIN EN 1340, liefern und höhen und fluchtgerecht nach Herstellerangaben fachgerecht versetzen. Bettung 20 cm und Rückenstütze 15 cm aus Beton C 20 / 25, inkl. Betonlieferung und eventuell erforderliches Zuarbeiten oder Schneiden.

Die Passstein für das Herstellen der Breite gem.

Ausführungsplanung sind mit **einzurechnen.**

Das Herstellen des Feinplanum und Nachverdichten des Unterbaus ist mit **einzurechnen.**

13,000 mEUREUR

02.04.11 Tiefbord 8 / 30 cm, 0,5-1,0 m lang, liefern und versetzen

Tiefbordsteine gem. DIN 483 und DIN EN 1340, Witterungswiderstand Klasse 3, eine Ecke gekantet, liefern und fachgerecht versetzen. Bettung 20 cm und Rückenstütze 15 cm aus Beton C 20/25, inkl. Betonlieferung und eventuell

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.04 Bereich Bordsteine u. Rinnen

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

erforderliches Zuarbeiten oder Schneiden.
Tiefbord 8 / 30 cm, 0,5 - 1,0 m lang.
Das versetzen in Bögen gem. Planunterlagen ist mit
einzurechnen.

50,000 mEUREUR

02.04.12 Tiefbord 8 / 25 cm, 0,5-1,0 m lang, liefern und versetzen

Tiefbordsteine gem. DIN 483 und DIN EN 1340,
Witterungswiderstand Klasse 3, eine Ecke gekantet, liefern und
fachgerecht versetzen. Bettung 20 cm und Rückenstütze 15 cm
aus Beton C 20/25, inkl. Betonlieferung und eventuell
erforderliches Zuarbeiten oder Schneiden.
Tiefbord 8 / 25 cm, 0,5 - 1,0 m lang.
Das versetzen in Bögen gem. Planunterlagen ist mit
einzurechnen.

50,000 mEUREUR

02.04.13 Betonwürfelstein 16/16/14 als 3-zeilige Rinne (Pendelrinne) liefern und versetzen

Liefern eines Betonwürfelsteins 16/16/14 als 3-zeilige Rinne,
aus Beton, auf 20 cm starkem Unterbeton C 20/25 als Rinne
und höhen- und fluchtgerecht nach Schnur versetzen, inkl.
Betonlieferung und eventuell erforderliches Zuarbeiten oder
Schneiden.
Für die Verlegung in Kurven erfolgt keine gesonderte
Vergütung.
Die Fugen sind mit Zementmörtel 1 : 2 einzuschlämmen und
anschließend mit Sand 0/2 abzukehren.
Rinnenbreite B = 50 cm.
Farbe: Steingrau.

Die Rinne wird als Pendelrinne wie folgt ausgeführt:
Am Hochpunkt beginnt die Rinne Waage, am Tiefpunkt wird
die Rinne als Muldenrinne mit einem Stich von 3 cm
ausgeführt.
Vom Hoch bis Tiefpunkt nimmt der Stich der Rinne immer
weiter zu und die Ränder der Rinne bleiben auf dem geplanten
Längesgefälle des Fahrbahnrandes.
Die Kosten für diese Art der Ausführung ist mit den Preisen
abgegolten und wird nicht gesondert vergütet.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.04 Bereich Bordsteine u. Rinnen

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

	200,000 m	EUREUR
--	-----------	--	----------	----------

02.04.14 Betonwürfelstein 16/16/14 als 2-zeilige Rinne liefern und versetzen

Liefern eines Betonwürfelsteins 16/16/14, aus Beton, auf 20 cm starkem Unterbeton C 20/25 als Rinne und höhen- und fluchtgerecht nach Schnur versetzen, inkl. Betonlieferung und eventuell erforderliches Zuarbeiten oder Schneiden.

Für die Verlegung in Kurven erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Die Fugen sind mit Zementmörtel 1 : 2 einzuschlämmen und anschließend mit Sand 0/2 abzukehren.

Rinnenbreite B = 32 cm.

Farbe: Steingrau.

Die Position ist für die eventuell benötigte Anpassung an die vorh. Rinne vorgesehen und wird nur für diesen Bereich vergütet.

	60,000 m	EUREUR
--	----------	--	----------	----------

Gesamtsumme netto

Bereich 02.04	Bordsteine u. Rinnen
---------------	----------------------	-------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Bidingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.05 Bereich Asphaltarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.05.1 Asphalt fräsen 2 bis 6 cm Material aufnehmen

Asphalt fräsen und Material aufnehmen. Anschlusskanten geradlinig auf Frästiefe herstellen.

Asphalt 2 bis 6 cm profilgerecht fräsen für Anschlussbereiche.

Asphaltdeckschicht und Profilgerechten Abtrag vorhandener Asphaltflächen

Frästiefe 2 bis 6 cm.

Fläche = Fahrbahn Anschlussbereiche an Bestand und

Asphaltbefestigung im Kanalgraben.

Material laden, nach Angabe des AG -siehe 5.6 der

Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der

vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach

Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG

vorlegen. Abfallschlüssel 17 03 02.

Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner-

halb einer 4 m langen Messstrecke in Längs- und Quer-
richtung.

550,000 m2

.....EUR

.....EUR

02.05.2 Asphalttragschicht (AC 32 T N) herst., Fahrbahn

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut (AC 32 T N) herstellen.

Anlieferung in entsprechenden Behältern und Einbau in

Verkehrsflächen bis Belastungsklasse 1,8, inkl.

Anschlussbereiche der Seitenstraßen und Parkflächen, sowie

Kleinflächen, einschließlich aller notwendigen Handarbeiten.

Die Dickenmessung ist mit dem elektromagnetischen

Messverfahren vorzusehen.

Einbauart: maschinell oder Handeinbau

Einbaudicke: 14 cm

Bindemittel: 70/100

Lieferscheine sind für den Soll/Ist- Vergleich vorzulegen.

450,000 m2

.....EUR

.....EUR

02.05.3 Asphaltdeckschichten (AC 08 D N) herst., Fahrbahn

Asphaltdeckschichten aus Asphaltbeton

(AC 08 D N) herstellen.

Anlieferung in entsprechenden Behältern und Einbau in

Verkehrsflächen bis Belastungsklasse 1,8, inkl.

Anschlussbereiche der Seitenstraßen und Parkflächen, sowie

Kleinflächen, einschließlich aller notwendigen Handarbeiten.

Die Dickenmessung ist mit dem elektromagnetischen

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Bidingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.05 Bereich Asphaltarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
		Messverfahren vorzusehen. Einbauart: maschinell oder Handeinbau Einbaudicke: 4,0 cm Bindemittel: 50/70 Lieferscheine sind für den Soll/Ist- Vergleich vorzulegen.		
	1.000,000 m2	EUREUR
02.05.4		Zulage zum Asphaltdecke für Mehreinbau Zulage zur Asphaltdeckschicht aus Asphaltdecke (AC 08 D N) für den Mehreinbau zum Profilausgleich. Mit dieser Position wird der Mehreinbau an Asphaltdecke vergütet, welcher aufgrund unterschiedlicher Schichtstärken zur Herstellung der Profilverbesserung entsteht.		
	15,000 to	EUREUR
02.05.5		Zulage Schachtabdeckungen einbauen Zulage zu den Positionen "Asphalteinbau" für oberflächenbündigen Einbau der Schachtabdeckung in bituminöse Fahrbahnbelägen. Mit den Preisen abgegolten sind alle Anpassungsarbeiten und Erschwernisse für den fachgerechten Einbau der Abdeckungen in die neuen Asphaltoberfläche. Das mehrmalige höhenmäßige Anpassen gem. Baufortschritt und je Schicht ist mit einzurechnen.		
	15,000 Stck	EUREUR
02.05.6		Zulage Sch/Hy-Kappen einbauen Zulage zu den Positionen "Asphalteinbau" für oberflächenbündigen Einbau der Schieber- und Hydrantenkappen in bituminöse Fahrbahnbelägen. Einzurechnen sind alle Anpassungsarbeiten und Erschwernisse für den fachgerechten Einbau der Straßenkappen in die neuen Asphaltoberfläche. Das mehrmalige höhenmäßige Anpassen gem. Baufortschritt und je Schicht ist mit einzurechnen.		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.05 Bereich Asphaltarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

16,000 StckEUREUR

02.05.7 Asphaltbewehrung bitumen getränkt unter Asphaltdecke liefern und einbauen

Asphaltbewehrung mit bitumen getränkte unter Asphaltdecke liefern und einbauen.

Asphaltbewehrung geeignet für den Einbau unter Asphaltdeckschichten mit einer Überdeckung ca. 3,5 cm inkl. der notwendigen Nebenarbeiten zum Vorbereiten der Unterlage mit Bitumenimprägnierung > 250 g/m², Befestigung, Überlappung vorbereiten der Unterlagen mit dem Schließen von Ausbrüchen oder Stufen > 1 cm, schließen von Rissen > 0,3mm) gem. Herstellerangaben fachgerecht liefern und einbauen.

Zugkraft längs 120 KN/m und quer von 120 KN/m

Einbauort sind Längs- und Querrisse in der alten Asphaltoberfläche bzw. im Bereich der Randbefestigung mit Streifen von ca. 0,50 m breite.

Überlappung von Längs 10 bis 15 cm und Quer von 30 bis 40 cm ist mit dem Preisen abgegolten.

Abrechnung erfolgt nach m² bewehrte Asphaltfläche

200,000 m2EUREUR

02.05.8 Bitumenimprägnierung für Asphaltarmierung liefern und aufsprühen

Bitumenimprägnierung für Asphaltarmierung liefern und aufsprühen

Unterlage: Asphaltbefestigung.

Bindemittel: z. B C60 (polymermodifiziert) bzw. gem.

Herstellerangaben

Bindemittelmenge: ca. 250 bis 500 g/m²

Einbauort: vor Einbau Asphaltarmierung

200,000 m2EUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.05 Bereich Asphaltarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.05.9		Unterlage Asphaltschichten reinigen Unterlage Asphaltschichten mit Hochleistungssaugwagen nass reinigen. Anfallendes Kehrut in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen. Unterlage: Asphaltbefestigung vor dem Einbau des Bindemittels und der Asphaltschichten.		
	550,000 m2	EUREUR
02.05.10		Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse bis 3,2. Unterlage: Asphaltbefestigung. Bindemittel: C40BF1-S Bindemittelmenge: ca. 200 g/m ² Einbauort: vor Einbau Asphaltdeckschicht		
	1.000,000 m2	EUREUR
02.05.11		Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Abstreumaterial: leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3 Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht Abstreumenge: 1,0 kg/m ² Nicht gebundenes Abstreumaterial entfernen. Material in Eigentum in des AN übernehmen und entsorgen		
	1.000,000 m2	EUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.05 Bereich Asphaltarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.05.12 Einbaukante schneiden

Asphaltekante für Längs- und Quernähte vor dem Einbau der neuen Asphalttrag- und deckschicht geradlinig trennen.

Trennen durch Nassschneiden.

Dicke der Asphaltbefestigung 20 cm, inkl. Lieferung des Wassers und Entsorgung des Schneidschlammes.

Asphaltreste entlang der Schnittkante in einer Breite von bis zu ca. 5 cm von Hand entfernen und entsorgen.

Einzellängen von 1,0 bis 10,0 m sind **einzurechnen.**

40,000 mEUREUR

02.05.13 Anschluss als Fuge herstellen

Anschluss der Asphaltdecke als Fuge herstellen

Längs- und Querfuge.

In der Asphaltdeckschicht ausbilden.

Fugenspalttiefe 4,0 cm

Fugenspaltbreite 1,0 cm

Fugenmaterial: Heiß verarbeitbare elastische

Fugenmasse

Einzellänge von 1,0 bis 10,0 m sind **einzurechnen.**

40,000 mEUREUR

Gesamtsumme netto

Bereich 02.05 Asphaltarbeiten

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.06 Bereich Pflasterarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

Das Verlegen des Pflasters in Bändern, nach Herstellerangaben gem. den Ausführungsplänen ist mit den Preisen abgeolten und wird nicht gesondert vergütet.

Hierzu zählen auch die Kosten für Pass-Steine (z.B. halbe Steine).

02.06.1 Betonsteinpflaster, 20/10/8cm, grau, Ellenbogenverband, liefern und verlegen

Liefern von Betonsteinpflaster nach DIN 18501, höhen- und fluchtgerecht gemäß den Anforderungen von DIN 18318 mit einer Fugenbreite von 3 – 5 mm auf ein 3 – 5 cm starkes abgestuftes Pflasterbett, bestehend aus:

Brechsand- Splitt- Gemisch 0/5 mm (Edelbrechsand 0/2, 30%; Edelsplitt 2/5, 70%), verlegen.

Die Pflasterfugen sind mit korngestuftem Brechsand-Splitt- Gemisch 0/5 mm zu schließen.

Das Fugenmaterial ist vollkommen einzufügen.

Die Pflasterfläche ist nach dem Verfugen zu reinigen und anschließend gleichmäßig mit geeignetem Rüttler mit Gummiauflage bis zur Standfestigkeit zu rütteln.

Nach dem Rütteln sind die Fugen erneut zu verschließen. Hierzu ist das Fugenmaterial einzufügen und abschließend einzuschlämmen.

Das Verlegen in Bänder gem. Planunterlagen im Bereich der Kurvenradien ist mit den Preisen abgeolten und wird nicht gesondert vergütet.

In den Einheitspreis inbegriffen ist die Lieferung aller Materialien, einschl. der erforderlichen Anschlusssteine sowie alle Nebenarbeiten und das Nachsanden der Pflasterfläche 20 Werkstage nach Fertigstellung der Pflasterfläche mit Brechsand 0/2 mm.

Steinmaße: 20 / 10 / 8 cm

Farbe: grau

Verband: Ellenbogenverband / Bänder

320,000 m2

.....EUR

.....EUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdigen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.06 Bereich Pflasterarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.06.2 Betonsteinpflaster, 20/10/8cm als Kontraststreifen, anthrazit, Läufer- / Reihenverband, liefern und verlegen

Liefern von Betonsteinpflaster nach DIN 18501 als Kontraststreifen, höhen- und fluchtgerecht gemäß den Anforderungen von DIN 18318 mit einer Fugenbreite von 3 – 5 mm auf ein 3 – 5 cm starkes abgestuftes Pflasterbett, bestehend aus:

Brechsand- Splitt- Gemisch 0/5 mm (Edelbrechsand 0/2, 30%; Edelsplitt 2/5, 70%), verlegen.

Die Pflasterfugen sind mit korngestuftem Brechsand- Splitt- Gemisch 0/5 mm zu schließen.

Das Fugenmaterial ist vollkommen einzufügen.

Die Pflasterfläche ist nach dem Verfugen zu reinigen und anschließend gleichmäßig mit geeignetem Rüttler mit Gummiauflage bis zur Standfestigkeit zu rütteln.

Nach dem Rütteln sind die Fugen erneut zu verschließen. Hierzu ist das Fugenmaterial einzufügen und abschließend einzuschlämmen.

Das Verlegen in Bänder gem. Planunterlagen im Bereich der Kurvenradien ist mit den Preisen abgegolten und wird nicht gesondert vergütet.

In den Einheitspreis inbegriffen ist die Lieferung aller Materialien, einschl. der erforderlichen Anschlusssteine sowie alle Nebenarbeiten und das Nachsanden der Pflasterfläche 20 Werkstage nach Fertigstellung der Pflasterfläche mit Brechsand 0/2 mm.

Verlegung als Linearsteine als Läufer- Reihenverband als Kontraststreifen zur optischen Abgrenzung von Blindenleitsystem und Pflaster.

Steinmaße: 20 / 10 / 8 cm

Farbe: anthrazit

Verband: Läufer- / Reihenverband um Blindenleitsystem

5,000 m2EUREUR

02.06.3 Zulage für Verlegung eines Linearsteines

Zulage zu der Position Pflaster für die Verlegung eines Linearsteines zur Abgrenzung von der Pflasterfläche zu den Einfriedungen.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.06 Bereich Pflasterarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

200,000 mEUREUR

02.06.4 Nassschnitt, 8 cm

Schneiden der Pflastersteine in 8 cm Stärke mit einem Nassschneidegerät, inkl. Lieferung der benötigten Hilfsstoffe und Entsorgung von Abfallstoffen nach Wahl des AN.

200,000 mEUREUR

02.06.5 Blindenleitsystem herstellen (Oberfläche mit Rillenstruktur)

Blindenleitsystem (Aufmerksamkeitsfeld) für Fußgängerbereiche herstellen.

Oberfläche mit Rillenstruktur, Rillenbreite mind.20 mm. System Kolstermann oder gleichwertig, SPT- Wert > 60. Abmessung: 30 x 30 x 8 cm, gemäß Angaben des AG verlegen.

Einbau nach Fertigstellung der Pflasterflächen.

(Rillenstruktur darf nicht angerüttelt werden!).

Mehraufwand für das Aufnehmen des Pflasters im Bereich der Aufmerksamkeitsfelder, sowie das Anpassen, ggf.

Beischneiden und Wiederverlegen des Pflasters sind einzurechnen.

Läuferseite zwischen Aufmerksamkeitsfeld und Pflasterfläche verlegen.

Das Herstellen des Feinplanum und Nachverdichten des Unterbaus ist mit einzurechnen.

4,000 m2EUREUR

02.06.6 Nassschnitt, 8 cm der Platten für Blindenleitsystem

Schneiden der Platten in 8 cm Stärke mit einem Nassschneidegerät, inkl. Lieferung der benötigten Hilfsstoffe und Entsorgung von Abfallstoffen nach Wahl des AN.

200,000 mEUREUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.06 Bereich Pflasterarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.06.7 Mosaikpflaster als Linearpflaster liefern und verlegen

Mosaikpflastersteine als Linearpflaster liefern und fachgerecht versetzen. Inkl. der Herstellung und Lieferung des erf.

Sandbettes

(ca. 5 cm Basaltsand 0/5 mm).

Nach dem Versetzen der Steine ist die Pflasterfläche vollfugig abzusanden und mit einem geeigneten Gerät abzurütteln. Evtl. erforderliches Abrichten der Steine wird nicht gesondert vergütet und ist mit den Preisen abgegolten.

Steinarten: Basalt, Porphy, Granit, Diorit, Kirtschevit etc.,

Steingröße: 4/6 cm, 5/7 cm.

10,000 m2EUREUR

02.06.8 Mosaikpflaster liefern und um Schildhülsen oder Lampenmasten verlegen

Mosaikpflaster liefern und in Größe 0,25 x 0,25 um

Schildhülsen oder Lampenmasten verlegen. Evtl. erforderliches

Abrichten der Steine wird nicht gesondert vergütet und ist mit

den Preisen abgegolten.

Steinarten: Basalt, Porphy, Granit, Diorit, Kirtschevit etc.,

Steingröße: 4/6 cm, 5/7 cm.

15,000 StckEUREUR

Gesamtsumme netto

Bereich 02.06 Pflasterarbeiten

.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.07 Bereich Nebenarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.07.1		Verkehrs- und Straßennamenhinweisschilder abbauen u. wiedervers. Verkehrs- und Straßennamenhinweisschilder mit Aufstellvorrichtung (Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm und Bodenhülse) abbauen, aufladen und zum Zwischenlagerplatz transportieren und lagern. Fundament abbrechen. Nach Beendigung der Bauarbeiten Schilder vom Zwischenlagerplatz aufnehmen, zum neuen Standort transportieren und wiederversetzen, inkl. Herstellung des Fundaments. Wiederverwendbares Material säubern, fördern und wieder einbauen. Nicht wiederverwendbares Material in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.		
	5,000 Stck	EUREUR
02.07.2		Bodenhülse liefern und einbauen Bodenhülse für Verkehrs-, Hinweis- und Straßennamenschilder (Rohrpfosten DU bis 60 mm) liefern und einbauen. Einschl. aller Erdarbeiten und der Lieferung des Materials, Beton C 16/20. Fundamentabmessungen 40 / 40 cm, Tiefe 70 cm.		
	10,000 Stck	EUREUR
02.07.3		Rohrpfosten liefern und aufstellen L 3000 mm Rohrpfosten für Verkehrsschilder, Länge bis 3000 mm, nach Angaben des AG liefern und aufstellen. Rohrkopf wasserdicht verschlossen, Rohr aus Stahl, feuerverzinkt, Schichtdicke min. 60 mym Außendurchmesser 60 mm (passend für Bodenhülse) Wanddicke 2,0 mm		
	10,000 Stck	EUREUR
02.07.4		Vorh. Straßenlampe, Lichtpunkthöhe bis ca. 7,0 m versetzen/ ausrichten Vorhandene Straßenlampe, Lichtpunkthöhe bis ca. 7,0 m im Bereich bis ca. 2,00 m versetzten und gerade ausrichten. Soweit erforderlich bis zur Betonplatte freilegen, entsprechend den neuen Standort im Umkreis von ca. 2,00 m versetzen,		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.07 Bereich Nebenarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

gerade ausrichten und wieder standfest beifüllen und verdichten.
 Nicht geeignetes Aushubmaterial aufnehmen und entsorgen.
 Fehlendes Auffüllmaterial, Mineralgemisch 0/32 liefern und einbauen, soweit erforderlich Steinkranz/Betonkranz in einer Stärke von ca. 30 cm sind ebenfalls mit **einzurechnen.**
 Die Arbeiten sind in Abstimmung mit dem VU auszuführen.
 Die Erschwernisse durch die vorhandenen Stromkabel sind mit einzurechnen.

Abrechnung erfolgt pro Stück Lampe.

2,000 StckEUREUR

02.07.5 Schachtdeckel heben, ausgleichen

Vorhandene Abdeckungen auf die neue Straßenhöhe heben oder senken, inkl. Materiallieferung. Provisorische Befestigung ist vor dem pflastern / asphaltieren zu entfernen und durch nachstehend erläuterte Ausführung zu ersetzen.
 Schachtabdeckungen mit Schachtkeilen aus Kunststoff oder einem Betonring der neuen Straßenhöhe angleichen. Einschl. Lieferung der erf. Materialien.
 Auflageringe werden gesondert vergütet.

12,000 StckEUREUR

02.07.6 Sch/Hy-Kappen heben, senken

Vorhandene Schieber- und Hydrantenkappen auf die neue Straßenhöhe heben oder senken.

16,000 StckEUREUR

Gesamtsumme netto

Bereich 02.07 NebenarbeitenEUR

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdingen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

02 Titel Straßenbau

02.08 Bereich Wasserhaltung

Nr.	Menge / Einheit	Beschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	--------------	-----------	--------

02.08.1 Wasserhaltung für das Herstellen der Straßenentwässerungsleitungen

Wasserhaltung für das Herstellen der Straßenentwässerungsleitungen nach Wahl des AN ausführen. Wasserhaltung für aus Rohren DN 100 bis 200 ankommendes Regenwasser, zur Herstellung der Anschlussleitungen für Straßenabläufe.

1,000 pauschEUREUR

02.08.2 Wasserhaltung für Oberflächen, Grund-, Schicht- und Sickerwasser, Kanäle, Schächte

Die Wasserhaltung für Oberfläche, Grund-, Schicht- und Sickerwasser ist innerhalb des Rohrgrabens, der Baugrube und für die Bauwerke über eine offene Wasserhaltung mittels Baudrainagen DN 100 - 150, die unterhalb des stabilisierenden Schotterbalkens zu verlegen sind, abzuleiten.

Zur geordneten Ableitung sind Kurzbrunnen bis 0,50 m unter Aushubsohle (inkl. Stabilisierungsschicht) niederzubringen und mit Schwimmpumpen zu bestücken, über welche das anfallende Grundwasser abgesenkt wird. Zur Minimierung der Absenkung und der Fördermenge sind kurze Abschnitte von max. 20 m zulässig.

Nach Abschluss der Arbeiten sind die Baudränagen mit Dämmer zu verfüllen.

Wasserhaltung während der erforderlichen Zeit zur Herstellung der Kanäle und Bauwerke in der offenen Baugrube, wie oben beschrieben, herstellen, inkl. aller erforderlichen Leistungen und Nebenleistungen, einschl. Fördern und Ableitung des Grundwassers zu einer unterhalb fertiggestellten Kanalstrecke oder Graben/Vorfluter, inkl. der behördlichen Genehmigung für die temporäre Einleitung.

Die Genehmigung ist bei der zuständigen Behörde/Betreiber einzuholen inkl. aller Kosten.

In die Gräben/Vorfluter darf nur klares Wasser ohne Feststoffe eingeleitet werden. Eventuelle Filtrierung des Wassers nach Wahl des AN ist einzurechnen.

Die Länge der trocken zu haltenden Strecke gem. Baufortschritt.

Aushubsohle ab Geländeoberfläche ca. 1,5 bis 3,00 m.

1,000 pauschEUREUR

Gesamtsumme netto

Bereich 02.08 Wasserhaltung

Leistungsverzeichnis 022501 Stadt Büdigen "Eberhard-Bauner-Allee" Straßenbau

01 LV Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee

15.05.2026

Ordnungszahl Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene

Gesamt in EUR

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

01	Titel	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Stundenlohnarbeite...
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung
01.02	Bereich	Verkehrssicherung
01.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten
01.04	Bereich	Sonstiges
02	Titel	Straßenbau
02.01	Bereich	Erdarbeiten
02.02	Bereich	Entwässerung
02.03	Bereich	Unterbau und Vorprofil
02.04	Bereich	Bordsteine u. Rinnen
02.05	Bereich	Asphaltarbeiten
02.06	Bereich	Pflasterarbeiten
02.07	Bereich	Nebenarbeiten
02.08	Bereich	Wasserhaltung
<hr/>			
Gesamtsumme		LV 01 Erneuerung Straßenbau Eberhard-Bauner-Allee
		MWSt. 19,0 %
		Gesamtsumme inkl. MWSt.