



## Inhaltsverzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	4
00.	Gemeinschaftliche Arbeiten.....	4
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	4
00.01.	Verkehrssicherung.....	4
00.02.	Leistungen nach Baustellenverordn.....	9
01.	Arbeiten Landkreis Hersfeld - Rot.....	10
01.00.	Hilfsleistungen und Kontrollprüfu.....	10
01.01.	Erdarbeiten.....	11
01.02.	Asphaltarbeiten.....	13
01.03.	Borde, Pflaster und Rinnen.....	16
01.04.	Abbruch Ampelanlage.....	19
02.	Arbeiten Stadt Bebra, GEHWEGANLAGEN.....	22
02.00.	Vorbereiten des Baugeländes.....	22
02.01.	Sonstige Arbeiten.....	22
02.02.	Hilfsleistungen/Abräumen/Sonstiges.....	23
02.03.	Kontrollprüfung.....	25
02.04.	Oberbodenarbeiten.....	26
02.05.	Erdarbeiten.....	28
02.06.	Erschwerniszulagen.....	31
02.07.	Aufbrucharbeiten.....	34
02.08.	Oberbauschichten.....	37
02.09.	Pflaster, Zeilen, Rinnen.....	41
02.10.	Bodenindikatoren.....	52
02.11.	Bordsteine Bushaltestelle.....	55
02.12.	Stützmauer.....	57
02.13.	Kabelarbeiten.....	60
02.14.	Beschilderung.....	62
02.15.	Ausstattung.....	64
02.16.	Anschlüsse.....	67
02.17.	Sinkkästen.....	71
02.18.	Stundenlohnarbeiten.....	72
03.	Arbeiten Stadtwerke Bebra, VERKAB.....	75
03.00.	Tiefbau für Versorgungsleitungen.....	75
03.01.	Stundenlohnarbeiten.....	85
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	86
00.	Gemeinschaftliche Arbeiten.....	86
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	86
00.01.	Verkehrssicherung.....	86
00.02.	Leistungen nach Baustellenverordn.....	88
01.	Arbeiten Landkreis Hersfeld - Rot.....	89
01.00.	Hilfsleistungen und Kontrollprüfu.....	89
01.01.	Erdarbeiten.....	89
01.02.	Asphaltarbeiten.....	90
01.03.	Borde, Pflaster und Rinnen.....	92
01.04.	Abbruch Ampelanlage.....	93
02.	Arbeiten Stadt Bebra, GEHWEGANLAGEN.....	95
02.00.	Vorbereiten des Baugeländes.....	95
02.01.	Sonstige Arbeiten.....	95
02.02.	Hilfsleistungen/Abräumen/Sonstiges.....	95
02.03.	Kontrollprüfung.....	96

## Inhaltsverzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

Titel	Bezeichnung	Seite
02.04.	Oberbodenarbeiten.....	96
02.05.	Erdarbeiten.....	97
02.06.	Erschwerniszulagen.....	98
02.07.	Aufbrucharbeiten.....	99
02.08.	Oberbauschichten.....	99
02.09.	Pflaster, Zeilen, Rinnen.....	100
02.10.	Bodenindikatoren.....	103
02.11.	Bordsteine Bushaltestelle.....	103
02.12.	Stützmauer.....	104
02.13.	Kabelarbeiten.....	105
02.14.	Beschilderung.....	105
02.15.	Ausstattung.....	106
02.16.	Anschlüsse.....	106
02.17.	Sinkkästen.....	107
02.18.	Stundenlohnarbeiten.....	108
03.	Arbeiten Stadtwerke Bebra, VERKAB.....	109
03.00.	Tiefbau für Versorgungsleitungen.....	109
03.01.	Stundenlohnarbeiten.....	111
	Zusammenstellung.....	113

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.	<b>Gemeinschaftliche Arbeiten</b>		
00.00.	<b>Baustelleneinrichtung</b>		
00.00.0001.	13.101/107.11 <b>Baustelle einrichten</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch
00.00.0002.	13.101/112.01 <b>Baustelle räumen</b> Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch
00.01.	<b>Verkehrssicherung</b>  <i>Hinweis zur OZ 00.01.0001.</i> Für alle Bauphasen gemäß Baubeschreibung.		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.01.0001.	----- TA <b>Verkehrssicherung an</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellenn und Umleitungsstrecken von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden nicht gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leit-element und transportable Schutzeinrichtung werden nicht gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'die in Widerspruch stehen außer- und wieder in Kraft setzen.'	1,00	Psch
00.01.0002.	07.105/801.19 TA <b>Kontrolle der Arbeitsstellensicher.</b> Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle durch 'elektronisches Erfassungsgerät oder schriftlichen Nachweis.'	230,00	d
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0003.</i> In Umleitungsstrecke.		
00.01.0003.	----- <b>Transp.Lichtsignalanlage aufstellen</b> Transportable Lichtsignalanlage einschließlich Energieversorgung aufstellen und beseitigen. Vorhalten, warten und betreiben wird nicht gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit, Typ C. Kabelverbindung. Energieversorgung nach Wahl des AN. Steuerung = Verkehrsabhängig.	1,00	St
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0004.</i> Im Baustellenbereich.		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.01.0004.	-----	1,00	St
	<b>Transp.Lichtsignalanlage aufstellen</b> Transportable Lichtsignalanlage einschließlich Energieversorgung aufstellen und beseitigen. Vorhalten, warten und betreiben wird nicht gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit, Typ C. Kabelverbindung. Energieversorgung nach Wahl des AN. Steuerung = Verkehrsabhängig.		
00.01.0005.	07.105/511.20.21	2,00	St
	<b>Transportable LS-Anlage umsetzen</b> Transportable Lichtsignalanlage umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit, Typ C. Kabelverbindung. Energieversorgung nach Wahl des AN.		
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0006.</i> Verkehrszeichen zusätzlich zum Verkehrskonzept des AG aufstellen, unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen und wieder beseitigen, nach Angabe des AG.		
00.01.0006.	07.105/201.99.10.22.00 TA	30,00	St
	<b>Verkehrsschild aufstellen</b> Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild 'aller Formen.' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.		
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0007.</i> Absperrgeräte oder Warneinrichtung zusätzlich zum Verkehrskonzept des AG aufstellen, unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen und wieder beseitigen, nach Angabe des AG.		
00.01.0007.	07.105/401.02.02.00.00	15,00	St
	<b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben.		

...Forts. 00.01.0007.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

00.01.0007. Forts. ...

Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.  
 Leitbake Größe 1000x250 mm beidseitig.  
 Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2.

*Hinweis zur OZ 00.01.0008.*

Absperrgeräte oder Warneinrichtung zusätzlich zum Verkehrskonzept des AG aufstellen, unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen und wieder beseitigen, nach Angabe des AG.

00.01.0008.	07.105/401.02.02.03.01	15,00	St
-------------	------------------------	-------	----

**Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen**

Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben.  
 Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.  
 Leitbake Größe 1000x250 mm beidseitig.  
 Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2.  
 Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, Dauerlicht.  
 Energieversorgung nach Wahl des AN.

*Hinweis zur OZ 00.01.0009.*

Absperrgeräte oder Warneinrichtung zusätzlich zum Verkehrskonzept des AG aufstellen, unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen und wieder beseitigen, nach Angabe des AG.

00.01.0009.	07.105/401.18.02.00.10	10,00	St
-------------	------------------------	-------	----

**Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen**

Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben.  
 Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.  
 Absperrschranke Größe 500x2000 mm mit Aufstellvorr.  
 Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2.  
 Mit Tasteleiste.

*Hinweis zur OZ 00.01.0010.*

Zusätzlich zum Verkehrskonzept des AG.

00.01.0010.	07.105/316.91.43.11.11 TA	50,00	m
-------------	---------------------------	-------	---

**Markierung Typ II herstellen**

Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem

...Forts. 00.01.0010.

### Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

**00.01.0010. Forts. ...**

Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich.  
 Markierung 'durchgehender Strich, bzw. unterbrochener Strich.'  
 Strichbreite = 0,12 m.  
 Markierungsstoff = Folie, Alu-Träger.  
 Verkehrsklasse = P 6.  
 Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/  
 R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1.  
 Überrollbarkeitsklasse T 1.  
 Unterlage = Asphaltbeton.  
 Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

*Hinweis zur OZ 00.01.0011.  
 Nach Angabe des AG in Zwickel und Streifen in der Umleitungsstrecke.  
 Diese und nachfolgende Positionen.*

<b>00.01.0011.</b>	12.106/210.09.09.00.11	TA	40,00	m3
--------------------	------------------------	----	-------	----

**Boden bzw. Fels lös. u. weiterverw.**  
 Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und weiterverwenden. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.  
 Klasse 3 bis 6.  
 Boden 'nach Angabe des AG siehe Punkt 3.6 der Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Material bis einschließlich der Zuordnungswerte nach LAGA Z1.2, Abfallschlüssel 170504.'  
 Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.  
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

<b>00.01.0012.</b>	14.112/118.92.01.92.01	TA	25,00	t
--------------------	------------------------	----	-------	---

**Frostschuttschicht herstellen**  
 Frostschuttschicht herstellen.  
 In Verkehrsflächen 'Zwickel und Streifen in der Umleitungsstrecke.'  
 Baustoffgemisch 0/32.  
 Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.  
 Einbaudicke 'nach Angabe des AG.'  
 Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe.  
 Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.

<b>00.01.0013.</b>	15.113/827.99.10.00	TA	15,00	t
--------------------	---------------------	----	-------	---

**Asphalttragd. aus AC 16 TD herst.**  
 Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen.

...Forts. 00.01.0013.

### Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

---

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

---

**00.01.0013. Forts. ...**

In Verkehrsflächen 'Zwickel und Streifen der Umleitungsstrecke.'  
Einbau 'Handeinbau.'  
Bindemittel = 70/100.

**00.02. Leistungen nach Baustellenverordnung**

**00.02.0001.** 13.101/508 1,00 Psch  
**Vorankündigung erstellen**

Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.

**00.02.0002.** 13.101/528 1,00 Psch  
**SiGe-Koordinator stellen.**

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.

**00.02.0003.** 13.101/518 1,00 Psch  
**SiGe-Plan des AG fortschreiben**

Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 fortschreiben und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.	<b>Arbeiten Landkreis Hersfeld - Rotenburg</b>		
01.00.	<b>Hilfsleistungen und Kontrollprüfungen</b>		
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0001. Ausführung im Beisein des AG.</i>		
01.00.0001.	-----	6,00	St
	<b>Plattendruckversuch nach DIN 18 134</b> Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte, mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Lastplattendruckversuch.		
01.00.0002.	15.101/707	3,00	h
	<b>Belastungsfahrzeug bereitstellen</b> Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.		
01.00.0003.	13.101/712.11	12,00	St
	<b>Probegefäß liefern</b> Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.		
01.00.0004.	-----	6,00	St
	<b>Bohrkern entnehmen</b> Bohrkern für Kontrollprüfung gemäß TP Asphalt-StB und nach Angabe des AG entnehmen sowie der zentralen Stelle des AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser: 150 mm +/- 2 mm. Bohrtiefe: 15-20 cm Material: Asphalt-schicht. Verfüllmaterial: Asphalt . Bohrkern gut lesbar und dauerhaft beschriften. Die Fahrtrichtung ist zu markieren. Bohrkern witterungsbeständig lagern und zur zentralen Stelle des AG transportieren und übergeben.		
01.00.0005.	-----	6,00	St
	<b>Materialprobe nach TP Asphalt-StB</b> Materialprobe nach TP Asphalt-StB und nach Angabe des AG entnehmen.		

...Forts. 01.00.0005.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

---

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

---

01.00.0005. Forts. ...

Material: Asphaltmischgut, Walzasphalt.  
 Probenahme aus dem Bereich der Verteilerschnecke.  
 Material in Probegefäß füllen. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit  
 dicht schließendem Deckel. Probegefäß liefern gesondert vergütet.  
 Probegefäß gut lesbar und dauerhaft an der Seitenwand beschriften.  
 Materialprobe witterungsbeständig lagern und zur zentralen Stelle des AG  
 transportieren und übergeben.

01.01. Erdarbeiten

*Hinweis zur OZ 01.01.0001.*  
 Diese und nachfolgende Positionen in mehreren Bauabschnitten gemäß  
 Baubeschreibung ausführen.  
 Nachstehende Position besteht teilweise aus SoB.

01.01.0001. 12.106/210.09.09.01.11 TA 1.500,00 m3

**Boden bzw. Fels lös. u. weiterverw.**  
 Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht  
 lösen und weiterverwenden. Die Herstellung von Mulden  
 und Gräben wird gesondert vergütet.  
 Klasse 3 bis 6.  
 Boden 'nach Angabe des AG siehe Punkt 3.6 der Baubeschreibung  
 übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der  
 Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Material bis einschließlich der  
 Zuordnungswerte nach LAGA Z1.2, Abfallschlüssel 170504. '  
 Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag  
 entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Ma-  
 terial verfüllen.  
 Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert  
 vergütet.  
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

*Hinweis zur OZ 01.01.0002.*  
 Nach Anweisung des AG.

01.01.0002. ----- TA 10,00 m3

**Boden bzw. Fels lös. u. weiterverw.**  
 Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen per Hand profilgerecht lösen und  
 weiterverwenden.  
 Die Herstellung von Mulden  
 und Gräben wird gesondert vergütet.  
 Klasse 3 bis 6.  
 Boden 'nach Angabe des AG siehe Punkt 3.6 der Baubeschreibung  
 übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der  
 Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Material bis einschließlich der  
 Zuordnungswerte nach LAGA Z1.2, Abfallschlüssel 170504.'

...Forts. 01.01.0002.

### Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

**01.01.0002. Forts. ...**

Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Material verfüllen.  
 Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.  
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

*Hinweis zur OZ 01.01.0003.*  
 Nach Angabe des AG.

<b>01.01.0003.</b>	----- TA	1.100,00	m3
--------------------	----------	----------	----

**Boden bzw. Fels lösen und verwerten**

Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

Boden Klasse 3 bis 6. 'nach Angabe des AG siehe Punkt 3.6 der Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Material bis einschließlich der Zuordnungswerte nach LAGA Z1.2, Abfallschlüssel 170504.'

Mehraushub unterhalb des Planums bzw. des Dammauflagers bis 0,3 m Tiefe lösen.

Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Material verfüllen.

Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.

<b>01.01.0004.</b>	12.106/425.01.09.10.01	1.100,00	m3
--------------------	------------------------	----------	----

**Untergrundverbesserung durchführen**

Untergrundverbesserung durchführen.

Material in Auskofferung einbauen und verdichten.

Material = Naturgestein der Körnung 0 bis 100 mm.

Material liefern.

Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskofferungssohle.

<b>01.01.0005.</b>	14.112/113.13.03.91 TA	3.600,00	m2
--------------------	------------------------	----------	----

**Frostschuttschicht herstellen**

Frostschuttschicht herstellen.

In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100.

Baustoffgemisch 0/45.

Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2.

Einbau- 'dicke 37 cm '

Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.

### Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.02.	<b>Asphaltarbeiten</b>		
	<i>Hinweis zur OZ 01.02.0001.</i> Diese und nachfolgende Positionen in mehreren Bauabschnitten gemäß Baubeschreibung ausführen.		
01.02.0001.	14.113/028.10.05.09.93 TA <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 cm bis 24 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'wie vor.' Aufbruchstücke 'entsprechend weitere Verwendung des AN' Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	3.950,00	m2
01.02.0002.	14.113/005.12.30.96.10 TA <b>Asphalt fräsen</b> Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4 cm. Fläche 'Anschlussbereiche der Stadtstraßen.' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	700,00	m2
01.02.0003.	14.113/038.10.02 <b>Asphaltbefestigung trennen</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	170,00	m
01.02.0004.	14.113/038.10.05 <b>Asphaltbefestigung trennen</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.	30,00	m
01.02.0005.	14.113/063.21.01.93 TA <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge 'nach Angaben der ZTV Asphalt-StB 07.' Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	3.600,00	m2

### Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.02.0006.	14.113/063.22.02.93 TA <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C40BF1-S. Bindemittelmenge 'nach Angaben der ZTV Asphalt-StB 07.' Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	650,00	m2
01.02.0007.	14.113/138.12.10.00 <b>Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke = 14 cm. Bindemittel = 70/100.	3.600,00	m2
01.02.0008.	14.113/338.11.19.90.00 TA <b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke 4 cm. Bindemittel = 50/70. Grobe Gesteinskörnung '100/0.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '48 mit Aufhellungsgestein. Nachweis eines mittleren Leuchtdichtekoeffizienten $q_0$ größer gleich $0,070 \text{ cd}/(\text{m}^2 \cdot \text{Lx})$ am resultierenden Asphaltgemisch. Nachweis im Rahmen der Erstprüfung.'	3.600,00	m2
01.02.0009.	14.113/338.14.19.90.00 TA <b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaumenge 100 kg/m <sup>2</sup> . Bindemittel = 50/70. Grobe Gesteinskörnung '100/0.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '48 mit Aufhellungsgestein. Nachweis eines mittleren Leuchtdichtekoeffizienten $q_0$ größer gleich $0,070 \text{ cd}/(\text{m}^2 \cdot \text{Lx})$ am resultierenden Asphaltgemisch. Nachweis im Rahmen der Erstprüfung.'	650,00	m2

### Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.02.0010.	14.113/952.22.21 <b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b> Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 2 kg/m2. Maschinell abstreuen.	4.250,00	m2
01.02.0011.	14.113/977.21 <b>Verkehrsfläche kehren</b> Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	4.250,00	m2
01.02.0012.	14.113/937.93.44.01 TA <b>Naht oder Anschluss zur Fuge aufw.</b> Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Naht, Anschluss 'vor Entwässerungsrinne oder Bord.' Einzellängen über 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Aufweiten durch Schneiden.	1.050,00	m
01.02.0013.	14.113/942.11.34.40.01 <b>Fugenfüllung herstellen</b> Fugenfüllung herstellen. Längsfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	1.050,00	m
01.02.0014.	14.113/917.13.51.01 <b>Anschluss mit Fugenband herstellen</b> Anschluss an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Fugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich-	170,00	m

...Forts. 01.02.0014.

### Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

**01.02.0014. Forts. ...**

mittel herstellen.  
 Anschluss an Asphaltdeckschicht.  
 Längs- und Querfuge.  
 Dicke der Asphaltschicht = 4 cm.  
 Einzellängen bis 20,00 m.  
 Breite des Fugenbandes = 10 mm.

**01.03. Borde, Pflaster und Rinnen**

<b>01.03.0001.</b>	11.115/025.15.09.00 TA	45,00	m
--------------------	------------------------	-------	---

**Bordsteine aufnehmen.**  
 Bordsteine aufnehmen.  
 Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm,  
 Höhe bis 30 cm.  
 Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und  
 Rückenstütze aus Beton aufbrechen.  
 Aufbruchgut 'nach Angaben des AG siehe Punkt 3.6 der Baubeschreibung  
 übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der  
 Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Material bis einschließlich der  
 Zuordnungswerte nach LAGA Z1.2, Abfallschlüssel 170101.'

<b>01.03.0002.</b>	11.115/005.06.01.12.19 TA	15,00	m2
--------------------	---------------------------	-------	----

**Pflasterdecke mit Unterl. aufnehmen**  
 Pflasterdecke mit Unterlage aufbrechen und aufnehmen,  
 Die Aufbruchtiefe gilt ab Oberkante Pflasterdecke.  
 Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 10 cm dick.  
 Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.  
 Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.  
 Unterlage = Tragschicht aus gebrochener natürlicher Ge-  
 steinskörnung.  
 Aufbruchtiefe bis 15 cm.  
 Steine 'nach Angaben des AG siehe Punkt 3.6 der Baubeschreibung  
 übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der  
 Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Material bis einschließlich der  
 Zuordnungswerte nach LAGA Z1.2, Abfallschlüssel 170101.'

<b>01.03.0003.</b>	11.115/035.49.22.99 TA	120,00	m
--------------------	------------------------	--------	---

**Rinne aus Betonformst. aufnehmen.**  
 Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der  
 Tragschicht wird gesondert vergütet.  
 Art = Rinnenplatte, Dicke über 8 bis 12 cm.  
 Breite '17,5 cm.'  
 Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen  
 Bindemitteln.  
 Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbre-  
 chen.  
 Formsteine und Aufbruchgut 'nach Angaben des AG siehe Punkt 3.6 der  
 Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen

...Forts. 01.03.0003.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

---

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

---

### 01.03.0003. Forts. ...

Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Material bis einschließlich der Zuordnungswerte nach LAGA Z1.2, Abfallschlüssel 170101.'

*Hinweis zur OZ 01.03.0004.*

Reihen halbstein versetzt ausführen.

01.03.0004. 11.115/405.21.12.11.90 TA 600,00 m

**Streifen aus Betonpfl.st. herst.**

Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.

Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen.

Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm.

Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton.

Breite 2-zeilig.

Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Rückenstützen beidseitig, vor Borden oder dgl. einseitig, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen.

Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m<sup>3</sup> Zementanteil, vergießen.

Verlegung 'in Geraden und in Halbmessern bis unter 12 m.'

01.03.0005. 11.115/455.91.02 TA 10,00 St

**Anpassung von Rinnen herstellen.**

Anpassung von Rinnen an Einbauten herstellen. Das Bearbeiten der Steine gehört zum Leistungsumfang. Abrechnung nach Stück Einbauteil.

Einbauteil 'vorhandene Rinnenplatten.'

Rinnenbreite bis 35 cm.

Anpassung an einer Seite des Einbauteils.

01.03.0006. 11.115/455.11.01 35,00 St

**Anpassung von Rinnen herstellen.**

Anpassung von Rinnen an Einbauten herstellen. Das Bearbeiten der Steine gehört zum Leistungsumfang. Abrechnung nach Stück Einbauteil.

Straßenablauf.

Rinnenbreite bis 35 cm.

Anpassung beidseits des Einbauteils.

*Hinweis zur OZ 01.03.0007.*

*Zur Herstellung einer Querungshilfe.*

*Diese und nachfolgende Positionen.*

### Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0007.	11.115/310.12.10.91.19 TA <b>Bordsteine aus Beton setzen</b> Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein FB 200 x 200. Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Bordstein 'für den Bau einer Querungshilfe.' Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton 'C 12 / 15, 15 - 20 cm dick.'	20,00	m
01.03.0008.	11.115/310.12.10.94.19 TA <b>Bordsteine aus Beton setzen</b> Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein FB 200 x 200. Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Bordstein 'für den Bau einer Querungshilfe.' Kurvenstein, Halbmesser größer 1,00 bis 2,50 m. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton 'C 12 / 15, 15 - 20 cm dick.'	10,00	m
01.03.0009.	11.115/310.12.10.96.19 TA <b>Bordsteine aus Beton setzen</b> Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein FB 200 x 200. Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Bordstein 'für den Bau einer Querungshilfe.' Übergangstein/Absenkungsstein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton 'C 12 / 15, 15 - 20 cm dick.'	4,00	m
01.03.0010.	11.115/310.06.00.01.19 TA <b>Bordsteine aus Beton setzen</b> Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein TB 100 x 250. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton 'C 12 / 15, 15 - 20 cm dick.'	4,00	m
01.03.0011.	11.115/325.41.02 <b>Bordsteine trennen</b> Bordsteine auf Passmaß trennen. Flachbordstein aus Beton 20/20 bis 10/20 cm. Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein auf Gehung trennen.	10,00	St
01.03.0012.	11.115/325.91.01 TA <b>Bordsteine trennen</b> Bordsteine auf Passmaß trennen.	2,00	St

...Forts. 01.03.0012.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>01.03.0012. Forts. ...</b>			
	Bordstein 'TB 100 x 250 ' Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein quer trennen.		
<b>01.03.0013.</b>	----- <b>Pflasterd. aus Betonsteinen herst.</b> Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. In Flächen der Querungshilfe. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Format für Rastermaß = 100/200/100 mm. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/8. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Steine im Läuferverband verlegen.	25,00	m2
<b>01.03.0014.</b>	----- <b>Pflastersteine zuarbeiten</b> Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1 m2 Einzelgröße zuarbeiten, behauen oder schneiden. Das Zuarbeiten, Behauen oder Schneiden der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 8 bis 10 cm.	15,00	m
<b>01.04. Abbruch Ampelanlage</b>			
<b>01.04.0001.</b>	10.133/015.11.10.43.00 <b>Mast abbauen</b> Mast nach Angabe des AG abbauen. Abbrechen eines Betonfundamentes wird gesondert berechnet. Aufsatzmast aus Stahl, Nennhoehe bis 5 m. Mast einbetoniert. Mast geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt.	1,00	St
<b>01.04.0002.</b>	10.133/015.31.10.43.00 <b>Mast abbauen</b> Mast nach Angabe des AG abbauen. Abbrechen eines Betonfundamentes wird gesondert berechnet. Auslegermast, Auslegerlaenge ueber 1,25 m, aus Stahl, Nennhoehe bis 5 m. Mast einbetoniert. Mast geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt.	1,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.04.0003.	----- TA	4,00	m3
	<b>Bauliche Anlage abbrechen</b> Bauliche Anlage abbrechen. Abgerechnet wird die feste Masse des abzubrechenden Materials. Anlage = Fundament. Material = Stahlbeton. Bauliche Anlage freilegen. Baugrube nach Abbruch mit Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Abbruchgut 'nach Angaben des AG siehe Punkt 3.6 der Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Material bis einschließlich der Zuordnungswerte nach LAGA Z1.2, Abfallschlüssel 170101.'		
01.04.0004.	----- TA	1,00	m3
	<b>Bauliche Anlage abbrechen</b> Bauliche Anlage abbrechen. Abgerechnet wird die feste Masse des abzubrechenden Materials. Anlage = Schacht. Material = Stahlbeton. Bauliche Anlage freilegen. Baugrube nach Abbruch mit Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Abbruchgut 'nach Angaben des AG siehe Punkt 3.6 der Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Material bis einschließlich der Zuordnungswerte nach LAGA Z1.2, Abfallschlüssel 170101.'		
01.04.0005.	----- TA	0,50	m3
	<b>Bauliche Anlage abbrechen</b> Bauliche Anlage abbrechen. Abgerechnet wird die feste Masse des abzubrechenden Materials. Anlage 'Sockel.' Material 'GFK.' Bauliche Anlage freilegen. Baugrube nach Abbruch mit Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Abbruchgut 'nach Angaben des AG siehe Punkt 3.6 der Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Abfallschlüssel 200139.'		
01.04.0006.	-----	16,00	m
	<b>Kabel aufnehmen und entfernen</b> Kabel aufnehmen und entfernen. Erdarbeiten werden nicht gesondert berechnet. Kabelmasse bis 2 kg/m. Kabel in Schutzrohr liegend. Schutzrohr und ggf. vorhandene Abdeckung geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt.		

...Forts. 01.04.0006.

### Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

---

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

---

**01.04.0006. Forts. ...**

Kabel freilegen.  
Kabel geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt.  
Tiefe des Kabels bis 1,0 m.  
Baugrube nach Abbruch mit  
Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern.

**01.04.0007.** 12.108/236.90.10.00 TA 5,00 m3

**Material lief.,in Leitungsgr. einb.**

Material liefern, in Leitungsgraben einschließlich  
Schachtbaugruben einbauen und verdichten.  
Material 'gelber Abdecksand.'  
Material nach Verlegen der Leitung in Graben ein-  
schließlich der Leitungszone einbauen und verdichten.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>02.</b>	<b>Arbeiten Stadt Bebra, GEHWEGANLAGEN</b>		
<b>02.00.</b>	<b>Vorbereiten des Baugeländes</b>		
<b>02.00.0001.</b>	-----	20,00	m2
	<b>Sträucher, Büsche, kleine Bäume ..</b> Roden von Sträuchern, Büschen und kleinen Bäumen bis 10 cm Stammdurchmesser, einschl. Wurzelwerk; das anfallende Material ist nach Wahl des Auftragnehmers zu beseitigen.		
<b>02.00.0002.</b>	-----	80,00	m2
	<b>Wurzelwerk roden</b> Wurzelwerk von Sträucher und Hecken roden; das anfallende Material ist nach Wahl des Auftragnehmers zu beseitigen.		
<b>02.00.0003.</b>	-----	2,00	St
	<b>Wurzelstöcke entfernen</b> Wurzelstöcke roden, Stammdurchmesser bis 20 cm Geländeflächen panieren, incl. Verfüllen der Stubbenlöcher mit Austauschboden. Boden, Wurzelreste, Reisig, Restbewuchs etc. werden nach Wahl des AN restlos beseitigt oder aufgeladen, abgefahren und auf einer entsprechenden Entsorgungsanlage entsorgt.		
<b>02.00.0004.</b>	-----	20,00	m
	<b>Geländer abbauen</b> Geländer abbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Material = Stahl. Höhe des Geländers 1000 mm. Pfosten abtrennen.		
<b>02.00.0005.</b>	-----	50,00	m
	<b>Zaunanlage abbauen</b> Vorh. Zaunanlage aus Beton- und Holzpfosten, Latten und Maschendraht abbauen und fachgerecht entsorgen. Zaunhöhe ca. 1,60 m		
<b>02.01.</b>	<b>Sonstige Arbeiten</b>		
<b>02.01.0001.</b>	-----	1,00	Psch
	<b>Vermessungsarbeiten durchführen</b> Vermessungsarbeiten für die Absteckung von		

...Forts. 02.01.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

---

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

---

02.01.0001. Forts. ...

Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.) und Bauwerke nach Unterlagen des AG, einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Folgende Daten werden von der Bauleitung vor Baubeginn übergeben:  
 - Zeichnungen im DXF-Format mit Achsen, Stationen und Gradienten  
 - Deckenbuch mit Höhen, Stationen, Rechts- und Hochwerte, NN-Höhen, Quer- und Längsneigungen  
 Länge der Straße: ca. 60 m.

02.01.0002. 07.101/620 200,00 Stk  
**Lichtbilder herst**

Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern.  
 Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.

02.01.0003. ----- 20,00 Stk  
**Zulage für Abrechnungen Straße**

Aufwand für die Abrechnung nach Abrechnungsplan  
 Die Abrechnung der Baumaßnahme erfolgt nach Abrechnungsplan des AG  
 Es sind bis zu 20 gesonderte Einzelrechnungen zu erstellen.  
 Dies ist bereits bei der Aufmaßerstellung, Dokumentation der gelieferten Materialien (z.B. Schüttgüter), Soll-Ist-Nachweis, usw. zu berücksichtigen.  
 Mit der Position werden alle zusätzlichen Leistungen vergütet, die für die getrennte Rechnungsstellung erforderlich werden.  
 Für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses

02.02. **Hilfsleistungen/Abräumen/Sonstiges**

02.02.0001. ----- 5,00 Stk  
**Hilfsüberfahrt aus Stahlplatten**

Hilfsüberfahrt, für öffentlichen Verkehr

...Forts. 02.02.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.02.0001.	Forts. ...		
	über Graben herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, im Zuge des Baufortschrittes umsetzen und beseitigen, nutzbare Breite der Überfahrt über 2,50 bis 3,00 m, Abdeckung nach Wahl des AN.		
02.02.0002.	----- <b>Fußgängerbrücken</b> Fußgängerbrücke mit Handlauf, aufstellen ca. L/B = 1,50/1,00 m Einzurechnen ist das Vorhalten über die Bauzeit, das mehrmalige umsetzen, sowie der An- und Abtransport.	10,00	Stk
02.02.0003.	----- <b>Grenzsteine suchen und sichern</b> Vorh. Grenzsteine im Baustellenbereich vor Beginn der Erdarbeiten suchen und sichern. Die notwendigen Kataster- unterlagen werden vom AG zur Verfügung gestellt. Grenzsteine die nach Beendigungen aller Erdarbeiten, einschl. Baustraßen, außerhalb der Bautrasse verlorengegangen sind, werden vom AN ersetzt. Sind Grenzsteine innerhalb der Bautrasse verloren- gegangen, so werden sie auf Kosten des AG wieder gesetzt.	15,00	Stk
02.02.0004.	----- <b>Außenwandputz, Keller- und Garten..</b> Außenwandputz DIN 18550 einschl. der erforderlichen Vorbereitung des Putzgrundes, für Wände, als Reibeputz, Kellerwandaußenputz, Putzgrund Mauerwerk, saugfähig, rauhfächig, Unterputz aus Putzmörtel P II. Oberputz aus Putzmörtel P I. Putzstärke: im Mittel 2,5 cm (mehrlagige Ausführung). Ausführung an freigeschachteten Keller- u. Gartenmauern nur nach Abstimmung und auf Anordnung der Bauüberwachung des AG	10,00	m2
02.02.0005.	----- <b>Abdichten der Wand mit Plastikol..</b> Abdichten der Wand, gegen nichttrückendes Wasser, Flächenabdichtung aus Plastikol-UDM 2S der Fa. Deitermann oder glw. aufbringen, einschl. einmaligem Voranstrich nach Herstellerangaben.	5,00	m2

...Forts. 02.02.0005.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.02.0005.	Forts. ...		
	Verbrauch des Abdichtungsmaterials bei Ziegel-/Sandsteinuntergrund: 2 - 5 Kg/m <sup>2</sup> . Ausführen nur nach Absprache mit der Bauleitung des AG.		
02.02.0006.	----- <b>Litfaßsäule aufnehmen</b> Vorh. Litfaßsäule d = 1,00 m, einschl. Betonabdeckung und Fundament, wie vorgefunden, aufnehmen und entsorgen, einschl. Deponiegebühren.	1,00	psch
02.02.0007.	----- <b>Buswartehäuschen aufnehmen</b> Vorh. Buswartehäuschen einschl. Fundamente abbauen, abtransportieren und entsorgen einschl. Deponiegebühren. Die ggf. notwendigen Erdarbeiten sind mit einzukalkulieren. Die Materialien sind sortenrein einer fachgerechten Verwertung zuzuführen.	1,00	psch
02.02.0008.	----- <b>Einfriedungsmauer sichern</b> Vorh. Einfriedungsmauern während der Auskofferungsarbeiten gegen Umfallen sichern. Sicherung mittels Abstützung durch Holzpfosten (10/10 cm) gerammt oder diagonal verspannt, Abstand der Holzpfosten <=2,50. Längssicherung durch Bretter d>= 5 cm, h=15 cm. Einschl. Stützen, Streben, Wiederlager etc. Höhe der Mauern über vorh. Gelände bis 1,20 m.	50,00	m
02.03.	<b>Kontrollprüfung</b>		
02.03.0001.	03.101/730.11 <b>Probegefaesse f.Kpruefg. liefern</b> Probegefaesse zur Aufnahme von Baustoffproben, fuer Kontrollpruefungen und fuer Rueckstellproben des AG liefern. Probegefaesse = saubere 10-l-Blecheimer mit dicht schliessenden Deckeln. Mithilfe bei der Probenahme nach Angabe des AG.	2,00	Stk
02.03.0002.	----- <b>Bohrkern entnehmen Kern-DU 15 cm*..</b> Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe über 15 bis 20 cm. Material = Asphalttschicht. Verfüllmaterial = Asphalt. Material verdichten.	2,00	Stk

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.03.0003.	03.101/710.10 <b>Gegengewicht f.Kpruefg.bereitst.</b> Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollpruefungen bereitstellen fuer Plattendruckversuch nach DIN 18 134.  <i>Hinweis zur OZ 02.03.0004. Mit Auswertung, Darstellung und Übergabe der Messergebnisse an den AG.</i>	2,00	h
02.03.0004.	----- <b>Plattendruckvers.f. Kpruefg. durc..</b> Plattendruckversuch nach DIN 18 134 fuer Kontrollpruefung nach Angabe des AG durchfuehren einschliesslich Bereitstellung saemtlicher Geraete, mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Verdichtungsnachweise nur im Beisein des AG oder seines Vertreters. Nachweis wird ansonsten als nicht erbracht gewertet.	4,00	Stk
02.03.0005.	----- <b>Probefeld herstellen</b> Probefeld im Bereich der gesamten Baustrecke zur Feststellung der geforderten Stärke zur Untergrundverbesserung nach TPBF-StB T.E3 in erforderlicher Größe herstellen einschl. aller Maschinen, Geräte, Baustoffe und Arbeitskräfte. Plattendruckversuch gem. DIN 18134 durchführen, einschl. Bereitstellung Gegengewicht und Arbeitskräfte.	2,00	Stk
02.04.	<b>Oberbodenarbeiten</b>  <i>Hinweis zur OZ 02.04.0001. Vorbemerkungen zu den Oberbodenarbeiten: 1. Allgemeines 2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zur vertraglichen Leistung und sind in die Einheitspreise einzurechnen: 2.1 Das Fördern des Oberbodens innerhalb der Baustelle unabhängig von der Länge der Förderwege. 2.2 Das Säubern der Oberfläche des angedeckten Oberbodens und der aufgelockerten Flächen von sichtbaren Steinen, Wurzeln und Fremdkörpern, das Uebernehmen des Säubergutes in Eigentum des AN und das Entfernen des Säubergutes von der Baustelle.</i>		

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

Forts. ...

3. Abrechnung

3.1 Oberbodenabtrag:

Die Mengenermittlung erfolgt im Abtrag ausgenommen bei Aufsetzen in Mieten. Bei Aufsetzen in Mieten erfolgt die Mengenermittlung durch Aufmaß der Mieten.

3.2 Oberbodenandeckung:

Die Abtragsmenge zuzüglich eventuell in Mieten gelagerten Oberbodens und abzüglich anderweitig verwendeter Oberbodenmengen ergibt die Menge der Oberbodenandeckung

3.3 Oberbodenlieferung:

Die Mengenermittlung erfolgt durch Aufmaß des Oberbodens auf dem Fahrzeug an der Einbaustelle.

02.04.0001.	-----	400,00	m2
-------------	-------	--------	----

**Oberboden abtragen und seitlich ..**

Oberboden (Mutterboden) der Bodenklasse 1 (DIN 18300, Fassung 2012-09) abtragen und nach Angabe der Bauleitung im Bereich der Baustelle in Mieten aufsetzen; Abtragsdicke: i.M. 20 cm Entfernung zur Lagerstelle: i.M. 100 m Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

02.04.0002.	-----	200,00	m2
-------------	-------	--------	----

**Oberboden, seiti. gelagert, andec..**

Oberboden der Bodenklasse 1 ab Lagerfläche im Baustellenbereich aufladen, transportieren und profilgerecht wieder andecken. Aufmaß an der Auftragstelle. Auftragsdicke: i.M. 20 cm Entfernung der Lagerstelle: bis 100 m

02.04.0003.	-----	200,00	m2
-------------	-------	--------	----

**Böschungen neu profilieren**

Böschungen nach Angabe der Bauleitung neu profilieren. Böschungsf lächen im angegebenen Neigungsverhältnis planieren und zur Andeckung des Oberbodens vorbereiten.

02.04.0004.	-----	100,00	m2
-------------	-------	--------	----

**Grundstücksflächen wiederherstellen**

Nach Beendigung der Bauarbeiten die vorh. Grundstücksflächen (Bodenlagerung und Zufahrt) in den ursprünglichen Zustand wiederherstellen, einschl. abrechnen der Flächen etc.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.04.0005.	----- <b>Oberboden liefern und andecken</b> Oberboden (Mutterboden, Bodenklasse 1), liefern, abkippen und im Baustellenbereich verteilen und andecken. Aufmaß an der Auftragstelle. Auftragsdicke: i.M. 20 cm	40,00	m3
02.04.0006.	----- <b>Raseneinplanie</b> Feinplanie für Rasenaussaat herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm; Steine > 3 cm, Wurzeln, Unkräuter und sonstigen Unrat aufnehmen und abfahren; Anschlüsse an angrenzende Beläge 2 cm unter Oberkante.	300,00	m2
02.04.0007.	----- <b>Rasensaat</b> Rasensaat mit Regelsaatgutmischung einschl. Lieferung, Einigeln und Abwalzen. Saatgutmenge: 30 g/m2 einschl. 1. Schnitt, bei Wuchshöhe 10 - 15 cm, Schnitthöhe 5 cm	300,00	m2
02.05.	<b>Erdarbeiten</b>  <i>Hinweis zur OZ 02.05.0001. Vorbemerkungen zu den Erdarbeiten: Für die Ausführung der Bauarbeiten werden die gemäß zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen, Richtlinien, Vorschriften und Merkblätter in der jeweils aktuellsten Fassung vereinbart. Mit Ausnahme der DIN 18300 hier wird die Fassung 2012-09 Vertragsbestandteil.</i>  <i>Hinweis zur OZ 02.05.0001. Vorbemerkungen 1. Allgemeines 2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zur vertraglichen Leistung und sind in die Einheitspreise einzurechnen: 2.1 Das Zwischenlagern des Bodens. 2.2 Das Fördern des Bodens innerhalb der Baustelle unabhängig von der Länge der Förderwege. 3. Abrechnung</i>		

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

Forts. ...

*3.1 Die Mengenermittlung erfolgt soweit nachstehend nicht anders geregelt, im Abtrag. Erfolgt die Abrechnung ausnahmsweise im Auftrag, so wird der durch die Verdichtung des Dammuntergrundes bedingte Mehrverbrauch an Schüttmasse nicht gesondert vergütet.*  
*3.2 Die Mengenermittlung von Schüttmaterial aus Seitenentnahmen wird wie folgt durchgeführt:  
 Die Menge des Gesamtauftrages in verdichtetem Zustand abzüglich der Menge des wiedereingebauten Abtragsmaterials ergibt die Menge des Schüttmaterials.*  
*3.3 Die Mengenermittlung von überschüssigem einbaufähigen Abtragmaterial erfolgt durch Abzug der Menge des Gesamtauftrages in verdichtetem Zustand von der Menge des einbaufähigen Abtrages.*

02.05.0001.	-----	1.500,00	m3
-------------	-------	----------	----

**Boden 3 - 5 lösen**  
 Boden der Klasse 3 - 5 (DIN 18300, Fassung 2012-09) profilgerecht oder nach Angabe des AG lösen, laden und fördern, aus allen Abtragsprofilen, Strassen, Borde, Rinnen, Zeilen, Baumscheiben, Pflanzbeete, Gartenmauern und dgl., in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen, einschl. Deponiegebühren

02.05.0002.	-----	950,00	m3
-------------	-------	--------	----

**Boden 3 - 5 lösen - Bodenverbessere..**  
 Boden der Klasse 3 - 5 (DIN 18300, Fassung 2012-09) profilgerecht oder nach Angabe des AG lösen, laden und fördern, aus allen Abtragsprofilen, Strassen, Borde, Rinnen, Zeilen, Baumscheiben, Pflanzbeete und dgl., in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen, einschl. Deponiegebühren  
 - Nur auf Anordnung des AG

*Hinweis zur OZ 02.05.0003.  
 Bei dem belasteten Aushubboden handelt es sich gemäß Bodengutachten um nicht gefährlichen Abfall. Das vorliegende Bodengutachten hat den Boden in eine LAGA-Klasse eingeteilt. Bei Böden größer gleich Z3 wurde vom AG ebenfalls eine Einstufung nach Deponieverordnung vorgenommen.*

*Der AN ist "Abfallbesitzer". Der AG überträgt komplett*

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

Forts. ...

*die Rolle des "Erzeuger" auf den AN! Da es sich bei dem anstehenden Boden um nicht gefährlichen Abfall handelt, ist kein elektronisches Nachweisverfahren zu führen.*

*Soll der anstehende Boden einer Verwertung zugeführt werden, muss der AN 7 Tage vor Baubeginn dem AG schriftlich die Deponie bzw. Entsorgungsanlage benennen. Ebenfalls ist der komplette Schriftverkehr zwischen AN und Deponie bzw. Entsorgungsanlage vorzulegen. Muss der AN auf Grund der LAGA Einstufung ein zertifiziertes Transportunternehmen beauftragen, so ist dies ebenfalls vor Baubeginn anzuzeigen. Auch in diesem Fall ist sämtlicher Schriftverkehr vorzulegen.*

*Die Entsorgungsgebühren sind in die folgenden Positionen einzurechnen. Kosten, die durch den Mehraufwand durch die Stellung und Vorhaltung geeigneter Behältnisse, bzw. entsprechender Fahrzeug, Leerfahrten und sonstige Erschwernisse, wie z.B. abschnittsweise Separierung des Bodens gemäß Gutachten bzw. vorab festgestellter LAGA-Kategorie oder Angabe des Bodengutachters entstehen, sind in die nachfolgenden Zulagepositionen für Z 1.1, Z 1.2, Z 2 und >= Z 3 einzukalkulieren.*

02.05.0003.	-----	300,00	m3
<b>Zulage für Transport und Entsorgu..</b>			
Zulage zur Aushubposition für die Entsorgung von Boden der LAGA-Kategorie Z1.1			
AVV-Schlüsselnummer: 17 05 04			

02.05.0004.	-----	500,00	m3
<b>Zulage für Transport und Entsorgu..</b>			
Zulage zur Aushubposition für die Entsorgung von Boden der LAGA-Kategorie Z1.2			
AVV-Schlüsselnummer: 17 05 04			

02.05.0005.	-----	850,00	m3
<b>Material für Auftragsflächen 0/63..</b>			
Material für Auftragsflächen und Untergrundverbesserung liefern und nach Angabe des AG einbauen und verdichten.			
Material = Schotter, Kalkstein,			
Körnung 0/63 - 0/100 mm,			
(optimal verdichtet = 2,0 KN/ m3)			
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskofferungssohle.			
Die Materialscheine müssen auf der Baustelle bleiben bis sie vom Bauleiter abgezeichnet sind. Es werden			

...Forts. 02.05.0005.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.05.0005. Forts. ...

nur Lieferscheine anerkannt, die von einer amtlich  
 zugelassenen Brückenwaage erstellt worden sind.  
 Einbaustärke Untergrundverbesserung : i.M. 0,30 m  
 Einbaustärke in Auftragsflächen: 0,00 - 1,50 m

02.05.0006.	-----	100,00	m3
-------------	-------	--------	----

**Boden 3 - 5 wieder einbauen**  
 Boden der Klasse 3 - 5 (DIN 18300, Fassung 2012-09)  
 profilgerecht oder nach Angabe des AG lösen, laden und  
 fördern, aus allen Abtragsprofilen und profilgerecht,  
 oder nach Angabe der Bauleitung, im Fahrbahnbereich und  
 in Nebenflächen, wie Halte- und Parkbuchten, einschl.  
 Wegeanschlüssen, Zufahrten, Zugänge u. dgl. einbauen  
 und verdichten.

02.05.0007.	-----	3.480,00	m2
-------------	-------	----------	----

**Erdplanum herstellen**  
 Erdplanum herstellen und verdichten  
 Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.

02.05.0008.	-----	600,00	m2
-------------	-------	--------	----

**Boden nachverdichten mind 45 MN/m<sup>2</sup>**  
 Boden nachverdichten,  
 nur auf Anweisung des AG.  
 EV2 mind. 45 MN/m<sup>2</sup>  
 Material: anstehender Boden.  
 Nur auf Anweisung des AG

02.05.0009.	-----	40,00	m3
-------------	-------	-------	----

**Aushub für Querschläge**  
 Boden der Bodenklasse nach DIN 18.300, Abs. 2.2, alle  
 Bodenklassen, für das Herstellen von Querschlägen zur  
 Suche von Leitungen, Kabeln usw., bzw. beim Erdaushub  
 unter kreuzenden Leitungen in Handarbeit als Zulage zu  
 den Erdaushubpositionen.

02.06. **Erschwerniszulagen**

*Hinweis zur OZ 02.06.0001.  
 Bestandsunterlagen der Versorgungs- und  
 Entsorgungsanlagen sind vor Baubeginn vom AN zu  
 beschaffen. Die Kosten sind in die Einheitspreise  
 einzukalkulieren.*

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.06.0001.	----- <b>Zulage für Kabelleitungen - quer</b> Zulage für Aushub, Verbau, Verlegung, Verdichtung und Verfüllung im Bereich von Kabelleitungen über die komplette Länge quer und schräg bis zu einer Breite von 0,50 m im Gehwegbereich und Rohrleitungsgraben, einschließlich evtl. erforderlicher Handarbeit zur Suche von Kabelleitungen bzw. bei der Ausschachtung unter kreuzenden Kabelleitungen. Anzahl der Kabel bis 5 Stück. Die angetroffenen Kabel sind während der gesamten Bauzeit lagegenau zu sichern. Nach Fertigstellung der Arbeiten sind die Ka- bel in Sand zu betten und mit notwendigem Hinweis auf Versorgungsleitungen, sowie Kabelband abzudecken. Sand 0/2 in Teil- bzw. Vollummantelung einbauen; Auflager- und Ummantelungsdicke 15 cm. Der AN hat sich vor Baubeginn über die Lage von Kabeln aller Art bei den Versorgungsbe- trieben zu erkundigen und die Kabellage fest- zustellen.	50,00	m
02.06.0002.	----- <b>Zulage für Kabelrohrbündel - quer</b> Erschwerniszulage wie vor, jedoch für Kabelbündel-Leitungen, bestehend aus mehreren PVC-Rohren neben- und übereinander (mind. 4 Stück Rohre pro Bündel) quer oder schräg im Gehweg und im Kanalgraben.	20,00	m
02.06.0003.	----- <b>Zulage für Wasserleitungen - quer</b> Erschwerniszulage wie vor, jedoch für Gas- und Wasserleitungen bis DN 150 quer oder schräg im Kanalgraben.	40,00	m
02.06.0004.	----- <b>Zulage für Kabelleitungen - längs</b> Zulage für Aushub, Verbau, Verlegung, Verdichtung und Verfüllung im Bereich von Kabelleitungen bis zu einer Breite von 0,5 m längs im Gehweg und im Leitungsgraben einschließlich evtl. erforderlicher Handarbeit zur Suche von Kabelleitungen bzw. bei der Ausschachtung unter kreuzenden Kabelleitungen. Anzahl der Kabel bis 5 Stück. Die angetroffenen Kabel sind während der	1.200,00	m

...Forts. 02.06.0004.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.06.0004. Forts. ...

gesamten Bauzeit lagegenau zu sichern.  
 Nach Fertigstellung der Arbeiten sind die Kabel in Sand zu betten und mit notwendigem Hinweis auf Versorgungsleitungen, sowie Kabelband abzudecken. Sand 0/2 in Teil- bzw. Vollummantelung liefern einbauen; Auflager- und Ummantelungsdicke 15 cm.  
 Der AN hat sich vor Baubeginn über die Lage von Kabeln aller Art bei den Versorgungsbetrieben zu erkundigen und die Kabellage festzustellen.

02.06.0005.	-----	300,00	m
-------------	-------	--------	---

**Zulage für Kabelrohrbündel - längs**  
 Erschwerniszulage wie vor, jedoch für Kabelbündel-Leitungen, bestehend aus mehreren PVC-Rohren neben- und übereinander (mind. 4 Stück Rohre pro Bündel) längs im Gehweg und im Rohrgraben.

02.06.0006.	-----	5,00	m3
-------------	-------	------	----

**Mauerwerk zur Leitungsunterfangung**  
 Schwebbetonsteinmauerwerk in MG III oder Beton C 16/20 nach DIN 1045-2/DIN EN 206-1 zur Unterfangung von vorhandenen Leitungen (Kabel-, Gas-, Wasser-, und Kanalleitungen) in der Baugrube/Rohrgraben liefern und herstellen.

02.06.0007.	-----	15,00	m3
-------------	-------	-------	----

**Unbewehrten Beton und Mauerwerksr..**  
 Unbewehrten Beton und Mauerwerksreste abbrechen, als Teilabbruch und Betonkeile vor Pflaster und Borden. Abbruchgut geht in das Eigentum des AN über und ist zu beseitigen.

02.06.0008.	-----	20,00	m3
-------------	-------	-------	----

**Abbrechen v.Betonmauern mit Beweh..**  
 aus Normalbeton C20/25, als Totalabbruch, Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.  
 Dicke über 5 bis 40cm

02.06.0009.	-----	10,00	m3
-------------	-------	-------	----

**Abstemmen von Betonüberständen**  
 Abstemmen von Betonüberständen an Einfriedungsmauern, Treppenüberständen, Hausfronten, bewehrt und unbewehrt, Kleinflächen.  
 Material ist zu beseitigen. In den EP sind die

...Forts. 02.06.0009.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>02.06.0009. Forts. ...</b>			
	Deponiegebühren mit einzukalkulieren. Das Aufmaß ist vor Ausführung der Arbeiten gemeinsam mit dem AG anzufertigen.		
<b>02.06.0010.</b>	-----	10,00	m
	<b>Betonschnitt bis 30 cm</b> Schnitt an Betongartenmauern, Fundamenten und dgl. mit einer Diamantsäge, einschl. versiegeln der verbleibenden Betonschnittflächen zur Vermeidung von Korrosion des Betonstahls. Stärke: ca. 30 cm		
<b>02.07. Aufbrucharbeiten</b>			
<b>02.07.0001.</b>	-----	20,00	m
	<b>Bitum. Befestigung trennen 6 - 10..</b> Bituminöse Befestigung trennen. Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Deckschicht und bituminöse Unterlage geradlinig schneiden. Ausführen als Aufbruchschnitt sowie als Rückschnitt der bitum. Schichten oberhalb der aufgelockerten Randzone. Dicke der bituminösen Befestigung gemessen über 6 bis 10 cm, d.h Gesamtdicke max. 10 cm trennen		
<b>02.07.0002.</b>	-----	20,00	m
	<b>Bitum. Befestigung trennen 10 - ..</b> Bituminöse Befestigung trennen. Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Deckschicht und bituminöse Unterlage geradlinig schneiden. Ausführen als Aufbruchschnitt sowie als Rückschnitt der bitum. Schichten oberhalb der aufgelockerten Randzone. Dicke der bituminösen Befestigung gemessen über 10 bis 14 cm, d.h Gesamtdicke bis 14 cm trennen		
<b>02.07.0003.</b>	-----	30,00	m
	<b>Bitum. Befestigung trennen 14 - ..</b> Bituminöse Befestigung trennen. Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Deckschicht und bituminöse Unterlage geradlinig schneiden. Ausführen als Aufbruchschnitt sowie als Rückschnitt der		

...Forts. 02.07.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>02.07.0003. Forts. ...</b>			
	bitum. Schichten oberhalb der aufgelockerten Randzone. Dicke der bituminösen Befestigung gemessen über 14 bis 18 cm, d.h Gesamtdicke bis 18 cm trennen		
<b>02.07.0004.</b>	----- <b>Decke fraesen 5 cm</b> Decke feinfräsen oder schälen und reinigen. Fläche = Fahrbahn. Decke = Asphaltbeton, Frästiefe gemessen 5 cm. Unterschiedliche Breiten und Teilflächen. Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	60,00	m2
<b>02.07.0005.</b>	----- <b>Bit. Befestigung aufnehmen, 6 - ..</b> Bit. Befestigung aufnehmen, Dicke der bit. Befestigung max. 10 cm. d.h. Gesamtdicke über 6 bis 10 cm aufnehmen. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	1.000,00	m2
<b>02.07.0006.</b>	----- <b>Bit. Befestigung aufnehmen, 10 - ..</b> Bit. Befestigung aufnehmen, Dicke der bit. Befestigung max. 14 cm. d.h. Gesamtdicke über 10 bis 14 cm aufnehmen. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	650,00	m2
<b>02.07.0007.</b>	----- <b>Bit. Befestigung aufnehmen, 14 - ..</b> Bit. Befestigung aufnehmen, Dicke der bit. Befestigung max. 18 cm. d.h. Gesamtdicke über 14 bis 18 cm aufnehmen Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	450,00	m2
<b>02.07.0008.</b>	----- <b>Zulage Transport und Entsorgung ..</b> Zulage Pechhaltiger Asphaltaufbruch aus Decken und Tragschichten entsorgen.  Pechhaltiger Asphaltaufbruch nach RuVA-StB 01 auf hierfür zugelassene Entsorgungsanlage ordnungsgemäß transportieren und entsorgen. Die Wahl der Anlage ist Sache des AN.  Gebühren für Transport, Abladen und Wiederverwertung	120,00	t

...Forts. 02.07.0008.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

---

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

---

02.07.0008. Forts. ...

bzw. Entsorgung und somit den kompletten Entsorgungsnachweis übernimmt der AN. Ein Nachweis der Entsorgungsanlage über die Schadstoffbelastung nach LAGA in die Zuordnung der Z-Klassifizierung ist zu erbringen. Die Annahmegebühr sowie nochmals entstehende Eigenuntersuchungskosten der Entsorgungsanlage gehen zu Lasten des AN und sind mit einzurechnen.

Laut den Ergebnissen der umweltchemischen Untersuchungen sind die Schadstoffbelastungen des untersuchten Asphaltmaterials gemäß LAGA (Länderabfallgemeinschaft Abfall) = Z2 eingestuft. Abfallschlüssel nach AVV: 17 03 02 (Verwertungsklasse B nach RuVA-Stb-01)

Der AN weist die nach §56 und § 57 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes erforderliche Eignung des Entsorgungsbetriebes und die Anforderung an denselben hin. Die Abrechnung erfolgt nach Lieferscheinen.

Der Lieferschein muss enthalten:  
 - das Gewicht der angelieferten Menge  
 - die genaue Bezeichnung der Baumaßnahme  
 - die genaue Bezeichnung des Auftraggebers  
 - die genaue Bezeichnung des Auftragnehmers  
 - das Kfz-Kennzeichen  
 - das Anlieferdatum und die Uhrzeit

Als Zulage zu den Positionen bituminöse Befestigung aufnehmen oder fräsen.

02.07.0009.     - - - - -     4,00     Stk

**Schachtdeckel auf Höhe setzen, ..**  
 Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen in Pflasterfläche, höher/tiefer setzen bis 10 cm Stremmarbeiten ausführen. Teil = Abdeckung und Auflagerring bis OK Schachthals. Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Fuge mit Distanzstücken entsprechender Festigkeit voll unterlegen, Restfuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.07.0010.	-----	2,00	Stk
	<p><b>Schachtdeckel auf Höhe setzen, ..</b>                      Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen in Fläche aus bituminösem Material, höher/tiefer setzen bis 10 cm Stemmarbeiten ausführen. Teil = Abdeckung und Auflagerring bis OK Schachthals. Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Fuge mit Distanzstücken entsprechender Festigkeit voll unterlegen, Restfuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.</p>		
02.08.	<p><b>Oberbauschichten</b></p> <p><i>Hinweis zur OZ 02.08.0001.                      Sonstige Arbeiten:                      Die Herstellung des Frostschutzplanums, ist in die einschlägigen Positionen mit einzurechnen.</i></p>		
02.08.0001.	-----	290,00	m2
	<p><b>Frostschuttschicht für Bk 0,3 - ..</b>                      Herstellen einer befahrbaren Frostschuttschicht. Auf das verdichtete Feinplanum gebrochener Naturstein d.K. 0/32 (Basalt) nach TL SoB-StB 04/07, in einer Stärke von 36 cm liefern und einbringen. Der Nachweis der Kornzusammensetzung (vor Einbau) und der Verdichtung (Ev2 = mind. 120 MN/m2 bzw. Evd = mind. 60 MN/m2) ist durch den AN zu führen und wird nicht gesondert vergütet. Die Materialscheine müssen auf der Baustelle bleiben bis sie vom Bauleiter abgezeichnet sind. Es werden nur Lieferscheine anerkannt, die von einer amtlich zugelassenen Waage erstellt worden sind. Ein Soll-Ist Nachweis ist mit der Schlussrechnung vorzulegen. Einbauort: Fahrbahn</p>		
02.08.0002.	-----	900,00	m2
	<p><b>Frostschuttschicht für Bk 0,3 - ..</b>                      Herstellen einer befahrbaren Frostschuttschicht. Auf das verdichtete Feinplanum gebrochener Naturstein d.K. 0/32 (Basalt) nach TL SoB-StB 04/07, in einer Stärke von 37 cm liefern und einbringen. Der Nachweis der Kornzusammensetzung (vor Einbau) und der Verdichtung (Ev2 = mind. 120 MN/m2 bzw. Evd = mind.</p>		

...Forts. 02.08.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.08.0002. Forts. ...

60 MN/m<sup>2</sup>) ist durch den AN zu führen und wird nicht gesondert vergütet.  
 Die Materialscheine müssen auf der Baustelle bleiben bis sie vom Bauleiter abgezeichnet sind. Es werden nur Lieferscheine anerkannt, die von einer amtlich zugelassenen Waage erstellt worden sind.  
 Ein Soll-Ist Nachweis ist mit der Schlussrechnung vorzulegen.  
 Einbauort: Fahrbahn

02.08.0003.	-----	2.420,00	m <sup>2</sup>
-------------	-------	----------	----------------

**Frostschuttschicht für Bk 0,3 - ..**  
 Herstellen einer befahrbaren Frostschuttschicht. Auf das verdichtete Feinplanum gebrochener Naturstein d.K. 0/32 (Basalt) nach TL SoB-StB 04/07, in einer Stärke von 43 cm liefern und einbringen.  
 Der Nachweis der Kornzusammensetzung (vor Einbau) und der Verdichtung (Ev<sub>2</sub> = mind. 120 MN/m<sup>2</sup> bzw. E<sub>vd</sub> = mind. 60 MN/m<sup>2</sup>) ist durch den AN zu führen und wird nicht gesondert vergütet.  
 Die Materialscheine müssen auf der Baustelle bleiben bis sie vom Bauleiter abgezeichnet sind. Es werden nur Lieferscheine anerkannt, die von einer amtlich zugelassenen Waage erstellt worden sind.  
 Ein Soll-Ist Nachweis ist mit der Schlussrechnung vorzulegen.  
 Einbauort: Fahrbahn

02.08.0004.	-----	50,00	t
-------------	-------	-------	---

**Frostschuttschicht für Bk 0,3 - 32**  
 Herstellen einer befahrbaren Frostschuttschicht. Auf das verdichtete Feinplanum gebrochener Naturstein d.K. 0/32 (Basalt) nach TL SoB-StB 04/07, in verschiedener Stärke liefern und einbringen und verdichten.  
 Die Materialscheine müssen auf der Baustelle bleiben bis sie vom Bauleiter abgezeichnet sind. Es werden nur Lieferscheine anerkannt, die von einer amtlich zugelassenen Waage erstellt worden sind.  
 Ein Soll-Ist Nachweis ist mit der Schlussrechnung vorzulegen.  
 Einbauort: zur Verkehrssicherung, Randbereiche etc.

02.08.0005.	-----	800,00	m <sup>2</sup>
-------------	-------	--------	----------------

**Bit.Bindemittel aufsprühen+reinig..**  
 Bit. Bindemittel aufsprühen, für Belastungsklasse 0,3 - 32, auf zusammenhängenden Teilflächen.  
 Verschmutzte Unterlage vorher reinigen.  
 Kehrgut beseitigen und auf geeignete De-

...Forts. 02.08.0005.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.08.0005.	Forts. ...		
	<p>ponie fahren einschließlich Entsorgungs-                      anlagengebühr.                      Bindemittel = lösemittel- und weichmacherfreie                      Bitumen-Emulsion, C60BP1-S gem. ZTV                      Asphalt-StB 07.                      Bindemittelmenge 300 g/m2.</p>		
02.08.0006.	-----	140,00	m2
	<p><b>Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst.</b>                      Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-                      schichten AC 5 D L herstellen.                      In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3                      Einbaudicke 3 cm.                      Bindemittel = 50/70.                      Grobe Gesteinskörnung '100/0.'                      Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '48</p>		
02.08.0007.	-----	660,00	m2
	<p><b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D N her..</b>                      Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-                      schichten AC 11 D N herstellen.                      In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis                      Bk1,8.                      Einbaudicke 4 cm.                      Bindemittel = 50/70.                      Grobe Gesteinskörnung '100/0.'                      Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '48 mit                      Aufhellungsgestein.                      Nachweis eines mittleren Leuchtdichtekoeffizienten po                      größer gleich                      0,070 cd/(m<sup>2</sup>*Lx) am resultierenden Asphaltgemisch.                      Nachweis im                      Rahmen der Erstprüfung.'</p>		
02.08.0008.	-----	140,00	m2
	<p><b>Asphalttragsch. aus AC 32 T N her..</b>                      Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut                      AC 32 T N herstellen.                      In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis                      Bk1,8.                      Einbaudicke = 10 cm.                      Bindemittel = 70/100</p>		
02.08.0009.	-----	600,00	m2
	<p><b>Asphalttragsch. aus AC 32 T N her..</b>                      Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut                      AC 32 T N herstellen.                      In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis</p>		

...Forts. 02.08.0009.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.08.0009.	Forts. ...		
	Bk1,8. Einbaudicke = 14 cm. Bindemittel = 70/100		
02.08.0010.	----- <b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D N her..</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8 und in Nebenflächen im Handeinbau Einbaudicke 4 cm. Bindemittel = 50/70. Grobe Gesteinskörnung '100/0.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '48 mit Aufhellungsgestein. Nachweis eines mittleren Leuchtdichtekoeffizienten $q_0$ größer gleich $0,070 \text{ cd}/(\text{m}^2 \cdot \text{Lx})$ am resultierenden Asphaltgemisch. Nachweis im Rahmen der Erstprüfung.'	5,00	t
02.08.0011.	----- <b>Asphalttragsch. aus AC 32 T N her..</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8 und in Nebenflächen im Handeinbau Einbaudicke = 10 - 14 cm. Bindemittel = 70/100	10,00	t
02.08.0012.	----- <b>Bituminöser Fugenverguß</b> Anschluss der Asphaltdecke als Fuge herstellen. Längs- und Quertuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe 4,0 cm Fugenspaltbreite 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse.  Fugen, soweit erforderlich ausbessern bzw. nachschneiden, säubern und trocknen. Fugenwandung mit Voranstrich versehen. Fugenraum bis Oberkante maschinell verfüllen mit Vergussmasse laut ZTV Fug-StB .	50,00	m
02.08.0013.	----- <b>Deckschicht abstumpfen</b> Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit	800,00	m2

...Forts. 02.08.0013.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.08.0013. Forts. ...

durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung mit Aufhellungsgestein (gemäß Deckschicht AC11DN) durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 2,0 kg/m<sup>2</sup>. Maschinell aufstreuen.

02.08.0014.	-----	1,00	Stk
-------------	-------	------	-----

**Zulage für erneute Fertigeranfahrt**  
 Zulage für erneute An- und Abfahrt Fertiger und Walzen. Einschl. Leistungsminderung aufgrund von Einbau in mehreren Bauphasen.

02.09. **Pflaster, Zeilen, Rinnen**

*Hinweis zur OZ 02.09.0001.  
 Vorbemerkungen  
 1. Allgemeines  
 1.1 Werksteine aus Beton sind mit hohem Frost- und Tausalzwiederstand nach DIN 1045 herzustellen.  
 1.2 Beton für Pflaster- und Plattenbett, sowie Mörtel für Fugen ist mit hohem Frost- und Tausalzwiederstand nach DIN 1045 unter Verwendung von Zement der Festigkeitsklasse Z 35 mit entsprechendem Betonzusatzmittel herzustellen. Der Zementgehalt muss mindestens 600 kg/m<sup>3</sup> verdichteten Mörtels betragen  
 1.3 Für alle Natursteine ist verwitterungsbeständiges Material zu verwenden. Gütenachweis nach DIN 52 106.  
 2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zur vertraglichen Leistung und sind in die Einheitspreise einzurechnen.  
 2.1 Das Zuarbeiten oder Schneiden von Pflaster, Platten, Betonformsteinen sowie Bord- und Einfassungssteinen aus Naturstein oder Beton, einschliesslich Bearbeiten der Passstücke z.B. an Kanten, Anschlüssen bei Einbauten, Aussparungen und dgl.  
 2.2 Das Versetzen von geraden Bord- oder Einfassungssteinen im Bogen mit Radius grösser 12 m.*

02.09.0001.	-----	1.565,00	m
-------------	-------	----------	---

**Bordsteine aufnehmen**  
 Bordsteine aus Beton, 15/30, 8/30, 5/25 cm,

...Forts. 02.09.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.09.0001.	Forts. ...		
	Bordsteintyp: Hochbord, Tiefbord, Rasenbord in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton und Rückenstütze aufbrechen. Bordsteine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Auch einzelne defekte Bordsteine! Zuordnungsklasse nach LAGA Z 1.2		
02.09.0002.	----- <b>Zulage für Natursteinborde</b> Naturbordsteine als Zulage zur 02.10.0001 zerstörungsfrei aufnehmen, säubern, auf Paletten versetzen, aufladen und auf den Bauhof der Stadt Bebra abfahren und abladen.	180,00	m
02.09.0003.	----- <b>Plattenbelag aufnehmen und entsor..</b> Aufnehmen Plattenbelägen Plattenstärke: bis 8 cm Plattentyp: Betonsteinplatten Verlegeart: Reihe Platten inkl. Bettung aufnehmen Platten und übriges Aufbruchgut übergeht in Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen.	350,00	m2
02.09.0004.	----- <b>Betonsteinpflaster, Verbundpflast..</b> Aufnehmen Pflasterflächen Pflasterstärke: 8 cm Steintyp: Thüringer Rechteck, Tegula, SF Verlegeart: Block- u. Läuferverband Pflastersteine inkl. Bettung aufnehmen, säubern und im Baustellenbereich zur Wiederverwendung zu jeweils 10 m <sup>2</sup> auf Paletten setzen, aufladen und zum Bauhof der Stadt Bebra abfahren. Nicht wiederverwendbare Pflastersteine und übriges Aufbruchgut übergeht in Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen.	150,00	m2
02.09.0005.	----- <b>Betonsteinpflaster, Verbundpflast..</b> Aufnehmen Pflasterflächen Pflasterstärke: 8 cm Steintyp: Thüringer Rechteck, Tegula, SF Verlegeart: Block- u. Läuferverband Pflastersteine inkl. Bettung aufnehmen, säubern und im Baustellenbereich zur Wiederverwendung zu jeweils 10 m <sup>2</sup>	150,00	m2
	...Forts. 02.09.0005.		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.09.0005.	Forts. ...		
	auf Paletten setzen und seitlich lagern. Nicht wiederverwendbare Pflastersteine und übriges Aufbruchgut übergeht in Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen.		
02.09.0006.	----- <b>Betonsteinpflaster, Verbundpflast..</b> Betonsteinpflaster, Verbundpflaster und Betonplatten einschl. Bettung aufnehmen und abfahren, einschl. Deponiegebühren.	200,00	m2
02.09.0007.	----- <b>Vorh. Natursteinpflaster ausbauen</b> Vorh. Pflasterdecke aus Natur- oder Betonpflastersteinen oder Pflasterklinkern, einschließlich Pflasterbett ausbauen. Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Pflasterdecke aus Natursteinen, Pflasterbett und Fugenfüllung aus ungebundenem Material, Steine säubern und innerhalb der Baustelle lagern.	25,00	m2
02.09.0008.	----- <b>Pflasterstreifen aufnehmen ca. 15..</b> Rinnenplatten ca. 15 x 30 cm, in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton aufbrechen. Wiederverwendbare Rinnenplatten säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. Nicht verwendbare Rinnenplatten und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	100,00	m
02.09.0009.	----- <b>Naturstein-Pflaster aufnehmen ca...</b> Naturstein-Pflaster ca. 10 x 10 cm, in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton aufbrechen. Wiederverwendbare Pflastersteine säubern und auf den Bauhof der Stadt Bebra abfahren. Nicht verwendbare Pflastersteine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	20,00	m2
02.09.0010.	----- <b>Pflastersteine, im Baust. lagernd..</b> Pflastersteine, im Baustellenbereich lagernd, verlegen Pflasterverband: Block- oder Läuferverband Einschl. aller erforderlicher Schnitte.	150,00	m2

...Forts. 02.09.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.09.0010. Forts. ...

Pflasterbett aus Kies bzw. Splitt (Materialgüte lt. DIN 4226 Teil 1) Korngröße 2/5 mm liefern und einbauen. Schichtdicke im verdichteten Zustand 3 - 5 cm, Pflasterbettungsmaterial auf Lehren profil-, höhen- und neigungsgerecht abziehen. Oberflächengenauigkeit +/- 1 cm Verlegearbeiten einschl. aller Nebenarbeiten wie Abrütteln und Fugenfüllung. Fugenfüllung Sand-Splitt Gemisch der Körnung 1/3.

02.09.0011.	-----	20,00	m
-------------	-------	-------	---

**Hochbordsteine im Baust.-b. lagernd**  
 Hochbordsteine im Baustellenbereich gelagert wieder versetzen, einschl. der Aussparung für bzw. der Anpassung an Straßenabläufe.  
 Vorhandene Abmessungen der HB 15/30  
 Steine mit engen Fugen versetzen, Fugen verfüllen. Inkl. Kurven, Absenk- und Übergangsteine.  
 Rückenstütze aus Ortbeton bis 10 cm unter OK Bordstein, 20 cm breit, herstellen.  
 Ortbeton als Standardbeton nach DIN 1045-2 / DIN EN 206-1 C30/37 mit 240 kg/m<sup>3</sup> Zementgehalt und einem Größtkorn von 32 mm.  
 Betonstärke des Unterbeton 20 cm herstellen.  
 Einschl. erforderlichen Erdarbeiten, Herstellung Planum und Abfuhr des verdrängten Bodens.

02.09.0012.	-----	15,00	m
-------------	-------	-------	---

**Tiefbordsteine im Baust.-b. lagernd**  
 Tiefbordsteine im Baustellenbereich gelagert wieder versetzen, einschl. der Aussparung für bzw. der Anpassung an Straßenabläufe.  
 Vorhandene Abmessungen der TB 8/30  
 Steine mit engen Fugen versetzen, Fugen verfüllen. Inkl. Kurven, Absenk- und Übergangsteine.  
 Rückenstütze aus Ortbeton bis 10 cm unter OK Bordstein, 20 cm breit, herstellen.  
 Ortbeton als Standardbeton nach DIN 1045-2 / DIN EN 206-1 C30/37 mit 240 kg/m<sup>3</sup> Zementgehalt und einem Größtkorn von 32 mm.  
 Betonstärke des Unterbeton 20 cm herstellen.  
 Einschl. erforderlichen Erdarbeiten, Herstellung Planum und Abfuhr des verdrängten Bodens.

*Hinweis zur OZ 02.09.0013.  
 Anmerkung Borde und Pflasterstreifen*

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

Forts. ...

*Pflastersteine und Borde (Borde aus Beton ohne Vorsatz nach DIN EN 1340 Maße nach DIN 483, aus einschichtigem Kernbeton ohne Vorsatzschale) liefern und auf Betonfundament C 30/37 (DIN EN 206-1), d = 15 - 20 cm, mit Rückenstützen (b = 15 (10) cm) höhen- und fluchtgerecht versetzen. Betonrückenstützen sind grundsätzlich einzuschalen.*

*Die Güte ist schriftlich vom Auftragnehmer dem Auftraggeber vor Einbau der Borde zu belegen und zu bestätigen. Alle auf die Baustelle gelieferten Bordsteine müssen mit einer Produktkennzeichnung versehen sein, wodurch das Lieferwerk, die DIN-Norm und DIN-Qualität, das Produktionsdatum und die Gebrauchstauglichkeit abzulesen ist. Die Nachweise sind dem Auftraggeber unaufgefordert zu übergeben. Produkte ohne diesen Nachweis dürfen nicht verwendet oder eingebaut werden. Bei Nichteinhaltung sind die verwendeten Produkte sofort auf Kosten des Auftragnehmers von der Baustelle zu entfernen bzw. auf Kosten des Auftragnehmers qualifiziert auszubauen und durch Produkte in entsprechender Qualität auszutauschen.*

*Bei Borde werden Bögen mit Radien  $R \leq 10$  m mit Kurvensteinen, Radien  $R > 10$  m mit geraden Bordstücken  $l = 0,25$  m bzw.  $0,50$  m, versetzt.*

*In die Einheitspreise sind einzurechnen:*

*- Lieferung sämtlicher Materialien - Herstellen einer durchgehenden Dehnungsfuge (Abschnittslänge: jede 3. Fuge) mittels Dehnscheiben aus*

*"Neukautschuk-Recycling-Material" (vulkanisiert NR/SBR Kautschuk, kein Gummigranulat, Dichte 1,2 KG/cdm, Farbe: schwarz, Shore-A-Härte 53 +/- 10).*

*- Verfüllen der Arbeitsräume und Angleichen an vorhandene Oberfläche mit geeignetem Material. (Oberboden vorhanden, im Baustellenbereich lagernd) - Laden und Abfahren überschüssiger Stoffe auf AN-Kippe.*

02.09.0013.	-----	730,00	m
-------------	-------	--------	---

**Hochbordsteine 12/15/30 cm setzen**

Bordsteine, liefern und versetzen auf Ortbeton setzen,

einschl. der Aussparung für bzw. der Anpassung an Straßenabläufe.  
 Bordsteine DIN 483 H = 150/300mm  
 Steine mit 10 bis 15 mm breiten Fugen versetzen,  
 Fugen verfüllen.  
 Rückenstütze aus Ortbeton bis 10 cm unter OF  
 Bordstein, 15 cm breit, herstellen.

...Forts. 02.09.0013.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>02.09.0013. Forts. ...</b>			
	Ortbeton als Standardbeton nach DIN 1045-2 / DIN EN 206-1 C25/30 mit 240 kg/m <sup>3</sup> Zementgehalt und einem Größtkorn von 32 mm liefern. Betonstärke des Unterbeton 15 bis 20 cm herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.		
<b>02.09.0014.</b>	----- <b>Radiensteine 12/15/30 cm liefern ..</b> Liefern und einbauen von Bordsteinen aus Beton, nach DIN 483, Hochbord , Radiensteine, Innen- oder Außenbogen als Zulage zu Pos. 02.10.0013	50,00	m
<b>02.09.0015.</b>	----- <b>Rundbordsteine R 5/15/22 cm setzen</b> Bordsteine liefern und auf Ortbeton setzen, einschl. der Aussparung für bzw. der Anpassung an Straßenabläufe. Bordsteine DIN 483. Steine mit 10 bis 15 mm breiten Fugen versetzen, Fugen verfüllen. Rückenstütze aus Ortbeton bis 10 cm unter OF Bordstein, 15cm breit, herstellen. Ortbeton als Standardbeton nach DIN 1045-2 / DIN EN 206-1 C25/30 mit 240 kg/m <sup>3</sup> Zementgehalt und einer Größtkorn von 32 mm. Betonstärke des Unterbeton 10 bis 14 cm herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Gerader Stein: Länge 1,00 / 0,50 m	460,00	m
<b>02.09.0016.</b>	----- <b>Radiensteine R 5/15/22 cm liefern..</b> Liefern und setzen von Bordsteinen aus Beton, nach DIN 483, Rundbord , Radiensteine, Innen- oder Außenbogen als Zulage zu Pos. 02.10.0015	20,00	m
<b>02.09.0017.</b>	----- <b>Übergangsstein R5 auf Hochbordste..</b> Liefern und setzen von Bordsteinen aus Beton, nach DIN 483, Übergangsstein als Zulage zu Pos. 02.10.0015 Baulänge 1,00 m	36,00	m
<b>02.09.0018.</b>	----- <b>Tiefbordsteine 8/30 cm liefern ..</b> Tiefbordsteine 8/30 cm, liefern und auf Ortbeton und mit beidseitiger Betonstütze versehen einbauen. Ortbeton als Standardbeton nach DIN 1045-2 / DIN EN 206-1 C25/30 mit 240 kg/m <sup>3</sup> Zementgehalt und einer Größtkorn von 32 mm liefern.	780,00	m

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.09.0019.	-----	5,00	m
	<p><b>Radiensteine T 8/30 cm liefern ..</b>                      Liefern und einbauen von Bordsteinen aus Beton, nach DIN 483, Tiefbord , Radiensteine, Innen- oder Außenbogen als Zulage zu Pos. 02.10.0018</p>		
02.09.0020.	----- TB	32,00	m
	<p><b>Bordsteine FB 20x25 aus Beton set..</b>                      Flachborde FB20x25 weiß                      Betonflachbordstein und Zubehör Profil FB 20x25 zweischichtig mit Weißvorsatz hergestellt.                      Kernbetonzementgehalt: min. 280 kg/m<sup>3</sup>                      Vorsatzzementgehalt: min. 400 kg/m<sup>3</sup>                      erhöhter Witterungswiderstand: Abwitterung = 500 g/m<sup>2</sup> im Mittel nach CDF-Verfahren                      Einbaubeschreibung:                      Betonflachbordsteine Typ FB30x25 weiß, Baulänge 100 cm gefertigt nach DIN EN 1340 "Bordsteine aus Beton" und DIN 483 "Bordsteine aus Beton Formen, Maße, Kennzeichnung", Anforderungen gemäß TL Pflaster-StB06 und mit oben genannten zusätzlichen Charakteristika und Eigenschaften liefern und fachgerecht nach DIN 18318:2006-10 und ZTV Pflaster-StB06 auf ein mindestens 20 cm dickes Betonfundament aus C 25/30 mit Betonrückenstütze höhen- und fluchtgerecht nach Angaben der Bauleitung versetzen. Fundament und Rückenstütze sind zu verdichten. Die Rückenstütze und Unterbeton (bewehrt) siehe Regelquerschnitt. Die Oberkante der Rückenstütze richtet sich nach der angrenzenden Flächenbefestigung. Die Oberkante der Rückenstütze ist nach außen leicht abzuschrägen. Die Fugenbreite soll mit ca. 5 mm ausgebildet werden. Für das Versetzen in Geraden und Radien größer 25 m sind Bordsteine der Länge 100 cm zu verwenden. Dies ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Zulagen für das Versetzen von Bordsteinen anderer Baulängen, Radienborden, Ecken, Absenkungen, Übergängen, Schnitten usw. erfolgt in gesonderten Positionen. Die Verlege- und Versetzhinweise des Herstellers sind ebenso Vertragsgrundlage, wie DIN 18318 und die ZTV Pflaster-StB06. Die Produkte des Lieferanten müssen zusätzlich vom Güteschutz fremdüberwacht sein. Die erforderlichen Erdarbeiten sind mit einzukalkulieren.                      Einschl. aller Lieferungen und Nebenarbeiten.</p> <p>Fabrikat: '.....'</p>		

...Forts. 02.09.0020.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.09.0020. Forts. ...

Hersteller: '.....'

- |             |  |       |     |
|-------------|--|-------|-----|
| 02.09.0021. | -----  | 5,00  | m   |
|             | <b>Zulage FB 20x25, 50 cm</b>  |       |     |
|             | Zulage für das Versetzen von Bordsteinen der Baulänge 50 cm in Geraden oder Radien größer 12 m und kleiner 25 m. |       |     |
| 02.09.0022. | -----  | 12,00 | m   |
|             | <b>Zulage FB 20x25, Außenbogensteine</b>   |       |     |
|             | Zulage für das Versetzen von Außenbogensteine der Baulänge 78 cm in Radien von 0,5 m bis 12 m                    |       |     |
| 02.09.0023. | -----  | 8,00  | m   |
|             | <b>Zulage FB 20x25, Kopfsteine</b>   |       |     |
|             | Zulage für das Versetzen von Kopfsteinen (links oder rechts) der Baulänge 50 cm zur Herstellung von Ecken        |       |     |
| 02.09.0024. | -----  | 80,00 | Stk |
|             | <b>Bordstein auf Passmass trennen</b>  |       |     |
|             | Bordstein/Rinne auf Passmass trennen.<br>Schutt in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.   |       |     |

*Hinweis zur OZ 02.09.0025.  
 Anmerkung Plattierungs- und Pflasterarbeiten  
 Beton- (DIN EN 1338) und Natursteinpflaster (DIN EN 1342) liefern und gemäß dem "Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen" in ein 3 - 5 cm starkes Pflasterbett aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm höhen- und fluchtgerecht verlegen. Die Fugen sind 3 mm (bei Betonsteinpflaster) bzw. 8 - 10 mm (bei Natursteinpflaster) stark auszubilden und mit Brechsand 0/2 mm einzuschlämmen. Das Abrütteln des Betonsteinpflasters erfolgt mit einem Flächenrüttler mit Vulkanschürze bzw. einem Gummirollenrüttler, das Natursteinpflaster wird von Hand geklopft. Danach sind die Fugen erneut einzuschlämmen.  
 In den Einheitspreis einzurechnen sind:  
 - die Lieferung aller erforderlichen Materialien und Herstellung der Bettung  
 - das Herstellen des Feinplanums.*

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.09.0025.	----- TB	2.420,00	m2
<p><b>Betonsteinpflaster, Gehwege - 8 cm</b>                      Betonsteinpflaster - zweischichtig mit Fase und Abstandshaltern einschließlich aller erforderlichen Halbsteine liefern und im Gehwegbereich im Läuferverband (längs und quer) verlegen. Einschl. 4 cm Bettung (Basalt-Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm), Abrütteln und dem Verfüllen der Fugen. Die Fugen sind mehrfach bis zur vollständigen Füllung mit Pflastersand 0/2 mm einschlämmen. Steinqualität gemäß DIN EN 1338, Typ DI und DIK</p> <p>Rastermaße: 20 x 10 x 8 cm</p> <p>Oberfläche: Sichtbeton</p> <p>Farbe: Betongrau</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Fabrikat: '.....'</p>			
02.09.0026.	----- TB	160,00	m2
<p><b>Drainpflaster</b>                      Drainpflaster, zweischichtig, mit gebrochenen Kanten, mit Abstandhalter und farbiger, künstlich gealterter Oberfläche liefern und fachgerecht nach Verlegeplan einbauen, Verlegearbeiten gemäß DIN 18318. Die Fugen mit der Gesteinskörnung 2/5 mm verfüllen. Verlegearbeiten einschließlich aller Nebenarbeiten für Randanpassungen und Anarbeitungen an Einbauten in der Pflasterfläche. Die Verlegehinweise des Herstellers und die Angaben des Merkblattes für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen (FGSV 947) sind zu beachten.</p> <p>Steinqualität gemäß DIN EN 1338, Typ DI</p> <p>Steindicke: 8 cm                      Rastermaß: 18 x 15,3 cm                      Nennmaß: 168 x 141 mm                      Oberfläche: Sichtbeton                      Farbe: grau                      Hinweis: Bei einem m<sup>2</sup> verlegter Fläche beträgt der Fugenanteil 13%</p> <p>Fabrikat: '.....'</p>			

...Forts. 02.09.0026.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.09.0026. Forts. ...

Hersteller: '.....'

02.09.0027.	-----	10,00	m2
-------------	-------	-------	----

**Mosaikpflaster in Flächen**

Pflasterdecke aus Mosaikpflastersteinen aus Naturstein, Größe 1, Güteklasse 2, Sortierung für Bögen und Segmentpflaster, liefern und herstellen.  
 Gesteinsart: Granit,  
 Verband: Bogen- oder Segmentpflaster, in Einzel-, Neben- und Restflächen,  
 Einschl. 3 cm Bettung (Basalt-Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm), Abrütteln und dem Verfüllen der Fugen. Die Fugen sind mehrfach bis zur vollständigen Füllung mit Pflastersand 0/2 mm einzuschlämmen.

02.09.0028.	-----	12,00	m2
-------------	-------	-------	----

**Kleinpflaster in Flächen**

Pflasterdecke aus Kleinpflastersteinen aus Naturstein, Größe 9/11, Sortierung für Bögen und Segmentpflaster, liefern und herstellen.  
 Gesteinsart: Granit,  
 Verband: Bogen- oder Segmentpflaster, in Einzel-, Neben- und Restflächen,  
 Einschl. 3 cm Bettung (Basalt-Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm), Abrütteln und dem Verfüllen der Fugen. Die Fugen sind mehrfach bis zur vollständigen Füllung mit Pflastersand 0/2 mm einzuschlämmen.

02.09.0029.	-----	20,00	m2
-------------	-------	-------	----

**Vorh. Natursteinpflaster regulieren**

Vorh. Natursteinpflaster aus Basalt, nach Angaben des AG, regulieren. Pflastermaterial aus bestehendem Gefüge aufnehmen, säubern, seidl. lagern. Nach Angleichen des Unterbaus wieder in das vorhandene Pflasterbild einpassen und die Fugen mit Basaltsand bis zur Standfestigkeit verfüllen. Übriggebliebenes Material geht in Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen.

02.09.0030.	-----	200,00	m
-------------	-------	--------	---

**Pflasterfugenband**

Fugenband 5/100 für den Pflasterbau aus XPE Polyethylen-Schwerschaum mit mind. 100 kg/m3 Dicke 5 mm, Höhe 150 mm

...Forts. 02.09.0030.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.09.0030. Forts. ...

als Trennungsfuge / Bewegungsfuge / Anschlussfuge zwischen Pflasterdecken aus Betonsteinpflaster, und Grundstückseinfassungen liefern und einbauen.

02.09.0031.	-----	800,00	m
-------------	-------	--------	---

**Betonpflaster schneiden als Zulage**  
 Zulage für Naßschnitt von Betonstein-Pflaster /Platten für das Anschließen und Bearbeiten von Rändern, Schrägen und Rundungen. Für alle Pflasterarten.

02.09.0032.	----- TB	50,00	m
-------------	----------	-------	---

**Rinnenstein, b = 30 cm 12,5/30/15..**  
 Rinnenstein nach DIN EN 1338 Qualität KDI liefern und versetzen. Der Unterbau erfolgt nach den technischen Vorschriften entsprechend der jeweiligen Verkehrsbelastung. Der Rinnenstein wird in ein 30 cm breites und ca. 20 cm dickes Betonbett aus C25/30 mit ein-/beidseitiger Rückenstütze höhen- und fluchtgerecht mit einer mind. 4 mm Zwangsfuge versetzt. Schnitte für Passstücke an Einläufen und anteilige Radensteine an Kurven mit R < 7,0 m sind mit einzurechnen.  
 Produktdaten: Rinnenstein einteilig mit senkrechten Steinflanken und Scheinfuge, ca. 0,8 cm Stich / ohne Stich.  
 Breite: 30 cm,  
 Höhe: 14,2/15 / 15/15 cm  
 Oberfläche: grau

Hersteller: '.....'

02.09.0033.	----- TB	50,00	m
-------------	----------	-------	---

**Bewegungsfugen, Fugenverfüllung**  
 Bewegungsfugen mit mindestens 8 mm und höchstens 15 mm Breite durch Einstellen eines Flex - Bandes im Abstand von 5 m bei befahrenen Rinnen herstellen. Bei unbefahrenen Rinnen analog höchstens im Abstand von 12 m und bei Straßenabläufe ca. 50-80 cm vor und hinter den Abläufen. Die Bewegungsfuge in den Belagselementen genau oberhalb der Fuge des Fundamentes durch Einstellen einen Flex - Bandes ausführen, dabei ist das Band bis ca. 2 cm unter Steinoberkante auszulegen. Vor dem Verfugen ist der ca. 20 mm hohe Hohlraum mit Hinterfüllprofilen zu verschließen. Nach dem Verfugen mit Fugenmörtel ist das oberste Band oder ggf. beide Bänder zu entsorgen und der Hohlraum mit dem dauerelastischen Dichtstoff

...Forts. 02.09.0033.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.09.0033. Forts. ...

unter Verwendung des geeigneten Primers für saugende Untergründe zu schließen, so dass die Oberfläche des Dichtstoffs 3 - 5 mm unter der Oberfläche der Steine oder Platten liegt. Der Querschnitt des Dichtstoffs muss quadratisch sein.

Fugenfüllung bei Betonwerksteinen gemäß ZTV-FUG:  
 Die Fugenfüllung hat spätestens 48 Stunden nach dem Setzen der Steine zu erfolgen. Fugenraum mit ölfreier Druckluft reinigen und Rinne gut nassen, stehendes Wasser ist zu vermeiden. Vor dem Verfüllen ist der seitliche Fugenspalt straßenseits mit dem Fugenmörtel in plastischer Konsistenz zu schließen.  
 Werk trockenmörtel in voller Fugenhöhe einbringen. Fuge max. 5 mm zurückliegend, eine ggf. vorhandene Fase darf nicht verfüllt werden. Druckfestigkeit des Fugenmörtels min. 25 N/mm<sup>2</sup> im Mittel, kein Wert über 35 N/mm<sup>2</sup>, Oberfläche reinigen und witterungsunabhängige Nachbehandlungen ausführen und einkalkulieren z. B durch min. 3 Tage feuchthalten und abdecken, z. B. feuchter Geokunststoff. Der Werk trockenmörtel muss auf Frost-Tausalz widerstand geprüft sein. Abwitterung nach CDF Verfahren < 0,3 kg/m<sup>2</sup>.  
 In diese Position sind alle Lieferungen und Nebenarbeiten mit einzukalkulieren.

Hersteller Pflasterfugenmörtel:  
 '.....'

Fabrikat: '.....'

02.10. Bodenindikatoren

02.10.0001.	-----	60,00	m
-------------	-------	-------	---

**Rollbord 25x15, 100 cm**  
 Rollbord gemäß DIN EN 1340, Qualität DTI und DIN 483 sowie DIN 1045, Betongüte C30/37, XF4  
 DIN 32984 - Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum  
 SRT-Wert > 60, liefern und einbauen.  
 Rückenstütze aus Ortbeton bis 5 cm unter OF Bordstein, 25 cm breit, herstellen.  
 Ortbeton als Standardbeton nach DIN 1045-2 / DIN EN 206-1 C16/20 mit 240 kg/m<sup>3</sup> Zementgehalt und einer Größtkorn von 32 mm.  
 Betonstärke des Unterbeton 15 bis 19 cm herstellen.  
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen.  
 Farbe: Lichtgrau

...Forts. 02.10.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.10.0001.	Forts. ...		
	Abmessungen: Rollbord: 100/25/12,5-15 cm Rollbord: 25/25/12,5-15 cm Einschl. aller Lieferungen und Nebenarbeiten.		
02.10.0002.	----- <b>Zulage für Rollbord Länge 25 cm, ..</b> Rollbord gemäß DIN EN 1340, Qualität DTI und DIN 483 Zulage für Rollbord Länge 25 cm, sonst wie 02.11.0001	10,00	m
02.10.0003.	----- <b>Zulage zur Position 01.11.0001 ..</b> Rollbord gemäß DIN EN 1340, Qualität DTI und DIN 483 Zulage zur Position 02.11.0001 für Radiensteine. Abmessungen: 24-25/25/12,5-15 cm	10,00	m
02.10.0004.	----- <b>Zulage zur Position 01.11.0001 ..</b> Rollbord gemäß DIN EN 1340, Qualität DTI und DIN 483 Zulage zur Position 02.11.0001 für Verbindungsstein. Abmessungen: 50/25/12,5-15 cm	18,00	m
02.10.0005.	----- <b>Zulage für Übergangstein Fase 2 ..</b> Zulage zur Pos. 02.11.0001 Übergangstein Fase 2 / R15/22	18,00	m
02.10.0006.	----- <b>Bordsteinabsenkung mit Betonsonde..</b> 0-Absenkung Kernbetonzementgehalt: min. 280 kg/m <sup>3</sup> Vorsatzzementgehalt: min. 400 kg/m <sup>3</sup> erhöhter Witterungswiderstand (eFT): Abwitterung = 500 g/m <sup>2</sup> im Mittel nach CDF-Verfahren  Einbaubeschreibung Betonsonderbordsteine "0-Absenkung", Mittelstücke 0-3, Profil 30x17/20cm, Baulänge 50 cm, (weiß), Qualität DIT gefertigt nach DIN EN 1340 "Bordsteine aus Beton", Anforderungen gemäß TL Pflaster-StB06 zweischichtig mit Weißvorsatz in Anlehnung an die Richtlinie für die Herstellung von weißen Betonfertigteilen für Fahrbahnmarkierungen liefern und fachgerecht nach DIN 18318:2006-10 und ZTV Pflaster-StB06 auf ein mindestens 20 cm dickes und noch nicht abgebundenes Betonfundament aus C 25/30 mit Betonrückenstütze höhen- und fluchtgerecht nach Angaben der Bauleitung versetzen. Fundament und Rückenstütze sind zu verdichten. Die	16,00	m

...Forts. 02.10.0006.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.10.0006. Forts. ...

Rückenstütze ist in der gesamten Höhe mindestens 15 cm dick in Schalung herzustellen. Die Oberkante der Rückenstütze richtet sich nach der angrenzenden Flächenbefestigung. Die Oberkante der Rückenstütze ist nach außen leicht abzuschrägen. Die Fugenbreite soll mit ca. 5 mm ausgebildet werden. Für das Versetzen in Geraden und Radien größer 15 m sind Bordsteine der Länge 50 cm zu verwenden. Dies ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Zulagen für das Versetzen von Bordsteinen anderer Baulängen, Radienborden, Ecken, Absenkungen, Übergängen, Schnitten usw. erfolgt in gesonderten, nachstehend auf geführten, Positionen. Passsteine kleiner 25 cm Baulänge sind zu vermeiden. Einschl. aller Lieferungen und Nebenarbeiten.

02.10.0007.	-----	4,00	m
-------------	-------	------	---

**Zulage für Übergangsteinen Typ ..**  
 Liefern und versetzen von Übergangsteinen Typ 0-3-3 (Nullabsenkung auf Fase2; linke oder rechte Ausführung), Baulänge 50 cm in weiß, als Übergang zwischen Nullabsenkung und anschließendem Bordsteinsystem.

02.10.0008.	-----	20,00	Stk
-------------	-------	-------	-----

**Bordstein auf Passmass trennen**  
 Bordstein/Platten auf Passmass trennen. Schutt in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.

02.10.0009.	-----	40,00	m2
-------------	-------	-------	----

**Noppenplatte 30/30/8**  
 Noppenplatte 30/30/8 cm liefern und einbauen.  
 "Aufmerksamkeitsfeld für Blinde und Sehbehinderte" aus Betonwerkstein, faserarmiert, hoher Widerstand gegen Frost/Tausalz, mit 50 Stck. versetzte Noppen, als Kegelstumpf rutschhemmend R 12(SRT>60)  
 3,33 Stck/lfdm oder 11,11 Stck/m<sup>2</sup>  
 Farbe durchgehend weiß.  
 Einbau in Geh- und Radwegflächen Fugenbreite 3-5mm.  
 Bettung aus Pflastersand herstellen  
 Dicke in verdichtetem Zustand 4cm.  
 Platten mit Sand 0/2 einschlämmen.

Hersteller: Fa. Rinn Beton- und Naturstein

...Forts. 02.10.0009.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.10.0009. Forts. ...

Standardsystem Bebra - keine Alternativen zugelassen

02.10.0010. ----- 40,00 m2

**Rippenplatte 30/30/8**  
 Rippenplatte 30/30/8 cm.  
 liefern und einbauen  
 "Leiteinrichtung für Blinde und Sehbehinderte"  
 aus Betonwerkstein,  
 faserarmiert, hoher Widerstand gegen Frost/Tausalz,  
 mit abgeflachter Rippe,  
 Rippenabstand 50 mm  
 rutschhemmend R 12(SRT>60)  
 3,33 Stck/lfdm oder 11,11 Stck/m<sup>2</sup>  
 Farbe durchgehend weiß.  
 Einbau in Geh- und Radwegflächen  
 Fugenbreite 3-5mm.  
 Bettung aus Pflastersand herstellen  
 Dicke in verdichtetem Zustand 4cm.  
 Platten mit Sand 0/2 einschlämmen.

Hersteller: Fa. Rinn Beton- und Naturstein

Standardsystem Bebra - keine Alternativen zugelassen

02.10.0011. ----- 20,00 m

**Betonplatten schneiden als Zulage**  
 Zulage für Naßschnitt von Betonstein-  
 Platten für das Anschließen und Bei-  
 arbeiten von Rändern, Schrägen und  
 Rundungen. Für alle Plattenarten.

02.11. **Bordsteine Bushaltestelle**

02.11.0001. ----- 18,00 m

**Bordstein für Bushaltestellen (Gr..**  
 Bordstein für Bushaltestellen (Grundtyp)  
 als Profilstein, "Kasseler Sonderbord"  
 Auftrittsfläche genoppt,  
 Sonderbordstein aus Beton C35/45.  
 für Bushaltestellen liefern.  
 Abmessungen: L/B1/B2/H = 100/30/43,5/33 cm.  
 Einstiegshöhe: 16 bis 18 cm.  
 Rückenstütze aus Beton C30/37, durchgehend, 15cm breit,  
 bis 20cm unter Bordsteinoberkante herstellen.  
 Unterbeton C30/37, 15 bis 19 cm dick herstellen.  
 Nach jeweils max.8m ist eine durchgehende Dehnfuge  
 herzustellen.

...Forts. 02.11.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.11.0001. Forts. ...

Ausführen mit einer Styrolplatte D=1cm.  
 Fabrikat der Bussteine: z.B.

Firma PROFILBETON GMBH  
 Waberner Strasse 40  
 34582 Borken/Hessen  
 Tel. 05682 / 7386-0  
 Fax. 05682 / 7386-42.  
 www.profilbeton.de

02.11.0002.	-----	1,00	m
-------------	-------	------	---

**Beton-Busbord, Übergang, links, ..**

Bordstein für Bushaltestellen  
 als Übergangsstein, 7a , Gefälle nach links,  
 H von 33 auf 27 cm fallend.  
 zum Anschluß an Bordstein DIN483-Form H,  
 als Profilstein, Auftrittsfläche genoppt,  
 Sonderbordstein aus Beton C35/45.  
 für Bushaltestellen liefern.  
 Abmessungen: L/B1/B2/H = 100/30/43,5/27 cm.  
 Einstiegshöhe: 16 / 18 cm.  
 Rückenstütze aus Beton C30/37, durchgehend, 15cm breit,  
 bis 20cm unter Bordsteinoberkante herstellen.  
 Unterbeton C30/37, 15 bis 19 cm dick herstellen.  
 Nach jeweils max. 8m ist eine durchgehende Dehnfuge  
 herzustellen.

Ausführen mit einer Styrolplatte D=1cm.  
 Fabrikat der Bussteine: z.B.

Firma PROFILBETON GMBH  
 Waberner Strasse 40  
 34582 Borken/Hessen  
 Tel. 05682 / 7386-0  
 Fax. 05682 / 7386-42.  
 www.profilbeton.de

02.11.0003.	-----	1,00	m
-------------	-------	------	---

**Beton-Busbord, Übergang, rechts, ..**

Bordstein für Bushaltestellen  
 als Übergangsstein, 7b , Gefälle nach rechts.  
 H von 33 bis 27 cm fallend.  
 zum Anschluß an Bordstein DIN 483-Form H,  
 als Profilstein, Auftrittsfläche genoppt,  
 Sonderbordstein aus Beton C35/45.  
 für Bushaltestellen liefern.  
 Abmessungen: L/B1/B2/H = 100/30/43,5/27 cm.  
 Einstiegshöhe: 16 bis 18 cm.  
 Rückenstütze aus Beton C30/37, durchgehend, 15cm breit,  
 bis 20cm unter Bordsteinoberkante herstellen.  
 Unterbeton C30/37, 15 bis 19 cm dick herstellen.  
 Nach jeweils max.8m ist eine durchgehende Dehnfuge

...Forts. 02.11.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.11.0003. Forts. ...

herzustellen.  
 Ausführen mit einer Styrolplatte D=1cm.  
 Fabrikat der Bussteine: z.B.  
 Firma PROFILBETON GMBH  
 Waberner Strasse 40  
 34582 Borken/Hessen  
 Tel. 05682 / 7386-0  
 Fax. 05682 / 7386-42.  
 www.profilbeton.de

02.11.0004.	-----	2,00	Stk
-------------	-------	------	-----

**Bordstein auf Passmass trennen**  
 Bordstein auf Passmass trennen.  
 Schutt in Eigentum des AN übernehmen und  
 von der Baustelle entfernen.

02.12. Stützmauer

*Hinweis zur OZ 02.12.0001.*  
*Vorbemerkungen*  
 1. Allgemeines  
 2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen  
*Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zur vertraglichen Leistung und sind in die Einheitspreise einzurechnen:*  
 2.1 Das Zwischenlagern des Bodens.  
 2.2 Das Fördern des Bodens innerhalb der Baustelle unabhängig von der Länge der Förderwege.  
 3. Abrechnung  
 3.1 Die Mengenermittlung erfolgt soweit nachstehend nicht anders geregelt, im Abtrag. Erfolgt die Abrechnung ausnahmsweise im Auftrag, so wird der durch die Verdichtung des Dammuntergrundes bedingte Mehrverbrauch an Schüttmasse nicht gesondert vergütet.  
 3.2 Die Mengenermittlung von Schüttmaterial aus Seitenentnahmen wird wie folgt durchgeführt:  
*Die Menge des Gesamtauftrages in verdichtetem Zustand abzüglich der Menge des wiedereingebauten Abtragsmaterials ergibt die Menge des Schüttmaterials.*  
 3.3 Die Mengenermittlung von überschüssigem einbaufähigen Abtragmaterial erfolgt durch Abzug der Menge des Gesamtauftrages in verdichtetem Zustand von der Menge des einbaufähigen Abtrages.

02.12.0001.	-----	120,00	m3
-------------	-------	--------	----

**Boden 3 - 6 lösen, Tiefe 0,00 - ..**  
 Boden der Klasse 3 - 6 (DIN 18300, Fassung 2012-09)

...Forts. 02.12.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.12.0001. Forts. ...

profilgerecht oder nach Angabe des AG lösen, laden und fördern, aus allen Abtragsprofilen, Strassen, Borde, Rinnen, Zeilen, Baumscheiben, Pflanzbeete, Winkelstützmauer und dgl., in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen, einschl. Deponiegebühren.

02.12.0002.	-----	1,00	psch
-------------	-------	------	------

**Standsicherheitsnachweis aufstellen**

Standsicherheitsnachweis für Winkelstützmauern anfertigen, aufstellen und prüfen lassen.  
 Geprüfter Standsicherheitsnachweis 3-fach liefern.

02.12.0003.	-----	50,00	m
-------------	-------	-------	---

**Winkelstützmauer, h = 0,50 - 0,80 m**

Stahlbetonwinkelstütze mit Stahlbewehrung liefern und höhen- und fluchtgerecht auf abgetreppten Betonfundamenten C25/30 d= 20 cm versetzen. Betonqualität Stahlbetonwinkelstützen gemäß DIN 1045-1, Betongüte C 45/55, alle sichtbaren Kanten gefast. Die Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten. Die Stoßfugen sind mit bit. Dichtungsband zu verschließen bzw. zu verkleben (Schweißbahnen).

Typ:

Wandstärke: nach statischen Berechnungen

Bauhöhen: 0,50 - 0,80 m

Baulänge: 0,50 - 1,00 m

Lastfall: SLW 60

Expositionsklasse: Luftseite: XD1 / XF4

Erdseite: XC4 / XF4

Oberfläche: Sichtbeton - außen

Sichtbeton - innen - von OK Stein - 40 cm

Farbe: grau

Es sind alle Lieferungen und Nebenarbeiten einschl. Herstellung der höhenversetzten Betonfundamente mit einzukalkulieren.

02.12.0004.	-----	20,00	m
-------------	-------	-------	---

**Winkelstützmauer, h = 0,80 - 1,30 m**

Stahlbetonwinkelstütze mit Stahlbewehrung liefern und höhen- und fluchtgerecht auf abgetreppten Betonfundamenten C25/30 d= 20 cm versetzen. Betonqualität Stahlbetonwinkelstützen gemäß DIN 1045-1, Betongüte C 45/55, alle sichtbaren Kanten gefast. Die Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten. Die Stoßfugen sind mit bit. Dichtungsband zu verschließen bzw. zu verkleben (Schweißbahnen).

Typ:

...Forts. 02.12.0004.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.12.0004. Forts. ...

Wandstärke: nach statischen Berechnungen  
 Bauhöhen: 0,80 - 1,30 m  
 Baulänge: 0,50 - 1,00 m  
 Lastfall: SLW 60  
 Expositionsklasse: Luftseite: XD1 / XF4  
 Erdseite: XC4 / XF4  
 Oberfläche: Sichtbeton - außen  
 Sichtbeton - innen - von OK Stein - 40 cm  
 Farbe: grau

Es sind alle Lieferungen und Nebenarbeiten einschl.  
 Herstellung der höhenversetzten Betonfundamente mit  
 einzukalkulieren.

02.12.0005. ----- 15,00 m

**Winkelstützmauer, h = 1,30 - 1,55 m**  
 Stahlbetonwinkelstütze mit Stahlbewehrung liefern und  
 höhen- und fluchtgerecht auf abgetreppten  
 Betonfundamenten C25/30 d= 20 cm versetzen.  
 Betonqualität Stahlbetonwinkelstützen gemäß DIN 1045-1,  
 Betongüte C 45/55, alle sichtbaren Kanten gefast. Die  
 Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten. Die  
 Stoßfugen sind mit bit. Dichtungsband zu verschließen  
 bzw. zu verkleben (Schweißbahnen).  
 Typ:  
 Wandstärke: nach statischen Berechnungen  
 Bauhöhen: 1,30 - 1,55 m  
 Baulänge: 0,50 - 1,00 m  
 Lastfall: SLW 60  
 Expositionsklasse: Luftseite: XD1 / XF4  
 Erdseite: XC4 / XF4  
 Oberfläche: Sichtbeton - außen  
 Sichtbeton - innen - von OK Stein - 40 cm  
 Farbe: grau

Es sind alle Lieferungen und Nebenarbeiten einschl.  
 Herstellung der höhenversetzten Betonfundamente mit  
 einzukalkulieren.

02.12.0006. ----- 50,00 t

**Mat. lief. ,als BW-Hinterfüll.ein..**  
 Material liefern und als Bauwerkshinterfüllung profil-  
 gerecht einbauen und verdichten.  
 Hinterfüllung für Stützwand.  
 Material = Grobkörniger Boden.  
 Entwässerungsbereich.

...Forts. 02.12.0006.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.12.0006. Forts. ...

Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.  
 Es werden nur Lieferscheine anerkannt, die von einer  
 amtlich zugelassenen Waage erstellt worden sind.

02.12.0007.	-----	25,00	m2
-------------	-------	-------	----

**Dränschicht an Bauwerk herstellen.**  
 Dränschicht an erdberührten Flächen von Bauwerken  
 herstellen.  
 Abgerechnet wird die bedeckte Wandfläche.  
 Dränschicht für Stützmauer.  
 Dränschicht aus Dränmatte nach Richtzeichnung Was 7.

02.12.0008.	-----	20,00	m
-------------	-------	-------	---

**Sickerrohrltg. herst.m. Erdarbeiten**  
 Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten in Boden der  
 Klassen 3 bis 5 ausführen. Die Grabensohle als Sicker-  
 raumschle als Sicker-  
 raumschle ausbilden. Bei Teilsickerung den Graben bei-  
 derseits des Rohres bis zur OK des dichten Rohrteiles  
 mit bindigem Boden auffüllen und verdichten. Bindigen  
 Boden liefern. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial  
 verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an  
 Schächte werden gesondert vergütet.  
 Rohr DN 100.  
 Teilsickerrohr.  
 Sickerleitung aus Entwässerungsrohr rund (innen und au-  
 ßen gewellt) aus PVC-U Typ R 2 nach DIN 4262-Teil 1.  
 Bettung entsprechend DIN EN 1610, Typ 1.  
 Grabentiefe bis 0,50 m.  
 Filtermaterial = Kies-Sand-Gemisch 0/8.  
 Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

02.12.0009.	06.110/360.01.41.12	1,00	St
-------------	---------------------	------	----

**Schachtanschluss herstellen (Zul)**  
 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.  
 Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des  
 Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke ge-  
 genüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchge-  
 messenen Rohrleitung.  
 Rohrleitung DN 100.  
 Material = Kunststoff.  
 Schacht aus Betonfertigteilen.  
 Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.  
 Anschluss mit Schachtanschlussstück.

02.13. **Kabelarbeiten**

02.13.0001.	-----	20,00	m3
-------------	-------	-------	----

**Aushub für Kabelgräben**  
 Leitungsgaben einschließlich Verbau, für

...Forts. 02.13.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.13.0001. Forts. ...

Rohrleitungen, Sickereinrichtungen, Kabel und dgl. herstellen. Die Abrechnung des Leitungsgrubenaushubes erfolgt mit senkrechten Baugrubenwänden. Die Abrechnungstiefe ist das Maß von der Oberfläche (OK Planum) des auszuhebenden Grabenabschnittes bis zu dessen planmässiger Sohle. Boden der Klassen 2 - 7 (DIN 18300, Fassung 2012-09) lösen, gegebenenfalls zwischenlagern, laden, fördern für senkrecht begrenzte Grabenabschnitte mit einer Gesamttiefe von 0 bis 0,80 m, für Kabel. Grabenbreite 40 cm

Diese Position wird nur bei Ausführung separater Kabelgräben vergütet und nicht im Zuge der Ausschachtungsarbeiten im Bereich der Gehwege.

02.13.0002.	-----	20,00	m3
-------------	-------	-------	----

**Suchschlitze für Kabel**

Suchschlitze zur Feststellung der Lage von Kabeln, Leitungen und dgl. nach Angabe des AG, der Bauleitung oder des Versorgungsträgers, in Handschachtung bis 1,25 m Tiefe, in Boden der Klasse 3 - 5 herstellen. Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.

02.13.0003.	-----	400,00	m
-------------	-------	--------	---

**Kabel ausbauen**

Kabel, einschließlich Abdeckung ausbauen. Kabel und Kabelabdeckteile aufnehmen und seitlich lagern. Anzahl der Kabel bis 5 Stück  
 Kabelart: Strom-, Telefonkabel, wie vorgefunden, Abdeckung: Sand mit Schutzhauben oder Abdecksteine

02.13.0004.	-----	400,00	m
-------------	-------	--------	---

**Kabel wieder verlegen**

Kabel, einschließlich Abdeckung seitlich gelagert, aufnehmen, in Kabelgraben verlegen und abdecken. Anzahl der Kabel bis 5 Stück  
 Kabelart: Strom-, Telefonkabel, wie vorgefunden, Auflager und Abdeckung: nach Bestimmungen des Versorgungsunternehmers

02.13.0005.	-----	20,00	m3
-------------	-------	-------	----

**Verfüllung von Kabelgräben**

Leitungsgabenverfüllung herstellen. Die Abrechnung erfolgt mit der tatsächlich ausgeführten Grabenbreite, jedoch höchstens in der für die Herstellung des

...Forts. 02.13.0005.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.13.0005. Forts. ...

Leitungsgrabens vergüteten Breite. Diese Abrechnungsbreite gilt auch im Bereich der Schächte, der Arbeitsräume für Rohrverbindungen und Kabelmuffen.  
 Für senkrecht begrenzte Grabenabschnitte mit einer Gesamttiefe von 0,00 m bis 1,25 m, Austauschboden liefern.

02.13.0006.	-----	3,00	Stk
-------------	-------	------	-----

**Kabelschächte auf Höhe setzen, ..**  
 Kabelschachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Abdeckung ausführen in Fläche aus Betonpflaster, höher/tiefer setzen bis 20 cm. Stemmarbeiten ausführen. Größe bis 1,70 x 1,00 Fuge mit Distanzstücken entsprechender Festigkeit voll unterlegen, Restfuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.

02.13.0007.	-----	800,00	m
-------------	-------	--------	---

**Trassenwarnband des AG**  
 Bauseits geliefertes Trassenwarnband des AG nach dessen Angaben verlegen.

02.14. **Beschilderung**

02.14.0001.	-----	14,00	Stk
-------------	-------	-------	-----

**Rohrpfosten für Verkehrszeichen**  
 Rohrpfosten zur Befestigung von Verkehrszeichen/Hinweisschild, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2,9 mm, Länge 3 m, einschl. Bodenhülse aufstellen in Befestigung aus Betonsteinpflaster einschl. der Erdarbeiten, sowie des Aufbruches und der Wiederherstellung der Befestigung. Aufbruchmaterial und überschüssiger Aushub beseitigen. Verkehrszeichen mind. 2,20 m über Gehweg. Fundament aus Ortbeton C16/20.

02.14.0002.	-----	5,00	Stk
-------------	-------	------	-----

**Verkehrszeichen nach StVO / Zeich..**  
 Verkehrszeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Zeichen

...Forts. 02.14.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.14.0002.	Forts. ...		
	205 (Vorfahrt gewähren), Schildgröße 2, liefern und an Rohrpfosten montieren, einschl. Befestigungsmaterial.		
02.14.0003.	----- <b>Verkehrszeichen nach StVO / Zeich..</b> Verkehrszeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Zeichen 205 (Stop), Schildgröße 2, liefern und an Rohrpfosten montieren, einschl. Befestigungsmaterial.	1,00	Stk
02.14.0004.	----- <b>Verkehrszeichen nach StVO / Zeich..</b> Verkehrszeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Zeichen 224 (Haltestelle), Schildgröße 2, liefern und an Rohrpfosten montieren, einschl. Befestigungsmaterial.	2,00	Stk
02.14.0005.	----- <b>Verkehrszeichen nach StVO / Zeich..</b> Verkehrszeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Zeichen 306 (Vorfahrt), Schildgröße 2, liefern und an Rohrpfosten montieren, einschl. Befestigungsmaterial.	6,00	Stk
02.14.0006.	----- <b>Verkehrszeichen nach StVO / Zeich..</b> Verkehrszeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Straßennamenschild "Blücherstraße" Zeichen 437 linksweisend, doppelseitig, liefern und an Rohrpfosten montieren, einschl. Befestigungsmaterial.	1,00	Stk
02.14.0007.	----- <b>Verkehrszeichen nach StVO / Zeich..</b> Verkehrszeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Straßennamenschild "Moltkestraße" Zeichen 437 linksweisend, doppelseitig, liefern und an Rohrpfosten montieren, einschl. Befestigungsmaterial.	1,00	Stk
02.14.0008.	----- <b>Verkehrszeichen nach StVO / Zeich..</b> Verkehrszeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V.,	1,00	Stk

...Forts. 02.14.0008.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.14.0008. Forts. ...

Straßennamenschild "Thomas-Mann-Straße" Zeichen 437  
 linksweisend, doppelseitig, liefern und an Rohrpfeosten  
 montieren, einschl. Befestigungsmaterial.

02.14.0009.	-----	1,00	Stk
-------------	-------	------	-----

**Verkehrszeichen nach StVO / Zeich..**  
 Verkehrszeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft  
 Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V.,  
 Straßennamenschild "Goethestraße" Zeichen 437  
 linksweisend, doppelseitig, liefern und an Rohrpfeosten  
 montieren, einschl. Befestigungsmaterial.

02.14.0010.	-----	1,00	Stk
-------------	-------	------	-----

**Verkehrszeichen nach StVO / Zeich..**  
 Verkehrszeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft  
 Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V.,  
 Straßennamenschild "Berliner Straße" Zeichen 437  
 linksweisend, doppelseitig, liefern und an Rohrpfeosten  
 montieren, einschl. Befestigungsmaterial.

02.14.0011.	-----	1,00	Stk
-------------	-------	------	-----

**Verkehrszeichen nach StVO / Zeich..**  
 Verkehrszeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft  
 Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V.,  
 Straßennamenschild "Oststraße" Zeichen 437  
 linksweisend, doppelseitig, liefern und an Rohrpfeosten  
 montieren, einschl. Befestigungsmaterial.

02.14.0012.	-----	14,00	Stk
-------------	-------	-------	-----

**Verkehrseinrichtungen abbauen**  
 wie Verkehrsschilder mit Rohrpfeosten, Parkuhren,  
 und Metallpoller,  
 wiederverwendbare Stoffe zum Lagerplatz des AG  
 fördern und abladen, Förderweg bis 5,0 km,  
 nicht wiederverwendbare Stoffe einschl. Betonfundamente  
 gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt.

02.15. **Ausstattung**

*Hinweis zur OZ 02.15.0001.*  
*Es erfolgt die Herstellung eines Beschichtungssystem*  
*nach ZTV - ING Teil 4 Abs. 3 Tabelle A 4.3.2. (3.1 b)*  
*bestehend aus Feuerverzinkung, Zwischen- und*  
*Deckbeschichtung,*  
*einschl. der Befestigungsteile und Ankerplatten.*

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.15.0001.	-----	30,00	m
	<p><b>Stahlgeländer nach RIZ Gel 4 lief..</b>                      Geschweisstes Stahlgeländer einschl. eventuellen                      Endschwingen                      nach Zeichnung, Riz Gel 4, als Außengeländer,                      herstellen und einbauen, geschweißt, Baustellenstöße                      geschraubt,                      Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, an vorhandenen                      Befestigungsankern befestigen, Befestigungsuntergrund                      Stahl.                      Dehnungsfugen mit Passstücken nach konstruktiven                      Erfordernissen anordnen. Entlüftungsöffnungen der                      Hohlprofile                      nach dem verzinken dicht abschliessen.                      Entwässerungsöffnungen erhalten.                      Verbindungsmittel feuerverzinkt nach DIN 267 Teil 10                      Schichtdicke 80 mym.                      Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufes zwischen den                      Achsen der Endpfosten bzw, Endstäbe.                      Geländer für Absturzsicherung,                      Höhe des Geländers nach Zeichnung,                      Ausbildung als Füllstabgeländer mit Pfosten                      aus Hohl- und Vollprofilen.</p> <p>RAL-Farbe nach Angabe des AG</p> <p>Für die Erstellung der Geländer ist eine                      Werkstattzeichnung vorab zu erstellen und diese der                      örtlichen Bauüberwachung zu übergeben und von dieser                      freizugeben. Die Kosten der Werkstattplanung sind                      einzukalkulieren.</p>		
02.15.0002.	-----	30,00	m
	<p><b>Beschichtung für C3 als Erstbesch..</b>                      Beschichtungssystem für Korrosivitätskategorie C3                      DIN EN ISO 12944-2, Gesamtsollschichtdicke 160 mym,</p> <p>Farbton: Anthrazit RAL 7016 oder DB 310 nach Wahl des                      AG</p> <p>bestehend aus einer Grundbeschichtung, Bindemittel                      Acrylharz, einkomponentig, Sollsichtdicke 80 mym,                      eine Deckbeschichtung, Bindemittel Acrylharz,                      einkomponentig, Sollsichtdicke 80 mym,                      als Erstbeschichtung, allseitig,                      auf Brückengeländer aus feuerverzinktem Stahl,                      Ausführung im Außenbereich, als Stabgeländer.</p>		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.15.0003.	-----	14,00	Stk
	<p><b>Geländerverankerung analog RIZ ..</b>                      Ankerplatte mit Ankerbefestigung nach Zeichnung, analog Riz Gel 14, einschl. Bohrungen, Verbundanker mit Muttern aus nichtrostendem Stahl, vollflächigen Unterfüllzementmörtel und Befestigung liefern und einbauen.</p> <p>Ankerplatte Abmessungen 230 x 230 x 12</p> <p>statisch nachgewiesene Verankerung:</p> <p>Fabrikat Verankerung: Fischer Highbond-Anker FHB-II-AS M12x75/10 A4 oder gleichwertig</p> <p>Abweichende Verankerungsprodukten müssen gleichwertig sein. Die Gleichwertigkeit ist statisch nachzuweisen.</p> <p>Fabrikat Unterfüllzementmörtel: Sakret BetoCret BC4 oder gleichwertig nach ZTV-ING Teil 3 Abs. 4</p> <p>Es dürfen nur nach ZTV-ING Teil 3 Abs. 4 zugelassene Produkte verwendet werden.</p>		
02.15.0004.	-----	18,00	m2
	<p><b>Schalung Fundament</b>                      Schalung für Betonbauteil einschließlich Aussparungen und Schlitzen nach Statik herstellen, vorhalten und beseitigen.                      Sichtbare Kanten gefast.                      Bauteil: Fundamente für Geländer</p>		
02.15.0005.	-----	2,00	m3
	<p><b>Bew. Beton herst. Fundament</b>                      Bewehrten Beton in Schalung nach Zeichnung herstellen. Schalung und Bewehrung werden gesondert vergütet.                      Bauteil: Fundamente Für Geländer                      Normalbeton nach DIN 1045,                      Festigkeitsklasse: C25/30                      Betonexpositionsclassen: XF1, XC2                      Oberfläche glatt</p> <p>Betontechnische Möglichkeiten zur Verminderung von Zwangsspannungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Für die erstellten Betonbauteile ist eine Nachbehandlung des Beton nach DIN 1045-3 vorzusehen, z.B. Abdeckung mit Folie, Aufbringen einer</p>		

...Forts. 02.15.0005.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.15.0005. Forts. ...

wasserspeichernden Abdeckung, Aufbringen flüssiger Nachbehandlungsmittel, kontinuierliches Besprühen mit Wasser, Kombination dieser verfahren usw..  
 Das Verfahren und die Zeitdauer der Nachbehandlung ist vom AN nach DIN 1045-3 festzulegen, einschließlich der Vorbereitung und Säuberung der bereits betonierten Fläche.

Alle erforderlichen Materialien und Arbeiten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

02.15.0006.	-----	0,25	t
-------------	-------	------	---

**Betonstahl einbauen Fundament BSt..**  
 Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.  
 Bauteil= Kappe auf Überbau  
 Stahlsorte BSt 500 (B)  
 alle Durchmesser, nach Ausführungszeichnung

02.15.0007.	-----	45,00	m
-------------	-------	-------	---

**Holzlatenzaun liefern**  
 Frei Baustelle liefern und aufstellen von Holzlatenzaunen, einschl. Pfosten, Querriegel, etc, sowie Montagematerialien.  
 Vollverzinkte Pfostenschuhe sind ebenso wie die dazugehörigen Fundamente und Erdarbeiten mit einzukalkulieren.  
 Holzart: Lärche - unbehandelt  
 Abmessungen: Latten - B/H - 6,5/2 cm, oben schräg  
 Pfosten - B/H - 9,5/9,5 cm oben schräg  
 Farbe: natur  
 Zaunhöhe: ca. 1,20 m

02.16. **Anschlüsse**

*Hinweis zur OZ 02.16.0001.*  
*- Die Arbeiten zur Herstellung von Anschlussleitungen finden in Teilabschnitten statt.*

*- Als Nachweis der ausgeführten Leistungen ist eine Fotodokumentation zu allen Straßenabläufe während der Bauausführung anzufertigen und den Abrechnungen beizulegen.*  
*Die Fotos sind im offenen Kanalgraben aufzunehmen.*  
*Aus der Dokumentation sind alle Rohrlängen und verbaute Formstücke sowie evtl. angetroffene Erschwernisse wie*

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

---

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

---

Forts. ...

*Leitungskreuzungen usw. erkennbar darzustellen. Bei der*

*Abrechnung nicht erkennbare Leistungen werden nicht vergütet.*

*Gegebenfalls sind mehrere Fotos pro Anschluss zu erstellen. Der hierfür erforderliche Aufwand ist in die jeweils betroffenen Leistungspositionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.*

02.16.0001. ----- 165,00 m3

**Erdaushub von 0 - 4,0 m**

Erdaushub der Sinkkastenanschlüsse in Maschinen- oder Handarbeit nach DIN 18.300, Abs. 2.2, (Fassung 2012-09) alle Bodenklassen, in einer mittleren Tiefe von 0,00 - 3,00 m, einschl. Grund- und Tagwasserhaltung, einschl. Wasserhaltung aus vorhandenen Kanälen, Verbau, Wiederverfüllung, Verdichten. Der überschüssige Erdaushub durch Rohrverdrängung, Rohrummantelung und Austauschboden, ist abzufahren und auf eine zugelassene Erddeponie zu entsorgen. Bei Boden der Bodenklassen 2 und 7 gelten die Einheitspreise der vorherigen Positionen und sind getrennt abzurechnen. Die anfallenden Kippgebühren sind im Einheitspreis einzukalkulieren.  
 Die Baugrubenbreite erfolgt nach Mindestgrabenbreite DIN EN 1610 , aber nicht mehr als tatsächlich ausgeschachte wurde.

Im Ausbaubereich der Straße wird diese Position ab OK Erdplanum / UK - F-Schicht vergütet, sonst ab OK Gelände (ggf. unter Abzug des Oberbodens bzw. Asphaltaufbruchs).

02.16.0002. ----- 40,00 m

**Zulage Kanal bis DN 200 aufnehmen..**

Zulage zur Erdaushubposition für den Rohrgraben, Kanal bis DN 200 alle Materialien in Teilabschnitten aufnehmen, Rohrmaterial geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.  
 Eine Wasserhaltung ist nach Wahl des AN durchzuführen. Abgerechnet wird nach Länge der ausgebauten Leitung.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.16.0003. ----- 115,00 t

**Basaltmaterial d. K. 0/11**

Lieferrn, einbringen und verdichten von Basaltmaterial der Körnung 0/11 in der Leitungszone nach DIN EN 1610 nur auf Anweisung der Bauleitung. Die Materialscheine müssen auf der Baustelle bleiben, bis sie vom Bauleiter abgezeichnet sind. Es werden nur Lieferscheine anerkannt, die von einer amtlich zugelassenen Brückenwaage erstellt worden sind.

02.16.0004. ----- 215,00 t

**Austauschboden**

Basaltabraumschotter oder Kalkkies der Körnung 0/50 - 0/100 zum Austausch des ungeeigneten Aushubmaterial liefern, lagenweise einbauen und verdichten.  
 Die Materialscheine müssen auf der Baustelle bleiben, bis sie vom Bauleiter abgezeichnet sind.  
 Es werden nur Lieferscheine anerkannt, die von einer amtlich zugelassenen Brückenwaage erstellt worden sind.

*Hinweis zur OZ 02.16.0005.  
 Abwasserkanäle aus PVC-U-Kanalrohren  
 Liefern und verlegen von Abwasserkanälen nach DIN 1610 aus muffenlosem Vollwand-Kunststoffrohr, Farbe: braun / blau, aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), in Anlehnung an die DIN EN 1401-1, jedoch mit erhöhter Wanddicke, Ringsteifigkeit nach ISO 9969 mind. 12 kN/m<sup>2</sup>, glattwandig, mit DIBt-Zulassung, inkl. der für die fachgerechte Verlegung erforderlichen Doppelmuffen mit innen liegendem Steg und zwei fest eingelegten, ölbeständigen FE-Dichtungen.  
 Das Schneiden der Vollwand - Kanalrohre zum Einpassen von Schächten und Formteilen ist in den E.P. mit einzukalkulieren.*

*Farbe: Regenwasser: blau*

*Verkehrslast: SLW 60*

*Überdeckung über Rohrscheitel: min. h: 0,50 m*

*max. h: 4,00 m*

*Fabrikat:*

*Rohrhersteller:*

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

Forts. ...

*Rohraufleger:  
 Mineralgemisch 0/11*

02.16.0005.	----- <b>PVC-U-Rohre DN 150, SN 12</b>	105,00	m
-------------	---	--------	---

*Hinweis zur OZ 02.16.0006.  
 Entwässerungsformstücke aus PVC-U  
 Liefern, abladen, verlegen und dichten von  
 Entwässerungsformstücken aus weichmacherfreiem  
 Polyvinylchlorid (PVC-U), nach DIN EN 1401-1  
 wandverstärkt, glattwandig, mit einem  
 Durchmesser-Wanddickenverhältnis SDR 34, mit  
 DIBt-Zulassung, mit Steckmuffen, einschl. Dichtungen,  
 Gleitmittel, Nebenleistungen und sonstige  
 Materialien. Bei Rohrbögen gelten alle Krümmungen. Die  
 folgenden Positionen gelten als Zulage zur  
 Rohrverlegeposition und werden beim Aufmaß  
 durchgemessen.*

02.16.0006.	----- <b>PVC-U-Bogen DN 150</b>	65,00	Stk
-------------	------------------------------------	-------	-----

02.16.0007.	----- <b>PVC-U-Überschiebmuffen DN 150</b>	40,00	Stk
-------------	---	-------	-----

02.16.0008.	----- <b>Sickerrohrltg. herst.m. Erdarbeiten</b> Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Die Grabensohle als Sicker- raumsohle ausbilden. Bei Teilsickerung den Graben bei- derseits des Rohres bis zur OK des dichten Rohrteiles mit bindigem Boden auffüllen und verdichten. Bindigen Boden liefern. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet. Rohr DN 100. Teilsickerrohr. Sickerleitung aus Entwässerungsrohr rund (innen und au-	50,00	m
-------------	---	-------	---

...Forts. 02.16.0008.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.16.0008. Forts. ...

Ben gewellt) aus PVC-U Typ R 2 nach DIN 4262-Teil 1.  
 Bettung entsprechend DIN EN 1610, Typ 1.  
 Grabentiefe bis 0,50 m.  
 Filtermaterial = Kies-Sand-Gemisch 0/8.  
 Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

02.16.0009.	06.110/360.01.41.12	1,00	St
-------------	---------------------	------	----

**Schachtanschluss herstellen (Zul)**  
 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.  
 Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des  
 Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke ge-  
 genüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchge-  
 messenen Rohrleitung.  
 Rohrleitung DN 100.  
 Material = Kunststoff.  
 Schacht aus Betonfertigteilen.  
 Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.  
 Anschluss mit Schachtanschlussstück.

02.17. **Sinkkästen**

02.17.0001.	-----	28,00	Stk
-------------	-------	-------	-----

**Straßenablauf komplett ausbauen**  
 Straßenablauf einschl. Aufsatz vollständig ausbauen.  
 Anschlussleitungen, die bestehen bleiben,  
 soweit erforderlich abdichten.  
 Erdarbeiten unterhalb der Leitungsanschlüsse in Boden  
 der Klasse 3 bis 5 ausführen.  
 Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.  
 Straßenablauf aus Betonfertigteilen,  
 Ausbautiefe ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m.  
 Straßenablauf liegt in befestigter Fläche,  
 Aufbruch- und Erdarbeiten ausführen.  
 Wiederverwendbare Bauteile säubern und an Eigentümer  
 übergeben.  
 Nicht wiederverwendbare Stoffe und Aushub in  
 Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle  
 entfernen.

02.17.0002.	-----	35,00	Stk
-------------	-------	-------	-----

**Straßenablauf, Betonteile, Rectec..**  
 Straßenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052  
 ohne Aufsatz einbauen.  
 Fuge mit Mörtel --PCI Peciment 50--, o.glw.  
 Körnung 3,2 mm  
 mit einer Druckfestigkeit von 59,6 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen.  
 Fugen dicht füllen.  
 Füllung glattstreichen.  
 Aufsatz wird gesondert vergütet.

...Forts. 02.17.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.17.0002. Forts. ...

Erdarbeiten im Boden der Klasse 3 bis 5 sowie gegebenenfalls erforderlichen Verbau ausführen.  
 Boden: Form 1a mit Abfluß und eingebautem Steckmuffenelement,  
 Schaftkonus: Form 11 (295mm hoch)  
 ein Zwischenteil: Form 6a (295mm hoch)  
 Auflagerung: Form 10b (für rechteckige Aufsätze)  
 Auflager aus Beton C30/37, XF4, 10cm dick herstellen.  
 Aushubtiefe UK Auflager bis 1 m,  
 Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.  
 Füllmaterial liefern.

02.17.0003. --- 35,00 Stk

**Aufsatz f. Straßenabl. 30/50cm, ACO..**  
 Längsaufsatz für Straßenablauf nach DIN EN 124/DIN 1229 aufsetzen,  
 ACO-Multitop ELCORD 300 PF o.glw.  
 Klasse D 400, Pultform,  
 Rahmenseitenmaße 300 x 554mm,  
 mit multifunktionalem Doppelscharnier,  
 mit PEWEPREN-Einlage  
 Rahmen aus Gußeisen,  
 zweiseitig ca. 110 Grad aufklappbar  
 sowie komplett herausnehmbar,  
 Schlitzweite: 25 mm.  
 Einlaufquerschnitt ca. 750 cm<sup>2</sup>  
 Gewicht ca. 42 Kg.  
 Vorgeformte Bauzeitenentwässerung ausschlagen.  
 Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form C 2. lang,  
 Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.  
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel  
 --PCI Peciment 50--, o.glw.  
 Körnung 3,2 mm  
 mit einer Druckfestigkeit von 59,6 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen.  
 unter Verwendung von Distanzstücken entsprechender Festigkeit dicht füllen. Füllung glattstreichen.

02.18. **Stundenlohnarbeiten**

*Hinweis zur OZ 02.18.0001.  
 Nebenleistungen, Besondere Leistungen  
 Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zur vertraglichen Leistung sind in die Einheitspreise einzurechnen:*

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

Forts. ...

*- Arbeitskräfte:*

*Sämtliche Aufwendungen für die jeweilige Arbeitskraft, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. Vermögenswirksame Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage, Auslösung und dgl., sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden, ausgenommen Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit, die gesondert vergütet werden.*

*- Baugeräte, Lastkraftwagen:*

*Sämtliche Aufwendungen für den Einsatz des Gerätes bzw. Lastkraftwagens, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal bzw. den Fahrer.*

*- Abrechnung*

*Nur von der Bauleitung gegengezeichnete Tagelohnzettel werden bei der Schlußrechnung anerkannt. Stillstands- oder Wartestunden werden grundsätzlich nicht anerkannt.*

*- Sonstiges*

*Die folgenden Positionen werden als Abrechnungsgrundlage für nicht erfasste Leistungen zugrunde gelegt. Die Bauleitung behält sich vor, Leistungen ohne Nachtrag im Stundenlohn ausführen zu lassen und zu vergüten.*

*Hinweis zur OZ 02.18.0001.  
Arbeitskräfte*

02.18.0001.	-----	10,00	h
	<b>Baufacharbeiter</b>		

02.18.0002.	-----	10,00	h
	<b>Baufachwerker</b>		

*Hinweis zur OZ 02.18.0003.  
Geräteinsatzstunden*

### Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.18.0003.	----- Kompressor mit einem Hammer	5,00	h
02.18.0004.	----- LKW-Std. mit 12 to Nutzl.	5,00	h
02.18.0005.	----- Bagger über 0,5 m3	5,00	h
02.18.0006.	----- Freihandtrenmaschine, einschl. ..	5,00	h

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03. Arbeiten Stadtwerke Bebra, VERKABELUNG UND RESTARBEITEN

03.00. Tiefbau für Versorgungsleitungen

03.00.0001. ----- 250,00 m

**Leitungsgraben**

Leitungsgraben in den Bodenklassen 2 bis 6 nach DIN 18300, Ziff. 2.2, Oberboden (Mutterboden), leicht lösbare Bodenarten, mittelschwer lösbare Bodenarten und schwer lösbare Bodenarten für die Verlegung von Gas- und Wasserhauptleitung , lichte Grabenbreite (Sohle) 0,70m , Tiefe 0,30 m, einschließlich Herstellen der Muffenlöcher, in allen Bodenarten maschinell ausheben, ggf. absteifen bzw. abböschten (unter Berücksichtigung der Unfallverhütungsvorschriften der Tiefbau-Berufsgenossenschaft, sowie DIN 18303 und DIN EN 1610), die Bodenmassen mind. 0.60 m vom Grabenrand seitlich lagern. Nach Verlegung der Leitungen diese in Sand betten, den Graben lagenweise verfüllen und verdichten, so daß nennenswerte Setzungen nicht erfolgen können. Einschl. Einplanieren oder Abfahren des durch die Leitungen verdrängten Bodens ( einschl. Kippgebühr ) sowie aller sonst nach den techn. Vorschriften und Bedingungen erforderlichen Aufwendungen.

Anmerkung: Überschüssiger Boden der Baumaßnahme geht in das Eigentum des Auftragnehmers über. Kippgebühren und die Abfuhr dieses Bodens werden nicht besonders vergütet.

03.00.0002. ----- 790,00 m

**Leitungsgraben**

Leitungsgraben in den Bodenklassen 2 bis 6 nach DIN 18300, Ziff. 2.2, Oberboden (Mutterboden), leicht lösbare Bodenarten, mittelschwer lösbare Bodenarten und schwer lösbare Bodenarten für die Verlegung von Gas- und Wasserhauptleitung , lichte Grabenbreite (Sohle) 0,50m , Tiefe 0,30 m, einschließlich Herstellen der Muffenlöcher, in allen Bodenarten maschinell ausheben, ggf. absteifen bzw. abböschten (unter Berücksichtigung der Unfallverhütungsvorschriften der

...Forts. 03.00.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03.00.0002. Forts. ...

Tiefbau-Berufsgenossenschaft, sowie DIN 18303 und DIN EN 1610), die Bodenmassen mind. 0.60 m vom Grabenrand seitlich lagern. Nach Verlegung der Leitungen diese in Sand betten, den Graben lagenweise verfüllen und verdichten, so daß nennenswerte Setzungen nicht erfolgen können. Einschl. Einplanieren oder Abfahren des durch die Leitungen verdrängten Bodens ( einsch. Kippgebühr ) sowie aller sonst nach den techn. Vorschriften und Bedingungen erforderlichen Aufwendungen.

Anmerkung: Überschüssiger Boden der Baumaßnahme geht in das Eigentum des Auftragnehmers über. Kippgebühren und die Abfuhr dieses Bodens werden nicht besonders vergütet.

03.00.0003.	-----	430,00	m
-------------	-------	--------	---

**Leitungsgraben**

Leitungsgraben in den Bodenklassen 2 bis 6 nach DIN 18300, Ziff. 2.2, Oberboden (Mutterboden), leicht lösbare Bodenarten, mittelschwer lösbare Bodenarten und schwer lösbare Bodenarten für die Verlegung von Gas- und Wasserhauptleitung , lichte Grabenbreite (Sohle) 0,30m , Tiefe 0,30 m, einschließlich Herstellen der Muffenlöcher, in allen Bodenarten maschinell ausheben, ggf. absteifen bzw. abböschten (unter Berücksichtigung der Unfallverhütungsvorschriften der Tiefbau-Berufsgenossenschaft, sowie DIN 18303 und DIN EN 1610), die Bodenmassen mind. 0.60 m vom Grabenrand seitlich lagern. Nach Verlegung der Leitungen diese in Sand betten, den Graben lagenweise verfüllen und verdichten, so daß nennenswerte Setzungen nicht erfolgen können. Einschl. Einplanieren oder Abfahren des durch die Leitungen verdrängten Bodens ( einsch. Kippgebühr ) sowie aller sonst nach den techn. Vorschriften und Bedingungen erforderlichen Aufwendungen.

Anmerkung: Überschüssiger Boden der Baumaßnahme geht in das Eigentum des Auftragnehmers über. Kippgebühren

...Forts. 03.00.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03.00.0003. Forts. ...

und die Abfuhr dieses Bodens werden nicht besonders vergütet.

03.00.0004.	*** Bedarfsposition Mit GB -----	10,00	m3
-------------	-------------------------------------	-------	----

**Bodenaushub manuell**

Bodenaushub der Gräben wie Pos.: "Grabenaushub", jedoch manuell herstellen.

.

Anmerkung: Bodenaushub in Handschachtung wird nur nach Sondergenehmigung, die vorher bei der Bauleitung einzuholen ist, abgerechnet. Das Aufmaß ist vorab ( bei noch offenem Graben ) anerkennen zu lassen.

03.00.0005.	*** Bedarfsposition Mit GB -----	30,00	m3
-------------	-------------------------------------	-------	----

**Bodenaushub für Einzelbaugruben**

Boden für Baugruben zum Austausch von Schiebern, Schieberkreuzen und Leitungsverbindungen, in den Bodenklassen 3 - 6 nach DIN 18.300, Abs. 2.2, in einer mittleren Tiefe von 0,00 - 1,50 m und in den vorgeschriebenen Breiten lt. VOB bzw. DIN 4124 in Maschinen- und Handarbeit lösen, auswerfen, seitlich bzw. innerhalb der Baustelle lagern.

Die Verfüllung der Baugruben nach Schieberwechsel oder Leitungsverlegung wird in einer extra Pos. vergütet.

Die Seitenwände der Baugrube sind unter allen Umständen auf das Sorgsamste abzusteiern und nach Maßgabe der Unfallverhütungsvorschriften zu sichern. Hierbei ist es dem AN freigestellt, ob Holz- oder Stahlelemente zur Verwendung kommen. Für etwaigen Schaden oder Unglücksfälle die durch unsachgemäßes Einbauen entstehen, ist der Unternehmer allein haftbar. Der AG ist berechtigt, bei unvorschriftsmäßigem Einbau die Einschalung und Absteifung ohne weiteres auf Kosten des Unternehmers ausführen zu lassen. Die alleinige Haftung des Unternehmers wird hierdurch nicht berührt.

Vorhalten sämtlicher Geräte u. Rüstungen sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

...Forts. 03.00.0005.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03.00.0005. Forts. ...

Die Baugrubensohle sind genau im erforderlichen Gefälle nach dem Längenprofil herzustellen. Betreffs der Bodenklassen entscheidet im Zweifelsfalle die Bauleitung.

03.00.0006.	*** Bedarfsposition Mit GB -----	50,00	Stk
-------------	-------------------------------------	-------	-----

**Kreuzungen im Aufgrabungsbereich**  
 Kreuzungen mit vorhandenen Versorgungsbzw. Entsorgungsleitungen innerhalb des Rohrgrabens als Erschwerniszulage. Nach Verlegen der Leitungen die vorhandenen Leitungen unterstopfen und in Sand einbetten, einschl. Abstützung und Aufhängung/Sicherung. Kabelpakete und dicht zusammenliegende vorhandene Leitungen bis 1,00 m Breite gelten als ein Stück.

03.00.0007.	*** Bedarfsposition Mit GB -----	500,00	m
-------------	-------------------------------------	--------	---

**Parallelführung als Zulage**  
 Parallelführung mit vorh. Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabeln, die durch den Erdaushub allseitig freigelegt wurden, längs des Rohrgrabens bzw. der Baugrube herstellen. Die Leitungen sind entsprechend den Vorschriften des Leitungseigentümers bzw. Leitungsbetreibers freizulegen, während der Bauausführung so sichern, abfangen, unterfangen, usw., daß die Tragfähigkeit und der Betrieb der Leitung in vollem Umfange aufrecht erhalten bleibt. Rückbau der erforderlichen Sicherungs-, Abfangung-, Unterfangungseinrichtungen usw., kreuzende Einrichtungen wieder nach den Vorschriften ummanteln und abdecken. Als Zulage zu den Erdaushubpositionen. Alle kreuzenden Einrichtungen ( Leitungen, Kabel ) die in Abständen bis zu 1.0m Breite ( längs des Rohrgrabens bzw. der Baugrube ) angetroffen werden, werden als eine Parallelführung abgerechnet.  
 Eventl. notwendiger Bodenaushub in Handarbeit (seitl., oberhalb und unterhalb der Parallelführung, auch bis zur Rohrgraben- bzw. Baugrubensohle) wird nicht besonders vergütet.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.00.0008.	----- <b>Abdecksand liefern und einbauen</b> Bodenaushub ganz oder teilweise austauschen. Abfahren des auszutauschenden Aushubs auf eine vom AN zu stellende Deponie ( evtl. Kippgebühren sind einzurechnen ), Anfahren und Liefern von "gelben" Abdecksand, Umrechnungsfaktor : 1.6 t/m3, Körnung nicht über 5 mm. Der Sand ist ca. 8 cm unter der geplanten Rohrsohle und ca. 8 - 10 cm über Rohrscheitel einzubringen. Anmerkung: Die Abrechnung erfolgt nach Lieferscheinen, welche die genaue Bezeichnung der Baustelle haben müssen.	230,00	m3
03.00.0009.	*** Bedarfsposition Mit GB ----- <b>Bodenaustausch Kalkkies</b> Bodenaushub ganz oder teilweise austauschen. Abfahren des auszutauschenden Aushubes auf eine vom AN zu stellende Deponie ( Kippgebühren sind mit einzurechnen ), Liefern, einbauen und verdichten lt. ZTVE von Kalkschotter 0 - 32,( Umrechnungsfaktor: 1,45/ m3 ) als Zulage zu den Aushubpositionen. . . Anmerkung : Die Abrechnung erfolgt nach Lieferscheinen, welche die Bezeichnung der Baustelle haben müssen. Diese Position wird nur dann in Anspruch genommen, wenn der ausgehobene Boden die Eignung zur ordnungsgemäßen Verdichtung nicht aufweist und nur auf ausdrückliche Genehmigung der Bauleitung.	50,00	m3
03.00.0010.	----- <b>Kabelschutzrohr DN 145</b> Bauseits gestelltes Kabelschutzrohr aus PVC, 6,00 m lang, DN 145, fachgerecht nach Angabe des AG verlegen.	280,00	m
03.00.0011.	----- <b>Kabelschutzrohr DN 175</b> Bauseits gestelltes Kabelschutzrohr aus	1.200,00	m

...Forts. 03.00.0011.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.00.0011.	Forts. ...		
	PVC, 6,00 m lang, DN 175, fachgerecht nach Angabe des AG verlegen.		
03.00.0012.	----- <b>Trassenwarnband verlegen</b> Trassenwarnband mit der Aufschrift " Achtung Gasleitung Stadtwerke Bebra ", oder " Achtung Stromleitung der Stadtwerke Bebra ", das durch die Stadtwerke geliefert wird, ca. 40 cm über der Leitung verlegen.	1.480,00	m
03.00.0013.	*** Bedarfsposition Mit GB ----- <b>Kabelabdeckhauben</b> Bauseits gestellte Kabelabdeckhauben aus PVC, rot, 1,00 m lang, 0,11 m breit fachgerecht auf die eingesandeten Kabel bzw. Garnituren auflegen.	100,00	m
03.00.0014.	*** Bedarfsposition Mit GB ----- <b>Kabelverlegung</b> Bauseits gestelltes Straßenbeleuchtungskabel, Mittelspannungskabel und Telekomkabel auf dem Gelände der Stadtwerke Bebra, im Wiesenweg 1 abholen, zur Baustelle transportieren und auf dem vorbereiteten Sandbett verlegen und ausrichten. Einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten.	100,00	m
03.00.0015.	----- <b>Telstra - Schieberkappen aufnehme..</b> Bauseitig vorhandene Schieber - oder Hydrantenkappe für Hausabsteller, Wasserleitungen - bzw. Gasleitungsschieber fachgerecht sichern oder ausbauen und später wieder in bituminöser oder Pflaster-Oberfläche einbauen.	60,00	Stk
03.00.0016.	----- <b>Schachtabdeckungen - Klasse D 400..</b> Vorhandene Schachtabdeckungen System Meistep Kl. D 400 mit integrierter Aufnahmebuchse für eine Einstieghilfe. Artikel-Nr.: 104381, entsprechend DIN EN 124/ DIN 1229, D-Cert.	22,00	Stk

...Forts. 03.00.0016.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03.00.0016. Forts. ...

Rahmen: Beton - Guss  
 Deckel: Beton-Guss  
 ohne Ventilation, dämpfende Einlage Meipren  
 im Deckel.  
 Die Schachtabdeckungen sind dem jeweiligen  
 Straßenlängs- und -quergefälle anzupassen,  
 einschl. aller zusätzlichen Materialien und Neben-  
 arbeiten.

03.00.0017.	-----	15,00	Stk
	<b>Betonausgleichsringe</b>		
	Liefen, abladen und versetzen von verschie- besicherten Betonausgleichsringen nach DIN 4034, Durchmesser 625 mm. Ausgleichsringe auf den oberen Konusteil in Mörtel MG III versetzen, einschliesslich sämtlicher Nebenarbeiten.		

03.00.0018.	-----	2,00	Stk
	<b>Betonausgleichsringe</b>		
	Liefen, abladen und versetzen von verschie- besicherten Betonausgleichsringen nach DIN 4034, Durchmesser 800 mm. Ausgleichsringe auf den oberen Konusteil in Mörtel MG III versetzen, einschliesslich sämtlicher Nebenarbeiten.		

03.00.0019.	-----	1,00	Stk
	<b>Schachtabdeckungen - Klasse D 400..</b>		
	Vorhandene Schachtabdeckungen Kl. D 400, TWD bis 0,5 bar, 3 Schraubverschlüsse und öl- und benzinbeständige Abdichtung. Entsprechend DIN EN 124, Durchmesser 625 mm Rahmen: Beton - Guss Deckel: Beton-Guss Die Schachtabdeckungen sind dem jeweiligen Straßenlängs- und -quergefälle anzupassen, einschl. aller zusätzlichen Materialien und Neben- arbeiten.		

03.00.0020.	-----	1,00	Stk
	<b>Schachtabdeckungen - Klasse D 400..</b>		
	Vorhandene Schachtabdeckungen Kl. D 400, TWD		

...Forts. 03.00.0020.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03.00.0020. Forts. ...

bis 0,5 bar, 3 Schraubverschlüsse und  
 öl- und benzinbeständige Abdichtung.  
 Entsprechend DIN EN 124, Durchmesser 800 mm  
 Rahmen: Beton - Guss  
 Deckel: Beton-Guss  
 Die Schachtabdeckungen sind dem jeweiligen  
 Straßenlängs- und -quergefälle anzupassen,  
 einschl. aller zusätzlichen Materialien und Neben-  
 arbeiten.

03.00.0021.	*** Bedarfsposition Mit GB -----	40,00	m3
-------------	-------------------------------------	-------	----

**Erdaushub Hausanschlußleitungen**  
 Erdaushub der Hausanschlußleitungen inner-  
 halb und außerhalb der Grundstücke in einer  
 mittleren Tiefe von 0,5 - 1,20 m herstellen.  
 Der Bodenaushub ist seitlich zu lagern und  
 nach Verlegung der Leitungsanlagen zu ver-  
 füllen und lagenweise zu verdichten.  
 Verdrängter Boden wird Eigentum des AN und  
 ist zu beseitigen.

03.00.0022.	*** Bedarfsposition Mit GB -----	30,00	m
-------------	-------------------------------------	-------	---

**Durchpressung**  
 Durchpressung  
 Grabenlose Verlegung von Wasser-/ Gas-  
 oder Elektroleitungen bis DN 80 mm  
 verdrängungsrakete herstellen, einschl.  
 aller erforderlichen Geräte und Materialien,  
 sowie Ausführung aller anfallenden Nebenar-  
 beiten. Erforderliches Schutzrohr wird vom  
 AN gestellt.  
 Bei Fehlversuchen werden 50 % vom EP abgerechnet.  
 Ist die Rakete nur durch eine Aufgrabung zu  
 bergen, wird diese Aufgrabung nach LV abgerechnet.

03.00.0023.	*** Bedarfsposition Mit GB -----	20,00	Stk
-------------	-------------------------------------	-------	-----

**Kreuzungen im Aufgrabungsbereich**  
 Kreuzungen mit vorhandenen Versorgungs-  
 bzw. Entsorgungsleitungen innerhalb des Rohr-  
 grabens als Erschwerniszulage. Nach Verlegen  
 der Leitungen die vorhandenen Leitungen unter-

...Forts. 03.00.0023.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>03.00.0023. Forts. ...</b>			
	stopfen und in Sand einbetten, einschl. Abstützung und Aufhängung/Sicherung. Kabelpakete und dicht zusammenliegende vorhandene Leitungen bis 1,00 m Breite gelten als ein Stück.		
<b>03.00.0024.</b>	<p>*** Bedarfsposition Mit GB                      -----</p> <p><b>Unterquerung Gartenmauer</b>                      Unterquerung von Einfriedungs- und Grundmauern von Grundstücken, Gebäuden und Anlagen, Mauertiefe bis 1.0 m unter Gelände, Mauerdicke bis 60 cm, herstellen. Als Zulage zu den Erdaushubpositionen. Ggf. notwendiger Abbruch bzw. Wiederherstellung wird gesondert vergütet.</p>	10,00	Stk
<b>03.00.0025.</b>	<p>*** Bedarfsposition Mit GB                      -----</p> <p><b>Vorgartenflächen</b>                      Vorgartenflächen aller Art ( Sträucher, Blumen, Büsche etc. ) aufnehmen und wiederherstellen.</p>	10,00	m2
<b>03.00.0026.</b>	<p>*** Bedarfsposition Mit GB                      -----</p> <p><b>Gehwegplatten aufnehmen.</b>                      Gehwegplatten ( 30 x 30 cm ) und Großpflaster aufnehmen, reinigen, zur Wiederverwendung seitlich lagern.</p>	5,00	m2
<b>03.00.0027.</b>	<p>*** Bedarfsposition Mit GB                      -----</p> <p><b>Gehwegplatten der vorg. Pos. verl..</b>                      Gehwegplatten der vorgenannten Pos. unter Hinzulieferung fehlenden Unterbaus und defekter Steine wieder setzen, einschl. sämtlicher Nebenarbeiten.</p>	5,00	m2
<b>03.00.0028.</b>	<p>*** Bedarfsposition Mit GB                      -----</p> <p><b>Rasenflächen</b>                      Rasenflächen aller Art entfernen und nach</p>	30,00	m2

...Forts. 03.00.0028.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>03.00.0028. Forts. ...</b>			
	Grabenverfüllung unter Hinzulieferung fehlenden Materials wiederherstellen.		
<b>03.00.0029.</b>	*** Bedarfsposition Mit GB --- <b>Rasenbordstein aufnehmen</b> Rasenbordstein aufnehmen Rasenbordstein ( in Betonversetzt ) aufnehmen, reinigen, zur Wiederverwendung seitlich lagern .	5,00	m
<b>03.00.0030.</b>	*** Bedarfsposition Mit GB --- <b>Rasenbordstein der vorg. Pos. ver..</b> Rasenbordstein nach Grabenverfüllung auf 10 cm dicken Unterbeton und mit 10 cm breiter Rückenstütze aus Beton B 15 versetzen, einschl. Lieferung sämtlicher benötigten Materialien. Rasenbord: 8/25/100 cm.	5,00	m
<b>03.00.0031.</b>	*** Bedarfsposition Mit GB --- <b>Betonpflaster aufnehmen.</b> Pflaster aufnehmen, einschl. Bettung aus Sand, Grus oder Splitt, Fugenfüllung aus Sand oder Grus, in Fahrbahnen, Fahrbahnennebenflächen, Parkflächen, Hofflächen, als Betonpflaster, Dicke 6 bis 10 cm, einschl. aufbrechen u. aufnehmen des zugehörigen Unterbaus aus ungebundenen oder hydraul. gebundenen Baustoffen. Pflaster säubern u. im Baustellenbereich zur Wiederverwendung seitlich lagern.	5,00	m2
<b>03.00.0032.</b>	*** Bedarfsposition Mit GB --- <b>Betonpflaster der vorg. Pos. verl..</b> Nach Wiederverfüllung des Grabens bzw. der Baugrube die Oberflächen unter Hinzulieferung des fehlenden Unterbaus ( Frostschuttschicht u. Pflasterbettung ) fachgerecht wiederherstellen, einschl. sämtlicher Nebenarbeiten.	5,00	m2

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 21333-01 K53 OD Bebra Gilfershäuser Str. 2. BA  
 VE: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA  
 LV: 21333 K 53, OD Bebra, Gilfershäuser Str., 2. BA

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.01.	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		
03.01.0001.	----- <b>Spezialfacharbeiter</b>	40,00	Std
03.01.0002.	----- <b>Baufachwerker</b>	40,00	Std
03.01.0003.	----- <b>Mehrweckbagger</b> Mehrweckbagger JCB/Massey o.ä. mit Bedienung	5,00	Std
03.01.0004.	----- <b>Baggerstunden</b> Baggerstunden mit Löffelinhalt größer 0,6 m3 für besondere Leistungen, soweit diese nicht in den einschlägigen Pos. des Angebotes enthalten sind, eischl. Gestellung der Antriebs- und Schmiermittel und des Fahrerres.	5,00	Std
03.01.0005.	----- <b>Radlader/Frontlader</b> mit Bedienung	5,00	Std
03.01.0006.	----- <b>Lkw bis 8 t</b> einschl. Fahrer	8,00	Std
03.01.0007.	----- <b>Kompressor</b> bis 5 m3/min einschl. sämtlichen Zubehörs ohne Bedienung	5,00	Std
03.01.0008.	----- <b>Wackerstampfer</b> ohne Bedienung	5,00	Std