



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung</b>			
1.1.	<b>Baustelleneinrichtung und -sicherung</b>			
1.1.10.	<p><b>Baustelle einrichten und vorhalten</b>            Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertrags-            gemäßen Ausführung der Bauleistung 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 Anla-            gen herstellen.            Baubüro, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl.            Soweit erforderliche, antransportieren, aufbauen und einrichten.            Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie            Entsorgungseinrichtungen und dgl. Für die Baustelle, soweit er-            forderlich, herstellen.            Bei Bedarf Lagerflächen, sonstige Platzbefestigungen und            Wege im Baustellenbereich anlegen.            Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigung von Aufwuchs für die            Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich ausführen.            Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung            gestellten nicht ausreichen.            Kosten für Vorhaltung, Unterhaltung und Betreiben der Geräte,            Anlagen und dgl. Werden nicht mit dieser Pauschale, sondern            mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistung vergütet.            Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der            Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis            enthalten sind, gilt die Pauschale            - Für alle Leistungen sämtliche Abschnitte des            Leistungsverzeichnisses.            - Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p> <p>Entsprechende WC- und Sanitärcontainer einschl. Aufstellung            und Entsorgung sind mit in die Baustelleneinrichtung            einzurechnen.            Durch die Baumaßnahme verschmutzte Verkehrsflächen sind            während der Bauzeit regelmäßig zu säubern.</p> <p>Die Abrechnung dieser Leistung erfolgt gemäß Baufortschritt.</p> <p>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.</p>	1,000 psch	.....	
1.1.20.	<p><b>Baustelle beräumen</b>            Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl.            Räumen.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	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.	1,000 psch	.....	.....
<b>1.1.30.</b>	<b>Bauzaun als Schrankenzaun aufb., vorhalten, abbauen, Zaunhöhe bis 1,10m</b> Bauzaun auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund aufstellen, auch in Einzellängen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und beseitigen zur Sicherung der Baugruben. Ausführung als Schrankenzaun nach ZTV SA mit Fußplatten, Verbindung untereinander mit Klemmbügel, Zaunoberkante über Boden ca. 1,10m.	50,000 m	.....	.....
<b>1.1.40.</b>	<b>Schieber- und Hydranten sichern</b> Schieber- und Hydranten der freigelegten Trinkwasser- und Gasleitungen sichern, bei Bedarf Kappen ausbauen, zwischenlagern und vor Beschädigung schützen und nach Bauende fachgerecht wiederherstellen.	25,000 St	.....	.....
<b>1.1.50.</b>	<b>Schachtabdeckungen sichern</b> Schachtabdeckungen sichern, bei Bedarf ausbauen, zwischenlagern und vor Beschädigung schützen und nach Bauende fachgerecht wieder einbauen.	17,000 St	.....	.....
<b>1.1.60.</b>	<b>Schwere Baugrubenabdeckung</b> Schwere Baugrubenabdeckung für öffentlichen Verkehr (Verkehrslast SLW 60) herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen. Teilabdeckung in Querrichtung der Baugrube, Brückenklasse 300 DIN 1072, Baugrubenbreite bis 2 m, Nutzbreite bis 10m	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.70.</b>	<b>Schwere Baugrubenabdeckung umsetzen</b> Schwere Baugrubenabdeckung wie vorher umsetzen.	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.80.	<b>Fahrbahn reinigen vor Abnahme</b> Fahrbahn reinigen vor Endabnahme. Die Fahrbahn ist mit einer Kehr-/Saugmaschine vor Endabnahme zu reinigen.	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>		<b>Baustelleneinrichtung und -sich..</b>		.....
1.2.	<b>Verkehrssicherung / Umleitungsbeschilderung</b>			
1.2.10.	<b>Verkehrssicherung als Vollsperrung /Planung/Abstimmung</b> Vollsperrung Einrichten der Verkehrssicherung nach ZTV-SA und RSA zur Verkehrsregelung bei Straßenbauarbeiten und nach STVO. Für die Bauausführung antransportieren, vorhalten, warten, umsetzen, betreiben.  Ausführung nach dem vom AN vorgelegten Verkehrszeichenplan, der mindestens 2 Wochen vor Ausführung der Baumaßnahme in anordnungsfähiger Ausführung bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde einzureichen ist. Einrichten der Verkehrssicherung nach STVO bei Straßenbauarbeiten.  Nach Beendigung der Bauarbeiten aufgestellte Schilder und Leiteinrichtungen abbauen, abfahren und benutzte Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen. Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der Einrichtung werden nicht vergütet. Gebühren werden nicht gesondert erstattet.  Planung und Abstimmung mit Verkehrsbehörde sind einzurechnen, inkl. Gebühren, Beantragung und Erstellung notwendiger Unterlagen. Umleitung: innerorts	1,000 PSCH	.....	.....
1.2.20.	<b>Aufstellung Beschilderungsplan</b> Aufstellen eines Beschilderungsplanes für die notwendig werdende Umleitungsbeschilderung im und um den Baubereich. Dieser ist mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde - Örtliche Verkehrsbehörde - vor Baubeginn zur Prüfung und Bestätigung vorzulegen. Die Auflagen der Behörde sind zu beachten.	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

<b>Projekt:</b>	283	Kretzschau August Bebel Straße Sanierung
<b>LV:</b>	283	Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.30.	<p><b>Absperrg.o. Warneinricht. aufstellen Abspsch. 250x2000 ... Freitext ... Zweis. Blinklicht Versorg.n.Wahl AN</b></p> <p>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 250x2000 mm mit Aufstellvorr. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, Blinklicht. Energieversorgung nach Wahl des AN.</p>	8,000 St	.....	.....
1.2.40.	<p><b>Verkehrsschild aufstellen, verschiedener Art;Aufstellvorr. Wahl AN</b></p> <p>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 verschiedene Abmaße für Umleitung, refektierend mit Folie,Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.</p>	4,000 St	.....	.....
1.2.50.	<p><b>Zusatzzeichen anbringen an vorh. Aufstellvorrichtung</b></p> <p>Zusatzzeichen aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung vorhanden. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. Des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild verschiedene Abmaße für Umleitung, refektierend mit Folie,Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.2.</b>	<b>Verkehrssicherung / Umleitungsb..</b>		.....	.....
1.3.	<b>Beweissicherung</b>			
1.3.10.	<p><b>Beweissicherung - Vorschau / Nachschau</b></p> <p>Beweissicherung (Vor- und Nachschaugutachten) bestehender Bauwerksschäden mit Bildokumentation oder Video-Aufzeichnung vor Baubeginn zur Vermeidung unberechtigter Ansprüche Dritter, für alle Anwesen (Haupt- und Nebengebäude sowie Einfriedungen und Stützmauern) entlang der Baustrecke, soweit diese durch die Bauarbeiten in Mitleidenschaft gezogen werden können. Die Länge der Baustrecke beträgt ca. 260m.</p> <p>Erstellen einer Niederschrift mit Fotografie. Diese sind von den</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

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

jeweiligen Besitzern anzuerkennen. Sollte der AN und der betroffene Dritte über die Bewertung bestehender Bauwerksschäden vor Baubeginn nicht einig sein, so ist ein vereidigter Sachverständiger, der den Schadensumfang festsetzt, einzusetzen.

Der AN ist für die Sicherheit auf der Baustelle und somit auch für die Sicherheit und den Schutz angrenzender Bauwerke und Anlagen verantwortlich.

Während der Beweissicherungsdokumentation gewonnene Erkenntnisse zu ggfs. Notwendiger Vertiefung und detaillierterer Betrachtung von einzelnen Bauwerken, Einfriedungen und sonstigen Anlagen sind dem AG umgehend mitzuteilen bzw. In der Dokumentation klar darzustellen.

Diese Beweissicherung beinhaltet ein Vorschau- und Nachschaugutachten und ist in jeweils 1-facher Papierausfertigung und 1 mal digital im PDF-Format dem AG vor Beginn der Bauausführung zu übergeben.

	1,000 St	.....	.....
--	----------	-------	-------

<b>Summe 1.3.</b>	<b>Beweissicherung</b>		.....
-------------------	------------------------	--	-------

<b>Summe 1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Verke..</b>		.....
-----------------	------------------------------------------	--	-------

**2. Abbruch**

**2.1. Erdarbeiten, Oberflächenbefestigung, Einbauten**

**2.1.10. Boden bzw. Fels lösen und verwerten \_ Homogenbereich A**

Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden, transportieren und der Wiederverwendung / Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich A (Auffüllung Straßenaufbau ungebundene Bettungsschichten)

Das Herstellen des Planum wird gesondert vergütet.

	30,000 m³	.....	.....
--	-----------	-------	-------

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.20.	<b>Zulage Handschachtung</b> Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Handschachtung	5,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
2.1.30.	<b>Zulage Betonabbruch</b> Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung, für das Beseitigen von Hindernissen im Boden. Hindernisse aus Beton.	3,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
2.1.40.	<b>Asphalt fräsen ADS*Asphaltbeton*Tiefe ü.2,5-4 cm Fahrbahn</b> Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltdeckschicht. Asphalt = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite bis 5,00m Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1.350,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
2.1.50.	<b>Asphaltbefestigung schneiden bis 20 cm</b> Deckschicht und bituminöse Unterlage auch in Teillängen, senkrecht geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung bis 20cm Anfallendes Material geht in Eigentum des AN über und ist zu beseitigen.	30,000 m	.....	.....
2.1.60.	<b>1-Zeiler Betonsteinpflaster ausbauen und entsorgen</b> 1-Zeiler Betonsteinpflaster 30x30 aufnehmen, einschl. Fundament abbrechen. Abbruchgut geht in Eigentum AN über und ist zu entsorgen.	100,000 m	.....	.....
2.1.70.	<b>Bordstein aus Beton Hochbord einschl. Absenker aufnehmen und entsorgen</b> Bordstein aus Beton als Hochbord einschl. Absenker aufnehmen, einschl. Fundament abbrechen. Abbruchgut geht in Eigentum AN über und ist zu entsorgen.	70,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.80.	<b>Bordstein aus Beton Tiefbord aufnehmen und entsorgen</b> Bordstein aus Beton als Tiefbord aufnehmen, einschl. Fundament abbrechen. Abbruchgut geht in Eigentum AN über und ist zu entsorgen.	25,000 m	.....	.....
2.1.90.	<b>Aufnahmen von Betonsteinpflaster 20x10x8 grau säubern und lagern für Wiedereinbau</b> Aufnahmen von Pflaster aus Beton Rechteck 20x10x8 in Nebenanlagen einschl. Bettungsmaterial. Pflaster ausbauen, säubern und lagern für Wiedereinbau im Baufeld Unbrauchbares Material ist zu entsorgen.	125,000 m2	.....	.....
<b>Summe 2.1. Erdarbeiten, Oberflächenbefesti..</b>			.....	.....
<b>Summe 2. Abbruch</b>			.....	.....
<b>3. Neubau</b>				
<b>3.1. Trag-/Deckschichten / Einbauten</b>				
3.1.10.	<b>Planum herstellen und verdichten</b> Grobplanum für die gesamten Verkehrsflächen gem. ZTVE-StB profilieren und bis zur Erreichung des erforderlichen Verformungsmoduls $E_v > 45 \text{MPa}$ mit schwerem Gerät verdichten. Die erzielte Lagerungsdichte ist nach ZTVE durch Plattendruckversuche vom AN nachzuweisen. Maximalabweichung des Planums von der SOLL-Höhe = +/- 3cm. Das Planum darf erst nach Abnahme durch die Bauleitung überschüttet werden.	50,000 m2	.....	.....
3.1.20.	<b>Liefern und Einbauen von Geotextil</b> Liefern und Einbauen von Geotextil Geotextil entsprechend Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien im Erdbau verlegen als Trennschicht von anstehendem Lösslehm und einzubauender Stabilisierungsschicht;			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Verlegeart in Reihenverband Querfuge Ausnahme in Kurvenbereichen der Einmündungen: Verlegart in Reihenverband Längsfuge</p> <p>Farbe grau</p> <p>Halbe Steine für den Fugenversatz sind einzurechnen.</p> <p>Betonsteine auf eine fachgerechte Bettung mit Fugenbreite 3-5mm verlegen</p> <p>Betonsteinpflaster grau nach benannten Abmessungen liefern und einbauen auf vorhandenem Unterbau (Frostschutz- und Schottertragschicht), in Sand/ Splitt setzen, einschl. sonstiger Transport-/Nebenleistungen; Fachgerechte Ausführung bei der Herstellung der Oberfläche, höhengerechte Anpassung an an- grenzende Flächen, etc.)</p> <p>Verlegung gem. "Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster und Plattenbelägen". Pflasterbett und Fugenverfüllung (Brech- sand-Splitt-Gemisch 0/5mm) ist in Position einzurechnen. Fu- genschluss mit Brechsand 0/2, herstellen. Erforderliche Arbei- ten zum Anpassen der Steine sind einzukalkulieren.</p>	25,000 m2	.....	.....
<b>3.1.50.</b>	<p><b>Betonsteinpflaster 20x10 grau gelagert wieder einbauen im Gehweg</b>            Betonsteinpflastersteine gelagert im Baufeld wieder einbauen</p> <p>Format 20x10            Stärke 8 cm            Verlegeart in Reihenverband Querfuge            Ausnahme in Kurvenbereichen der            Einmündungen: Verlegart in            Reihenverband Längsfuge</p> <p>Farbe grau</p> <p>Betonsteine auf eine fachgerechte Bettung mit Fugenbreite 3-5mm verlegen</p> <p>Betonsteinpflaster einbauen auf vorhandenem Unterbau (Frost- schutz- und Schottertragschicht), in Sand/ Splitt setzen, einschl. sonstiger Transport-/Nebenleistungen; Fachgerechte Ausfüh- rung bei der Herstellung der Oberfläche, höhengerechte Anpas- sung an angrenzende Flächen, etc.)</p> <p>Verlegung gem. "Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster und Plattenbelägen". Pflasterbett und Fugenverfüllung (Brech</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>sand-Splitt-Gemisch 0/5mm) ist in Position einzurechnen. Fugenschluss mit Brechsand 0/2, herstellen. Erforderliche Arbeiten zum Anpassen der Steine sind einzukalkulieren.</p>	100,000 m2	.....	.....
	<p>Hinweis Bordsteine setzen:            Bordsteine aller Größen und Materialien flucht- und höhengerecht nach Angabe des AG in Beton C25/30 setzen.</p> <p>Bordsteine 5mm breiten Stoßfugen, die nicht verfüllt werden, einbauen. Bögen mit einem Radius kleiner 12m werden mit Kurvensteinen gesetzt. Bei Radien größer 12m können gerade Steine der Länge 0,50m verwendet werden.</p> <p>In Absenkbereichen sind Rundbordsteine mit einem max. Anschlag von 3cm einzubauen.</p> <p>In Abständen von 8m ist im Querschnitt von Bordanlagen mit Gerinne und Hochbord einschließlich Rückenstütze und Unterbeton eine durchgängige Raumfuge auszubilden. Die Fuge ist mit speziellen Dehnscheiben aus Kautschuk herzustellen.</p> <p>In den Einheitspreis einrechnen:            -Schneiden der Steine (gerade Schnitte, Gehrungsschnitte)            -Mehraufwand für Einpassung der Absenkungen            -Beseitigen der überschüssigen Stoffe            -Dehnscheiben liefern und einbauen            -Rückenstütze herstellen                Bordsteine bis 8cm Rückenstütze ≥10cm                Bordsteine über 8cm Rückenstützen ≥15cm</p>			
<b>3.1.60.</b>	<p><b>Bordstein aus Beton als Rundbord R 15/22 liefern und einb.</b>            Bordsteine aus Beton, Gütekl. I , DIN 483 Rundbordstein, Abmessungen 15/22/100,            Borde mit verschleißfester, frost- und tausalzbeständiger Oberfläche,</p> <p>Bettung in Beton C 25/30 , D = 20 cm, liefern, und flucht- und höhengerecht setzen einschl. einer beidseitig 15 cm dicken Rückenstütze aus Beton C 25/30,            Fugen dicht gestoßen, einschl. eventuell erforderl. Zuschnitts, mit einem max. zul. Abstand von 3 mm,            einschl. der Erdarbeiten --&gt; Herstellen der Bordrille in vorh. Mineralgemischbefestigung</p>	25,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

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

<b>3.1.70.</b>	<p><b>Bordstein aus Beton als Hochbord H 15/30 liefern und einb.</b>          Bordsteine aus Beton, Gütekl. I , DIN 483 Hochbordstein,          Abmessungen 15/30/100,          Borde mit verschleißfester, frost- und tausalzbeständiger Oberfläche,            Bettung in Beton C 25/30 , D = 20 cm, liefern, und flucht- und höhengerecht setzen einschl. einer beidseitig 15 cm dicken Rückenstütze aus Beton C 25/30,          Fugen dicht gestoßen, einschl. eventuell erforderl. Zuschnitts, mit einem max. zul. Abstand von 3 mm,          einschl. der Erdarbeiten --&gt; Herstellen der Bordrille in vorh. Mineralgemischbefestigung</p>	70,000 m	.....	.....
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

<b>3.1.80.</b>	<p><b>Bordstein-Übergang herstellen -Absenker</b>          Bordstein als Übergangstein auf 1m Länge konisch zulaufend von Profil H 15/30 auf R 15/22 in Zufahrten und Absenkbereichen einbauen.          Borde mit verschleißfester, frost- und tausalzbeständiger Oberfläche aus hellem Quarzit 0/4mm, ausgewaschen.          Rückenstütze aus Unterbeton C 25/30 20 cm dick</p>	10,000 St	.....	.....
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

<b>3.1.90.</b>	<p><b>Bordstein TB 10/25 aus Beton liefern einbauen</b>          Bordsteine aus Beton, Gütekl. I , DIN 483 Tiefbordstein,          Abmessungen T 10/25/100,          Borde mit verschleißfester, frost- und tausalzbeständiger Oberfläche,            Bettung in Beton C 25/30 , D = 15 cm, liefern, und flucht- und höhengerecht setzen einschl. Einer beidseitig 10 cm dicken Rückenstütze aus Beton C 25/30,          Fugen dicht gestoßen, einschl. Eventuell erforderl. Zuschnitts, mit einem max. zul. Abstand von 3 mm, einschl. Der Erdarbeiten --&gt; Herstellen der Bordrille in vorh. Mineralgemischbefestigung</p>	10,000 m	.....	.....
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

Hinweis Pflasterstreifen herstellen:  
 Es wird darauf hingewiesen, dass zusätzlich zu den im folgenden beschriebenen Arbeiten die jeweiligen Detailzeichnungen sowie die Bemerkungen zu den Bauausführungen der Straßenquerschnitte zu beachten ist und Vertragsbestandteil wird.

Pflasterstreifen als Bordrinnen flucht- und höhengerecht nach Angabe des AG in Beton C 25/30 setzen.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>In Abständen von 8m ist im Querschnitt des Gerinnepflasters im Unterbeton eine durchgängige Raumfuge auszubilden. Die Fuge ist mit speziellen Dehnscheiben aus Kautschuk zu dichten. Fugen der Pflasterstreifen sind mit Zementmörtel MV 1:3 einzuschlämmen. Verschmutzungen sind zu beseitigen.</p> <p>In den Einheitspreis ist einzurechnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schneiden der Steine (wie gerade Schnitte bzw. Gehrungsschnitte für Passsteine)</li> <li>- Beseitigen von überschüssigen Stoffen</li> <li>- Lieferung Beton und Fugenmörtel</li> </ul>			
<b>3.1.100.</b>	<p><b>Pflasterstreifen herstellen, 1-reihig aus Betonsteinpflaster</b>            Pflasterstreifen herstellen als Rinne vor Bordsteinen gem. Hinweis Pflasterstreifen            Pflastersteine (DIN 18501-140) Betonstein 30x30 liefern und einbauen.            Versetzen in Bettung aus Beton C 25/30, 20 cm dick            Fugemörtel zementgebunden einschlämmen; überschüssiges Material beseitigen</p>	100,000 m	.....	.....
<b>3.1.110.</b>	<p><b>Dehnungsfugen herstellen in 1-reihig Pflasterstreifen als Rinne aus BSP</b>            Dehnungsfuge mit bleibender Fugeneinlage herstellen.            Querfuge in Pflasterstreifen            Schichtdicke bis 16 cm            Fugeneinlage : Fugenbrett aus PE-Rundschnur oder Kunststoffprofil, zusammendrückbar            Fugeneinlage bis 1,5 cm dick            Fugentiefe für Vergussmasse freihalten/herstellen.</p> <p>Verfüllen der Fugen wird gesondert vergütet.</p>	10,000 St	.....	.....
<b>3.1.120.</b>	<p><b>Dehnungsfuge wie vor verfüllen/vergießen</b>            Fugen verfüllen wie vor. Fugenspalt bis 1,5 cm. Fugenwandungen nach Herstellerangaben des Vergussmaterialies vorbehandeln. Fugenflanken vor vergießen abkleben.            Fugenspalt randvoll verfüllen.            Fugenmasse glätten bzw. abstreuen.</p>	10,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.130.	<p><b>Mosaikpflaster Granit liefern u. einbauen an Einbauten und in Zwickelflächen</b>            Mosaikpflaster Granit , grau liefern (Anforderungen nach DIN EN 1342) und einbauen in Zwickelflächen.            Nach Herstellung des Planums, auf vorhandenem Unterbau (FSS und STS), in Sand/Splittgemisch (0/8mm) setzen 4cm verdichtet, einschl. liefern des erforderlichen Bettungsmaterials und sonstiger Transport-/Nebenleistungen;            Steine in Reihe hammerfest mit gleichmäßigem, engem Fugenbild, dicht an dicht setzen            Pflaster rütteln; nicht mit Rüttelplatte zu erreichende Flächen sind mit Pflasterramme zu rammen.            Fugen zweilagig verfüllen mit Brechsand- Splittgemisch 0/2mm nach Rütteln entstehende Restfuge vollfugig einschlämmen.            Fläche erneut abrütteln, Arbeitsgänge wiederholen bis Fuge vollständig verfüllt ist.            Die Pflasterfläche zur Abnahme abkehren von Hand .            Kehrgut ist vom AN zu beseitigen.</p>	3,000 m2	.....	.....
	<p>Hinweis Asphaltdeckschicht:            Es gelten die zusätzlichen techn. Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt (ZTV Asphalt-StB 07/13 und ZTV-StB -LSBB ST21)</p> <p>Asphaltdeckschicht auf die gesäuberte Fläche profilgerecht mit einem Fertiger einbauen und verdichten.</p> <p>Eventuell erforderlicher Handeinbau in Straßeneinmündungen, Zwickeln und Einbauten wird gesondert vergütet.</p> <p>Baustoffe entsprechend ZTV-Asphalt-StB</p> <p>Schlagzertrümmerungswert SZ 18 /LA20            Es sind Mineralstoffe zu wählen, welche die Helligkeit der Fahrbahnoberfläche fördern; Grauwacke-Edelsplitt oder eine Kombination Basalt/Kiessplitt.</p>			
3.1.140.	<p><b>Asphaltdeckschicht Asphaltbeton 4cm AC8 DS 25/55-55A</b>            Asphaltdeckschicht einbauen in Fahrbahn            Belastungsklasse 3,2            AC 8 DS 25/25-55A            Einbaudicke 4cm, verdichtet</p> <p>Grobe Gesteinskörnung Kategorie C95/1            Verdichtungsgrad <math>\geq 98</math> %            Hohlraumgehalt 1,0 - 4,5%</p>	1.350,000 m2	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

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

Hinweis zu Asphalttragschichten:  
 Asphaltsschichten nach Ausführungszeichnung des AG mit einem Fertiger profilgerecht einbauen und mit Walzen verdichten.

Es gelten die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau.  
 gem. ZTV -A-StB 07 und ZTV-StB -LSBB ST21

Die Mindesteinbaudicke jeder Schicht oder Lage muss im verdichteten Zustand mindestens das 2,5 fache des Größtkorndurchmesser betragen.  
 Anteil an gebrochener Kornoberfläche C50/30  
 Verdichtungsgrad  $\geq 98\%$

Eventuell erforderlicher Handeinbau an Straßeneinmündungen, Zwickeln und Einbauten wird gesondert vergütet.

Es dürfen keine Bindemittelanreicherungen auftreten. Der Haftkleber muss den Anforderungen an die Bindemittel, Bitumenemulsion, DIN 1995 Teil 3 entsprechen. Der AN gewährleistet eine dauerhafte Verklebung der einzelnen Schichten.

Die Reinigung und das Ansprühen ist rechtzeitig vor Einbau der Schichten auszuführen. Danach sind erneute Verunreinigungen unbedingt zu vermeiden.

**3.1.150. Asphalttragschicht bis 13 cm AC 32 TS 50/70**  
 Asphalttragschicht einbauen  
 Einbau in Fahrbahn - Bordgraben  
 Belastungsklasse 3,2  
 Einbaudicke bis 13 cm Asphalttragschicht AC 32 TS 50/70

Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig

Verdichtungsgrad 98 %

Einbau auf Schottertragschicht

50,000 m2 ..... ..

**3.1.160. Zulage zu Handeinbau Bit. Schichten**  
 Zulage zu Handeinbau der bit. Deck-, Binder- und Tragschicht.  
 Abrechnung erfolgt nach Aufmaß für jede Schicht.

300,000 m2 ..... ..

**3.1.170. Asphalteinlage Gitter mit Vlies liefern und einbauen**  
 Einbau in Bereichen Rissanierung

Asphalteinlage liefern und verlegen als bewehrendes und

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>spannungsabbauendes System mit abdichtender Funktion. Asphalt einlage auf vorbereiteter, angespritzter Unterlage ausrichten und faltenfrei in die frische Bitumenemulsion verlegen.            Die Anzahl der Querüberlappungen ist auf ein Minimum zu reduzieren. Querüberlappungen 10-15 cm, Längsüberlappungen 20-30 cm. Die Asphalt einlage darf erst nach vollständigen Brechen der Bitumenemulsion überbaut werden. Mindestüberbauung in einer Schicht &gt;6cm.            Die Verlegeanleitung des Herstellers ist zu beachten.</p> <p>Produkteigenschaften der Asphalt einlage:            Verbundstoff vom Typ "Gitter mit Vliesstoff (gem. FGSV-Arbeitspapier Nr.69)            Eigenschaften: Polypropylen            Masse pro Flächeneinheit: 350g/m<sup>2</sup>            Vliesstoff: &gt;130g/m<sup>2</sup>            Gitteröffnung: 65*65mm            Knotenfestigkeit: 20KN/m</p> <p>Natürliche Trocknung der Fahrbahn. Unterbrechungen und Stillstände sind einzurechnen.</p>	50,000 m2	.....	.....
<b>3.1.180.</b>	<p><b>Unterlage Asphaltbefestigung reinigen</b>            Unterlage vor Ansprühen mit Bit. Bindemittel reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Unterlage = Asphaltbefestigung.</p>	1.350,000 m2	.....	.....
<b>3.1.190.</b>	<p><b>Bitumenemulsion aufsprühen C 60 BF1-S gefräst</b>            Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.            In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 3,2            Unterlage Asphaltbefestigung Asphalttragschicht, Asphaltbinderschicht            Bindemittel: C60BF1-S            Bindemittelmenge nach ZTV-Asphalt - Schichtenverbund 250-350 g/m<sup>2</sup></p>	1.350,000 m2	.....	.....
<b>3.1.200.</b>	<p><b>Abstumpfungsmaßnahme Abstreumaterial aufbringen Edelbrechsand/Splitt 1/3</b>            Heiße Asphaltdeckschichtoberfläche zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit nach dem Einbau mit Edelbrechsand/Splitt der Lieferkörnung 1/3 bis 1,0 kg/m<sup>2</sup> abstreuen, durch Walzen fest andrücken und nicht gebundenes Material entfernen.            Fahrbahn ist unaufgefordert mit selbstaufnehmender Kehrma</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	schine zu reinigen. Splitt und sonstiges Kehrgut geht in Eigentum AN über und ist von der Baustelle zu entfernen.	1.350,000 m2	.....	.....
<b>3.1.210.</b>	<p><b>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen</b>            Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen            Längs- und Querfuge            In der Asphaltdeckschicht ausbilden.            Fugenspalttiefe = 30mm            Fugenspaltbreite = 15 mm            Mit zwangsgeführtem Fugenschneider.            Fuge mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2 verfüllen, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.</p> <p>Unmittelbar nach erkalten der Fugenvergussmasse in der Fuge im zweiten Arbeitsgang die entstandene Volumenminderung durch erneutes Vergießen ausgleichen. Der Fugenverguss aus dem ersten Arbeitsgang muss sauber und noch glänzend sein. Während der Ausführung der Fugenvergussarbeiten ist auf die Einhaltung der geforderten Verarbeitungstemperatur der Vergussmasse zu achten.</p>	300,000 m	.....	.....
<b>3.1.220.</b>	<p><b>Schachtabdeckung an Oberfläche Asphalt anpassen</b>            Fachgerechten Anschluss an Fahrbahnfläche Asphalt herstellen.</p> <p>Fuge herstellen            Fugenspalttiefe = 30mm            Fugenspaltbreite = 15 mm            Mit zwangsgeführtem Fugenschneider.</p> <p>Fuge als umlaufende an Einbauten in zwei Arbeitsgängen mit dauerelastischer bituminöser Fugenvergussmasse verfüllen. Fuge mit Druckluft oder mit einer Bürstenmaschine reinigen. Zu vergießende Fuge mit Voranstrich zur Gewährleistung der Haftung zwischen Wandung und Vergussmasse bis 1,00 cm Breite auf der Fahrbahn neben der Fuge behandeln. Beim Verfüllen muss die Fuge trocken sein, erforderliche Oberflächentemperatur an der Fugenwand &gt;5° C, Ausführung des Fugenvergusses nach Ablauf der Trocknungszeit des Haftmittels.            Unmittelbar nach erkalten der Fugenvergussmasse in der Fuge im zweiten Arbeitsgang die entstandene Volumenminderung durch erneutes Vergießen ausgleichen. Der Fugenverguss aus dem ersten Arbeitsgang muss sauber und noch glänzend sein.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Während der Ausführung der Fugenvergussarbeiten ist auf die Einhaltung der geforderten Verarbeitungstemperatur der Vergussmasse zu achten.	17,000 St	.....	.....
<b>3.1.230.</b>	<b>Absteller, Hydranten anpassen an Oberfläche Asphalt</b> Absteller, Hydranten und Reinigungsöffnungen in Nebenflächen höher setzen, Höhenänderung bis 10 cm.  Fachgerechten Anschluss an Fläche herstellen.	25,000 St	.....	.....
<b>Summe 3.1. Trag-/Deckschichten / Einbauten</b>			.....	.....
<b>Summe 3. Neubau</b>			.....	.....
<b>4.</b>	<b>Markierung und Beschilderung</b>			
<b>4.1.</b>	<b>Fahrbahn - Fahrbahnmarkierung und Beschilderung</b>			
<b>4.1.50.</b>	<b>Verkehrsschild vorh. aufnehmen und zwischenlagern</b> Pfosten einschl. Verkehrszeichen schonend aufnehmen und diebstahlsicher durch AN lagern zum Wiedereinbau. Betonfundament bzw. anhaftender Beton ist vorsichtig zu entfernen. Abbruchgut geht in Eigentum AN über und ist zu entsorgen.  Nicht wieder einzubauende Verkehrszeichen sind dem AG zu übergeben.	2,000 St	.....	.....
<b>4.1.60.</b>	<b>Verkehrsschild vorh. wieder aufstellen</b> Verkehrszeichen zwischengelagert und vom AG bestimmten Standort wieder einbauen in Fundament aus Beton C 12/15 Abmessungen 40x40x60cm	2,000 St	.....	.....
<b>4.1.70.</b>	<b>Quermarkierung Typ II herstellen Wartelinie</b> Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der makierte Strich. Markierung = Wartelinie.			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung  
 LV: 283 Kretzschau August Bebel Straße Sanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung</b>	
1.1.	Baustelleneinrichtung und -sicherung	.....
1.2.	Verkehrssicherung / Umleitungsbeschilderung	.....
1.3.	Beweissicherung	.....
	<b>Summe 1. Baustelleneinrichtung und Verke..</b>	.....
<b>2.</b>	<b>Abbruch</b>	
2.1.	Erdarbeiten, Oberflächenbefestigung, Einbauten	.....
	<b>Summe 2. Abbruch</b>	.....
<b>3.</b>	<b>Neubau</b>	
3.1.	Trag-/Deckschichten / Einbauten	.....
	<b>Summe 3. Neubau</b>	.....
<b>4.</b>	<b>Markierung und Beschilderung</b>	
4.1.	Fahrbahn - Fahrbahnmarkierung und Beschilderung	.....
	<b>Summe 4. Markierung und Beschilderung</b>	.....
<b>LV</b>	<b>283</b>	
1.	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	.....
2.	Abbruch	.....
3.	Neubau	.....
4.	Markierung und Beschilderung	.....
	<b>Summe LV 283 Kretzschau August Bebel Str..</b>	.....

