

## Angebots-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1      Straßenbau

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Straßenbau .....	2
1.1.	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung .....	2
1.2.	Aufbruch .....	6
1.3.	Erdarbeiten .....	15
1.4.	Leerrohrverlegung .....	22
1.5.	Schichten ohne Bindemittel .....	24
1.6.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen .....	25
1.7.	Asphaltbauweisen .....	29
1.8.	Provisorien .....	32
1.9.	Vorübergehende Markierung .....	33
1.10.	Geländer, Beschilderung .....	36
	Zusammenstellung .....	38

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>Straßenbau</b>			
1.1.	<b>Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung</b>			
1.1.10.	<p>StL-Nr. 13.101/107.11  <b>Baustelle einrichten</b>  <b>Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.</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.</p>	1,000	Psch	.....
1.1.20.	<p>StL-Nr. 13.101/112.01  <b>Baustelle räumen</b>  <b>Sämtl. LV-Abschn.</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.</p>	1,000	Psch	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.30.	<p>StL-Nr. 07.105/101.31.10.91  <b>Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.  Arb.st.u.Uml.str*Verk.konze  In/außer Kraft*... Freitext ...  Kontr.ges.vergüt.</b>  Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.  Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke.  Nach Verkehrskonzept des AG.  Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.  Für Bauphase 'sämtliche ausgewiesenen Bauabschnitte gemäß beiligendem Verkehrskonzept des AG.</p> <p>Das Umsetzen der Verkehrssicherung in die jeweils nächste Bauphase und die damit einhergehenden Sicherungsmaßnahmen sind einzurechnen.'  Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.</p>	1,000 Psch		.....
1.1.40.	<p>StL-Nr. 07.105/106.31.99  <b>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.  Arb.st.u.Uml.str.*Verk.konze  ... Freitext ...</b>  Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit.  Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke.  Nach Verkehrskonzept des AG.  Für Bauphase 'sämtliche ausgewiesenen Bauabschnitte gemäß beiligendem Verkehrskonzept.'</p>	72,000 d	.....	.....
1.1.50.	<p>StL-Nr. 07.105/801.19  <b>Kontrolle der Arbeitsstellensicher.  zwei bzw.einmal*... Freitext ...</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.</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle durch 'schriftliche Dokumentation.'	72,000 d	.....	.....
	<b>Hinweis zu OZ 1.1.60 bis OZ 1.1.70</b> Nachfolgende Ordnungszahlen enthalten Leistungen für Verkehrssicherungsmaßnahmen und verkehrslenkende Maßnahmen <b>auf besondere Anordnung des AG</b> bzw. der Verkehrsbehörde. Sämtliche gemäß beiliegendem Konzept ausgewiesenen Verkehrssicherungsmaßnahmen und verkehrslenkenden Maßnahmen (Umleitungsbeschilderung) des AG sind in der OZ 1.1.30 pauschal anzubieten.			
1.1.60.	StL-Nr. 07.105/201.01.10.22.04 <b>Verkehrsschild aufstellen</b> <b>Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2</b> <b>Retroreflkt.Typ 2*Aufstv. Wahl AN</b> <b>Aufstellh. 2,2 m</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 = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen. Aufstellhöhe = 2,2 m.	15,000 St	.....	.....
1.1.70.	StL-Nr. 07.105/201.01.11.22.04 <b>Verkehrsschild aufstellen</b> <b>Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2</b> <b>V-Schild+Z-Schild*Retroreflkt.Typ 2</b> <b>Aufstv. Wahl AN*Aufstellh. 2,2 m</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 = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Kombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen. Aufstellhöhe = 2,2 m.	15,000 St	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 215pgl15029      **Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal**  
**LV:** 1      **Straßenbau**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.80.	<b>Bautreppe herstellen</b> Bautreppe anfertigen und aufstellen. Bautreppe nach örtlichem Aufmaß anfertigen, zur Baustelle anfahren, standsicher und betriebsfertig an Böschung aufstellen. Böschungshöhe ca. 2,00 m. Treppe aus Holz, einschließlich 2- seitiger Seitenschutz, Geländer beidseitig mit Zwischenholm. Nutzbreite der Treppe 1,0 m. Treppensteigung ca. 18 cm. Stufentiefe 28 cm, Trittläche sägerauh. Notwendige Erdarbeiten ausführen. Bautreppe verbleibt nach Baustellenräumung und geht in Eigentum des AG über. Wegeanschlussflächen an Bautreppe werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
1.1.90.	StL-Nr. 13.101/207.33 <b>Bauzaun aufstellen und entfernen</b> <b>Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT</b> Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	100,000 m	.....	.....
1.1.100.	StL-Nr. 14.113/058.90.01 <b>Unterlage reinigen</b> <b>... Freitext ...*Selb.aufn.Kehrm.</b> Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage '= Pflasterbefestigung aus Betonstein. Parkplatz auf dem Geländer der ehemaligen Bremer Wollkämmerei. Ein Kehreinsatz.' Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	5.500,000 m2	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>		<b>Baustelleneinrichtung und Verke..</b>		.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1      Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	<b>Aufbruch</b>			
1.2.10.	<p><b>Sperrpfosten und Kleinbeschilderung abbauen</b>  Sperrpfosten und Kleinbeschilderung abbauen.  Pfosten aus Rohrstaahl Durchmesser ca. 80 mm.  Wiederverwendbare Sperrpfosten säubern, zum ASV Lagerplatz in der Senator-Apelt-Str. 3-5, 28198 Bremen fördern und nach Angabe des Platzmeisters abladen.  Pfostenlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.  Erforderliche Erdarbeiten ausführen.</p>	20,000 St	.....	.....
1.2.20.	<p>StL-Nr. 11.130/012.90.05.91.91  <b>Verkehrsschild abbauen</b>  ... Freitext ...*Rohrpf. bis 76,1  ... Freitext ...*Neben d. Fahrbahn  ... Freitext ...*Boden a.Bst.verf.  Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen.  Schildgröße '= Kleinbeschilderung.'  Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm abbauen.  Fundament 'entfällt.'  Schild neben der Fahrbahn.  Abgebaute Stoffe 'säubern und zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern.'  Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p><b>Hinweis zur OZ 1.2.30</b>  VZ 600 im Einmündungsbereich Nicolaus H. Schilling-Straße/  Landrat-Christians-Straße</p>			
1.2.30.	<p>StL-Nr. 11.130/012.10.11.21.91  <b>Verkehrsschild abbauen</b>  <b>Größe bis 1,1 m<sup>2</sup>*Zweib. Rohrrahmen</b>  <b>Fund.ges.vergütet*Neben d. Fahrbahn</b>  ... Freitext ...*Boden a.Bst.verf.  Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen.  Schildgröße bis 1,1 m<sup>2</sup>.  Aufstellvorrichtung = Zweibeiniger Rohrrahmen abbauen.  Fundament entfernen, wird gesondert vergütet.  Schild neben der Fahrbahn.  Abgebaute Stoffe ' säubern, zum ASV Lagerplatz in der Senator-Apelt-Str. 3-5, 28198 Bremen fördern und nach Angabe des Platzmeisters abladen.'  Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.</p>	1,000 St	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.40.	<p>StL-Nr. 11.130/012.10.11.21.21  <b>Verkehrsschild abbauen</b>  <b>Größe bis 1,1 m<sup>2</sup>*Zweib. Rohrrahmen</b>  <b>Fund.ges.vergütet*Neben d. Fahrbahn</b>  <b>Stoffe d.Verw.zuf*Boden a.Bst.verf.</b>  Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen.  Schildgröße bis 1,1 m<sup>2</sup>.  Aufstellvorrichtung = Zweibeiniger Rohrrahmen abbauen.  Fundament entfernen, wird gesondert vergütet.  Schild neben der Fahrbahn.  Abgebaute Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.</p>	1,000 St	.....	.....
1.2.50.	<p><b>Tierskulptur einschl, Sockel aufnehmen</b>  <b>Erdarb. 3-5* Ausf. d. Fachbetrieb (Steinmetz)</b>  Tierskulptur materialschonend demontieren.  Skulptur und Sockel aus Kunststein (Betonguss).  Tierskulptur ca. 1,15/ 0,50/ 1,20 (l/b/h).  Abmessung des Kunststeinsockels ca. 1,60/1,10/1,20 m (l/b/h).  Kunststeinsockel aus einzelnen Seitenelementen in ca. 15 cm Stärke.  Sockelbodenplatte aus Betonguß ca. 1,60/1,20/ 0,20 cm (l/b/Stärke).  Stoßfugen der Einzelemente mit Mörtel vergossen und verstrichen.  Tierskulptur, Sockelelemente und Fundamentplatte nach Demontage aufnehmen, laden zur BREWA wte GmbH, Marschgehren 8, 28779 Bremen verbringen und nach Absprache abladen.  Erforderliche Erdarbeiten zum Freilegen der Fundamentplatte in Bodenklasse 3 bis 5.  Ausführung durch Fachbetrieb (Steinmetz).</p>	1,000 Psch	.....	.....
1.2.60.	<p><b>Zaun aufnehmen</b>  <b>Maschendrahtzaun*Höhe 1,50-2,00 m</b>  <b>Pfosten Beton*Abstand bis 2,00m</b>  <b>Pf.in Sockelmauer*Material verwert.</b>  Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebrungen.  Maschendrahtzaun.  Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m.  Pfosten aus Beton.  Pfostenabstand bis 2,00 m.  Pfosten in Sockelmauer.  Ausgebautes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  Abbruch der Sockelmauer wird nach OZ 1.2.140 abgerechnet.</p>	10,000 m	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.70.	<p>StL-Nr. 11.128/101.32.21.90.09  <b>Zaun aufnehmen</b>  <b>Maschendrahtzaun*Höhe 1,00-1,50 m</b>  <b>Pfosten Stahl*Abstand bis 2,00m</b>  ... Freitext ...*... Freitext ...  Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen.  Maschendrahtzaun.  Zaunhöhe über 1,00 bis 1,50 m.  Pfosten aus Stahl.  Pfostenabstand bis 2,00 m.  Pfosten 'in Boden mit Ortbetonklötzen.  Erforderliche Erdarbeiten ausführen.'  Material 'der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'</p>	10,000 m	.....	.....
1.2.80.	<p>StL-Nr. 11.128/101.93.21.90.09  <b>Zaun aufnehmen</b>  ... Freitext ...*Höhe 1,50-2,00 m  <b>Pfosten Stahl*Abstand bis 2,00m</b>  ... Freitext ...*... Freitext ...  Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen.  Zaun '= Stabgitterzaun. '  Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m.  Pfosten aus Stahl.  Pfostenabstand bis 2,00 m.  Pfosten 'mit Ortbetonklötzen.  Erforderliche Erdarbeiten ausführen.'  Material 'der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '</p>	3,000 m	.....	.....
1.2.90.	<p><b>Bauzaun aufnehmen*StahlgitterFT</b>  <b>Zaunhöhe 2,5 m*zwischenlagern</b>  Bauzaun aufnehmen  Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen mit Zaunfuß aus Beton.  Bauzaun aufnehmen, säubern und zur Wiederverwendung  innerhalb der Baustelle zwischenlagern.  Zaunhöhe = 2,50 m.</p>	42,000 m	.....	.....
1.2.100.	<p><b>Bauzaun, gelagert aufstellen</b>  Bauzaun, gelagert aufstellen  Zaun der OZ 1.2.90 in Baustelle zwischengelagert aufnehmen  und standsicher nach Vorgabe des AG aufstellen.  Evtl. fehlende Verbindungsmittel für Zaun liefert der AN.</p>	42,000 m	.....	.....
1.2.110.	<p><b>Zaunstäbe trennen</b>  Zaunstäbe trennen.  Zaunstäbe aus Stahl mit Trennschleifscheibe nach Angabe des</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1      Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	AG schneiden. Schneidkanten anfasen. Stabquerschnitt ca. 10/30 mm (b/h).	10,000 St	.....	.....
<b>1.2.120.</b>	<b>Zaunfundament trennen</b> Fundament aus Beton mit Bewehrung in voller Tiefe senkrecht und gradlinig schneiden. Zu trennender Querschnitt ca. 40/100 cm (b/h). Erforderliche Erdarbeiten zum Freilegen des Fundamentes werden nach OZ 1.3.150 vergütet.	2,000 St	.....	.....
<b>1.2.130.</b>	<b>Eisenzaun aufnehmen</b> Zaun aus Eisen mit zwei oben und unten waagrecht durchenden Eisenstäben. Senkrechte Eisenstäbe im Abstand von ca. 15 cm. Zaunhöhe ab Fundamentsockel ca. 1,80 m. Material einer Verwertung nach Wahl des An zuführen. Abbruch des Sockels wird nach OZ 1.2.140 vergütet.	7,000 m	.....	.....
<b>1.2.140.</b>	StL-Nr. 12.106/056.94.00.30.80 <b>Bauliche Anlage abbrechen</b> <b>... Freitext ...*Mauerw. + Beton</b> <b>Anl. freilegen*Ges.Abbr.Verw.</b> Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird die feste Masse des abzubrechenden Materials. Anlage '= Fundamente, Mauerwerksockel.' Material = Mauerwerk und Beton. Bauliche Anlagen freilegen. Verfüllen wird gesondert vergütet. Gesamtes Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Für überwachungsbedürftigen Abfall vereinfachten Entsorgungsnachweis führen.	20,000 m3	.....	.....
<b>1.2.150.</b>	StL-Nr. 11.115/025.94.11.00 <b>Bordsteine aufnehmen.</b> <b>... Freitext ...*Fund.-10/R-St.</b> <b>Steine s.+ lagern*Aufbr. verwerten</b> Bordsteine aufnehmen. Bordsteine '= Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm, Stärke bis 8 cm. ' Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Wieder verwendbare Bordsteine säubern, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wieder verwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	30,000 m	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.160.	<p>StL-Nr. 11.115/025.95.11.00  <b>Bordsteine aufnehmen.</b>  ... Freitext ...*Fund. 10-20/R-St.  <b>Steine s.+ lagern*Aufbr. verwerten</b>  Bordsteine aufnehmen.  Bordsteine ' aus Beton, Breite bis 15 cm, Höhe bis 30 cm.'  Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und  Rückenstütze aus Beton aufbrechen.  Wieder verwendbare Bordsteine säubern, innerhalb der  Baustelle fördern und sortiert lagern.  Nicht wieder verwendbare Bordsteine und übriges Auf-  bruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	10,000 m	.....	.....
1.2.170.	<p>StL-Nr. 11.115/025.95.02.00  <b>Bordsteine aufnehmen.</b>  ... Freitext ...*Fund. 10-20/R-St.  <b>All. verwerten</b>  Bordsteine aufnehmen.  Bordsteine ' aus Beton, Breite bis 15 cm, Höhe bis 30 cm.'  Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und  Rückenstütze aus Beton aufbrechen.  Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung  nach Wahl des AN zuführen.</p>	30,000 m	.....	.....
1.2.180.	<p>StL-Nr. 11.115/025.95.91.00  <b>Bordsteine aufnehmen.</b>  ... Freitext ...*Fund. 10-20/R-St.  ... Freitext ...*Aufbr. verwerten  Bordsteine aufnehmen.  Bordsteine 'aus Naturstein, Größe A5 und B6. '  Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und  Rückenstütze aus Beton aufbrechen.  Wieder verwendbare Bordsteine 'säubern, innerhalb der  Baustelle fördern und sortiert nach Angabe des AG lagern.  Mittlere Länge der Förderwegstrecke bis 0,2 km.'  Nicht wieder verwendbare Bordsteine und übriges Auf-  bruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	160,000 m	.....	.....
	<p><b>Hinweis zur OZ 1.2.190</b>  Absenkung von Bordsteinen in den Auslauf-/  Übergangsbereichen bauzeitliches Asphaltprovisorium/  Bestandsfahrbahn.</p>			
1.2.190.	<p>StL-Nr. 11.115/025.95.99.00  <b>Bordsteine aufnehmen.</b>  ... Freitext ...*Fund. 10-20/R-St.  ... Freitext ...*... Freitext ...  Bordsteine aufnehmen.  Bordsteine 'aus Naturstein, Größe A5 und B6. '</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Wieder verwendbare Bordsteine 'säubern, und seitlich zur Wiederverwendung in der Baustelle aufsetzen/ lagern.' Aufbruchgut 'der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'	15,000 m	.....	.....
1.2.200.	<b>Rampensteine i. B. 32,5/75/14-22 cm aufn., lagern</b> Rampen aus Rampenstein-Fertigelementen aufnehmen. Baustoff = Betonformsteine. Abmessung 32,5/75/14-22 cm [B/L/H]. Gewicht ca. 98,5 kg/St. Fundamentbeton aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Wieder verwertbare Betonformsteine säubern, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Mittlere Länge der Förderwegstrecke bis 0,5 km. Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 m	.....	.....
1.2.210.	StL-Nr. 11.115/001.06.01.19 <b>Pflasterdecke aufnehmen</b> <b>Beton.10 cm*Ungeb. Fugenmat.</b> <b>Ungeb. Bettung*... Freitext ...</b> Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 10 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine 'säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und nach Angabe des AG abladen. Mittlere Länge der Förderwegstrecke bis 0,2 km. Paletten gehen in Eigentum des AG über. 5 Einzelfächen.'	100,000 m2	.....	.....
1.2.220.	StL-Nr. 11.115/001.02.12.19 <b>Pflasterdecke aufnehmen</b> <b>Kleinpflaster*Granit</b> <b>Fugenmasse*Ungeb. Bettung</b> <b>... Freitext ...</b> Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Kleinpflaster. Pflastersteine aus Granit. Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine 'säubern, zum ASV Lagerplatz in der Senator-Apelt-Str. 3-5, 28198 Bremen fördern und nach Angabe des Platzmeisters abladen. Mittlere Länge des Förderweges 30 km. Fugenverguß der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'	5,000 m2	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.230.	<p>StL-Nr. 11.115/015.02.01.19.04  <b>Plattenbelag aufnehmen</b>  <b>Beton 5 cm dick*Ungeb. Fugenmat.</b>  <b>SoB*... Freitext ...</b>  <b>Anteil WV 75-100</b>  Plattenbelag aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.  Art = Platten aus Beton, ca. 5 cm dick.  Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.  Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.  Platten 'säubern, auf Paletten des AN stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und lagern.  Übriges Aufbruchut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'  Anteil wieder verwendbarer Platten über 75 bis 100 v. H.</p>	50,000 m2	.....	.....
	<p><b>Hinweis zur OZ 1.2.240</b>  Gleistrennung am Ausbauanfang u. Ausbauende.</p>			
1.2.240.	<p><b>Schiene trennen</b>  Schiene trennen.  Standardschienenprofil trennen durch Schneiden.  Schiene quer trennen.</p>	6,000 St	.....	.....
1.2.250.	<p><b>Gleis ausbauen</b>  Gleis ausbauen, auf Transportmaß ablängen und verschrotten.  Gleis bestehend aus zwei Standard-Schienenprofilen auf Gleisunterstützung aus Holzschwellen.  Abstand der Holzschwellen ca. 75 cm.  Verbindung von Gleis und Holzschwelle über Schwellenschraube und Schienenstuhl.  Verbindung lösen, Verbindungsmittel in Eigentum des AN übernehmen und verwerten.  Gleisunterstützung aus Holzschwelle ausbauen.  Entsorgung der Holzschwellen wird gesondert vergütet.</p>	140,000 m	.....	.....
1.2.260.	<p><b>Weiche (EW) ausbauen</b>  Weiche ausbauen, auf Transportmaß ablängen und verschrotten/ verwerten.  Weichenart = Einfache Weiche mit Handstellwerk.  Länge der Weiche ca. 30 m.  Weiche auf Gleisunterstützung aus Holzschwellen.  Abstand der Holzschwellen ca. 75 cm.  Verbindung von Weiche und Holzschwelle über Schwellenschraube und Schienenstuhl.  Verbindung lösen, Verbindungsmittel in Eigentum des AN</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 215pgl15029      **Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal**  
**LV:** 1      **Straßenbau**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	übernehmen und verwerten. Gleisunterstützung aus Holzschwelle ausbauen. Entsorgung der Holzschwellen wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
	<b>Hinweis zur OZ 1.2.270</b> Holzschwellen der OZ 1.2.250, 1.2.260.			
<b>1.2.270.</b>	<p><b>Holzschwellen / Altholz* AVV 17 02 04*</b>  <b>Holzschwellen / Altholz (nach Kategorie IV AltholzVO)</b>                      besonders überwachungsbedürftiger Abfall AVV 17 02 04*                      Holz, das gefährliche Stoffe enthält, aufnehmen.                      Material einer zugelassenen Entsorgungsanlage/ Sammel-                      stelle zuführen. Wiegen des Materials auf einer amtlich zuge-                      lassenen Waage. Durchführen des Nachweisverfahrens (EN,                      Begleitscheine). Eine gültige Transportgenehmigung ist                      vorzulegen.</p> <p>Entsorgungs-/Verwertungsanlage benennen:                       .....</p> <p>Vor Aufnahme und Abfuhr des Materials sind alle erforderlichen                      Genehmigungen und Bescheinigungen für diesen                      fachgerechten Verwertungs-/Entsorgungsweg dem AG und                      ggfs. der Abfallbehörde zur Freigabe und Zustimmung                      vorzulegen. Hierfür evtl. entstehende Kosten sind in die                      Einheitspreise einzurechnen.</p>	25,000 t	.....	.....
<b>1.2.280.</b>	<p>StL-Nr. 13.113/038.10.99  <b>Asphaltbefestigung trennen</b>  <b>Schneiden*... Freitext ...</b>                      Asphaltbefestigung geradlinig trennen.                      Trennen durch Schneiden.                      Dicke der Asphaltbefestigung 'über 6 bis 12 cm.'</p>	4,000 m	.....	.....
<b>1.2.290.</b>	<p>StL-Nr. 14.113/033.90.03.09.09  <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b>  <b>... Freitext ...*Dicke 6 - 12 cm</b>  <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b>                      Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung                      erfolgt nach Abtragsprofilen.                      Fläche '= Streifen.'                      Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.                      Gesamtaufbruchtiefe ' wie Asphaltbefestigung. '                      Aufbruchgut 'der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '</p>	0,500 m3	.....	.....

### Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1      Straßenbau

---

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.2.	Aufbruch		.....

---

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	<b>Erdarbeiten</b>			
1.3.10.	<b>Baugelände abräumen</b> <b>Aufwuchs*Wurzelstöcke</b> <b>Astwerk*Steine/Mauer/Zaun</b> <b>Wst. Verwert. AN*S.Abr.Verwert.AN</b> <b>Übr.Räumg.Verw.AN</b> Baugelände abräumen. Baugelände nach Unterlagen des AG. Auf dem Baugelände vorhanden. Busch-(Brombeerbewuchs), Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste und Mauerreste. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	3.000,000 m2	.....	.....
1.3.20.	<b>Hecke zurückschneiden</b> <b>einseitig*Höhe 1 m</b> <b>Rückschn. Tiefe 0,5m</b> <b>Schnittgut verwerten</b> Hecke zurückschneiden. Schnittgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Hecke einseitig schneiden. Schnitthöhe ca. 2 m. Rückschnitttiefe ca. 1,2 m. Schnittgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	150,000 m	.....	.....
1.3.30.	StL-Nr. 12.106/010.90.09.00 <b>Hecken und Buschwerk roden</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche in 1 m Höhe über dem Erdboden, bei niedrigeren Hecken die größte Ausdehnung. Mittlere Höhe ' bis 2 m. ' Schlagabraum 'häckseln und innerhalb der Baustelle nach Angabe des AG verteilen. '	50,000 m2	.....	.....

### Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.40.	<p>StL-Nr. 12.106/020.10.50  <b>Wurzelstöcke roden</b>  <b>DU 0,1 - 0,3 m*Wst.Verw.AN</b>  Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,1 bis 0,3 m.  Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	15,000 St	.....	.....
1.3.50.	<p>StL-Nr. 12.106/025.29.04.00  <b>Wurzelstöcke ausfräsen</b>  <b>DU 0,3 - 0,5 m*... Freitext ...</b>  <b>Fräsgut Verw.AN</b>  Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m.  Frästiefe 'bis 1 m.'  Fräsgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	2,000 St	.....	.....
1.3.60.	<p>StL-Nr. 12.106/025.39.04.00  <b>Wurzelstöcke ausfräsen</b>  <b>DU 0,5 - 0,75 m*... Freitext ...</b>  <b>Fräsgut Verw.AN</b>  Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser über 0,5 bis 0,75 m.  Frästiefe 'bis 1 m.'  Fräsgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	7,000 St	.....	.....
1.3.70.	<p>StL-Nr. 12.106/025.49.04.00  <b>Wurzelstöcke ausfräsen</b>  <b>DU 0,75 - 1 m*... Freitext ...</b>  <b>Fräsgut Verw.AN</b>  Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser über 0,75 bis 1 m.  Frästiefe 'bis 1 m.'  Fräsgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	5,000 St	.....	.....
1.3.80.	<p>StL-Nr. 12.106/025.99.04.00  <b>Wurzelstöcke ausfräsen</b>  <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b>  <b>Fräsgut Verw.AN</b>  Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks.</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Durchmesser 'über 1,25 bis 1,50 m.' Frästiefe 'bis 1 m.' Fräsgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	4,000 St	.....	.....
1.3.90.	StL-Nr. 12.106/025.99.04.00 <b>Wurzelstöcke ausfräsen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Fräsgut Verw.AN</b> Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser 'über 1,5 bis 1,75 m.' Frästiefe 'bis 1 m.' Fräsgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 St	.....	.....
1.3.100.	<b>Wurzeläste aufnehmen</b> <b>Ablängen m. Kettensäge*Verw. AN*</b> <b>Abrechn. n. aufgenommener Länge</b> Nach Aufräsung von Wurzelstock und Wurzelstockansatz im Boden verbliebene Großäste der Wurzel, Durchmesser >= 20 cm mit Kettensäge in ca. Meter Stücke ablängen, aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Erforderliche Erdarbeiten zum Freilegen der Wurzeläste werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach aufgenommener Wurzelastlänge.	30,000 m	.....	.....
1.3.110.	StL-Nr. 12.108/910.11.10.01 <b>Suchgraben herstellen</b> <b>Klasse 3 bis 5*Tiefe bis 1,25 m</b> <b>Aufbruch gesond.*Boden einb.u.v.</b> Suchgraben nach Unterlagen des AG herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Boden-/Felsklasse 3 bis 5. Grabentiefe bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Gelagerten Boden einbauen und verdichten.	20,000 m3	.....	.....
1.3.120.	<b>Oberboden abtragen und lagern</b> <b>Abtr.ü.10 - 30cm*... Freitext ...</b> <b>Haufen aufsetzen*Abrechnung Abtrag</b> Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden stark durchwurzelt. Oberboden abtragen und seitlich der neuen Wegetrasse locker aufsetzen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	100,000 m3	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.130.	<p>StL-Nr. 12.106/170.92.21.02  <b>Oberboden des AG andecken</b>  ... Freitext ...*3 cm unter Fahrb.  <b>Andeckung 5-15 cm*Boden i.aufn.</b>  <b>Abrechng. Auftrag</b>  Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken.  Andeckung 'auf Böschung und Seitenraumflächen der neuen  Wegeverbindung. '  Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand.  Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.  Gelagerten Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.  Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	100,000 m3	.....	.....
1.3.140.	<p><b>Bodenbauschuttgemisch lös. u. weiterverw.</b>  <b>Klasse 3 bis 5*Profilg. lösen</b>  <b>Planum n.ges.*Abrechnung Abtrag</b>  Bodenbauschuttgemisch aus Abtragsbereichen profilgerecht  lösen, laden und der Wiederverwendung/ Verwertung nach Wahl  des AN zuführen. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird  gesondert vergütet.  Klasse 3 bis 5.  Profilgerecht lösen.  Entnahmestelle = Verbreiterungstreifen an Nebenfläche,  Fahrbahn und in geplanter Wegtrasse .  Abtrag kleinteilig in unterschiedlichen Breiten und Tiefen.  Bodenbauschuttgemisch stark durchwurzelt und mit Mauerresten,  Rotstein, Schlacke, Betonaufbruch und Schotter durchsetzt,  Bauschuttanteil &gt; 10 %.  Bodenbauschuttgemisch separieren und getrennt von den  übrigen Ausbaumaterialien auf LKW des AN laden.  Zuordnungswert nach LAGA M 20 Bauschutt &lt;=Z2.  Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.  Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	100,000 m3	.....	.....
1.3.150.	<p><b>wie OZ 1.3.140, jedoch von Hand</b>  <b>Bereich Versorgungsleitung</b>  wie OZ 1.3.140, jedoch von Hand  im Bereich von Versorgungsleitungen.  Die Vorschriften des Leistungseigentümers beachten.</p>	30,000 m3	.....	.....
1.3.160.	<p><b>Bodenbauschuttgemisch lösen und einbauen</b>  <b>Klasse 3 bis 5*Bauschuttant.&gt; 10%</b>  <b>Planum n.ges.*Abrechng. Abtrag</b>  Bodenbauschuttgemisch aus Abtragsbereichen profilgerecht  lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen  und verdichten. Die Herstellung von Mulden und  Gräben wird gesondert vergütet.  Klasse 3 bis 5.  Bodenbauschuttgemisch stark durchwurzelt und mit Schotter,</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schlacke, Stein- und Betonresten durchsetzt,  Bauschuttanteil &gt; 10 %.  Einbaustelle = Unterbau in geplanter Wegeverbindung  und Böschungsverbreiterung  Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert  vergütet.  Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	200,000 m3	.....	.....
1.3.170.	<p>StL-Nr. 12.106/210.08.09.90.11  <b>Boden bzw. Fels lös. u. weiterverw.</b>  <b>Klasse 3 bis 5* ... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...*Planum n.ges.</b>  <b>Abrechnung Abtrag</b>  Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht  lösen und weiterverwenden. Die Herstellung von Mulden  und Gräben wird gesondert vergütet.  Klasse 3 bis 5.  Boden ' zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle fördern  und nach Angabe des AG auf Miete aufsetzen.  Entnahmestelle = Verbreiterungstreifen an  Fahrbahn.  Abtrag kleinteilig in unterschiedlichen Breiten und Tiefen.'  Länge des Förderweges 'bis 0,5 km.'  Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert  vergütet.  Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	350,000 m3	.....	.....
1.3.180.	<p>StL-Nr. 12.106/230.59.99.90.21  <b>Boden bzw. Fels gel., aufnehmen</b>  <b>Klasse 3 bis 5* ... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b>  <b>Abrechng. Auftrag*Planum n.ges.</b>  Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen.  Klasse 3 bis 5.  Einbaustelle '= Seitenraumandeckung in Umleitungsstrecke.'  Boden ' gelagert aufnehmen, innerhalb der Bautselle fördern,  profilgerecht einbauen und verdichten.'  Länge des Förderweges 'bis 0,5 km.'  Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.  Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert  vergütet.</p>	60,000 m3	.....	.....
1.3.190.	<p>StL-Nr. 12.106/245.90.09.11  <b>Material liefern und einbauen</b>  <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b>  <b>Planum n.ges.*Abrechng. Auftrag</b>  Material liefern, profilgerecht einbauen und verdich-  ten.  Material 'Boden SE oder SW, DIN 18196  Frostempfindlichkeitsklasse: F1'</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1      Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbaustelle '= Auftragsbereiche in Verbreiterungstreifen und Wegeverbindung. Auftrag kleinteilig in unterschiedlichen Breiten und Stärken.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	400,000 m3	.....	.....
1.3.200.	StL-Nr. 12.106/180.12.21 <b>Oberboden liefern und andecken</b> <b>Alle Flächen*3 cm unter Fahrb.</b> <b>Andeckung 5-15cm*Abrechng. Auftrag</b> Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	100,000 m3	.....	.....
1.3.210.	<b>Seitenraumflächen herrichten</b> Flächen seitlich der neuen Radwegtrasse durch kreuzweises Harken profilieren. Steine, Bauschutt- und Wurzelreste, Unrat absammeln und entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fläche ggfls. mit Oberboden der OZ 1.3.200 ergänzen und vorprofilieren. Feinplanum und Rasenansaat herstellen werden nach OZ 1.3.220 vergütet.	1.500,000 m2	.....	.....
1.3.220.	StL-Nr. 11.107/213.09.24.01.00 <b>Rasenansaat herstellen</b> <b>... Freitext ...*Feinplanum herst.</b> <b>Menge 20 g/m2*Landschaftsr.o.Kr</b> Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Fläche '= Bankett, Böschung, Seitenraumflächen der Wegeverbindung.' Feinplanum herstellen. Saatgutmenge 20 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen-Standard ohne Kräuter.	2.000,000 m2	.....	.....
1.3.230.	<b>Erschwernis infolge Brückenbauwerk</b> Erschwernis durch Brückenbauwerk. Erschwernis bei Bodenab- und Bodenauftrag und Herstellung der Oberbauschichten im Bereich des Brückenübergangs BW 557 über Fließgewässer			

### Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Blumenthaler Aue. OK Gelände ca. 30 cm über OK Brückenüberbau. Einfeldbrücke mit ca. 8 m Spannweite.	1,000 Psch		.....
	<b>Summe 1.3.</b>	<b>Erdarbeiten</b>		.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	<b>Leerrohrverlegung</b>			
1.4.10.	<p>StL-Nr. 12.108/205.99.10.19.99  <b>Leitungsgraben herstellen</b>  ... Freitext ... * ... Freitext ...  <b>Rohr DN bis 150*Lag. i./ver.o.Lz.</b>  ... Freitext ... * ... Freitext ...  Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.  Boden-/Felsklasse ' 3 bis 5. '  Grabentiefe 'bis 1,00 m.'  Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 150.  Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten.  Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub ' flächenhaft und profilgerecht im Baubereich verteilen und verdichten.'  Abgerechnet 'wird nach Abtragsprofil.'</p>	30,000 m3	.....	.....
	<p><b>Hinweis zur OZ 1.4.20</b>  Schutzrohr für Beleuchtungskabel entlang der neuen Wegeverbindung.</p>			
1.4.20.	<p><b>Kabelschutzrohr des AG einbauen</b>  <b>PE hart 110x10,O*1rohrig</b>  <b>Mat.wird gest.</b>  Kabelschutzrohr des AG, einschl. fester Rohrverbindung, einbauen. Rohröffnungen dicht verschliessen. Erschwerisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.  Material = PE hart-Rohr 110 x 10,O DIN 8074.  Verlegeart = Einrohrig.  Material wird vom AG frei Baustelle gestellt.</p>	110,000 m	.....	.....
1.4.30.	<p>StL-Nr. 12.106/245.90.03.11  <b>Material liefern und einbauen</b>  ... Freitext ... *Gräben.  <b>Planum n.ges.*Abrechng. Auftrag</b>  Material liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.  Material ' Boden SE oder SW, DIN 18196  Frostempfindlichkeitsklasse: F1 '  Einbaustelle = Leitungsgraben.  Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.  Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	30,000 m3	.....	.....

### Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1      Straßenbau

---

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.4.	Leerrohrverlegung		.....

---

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1      Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.5.</b>	<b>Schichten ohne Bindemittel</b>			
<b>1.5.10.</b>	<p>StL-Nr. 14.112/228.31.09.10  <b>Schottertragschicht herstellen</b>  <b>Rad- und Gehwege*0/32</b>  <b>... Freitext ...*natürl Gstk.</b>  Schottertragschicht herstellen.  In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.  Baustoffgemisch 0/32.  Einbaudicke 'ca. 0,20 m für Wegeanschlussflächen an  Bautreppe und auf besondere Anordnung des AG. '  Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen</p>	30,000 t	.....	.....
<b>1.5.20.</b>	<p>StL-Nr. 10.112/218.31.01.90  <b>Schottertragschicht herstellen</b>  <b>Rad- und Gehwege*0/32</b>  <b>Dicke 15 cm*... Freitext ...</b>  Schottertragschicht herstellen.  In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.  Baustoffgemisch 0/32.  Einbaudicke = 15 cm.  Baustoffgemisch ' aus natürlichen Gesteinskörnungen.  Einbaubreite 4,00 m.'</p>	420,000 m2	.....	.....
<b>1.5.30.</b>	<p>StL-Nr. 14.112/219.91.02.90  <b>Schottertragschicht herstellen</b>  <b>... Freitext ...*0/32</b>  <b>Dicke 20 cm*... Freitext ...</b>  Schottertragschicht herstellen.  In Verkehrsflächen '= Aufweitungsbereiche in der  Umleitungsstrecke.  Einzelflächen.'  Baustoffgemisch 0/32.  Einbaudicke = 20 cm.  Baustoffgemisch '= Entgegen der AzB-HB kann auch ein  Baustoffgemisch aus RC- Material (B2) verwendet werden.'</p>	480,000 m2	.....	.....
<b>Summe 1.5.</b>	<b>Schichten ohne Bindemittel</b>			.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	<b>Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen</b>			
1.6.10.	<p>StL-Nr. 11.115/105.30.92.90.99  <b>Pflasterd. aus Betonsteinen herst.</b>  <b>Rad-/Gehwegflchn.*... Freitext ...</b>  <b>m.F., o.Vorsatz.*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b>  Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen.  Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.  In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.  Format für Rastermaß '= 210/105/80 mm, anthrazit. '  Mit Fase, ohne Vorsatzbeton.  Bettung 'herstellen.  Bettungsmaterial = Baustoffgemisch 0/8.  Einbaudicke = 4 cm in verdichtetem Zustand. '  Fuge 'mit Baustoffgemisch 0/2. '  Steine 'im Ellbogen- und Reihenverband verlegen. '</p>	15,000 m2	.....	.....
1.6.20.	<p>StL-Nr. 11.115/211.10.92.99.01  <b>Plattenbelag m. Pl. des AG herst.</b>  <b>Rad- und Gehwege*... Freitext ...</b>  <b>Längsf. versetzt*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...*Platten gelagert</b>  Plattenbelag mit Platten des AG herstellen.  In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.  Platten 'der OZ 1.2.230 '  Rechtwinklig zum Rand mit versetzten Längsfugen verlegen.  Bettung 'herstellen.  Bettungsmaterial = Sand der OZ 1.3.190.  Einbaudicke = 3 cm in verdichtetem Zustand.'  Fuge 'mit Sand der OZ 1.3.190.'  Platten gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen.</p>	50,000 m2	.....	.....
1.6.30.	<p>StL-Nr. 11.115/180.11.99  <b>Pflastersteine zuarbeiten</b>  <b>Brechen*aus Beton*... Freitext ...</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.  Pflastersteine mit Vorrichtung brechen.  Art = Pflastersteine aus Beton.  Dicke ' bis 10 cm.  Schnittabfall der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'</p>	30,000 m	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p><b>Hinweis zur OZ 1.6.40</b>  Parkplatz auf dem Gelände der ehemaligen Bremer Wollkämmerei</p>			
1.6.40.	<p>StL-Nr. 11.115/175.29.92.90.99  <b>Pflastersteine aus- und einbauen</b>  <b>Park-/sonst.Fl.*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...*ErsatzSt. 5vH</b>  <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b>  Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  In Park- und sonstigen Verkehrsflächen.  Einzelflächen 'bis 30 m2.'  Steine '= Betonverbundsteinpflaster in Kleeblatt- und S-form.'  Ersatzsteine bis zu 5 v. H. der Fläche liefern.  Vorhandene Bettung ' mit Material der OZ 1.3.190 in Stärken 1 bis 10 cm ergänzen und auf Solleinbauhöhe abziehen.'  Fuge 'mit Sand der OZ 1.3.190.'</p>	200,000 m2	.....	.....
	<p><b>Hinweis zur OZ 1.6.50</b>  Absenkung von Bordsteineinzellängen in den Übergangsbereichen bauzeitliches Asphaltprovisorium/ Bestandsfahrbahn.  <u>Absenkungslänge jeweils 2 m.</u></p>			
1.6.50.	<p>StL-Nr. 11.115/320.99.11.19  <b>Bordsteine des AG setzen</b>  <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b>  <b>Gerader Stein*St.gelag. i. Bau.</b>  <b>bis 10 cm unt.OK*... Freitext ...</b>  Bordsteine des AG setzen.  Bordstein ' Größe A5 und B6, '  Fugen 'mit Schacht- und Sielbaumörtel der Mörtelklasse M20 EN 998-2 (MG IIIa DIN 1053), Körnung 0-4 mm verfugen. '  Gerader Stein.  Steine lagern innerhalb der Baustelle.  Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.  Fundamentbeton 'aus C 16/20 in 15 cm Dicke herstellen.  Erforderliche Erd- und Schalungsarbeiten ausführen.'</p>	15,000 m	.....	.....
1.6.60.	<p>StL-Nr. 11.115/320.90.11.19  <b>Bordsteine des AG setzen</b>  <b>... Freitext ...*Gerader Stein</b>  <b>St.gelag. i. Bau.*bis 10 cm unt.OK</b>  <b>... Freitext ...</b>  Bordsteine des AG setzen.  Bordstein 'der OZ 1.2.160.'</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gerader Stein. Steine lagern innerhalb der Baustelle. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton ' C16/20, 10 cm dick, herstellen. Erforderliche Erd- und Schalungsarbeiten ausführen.'	10,000 m	.....	.....
1.6.70.	StL-Nr. 11.115/320.90.19.00 <b>Bordsteine des AG setzen</b> ... Freitext ...*Gerader Stein ... Freitext ... Bordsteine des AG setzen. Bordstein 'der OZ 1.2.150 als Tiefbord in Sand versetzen. ' Gerader Stein. Steine ' lagern innerhalb der Baustelle. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. '	30,000 m	.....	.....
1.6.80.	StL-Nr. 11.115/310.07.09.91.99 <b>Bordsteine aus Beton setzen</b> <b>BSt. TB 80x250*... Freitext ...</b> ... Freitext ...*Gerader Stein ... Freitext ...*... Freitext ... Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein TB 80 x 250. Fugen 'mit Schacht- und Sielbaumörtel der Mörtelklasse M20 EN 998-2 (MG IIIa DIN 1053), Körnung 0-4 mm hinterstreichen.' Bordstein 'e mit engen Fugen versetzen.' Gerader Stein. Rückenstütze ' aus Beton C16/20 bis 5 cm unter OF Bordstein, 10 cm breit, herstellen ' Fundamentbeton ' C16/20, 10 cm dick, herstellen. Erforderliche Erd- und Schalungsarbeiten ausführen.'	10,000 m	.....	.....
1.6.90.	StL-Nr. 11.115/325.92.99 <b>Bordsteine trennen</b> ... Freitext ...*BSt.nassschneiden ... Freitext ... Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein 'aus Beton Größe 80x250 mm (b/h). ' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer trennen. Schnittabfall der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '	4,000 St	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
 LV: 1      Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.100.	StL-Nr. 11.115/325.92.01 <b>Bordsteine trennen</b> ... Freitext ... *BSt.nassschneiden <b>BSt. trennen</b> Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein 'aus Granit und Beton Größe 12-15/ 30 cm. ' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	15,000 St	.....	.....
1.6.110.	<b>Rinne a. Pflast. aus Beton herst.</b> ... Freitext ... * ... Freitext ... <b>o.F., o.Vorsatz.*3-zeilig</b> ... Freitext ... * ... Freitext ... ... Freitext ... Rinne aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehr- zeilige Rinnen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzu- stellen. Rinne '= Pendel-/Flügelrinne vor Bordsteinen.' Format für Rastermaß '=250/120/100 mm. Farbe des Betonsteins = rot.' Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 3-zeilig. Bettung 'aus Beton C 16/20 in 30 cm Dicke ' Fugen 'mit Schacht- und Sielbaumörtel der Mörtelklasse M 20 nach DIN EN 998-2, Körnung 0-4 mm, als feuchte Mischung einschlämmen und die Steine von Zementmörtelschleier reinigen.' Verlegung ' in Geraden. Erforderliche Erd- und Schalungsarbeiten ausführen.'	1,000 m2	.....	.....
<b>Summe 1.6.</b>	<b>Pflasterdecken, Plattenbeläge, ..</b>			.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	<b>Asphaltbauweisen</b>			
1.7.10.	<b>Vermessungsleistungen</b> <b>Verm.leist. mit geringer Genauigkeit</b> Baubegleitende Absteckung zur Optimierung der geplanten Radwegführung in Lage und Höhe <u>auf besondere Anordnung des AG</u> beginnend an der nördlichen Spitze des Parkplatzes der ehemaligen Bremer Wollkämmerei und endend an den Nebenflächen der Landrat-Christians-Straße in Höhe der künftigen Querungshilfe ausführen. Vermessungsleistungen mit sehr geringen Genauigkeitsanforderungen. Abrechnung nach Zeitaufwand im Stundenlohn.	35,000 Std	.....	.....
1.7.20.	StL-Nr. 14.113/178.19.90 <b>Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst Rad- und Gehwege*... Freitext ...</b> ... Freitext ... Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T L herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einbau 'dicke = 7 cm. ' Bindemittel '=70/100. Einbau mit seitlicher Abböschung 2 zu 1.'	400,000 m2	.....	.....
1.7.30.	<b>jedoch Mehreinbau auf Anordnung AG bei gleichzeitigem Einbau mit OZ 1.7.20</b> wie OZ 1.7.20, jedoch Mehreinbau von AC 22 T L auf besondere Anordnung des AG bei gleichzeitigem Einbau mit OZ 1.7.20.	10,000 t	.....	.....
1.7.40.	StL-Nr. 14.113/448.21.10.09.00 <b>Asphaltdecksch. aus SMA 5 N herst. Rad- und Gehwege*Dicke 2 cm 70/100*... Freitext ...</b> Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 5 N herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einbaudicke = 2 cm. Bindemittel = 70/100. Fremdfüller '= Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit seitlicher Abböschung 2 zu 1, soweit keine Randeinfassung vorgesehen ist.'	370,000 m2	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.50.	<p><b>jedoch Mehreinbau auf Anordnung AG bei gleichzeitigem Einbau mit OZ 1.7.30</b>            wie OZ 1.7.40,            jedoch Mehreinbau von SMA 5 N auf besondere Anordnung des AG bei gleichzeitigem Einbau mit OZ 1.7.40.</p>	5,000 t	.....	.....
1.7.60.	<p>StL-Nr. 13.113/063.31.11.33  <b>Bitumenemulsion aufsprühen Radu. Gehwege* Asphalt frisch Rampenspritzg.t*C60BP1-S Menge 300 g/m2*Vor ADS</b>            Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.            Auf Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.            Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.            Mit Rampenspritzgerät.            Bindemittel = C60BP1-S.            Bindemittelmenge = 300 g/m2.            Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	370,000 m2	.....	.....
1.7.70.	<p>StL-Nr. 13.113/952.11.10  <b>Abstumpfungmaßnahme durchführen LFK 1/3*Gestein wie Decke Menge 1 kg/m2</b>            Abstumpfungmaßnahme 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 1/3.            Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht.            Abstreumenge = 1 kg/m2.</p>	370,000 m2	.....	.....
1.7.80.	<p>StL-Nr. 14.113/922.21.02  <b>Randabdichtung herstellen 70/100*Ein Arbeitsgang über 5 - 10 cm</b>            Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten durch heiß aufzubringendes Binde-mittel. Auftragsmenge von mindestens 40 g/m je cm Schichtdicke.            Bindemittel = 70/100.            Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang.            Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 5 bis 10 cm.</p>	100,000 m	.....	.....

### Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1      Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.7.	Asphaltbauweisen		.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1      Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.8.</b>	<b>Provisorien</b>			
<b>1.8.10.</b>	<p>StL-Nr. 15.113/822.99.20.00  <b>Asphalttragd. aus AC 16 TD herst.</b>  ... Freitext ... * ... Freitext ...  <b>50/70</b>  Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen.  In Verkehrsflächen '= Fahrbahnanbauflächen in geplanter Umleitungsstrecke als bauzeitliches Provisorium. Einzelflächen.'  Einbau 'dicke 12 cm.  Einbau einseitig an vorhandene Rinnenanlage mit max. 1 cm Vorstand, seitliche Abböschung am freien Rand 2 zu 1 herstellen.'  Bindemittel = 50/70.</p>	430,000 m2	.....	.....
<b>1.8.20.</b>	<p><b>Asphaltaufkantung herstellen</b>  <b>Kalteinbaufähiges Asphaltmischgut</b>  <b>Ausf. zusammen*Entwl. gesondert</b>  Asphaltaufkantung zur Wasserführung als Erosionsschutz herstellen. Asphaltmischgut trapezförmig einbauen.  Breite mindestens 10 cm, Höhe mindestens 7 cm.  Material = kalteinbaufähiges Asphaltmischgut.  Ausführung in zusammenhängendem Abschnitt.  Ableitungen = Zwangsführung über Entwässerungsleitungen wird gesondert vergütet.</p>	50,000 m	.....	.....
<b>1.8.30.</b>	<p><b>Entwässerungsleitung verlegen</b>  <b>DN 100 Einzellängen jeweils ca. 5 m</b>  <b>Vor Abrutschen sichern</b>  Entwässerungsleitung verlegen  Entwässerungsleitung liefern und auf Böschung zur Ableitung von Oberflächenwasser ohne Erdarbeiten verlegen.  Rohrleitung flexibel, DN 100.  Einzellängen von jeweils ca. 5 m.  Entwässerungsrohr gegen Abrutschen sichern.  Das Anarbeiten der Entwässerungsrohre an Aufkantung der OZ 1.8.20 ist in diese OZ einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.</p>	15,000 m	.....	.....
<b>Summe 1.8.</b>	<b>Provisorien</b>			.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.9.</b>	<b>Vorübergehende Markierung</b>			
	<b>Kalkulationshinweis zum Titel 1.9</b> Bei der Preisbildung des Titels 1.9 ist mit zwei An- und Abfahrten einer Markierungskolonne einschl. des Gerätetransportes zu rechnen.			
<b>1.9.10.</b>	StL-Nr. 05.131/103 <b>Markierungsfläche trocknen</b> Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	20,000 m2	.....	.....
<b>1.9.20.</b>	StL-Nr. 05.131/303.11.39.11.09 <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b> <b>M.Vorm.a.Erstmark*Breite 0,12 m</b> <b>Strich/Lücke 1:1*... Freitext ...</b> <b>Grobe Nachstreum.*P 6</b> <b>... Freitext ...</b> Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1. Markierungsstoffart 'Lösemittelarme Farbe (High Solid). Farbe: gelb.' Mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 6. Markierung 'auf Betonsteinpflaster.'	100,000 m	.....	.....
<b>1.9.30.</b>	StL-Nr. 05.131/303.11.19.11.09 <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b> <b>M.Vorm.a.Erstmark*Breite 0,12 m</b> <b>Durchgehend*... Freitext ...</b> <b>Grobe Nachstreum.*P 6</b> <b>... Freitext ...</b> Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Durchgehend.			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Markierungsstoffart 'Lösemittelarme Farbe (High Solid). Farbe: gelb. ' Mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 6. Markierung 'auf Betonsteinpflaster und Asphalt.' 250,000 m .....			
	<b>Hinweis zur OZ 1.9.40</b> Einrandung der prov. Buswendeanlage auf dem Parkplatz der ehemaligen Bremer Wollkämmerei.			
1.9.40.	StL-Nr. 05.131/303.13.19.11.09 <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b> <b>M.Vorm.a.Erstmark*Breite 0,25 m</b> <b>Durchgehend*... Freitext ...</b> <b>Grobe Nachstreum.*P 6</b> <b>... Freitext ...</b> Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstri- chen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,25 m. Durchgehend. Markierungsstoffart 'Lösemittelarme Farbe (High Solid). Farbe: gelb.' Mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 6. Markierung 'auf Betonsteinpflaster.' 400,000 m .....			
1.9.50.	StL-Nr. 05.131/307.31.91.10.99 <b>Quermarkierung Typ II herstellen</b> <b>Fußgängerfurt*Strich m. Vorm.</b> <b>... Freitext ...*Grobe Nachstreum.</b> <b>P 6*... Freitext ...</b> Quermarkierung Typ II herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart 'Lösemittelarme Farbe (High Solid). Farbe: gelb.' Mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 6. Markierung 'auf Betonsteinpflaster.' 40,000 m .....			

### Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1      Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.60.	<p>StL-Nr. 05.131/307.21.91.10.99  <b>Quermarkierung Typ II herstellen</b>  <b>Wartelinie*Strich m. Vorm.</b>  <b>... Freitext ...*Grobe Nachstreum.</b>  <b>P 6*... Freitext ...</b>  Quermarkierung Typ II herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen.  Abgerechnet wird der markierte Strich.  Markierung = Wartelinie.  Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung.  Markierungsstoffart 'Lösemittelarme Farbe (High Solid).  Farbe: gelb.'  Mit groben Nachstreumitteln.  Verkehrsklasse = P 6.  Markierung 'auf Betonsteinpflaster. '</p>	5,000 m	.....	.....
1.9.70.	<p>StL-Nr. 05.131/315.11.91.10.99  <b>Sonst. Mark.zeichen Typ II herst.</b>  <b>Buchstabe*M.Vorm.a.Erstmark</b>  <b>... Freitext ...*Grobe Nachstreum.</b>  <b>P 6*... Freitext ...</b>  Sonstiges Markierungszeichen Typ II nach Unterlagen des AG herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen.  Markierungszeichen = Buchstabe.  Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung.  Markierungsstoffart 'Lösemittelarme Farbe (High Solid).  Farbe: gelb.'  Mit groben Nachstreumitteln.  Verkehrsklasse = P 6.  Markierung 'auf Betonsteinpflaster. '</p>	5,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.9.</b>	<b>Vorübergehende Markierung</b>			.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1      Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.	<b>Geländer, Beschilderung</b>			
1.10.10.	<p><b>Holzgeländer einbauen</b>  <b>H=1200 mm* Holmgel.m1 ZH</b>  <b>Kiefer KDI*Winkelverbinder</b>  <b>Aufschraubhülsen*Erdarb.</b>  Holzgeländer nach Unterlagen des AG einbauen.  Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.  Geländer für Brücke.  Höhe des Geländers über Geländeoberkante 1200 mm.  Ausbildung als Holmgeländer mit einem Zwischenholm.  Montage zwischen Handlauf und Posten über Winkelverbinder.  Handlauf aus Kantholz 101 x 101 mm, Kiefer KDI grün, gehobelt und gefast.  Zwischenholm aus Bohle ca. 40 x 100 mm, Kiefer KDI grün, gehobelt und gefast.  Posten aus Kantholz 91 x 91 mm, Kiefer KDI grün, gehobelt.  Verankerung der Pfosten auf Betonplatte mittels Bohrung über Postenschuh als Aufschraubhülse.  Aufschraubhülse in feuerverzinkter Ausführung, Topfgröße 91 x 91 mm.  Gesamtpostenlänge ca. 1,60 m. Postenabstand ca. 2,00 m.  Bodenüberdeckung/ Einbindetiefe bis Betonplatte ca. 40 cm.  Erforderliche Erdarbeiten ausführen.</p>	20,000 m	.....	.....
1.10.20.	<p><b>wie OZ 1.10.10 jedoch m. Bodeneinschlaghülse</b>  wie OZ 1.10.10 jedoch mit Bodeneinschlaghülse,  Topfgröße 91 x 91 mm.</p>	45,000 m	.....	.....
1.10.30.	<p>StL-Nr. 13.118/338.99.90.10  <b>Unbewehrten Beton herstellen</b>  ... Freitext ...*... Freitext ...  ... Freitext ...*Ohne Schalung  Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen.  Beton 'für Fundamentklötze.'  Druckfestigkeitsklasse 'C 16/20.'  Expositionsklasse 'X0, Konsistenzklasse F3.'  Beton ohne Schalung herstellen.</p>	1,500 m3	.....	.....
1.10.40.	<p><b>Rohrpfosten des AG aufstellen</b>  ... Freitext ...*... Freitext ...  ... Freitext ...*Bodenklasse 3-5  ... Freitext ...*Aushub i.Bst.vert  <b>Lagert in Baust.</b>  Rohrpfosten des AG für Verkehrsschild aufstellen  einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Umgebende Fläche  entsprechend dem früheren Zustand herstellen.  Rohrpfosten der OZ 1.2.20.</p>			

### Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 215pgl15029 Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Bodenklasse 3 bis 5 aufstellen. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Rohrpfosten lagert innerhalb der Baustelle.	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.10.</b>	<b>Geländer, Beschilderung</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Straßenbau</b>			.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
 LV: 1      Straßenbau

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>1.</b>	<b>Straßenbau</b>	
1.1.	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	.....
1.2.	Aufbruch	.....
1.3.	Erdarbeiten	.....
1.4.	Leerrohrverlegung	.....
1.5.	Schichten ohne Bindemittel	.....
1.6.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	.....
1.7.	Asphaltbauweisen	.....
1.8.	Provisorien	.....
1.9.	Vorübergehende Markierung	.....
1.10.	Geländer, Beschilderung	.....
<b>Summe 1.      Straßenbau</b>		<b>.....</b>

**Angebots-Leistungsverzeichnis**  
Zusammenstellung

Projekt: 215pgl15029      Vorbereitender Straßenbau Busbahnhof Blumenthal  
LV: 1      Straßenbau

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV 1.	1 Straßenbau	.....
	<b>Summe LV</b>	<b>1 Straßenbau</b> .....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... <b>EUR</b>