

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeines.....	4
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	4
1.2.	Verkehrssicherung.....	5
1.3.	Technische Bearbeitung.....	9
1.4.	Kontrollprüfungen und Hilfsleistungen.....	11
1.5.	Erschwernisse.....	13
1.6.	Versorgungsleitungen.....	14
1.7.	Straßenbeleuchtung, Vorbereitende Leistungen.....	16
2.	Erdbau.....	18
2.1.	Bodenbewegung.....	18
3.	Oberbau.....	21
3.1.	Vorarbeiten.....	21
3.2.	ungebundener Oberbau.....	26
3.3.	gebundener Oberbau.....	28
4.	Pflaster, Borde, Rinnen.....	33
4.1.	Vorarbeiten.....	34
4.2.	Pflasterflächen.....	36
4.3.	Borde.....	40
4.4.	Rinnen.....	44
5.	Entwässerung.....	46
5.1.	Vorarbeiten.....	46
5.2.	Entwässerung für Verkehrsflächen.....	47
5.3.	Schächte.....	51
6.	Ausstattung.....	54
6.1.	Vorarbeiten.....	54
6.2.	Markierung.....	58
6.3.	Beschilderung.....	60
7.	Landschaftsbau.....	64
7.1.	Vorarbeiten.....	64
7.2.	Pflanzarbeiten.....	65
8.	Stundenlohnarbeiten.....	67
8.1.	Allgemein.....	67
	Zusammenstellung.....	69

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**

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

Vorbemerkungen:

Für die Kalkulation der Leistungspositionen sind die Angaben aus der Baubeschreibung sowie aus den beigelegten Planunterlagen zu berücksichtigen. Nachforderungen, resultierend aus Unkenntnis werden nicht anerkannt.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass alle Erschwernisse, Behinderungen und Kosten, welche sich aus den Angaben der Leistungsbeschreibung, dem Leistungsverzeichnis, den Anlagen und den offensichtlichen Gegebenheiten in der Örtlichkeit ergeben, bei der Preisermittlung zu berücksichtigen sind. Mit der Abgabe des Preisangebotes bestätigt der AN, die Gegebenheiten des Baubereiches, sowie alle Erschwernisse bezüglich seiner eigenen technologischen Realisierung sowie sämtliche Einflüsse aus etwaigen gleichzeitig ablaufenden Arbeiten unterschiedlicher Auftragnehmer bzw. Leistungen von Ver- und Entsorgungsunternehmen oder deren Beauftragten bei der Preisbildung berücksichtigt zu haben. Diesbezügliche Nachforderungen werden nicht anerkannt.

Der AN hat darüber hinaus frühzeitig die Behinderung der Müllentsorgung und des Linienverkehrs bei den zuständigen Unternehmen zu melden.

Der AN hat direkt nach Auftragsvergabe sämtliche Unterlagen (Ausführungspläne, Leistungsverzeichnis, Baubeschreibung, Baugrundgutachten, etc.) des Bauvertrages zu prüfen und den AG vor Baubeginn darüber zu informieren, ob noch Unterlagen, Nachweise o.ä. fehlen oder nachgefordert werden müssen. Nachträgliche Behinderungs- oder Mehrkostenanzeigen die zu Baubeginn absehbar waren werden vom AG nicht anerkannt.

Bauablauf:

Die ausführende Firma verpflichtet sich, durch laufende Kontrollen während der Durchführung der Arbeiten die im Leistungsverzeichnis angesetzten Massen zu überprüfen und bei Erhöhung jeweils vor Beginn der Arbeiten der Bauleitung mitzuteilen.

Zur Kontrolle des Arbeitsstandes ist von der Bauleitung täglich ein Bautagebuch zu führen, aus welchem die Belegschaftsstärke, eine kurze Beschreibung der geleisteten Arbeiten, alle wesentlichen Vorkommnisse und Anordnungen sowie Angaben über Temperatur und Wetter, und Besuche seitens der Behörde hervorgehen. Dies ist jeweils zur Baubesprechung abzugeben. Die Absicherung der Baustelle zum Straßenverkehr obliegt dem AN im Einvernehmen mit der Straßenverkehrsbehörde (siehe Merkblatt für die verkehrstechnische Sicherung von Arbeitsstellen auf Straßen - neueste Fassung).

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

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

Der AN hat mit anderen ausführenden Firmen so zusammen zuarbeiten, dass keine Verzögerung der Leistungen entstehen. Eventuelle Schwierigkeiten in der Zusammenarbeit sind der Bauüberwachung des AG anzuzeigen.

Baustellenzufahrt:

Zufahrten über öffentliche Flächen sind vor Beginn der Baumaßnahme mit der zuständigen Behörde abzustimmen. Die von den Bauarbeiten in Anspruch genommenen Verkehrsflächen sind kontinuierlich, spätestens zum Feierabend zu reinigen, starke Verschmutzungen sind sofort zu entfernen. Die Aufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Verkehrssicherung:

Die Verkehrssicherungspflicht während der Arbeiten, nach Feierabend sowie an Sonn- und Feiertagen obliegt in jedem Fall dem AN. Gefahrenquellen sind fachgerecht abzusperren ggf. zu beleuchten.

Transporte:

In die Positionen einzukalkulieren sind das Abladen und Lagern aller Materialien. Zwischentransporte der Materialien von über 1000 m bis ca. 2000 m sind Nebenleistungen und werden nicht gesondert vergütet.

Materialan- und Abtransporte sind nur über die durch den AN herzustellende, durch Arbeitsstellenzäune abgesperrten Korridor möglich.

Alle Lieferungen von Baumaterialien wie Sand, Kies, Schotter und bit. Schichten u.dgl. sind durch Lieferscheine bzw. Wiegekarten nachzuweisen. Diese Liefernachweise sind am Tage der Lieferung der Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen. Die Nachweise, auf denen die Einbaustelle zu vermerken ist, sind der Schlussrechnung beizufügen. Der Abrechnung ist ein SOLL-IST-VERGLEICH beizufügen. Auf den Lieferscheinen ist anzugeben, dass die Mineralstoffe der Güteüberwachung unterliegen.

Verdichtungsverfahren:

Die Verdichtung der Oberbaumaterialien hat ausschließlich mit selbstfahrenden Walzen zu erfolgen. Ausnahmen sind nur in Abstimmung mit der Bauleitung möglich.

Eignungsnachweise:

Vor dem Einbau der jeweiligen Oberbaumaterialien hat der AN die Eignung der Materialien durch Prüfzeugnisse nachzuweisen.

Lärmschutz:

Es sind ausschließlich "lärmarme" Baumaschinen einzusetzen,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die einen für lärmreduziertes Arbeiten verliehenes Umweltzeichen, den "Blauen Engel Lärmarme Baumaschinen RAL-UZ 53" vorweisen können.				
1.	Allgemeines				
1.1.	Baustelleneinrichtung				
	<u>Hinweis zur Baustelleneinrichtung:</u> Sollten Fußgänger über Provisorien wie z. B. Schotter-, Kies oder Sandflächen geleitet werden, sind diese ausreichend zu verdichten, um das Befahren dieser Provisorien auch für Rollstuhlfahrer oder Menschen mit Behinderungen (z. B. mit Gehhilfen oder Rollatoren) zu ermöglichen.				
1.1.10.	StL-Nr. 19.101/107.19 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, 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. Die Position gilt für alle erforderlichen Bauphasen. '				
		1,000	Psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.20.	Behelfsbrücke liefern, aufstellen und entfernen Behelfsbrücken für Fußgänger von der Verkehrsfläche zu den einzelnen Zufahrten oder Hauseingängen über den Kanal- und Leitungsgaben, Baugruben, etc. im Arbeitsraum der Baustelle standsicher aufstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und beseitigen. Behelfsbrücke gem. RSA / ZTV-SA, transportabel, klappbar mit rutschsicherer, selbstreinigender Lauffläche, beidseitigem Geländer aus Metallrohren, mit Knie- und Fußleiste. Abmessungen ca. 3,00 x 1,50 m.	10,000	St	.....	.....
1.1.30.	Behelfsbrücke umsetzen Behelfsbrücken für Fußgänger von der Verkehrsfläche zu den einzelnen Zufahrten oder Hauseingängen über den Kanal- und Leitungsgaben, Baugruben, etc. im Arbeitsraum der Baustelle standsicher umstellen und zurücksetzen. Bei der Kalkulation ist davon auszugehen, dass die Behelfsbrücken 10x umzusetzen sind.	1,000	psch	.....	.....
1.1.40.	StL-Nr. 19.101/112.99 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für 'alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Die Position gilt für alle erforderlichen Bauphasen. '	1,000	Psch	.....	.....
Summe 1.1. Baustelleneinrichtung				.....	.....
1.2.	Verkehrssicherung				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

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

Die Erläuterungen der Baubeschreibung, der beigelegten Planunterlagen (vor allem zur Verkehrsumleitung des Durchgangsverkehrs und der innerörtlichen Bauabschnitte) sowie der allg. Verkehrssicherung und der Aufrechterhaltung des Verkehrs gemäß der Baubeschreibung sind bei der Kalkulation zu beachten. Tägliche Kontrolle der Verkehrssicherung ist zu gewährleisten.

1.2.10. Verkehrszeichenpläne aufstellen

Verkehrszeichenpläne / Beschilderungspläne für die Hauptumleitung des Durchgangsverkehrs sowie auch für den Bus- und Radverkehr anhand der Vorgaben und Erläuterungen der Baubeschreibung, den Planunterlagen und der Regelpläne der RSA erstellen und für die erforderliche Verkehrsplanung vor Baubeginn bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde zur Genehmigung vorlegen.
 Die genehmigten Verkehrsplanung ist spätestens 10 Arbeitstage vor Baubeginn dem AG vorzulegen.
 Diese Pauschale gilt für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
 Die Position gilt für alle erforderlichen Bauphasen.

1,000 psch

.....

1.2.20. Arbeitsstellenzaun aufstellen und entfernen

Arbeitsstellenzaun (Arbeitsstellenzaun in Anlehnung an die RSA). Kompaktelemente aus hellem, weiß durchgefärbten, schlagfestem Kunststoff (HDPE) mit VZ 600 StVP (250 mm hoch) und dicht nebeneinander befindlichen senkrechten Sichtblenden, sowie Tastleisten (100 mm hoch), den TL-Absperrung und den TL-Absperrschranken entsprechend Maße: 2150 x 1100 mm.
 Schranke und Tastleiste mit retroreflektierender Folie Typ 1, Kunststoffstützen zur Anbringung von Warnleuchten und Überwurfbügel.
 Den Arbeitsstellenzaun zusätzlich zur Baustellenabsicherung als Längs- und ggfs. als Querabsperren zur Trennung des fließenden Verkehrs von der Baustelle, für die Dauer der Bauabschnitte nach Angaben des AG anliefern, aufstellen, unterhalten und entfernen.

250,000 m

.....

.....

1.2.30. Arbeitsstellenzaun umsetzen

Arbeitsstellenzaun aus vorheriger Position innerhalb der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Es ist mit einer 2-maligen Umsetzung in jedem Bauabschnitt zu kalkulieren.	1,000 psch		.....
1.2.40.	StL-Nr. 21.105/105.19.20.00.00 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'B I/15 ' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen.	1,000 Psch		.....
1.2.50.	Verkehrssich. nach Disposition des AN umsetzen Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen. Länge des Arbeitsbereiches bis ca. 350m je Bauabschnitt. Die Anzahl der Bauphasen ist durch den AG festgelegt. Die Position gilt für alle erforderlichen Bauphasen. Die Unterteilung der jeweiligen Bauphasen in kleinere Bauabschnitte ist vom AN festzulegen. Kontrolle gem. ZTV-SA (Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich) für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird nicht gesondert vergütet. Die Kosten hierfür sind in diese OZ einzurechnen. Einsatzzeit: gesamte Bauzeit.	1,000 psch		.....
1.2.60.	StL-Nr. 21.105/120.02.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.				
		1,000	Psch		.....
1.2.70.	Vorh. Verkehrssch. außer Kraft und wieder in Kraft setzen Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen. Für Verkehrsführungsphase 'gesamte Bauzeit. Pauschale beinhaltet alle Umleitungsstrecken innerhalb der Bauzeit gemäß den Angaben aus der Baubeschreibung. Kontrolle gem. ZTV-SA (Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich) für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird nicht gesondert vergütet. Die Kosten hierfür sind in diese OZ einzurechnen. Einsatzzeit:gesamte Bauzeit				
		1,000	psch		.....
1.2.80.	StL-Nr. 21.105/105.21.00.00.00 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen, Umleitungsstrecke Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG.				
		1,000	Psch		.....
1.2.90.	StL-Nr. 21.105/110.19 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten, Umleitungsstrecke Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'für Vollsperrungen und Umleitungsstrecken während der gesamten Bauzeit '				
		300,000	d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.100.	StL-Nr. 21.105/120.02.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen, Umleitungsstrecke Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer ab- bauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor- table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wie- der in Kraft setzen.	1,000 Psch		.....
Summe 1.2.	Verkehrssicherung			.....
1.3.	Technische Bearbeitung <u>Hinweis Vermessungsarbeiten :</u> Die durch die Baumaßnahme neu erstellten bzw. veränderten Objekte der Entwässerung und des öffentlichen Straßenraumes sind im Koordinatensystem ETRS 89 / UTM Zone 32N mit einer selbstregistrierenden Totalstation digital aufzunehmen. Die Vermessungsarbeiten sind unter Einhaltung aller gesetzlichen verkehrsrechtlichen Vorschriften und Sicherheitsregeln auf Veranlassung des AN durchzuführen. Für die Maßnahmen wird vom AG kein Sicherungspersonal- oder gerät zur Verfügung gestellt. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise mit einzurechnen. <u>Hinweis Bestandsplan :</u> Anhand der Vermessungsergebnisse ist ein digitaler, nach Norden ausgerichteter Bestandsplan im Maßstab 1 : 250 blattschnittfrei und layer-orientiert zu entwickeln. Das eingesetzte CAD-System muss die Ausgabe im AUTOCAD- Format DWG ermöglichen. Die Gesamtbearbeitung hat so zu erfolgen, dass eine spätere Integration in das Gesamtwerk "Kanalkataster der Gemeinde/Stadt" problemlos möglich ist. Ein Muster für die grafische Ausgestaltung der Geometrie kann bei dem Abwasserwerk eingesehen werden.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.10.	Katasterunterlagen beschaffen / Höhenfestpunkte aufsuchen Beschaffung der notwendigen Katasterunterlagen für das Lage- und Höhenfestpunktfeld, bestehend aus : <ul style="list-style-type: none"> - Übersichtsplänen für LFP und HFP - Höhenfestpunkt (HFP) - Lagefestpunkt (LFP) Die Unterlagen sind beim Katasteramt einzuholen. Aufsuchen und gegebenenfalls Kenntlichmachen der amtlichen Lage- und Höhenfestpunkte. In der Örtlichkeit nicht gefundene, fehlende oder fehlerhafte amtliche Lage- und Höhenfestpunkte sollen nicht durch den AN wieder hergestellt werden.	1,000 psch		.....
1.3.20.	StL-Nr. 14.202/403.19.12.12.91 Bauzeitenplan aufstellen Bauzeitenplan mit einer Aufgliederung in Planung, Lieferung, Herstellung, ggf. Montage und Erprobung nach Abschnitten des LV prüffähig aufstellen. Abhängigkeiten der Vorgänge darstellen. Vereinbarte Termine und Abläufe berücksichtigen für alle Leistungen des LV Bauablauf 'gemäß den Angaben in der Baubeschreibung ' als Balkenplan Fortschreibung monatlich Lieferung digital in Dateiformat/Version nach Vertragsunterlagen Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Medium für Datenübergabe = 'E-Mail / USB-Stick ' Lieferung auf Papier, weiß, Anzahl 4fach	1,000 Psch		.....
1.3.30.	Aufmessen Anschlussleitungen und Erstellung eines Bestandsplans Bestandsplan, M 1:500, mit Verortung der neuen Straßenanschlussleitungen am Hauptkanal liefern. In den Einheitspreis sind folgende Leistungen/ Umstände einzukalkulieren: <ul style="list-style-type: none"> - Planungsumfang: gesamter Baustellenbereich - Örtliche Vermessungsarbeiten innerhalb des Planungsumfanges. Aufzumessen sind: <ul style="list-style-type: none"> - die Lage der Anschlussleitungen der Straßenabläufe am Mischwasserkanal. - neue Schachtdeckelmitten Häusliche Bearbeitung der Messergebnisse und			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Plandarstellung per EDV. Bestandsplan im pdf- und dwg. Format, M 1:500 an den AG übergeben. Koordinaten im Format ETRS89/UTM</p> <p>Die Pauschale gilt für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.</p>				
		1,000	psch		.....
Summe 1.3.	Technische Bearbeitung				.....
1.4.	Kontrollprüfungen und Hilfsleistungen				
	<p><u>Wichtiger Hinweis zu den Prüfungen:</u> Gemäß ZTV-E werden Kontrollprüfungen nur durch den AG beauftragt, wenn dieser Schwachstellen in der Ausführung vermutet. Unabhängig von den hier ausgewiesenen Kontrollprüfungen hat der AN im Rahmen der Eigenüberwachung unendgültlich regelmäßige Prüfungen gemäß ZTV-E durchzuführen und zu dokumentieren. Diese Eigenüberwachungsnachweise sind dem AG nach Aufforderung vorzulegen.</p> <p>Kontrollprüfungen sind grundsätzlich durch ein externes zertifiziertes Unternehmen durchzuführen. Die Sachkundenachweise sind dem AG vor Ausführung zu übergeben.</p>				
1.4.10.	Statischer Plattendruckversuch auf Planum				
	<p>Statische Plattendruckversuche gem. der ZTV E-StB an den erforderlichen Stellen lt. Angabe der Bauleitung durchführen. Einschließlich Gestellung und Vorhaltung aller erforderlichen Geräte mit Darstellung und Auswertung der Messergebnisse sowie aller Hilfskräfte. Einschließlich erforderlichem Kontergewicht.</p> <p>Die Druckversuche dürfen nur von einer vom AG anerkannten Firma ausgeführt und ausgewertet werden.</p> <p>Geprüft wird auf dem Planum.</p> <p>Es werden nur positiv verlaufende Druckversuche vergütet.</p> <p>Tragfähigkeit auf Erdplanum (EV2 gemäß ZTV E-StB 17 Abschnitt 4.5.2).</p> <p>Versuche, die nicht die erforderliche Verdichtung nachweisen, gehen zu Lasten des AN.</p>				
		5,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.20.	Statischer Plattendruckversuch auf Frostschutzschicht, 80 MN/m² Statische Plattendruckversuche gem. der ZTV E-StB an den erforderlichen Stellen lt. Angabe der Bauleitung durchführen. Einschließlich Gestellung und Vorhaltung aller erforderlichen Geräte mit Darstellung und Auswertung der Messergebnisse sowie aller Hilfskräfte. Einschließlich erforderlichem Kontergewicht. Die Druckversuche dürfen nur von einer vom AG anerkannten Firma ausgeführt und ausgewertet werden. Geprüft wird auf der Frostschutzschicht. Es werden nur positiv verlaufende Druckversuche vergütet. Es ist ein Verformungsmodul von EV2 auf der Oberfläche von mind. 80 MN/m² im Gehwegbereich nachzuweisen. Versuche, die nicht die erforderliche Verdichtung nachweisen, gehen zu Lasten des AN.	3,000 St	.....	.....
1.4.30.	Statischer Plattendruckversuch auf Frostschutzschicht, 120 MN/m² Statische Plattendruckversuche gem. der ZTV E-StB an den erforderlichen Stellen lt. Angabe der Bauleitung durchführen. Einschließlich Gestellung und Vorhaltung aller erforderlichen Geräte mit Darstellung und Auswertung der Messergebnisse sowie aller Hilfskräfte. Einschließlich erforderlichem Kontergewicht. Die Druckversuche dürfen nur von einer vom AG anerkannten Firma ausgeführt und ausgewertet werden. Geprüft wird auf der Frostschutzschicht. Es werden nur positiv verlaufende Druckversuche vergütet. Es ist ein Verformungsmodul von EV2 auf der Oberfläche von mind. 120 MN/m² im Fahrbahnbereich nachzuweisen. Versuche, die nicht die erforderliche Verdichtung nachweisen, gehen zu Lasten des AN.	4,000 St	.....	.....
1.4.40.	Statischer Plattendruckversuch auf Schottertragschicht, 150 MN/m² Statische Plattendruckversuche gem. der ZTV E-StB an den erforderlichen Stellen lt. Angabe der Bauleitung durchführen. Einschließlich Gestellung und Vorhaltung aller erforderlichen Geräte mit Darstellung und Auswertung der Messergebnisse sowie aller Hilfskräfte. Einschließlich erforderlichem Kontergewicht. Die Druckversuche dürfen nur von einer vom AG anerkannten Firma ausgeführt und ausgewertet werden. Geprüft wird auf der Schottertragschicht. Es werden nur positiv verlaufende Druckversuche vergütet. Es ist ein Verformungsmodul von EV2 auf der Oberfläche von			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mind. 150 MN/m ² im Fahrbahnbereich nachzuweisen. Versuche, die nicht die erforderliche Verdichtung nachweisen, gehen zu Lasten des AN.				
		2,000	St	.....	.....
	Summe 1.4.		Kontrollprüfungen und Hilfsleis..		.....
1.5.	Erschwernisse				
1.5.10.	Mülltonnen befördern Die öffentliche Müllabfuhr ist während der gesamten Bauzeit zu gewährleisten und aufrecht zu halten. Einzurechnen in den EP ist das Einsammeln der Mülltonnen und der Säcke, abladen am Sammelpunkt und nach der erfolgten Abfuhr das Aufladen und das Zurückbringen und Abladen der Mülltonnen auf den Grundstücken. Einschl. aller Nebenarbeiten. Mülltonnen der Anlieger insgesamt bis zu 2 mal pro Anlieger und Woche zu den vom AG festgelegten Sammelstellen Die Sammelstellen müssen von den Müllfahrzeugen erreichbar sein. Maximale Entfernung der Sammelstellen: ca. 500 m Tonnen für: Restmüll, Biomüll, Papiermüll, Verpackungsmüll.				
		1,000	psch	.....	.....
1.5.20.	Aufrechterhaltung der Anliegererreichbarkeit Die Erreichbarkeit der Grundstücke der Anlieger ist auch bei Vollsperrung während aller Arbeitsschritte in den jeweiligen Bauphasen jederzeit sicherzustellen. Sämtliche hierfür erforderlichen Leistungen und Nebenleistungen gemäß VOB/C sind zur Aufrechterhaltung der Zugänglichkeit und Erreichbarkeit insbesondere provisorische Zufahrten und Zugänge, Überfahrplatten, Behelfswege, abschnittsweise Ausführung, temporäre Verkehrsführungen, Sicherungsmaßnahmen sowie sonstige notwendige Maßnahmen in die Pauschale einzukalkulieren. Der Auftragnehmer hat seine Bauablaufplanung, Bauphasen sowie die Wahl der Bauverfahren entsprechend hierauf abzustimmen. Die Pauschale zur Aufrechterhaltung der Anliegererreichbarkeit ist für insgesamt 30 Grundstücke mit verschiedenen langen Zufahrtsbereichen in der gesamten Baustrecke zu kalkulieren. Als Kalkulationsgrundlage sind die beigefügten Lagepläne zu verwenden.				
		1,000	psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.30.	Erschwernisse der Leistungsausführung in Bereichen mit verlegten Glasfaserleitungen Die Leistungsausführung von Boden- und Verfüllarbeiten im Bereichen mit bereits verlegten Galsfaserleitungen muss besonders sorgfältig ausgeführt werden um Beschädigungen zu vermeiden. Dies bedeutet eine Leistungsreduzierung im Bereich der auszuführenden Tiefbauarbeiten. Tiefenlage der vorgefundenen Leitungen ca. Planumsbereich der Gehweganlage auf voller Breite. Vergütung je. lfdm der vorh. Glasfaserleitungen. Leitungen mit einem Abstand kleiner 30 cm werden als 1 Stück Leitungsstrang abgerechnet.	600,000 m	.....	.....
1.5.40.	Abstimmungs- und Koordinierungspflicht mit Fachgewerken Dritter Koordination des AN mit gleichzeitig laufenden Arbeiten Dritter, ausgenommen seiner Nachunternehmer. Dem AN obliegt die Abstimmungs- und Koordinierungspflicht für einen reibungslosen Bauablauf zwischen all den Fachgewerken Dritter (Versorgungsunternehmen, Straßenbeleuchtung, etc.) und dem AN bei dieser Hauptbaumaßnahme. Der AN hat seinen Bauablauf mit den Fachgewerken Dritter rechtzeitig abzustimmen. Die Abstimmungen zwischen den Fachgewerken sind in Form von Baubesprechungen rechtzeitig vor Beginn der entsprechenden Arbeiten durchzuführen. Berührungen zwischen den gleichzeitig laufenden Arbeiten werden sich nicht vermeiden lassen. Dieses ist bei der Preisbildung entsprechend zu berücksichtigen. Hier ist kalkulatorisch bezüglich des Leistungsansatzes ein Aufwand von 2 Stunden wöchentlich über die gesamte Bauzeit anzusetzen.	1,000 psch	.....	.....
Summe 1.5. Erschwernisse			.....	.....
1.6.	Versorgungsleitungen			
1.6.10.	StL-Nr. 19.108/911.09.21.01 Suchgraben in Handschachtung herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Grabentiefe 'bis 0,6 m			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung nur auf Anweisung der Bauüberwachung. ' Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.				
		20,000	m3	.....	.....
1.6.20.	Versorgungsleitungen orten und sichern, Strom/Telekom/Glasfaser Vorhandene quer und längs zur Baustrecke verlaufende Versorgungsleitungen erkunden und, wenn zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig, nach den Bestimmungen der und in Absprache mit den jeweiligen Versorgungsträgern, fachgerecht freilegen, sichern und in Betrieb halten, einschließlich aller Nebenarbeiten und erforderlichen Traversen. Vorhandene Leitung: Strom / Telekom / Unitymedia / Glasfaser Alle Erschwernisse, die bei der Durchführung der ausgeschriebenen Arbeiten durch die Versorgungsleitungen entstehen und zum Schutz der Leitungen, sind einzukalkulieren. Nach den Bestimmungen des entsprechenden Versorgungsträgers den alten Zustand wieder herstellen. Bei der Kalkulation ist davon auszugehen, dass das Freilegen der Versorgungsleitungen (bis zu 0,50 m seitlich u. bis zu 0,30 m unterhalb der Leitungen) mit maschinengestützter Handschachtung erfolgt . Abgerechnet wird je Leitungsstrang. Leitungen mit einem Abstand kleiner 30 cm werden als 1 Stück Leitungsstrang abgerechnet.				
		1.100,000	m	.....	.....
1.6.30.	Versorgungsleitungen orten und sichern, Leer-/Schutzrohre Vorhandene quer und längs zur Baustrecke verlaufende Versorgungsleitungen erkunden und, wenn zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig, nach den Bestimmungen der und in Absprache mit den jeweiligen Versorgungsträgern, fachgerecht freilegen, sichern und in Betrieb halten, einschließlich aller Nebenarbeiten und erforderlichen Traversen. Vorhandene Leitung: Leer- und Schutzrohre, Kabelschacht Alle Erschwernisse, die bei der Durchführung der ausgeschriebenen Arbeiten durch die Versorgungsleitungen entstehen und zum Schutz der Leitungen, sind einzukalkulieren. Nach den Bestimmungen des entsprechenden Versorgungsträgers den alten Zustand wieder herstellen. Bei der Kalkulation ist davon auszugehen, dass das Freilegen der Versorgungsleitungen (bis zu 0,50 m seitlich u. bis zu 0,30 m unterhalb der Leitungen) mit maschinengestützter Handschachtung erfolgt .				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abgerechnet wird je Leitungsstrang. Leitungen mit einem Abstand kleiner 30 cm werden als 1 Stück Leitungsstrang abgerechnet.				
		600,000	m	.....	.....
1.6.40.	Versorgungsleitungen orten und sichern, Gas/Wasser Vorhandene quer und längs zur Baustrecke verlaufende Versorgungsleitungen erkunden und, wenn zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig, nach den Bestimmungen der und in Absprache mit den jeweiligen Versorgungsträgern, fachgerecht freilegen, sichern und in Betrieb halten, einschließlich aller Nebenarbeiten und erforderlichen Traversen. Vorhandene Leitung: Gas/Wasser. Alle Erschwernisse, die bei der Durchführung der ausgeschriebenen Arbeiten durch die Versorgungsleitungen entstehen und zum Schutz der Leitungen, sind einzukalkulieren. Nach den Bestimmungen des entsprechenden Versorgungsträgers den alten Zustand wieder herstellen. Bei der Kalkulation ist davon auszugehen, dass das Freilegen der Versorgungsleitungen (bis zu 0,50 m seitlich u. bis zu 0,30 m unterhalb der Leitungen) mit maschinengestützter Handschachtung erfolgt. Abgerechnet wird je Leitungsstrang. Leitungen mit einem Abstand kleiner 30 cm werden als 1 Stück Leitungsstrang abgerechnet.				
		600,000	m	.....	.....
Summe 1.6.	Versorgungsleitungen				.....
1.7.	Straßenbeleuchtung, Vorbereitende Leistungen				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 1. **Allgemeines**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.10.	Kabelgraben herstellen (Erdarbeiten) Erdarbeiten zur Herstellung eines Rohrgrabens auf Anweisung des AG ausführen. Die Abrechnung erfolgt nach der Grabenlänge, gemessen entlang der Achse. Fachgerechte Leitungszone aus steinfreien Füllboden herstellen, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten auch unter vorhandenen Kabeln und Querleitungen. Überschüssiges Bodenmaterial aufnehmen, von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen. Grabentiefe: 0,3 m unter Planum Breite der Grabensohle bis 0,30 m. <u>Hinweis:</u> Ohne Kabel und Schächte für Versorgungsträger	700,000 m	.....	.....
1.7.20.	Kabelschutzrohr einbauen DN 50 Geliefertes Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung einbauen inkl. 10 cm Sandummantelung. Rohröffnungen dicht verschließen. Die Lieferung erfolgt durch die WWNetz. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr DN 50 Verlegung längs zur Straße	570,000 m	.....	.....
1.7.30.	Kabelschutzrohr einbauen DN 110 Geliefertes Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung einbauen inkl. 10 cm Sandummantelung. Rohröffnungen dicht verschließen. Die Lieferung erfolgt durch die WWNetz. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr DN 110 Verlegung im Bereich von Straßenquerungen	130,000 m	.....	.....
Summe 1.7.	Straßenbeleuchtung, Vorbereiten..		.....	.....
Summe 1.	Allgemeines			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 2. **Erdbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Erdbau			
2.1.	Bodenbewegung			
2.1.10.	StL-Nr. 24.106/120.00.21.01 Oberboden abtragen und verwerten Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	5,000 m3	.....	.....
2.1.20.	StL-Nr. 24.106/213.01.00.91.00 Boden bzw. Fels lösen und verwerten, Fahrbahn, DK 0 Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Materialklasse ' EBV/DepV = BM-0 bis BM-F2; DK 0 Dicke bis 15 cm Dicke in der Stiftsfeldstraße im Mittel 10 cm Dicke in den Nebenstraßen im Mittel 25 cm' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	370,000 m3	.....	.....
2.1.30.	StL-Nr. 24.106/213.01.00.91.00 Boden bzw. Fels lösen und verwerten, Fahrbahn, DK II Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Materialklasse ' EBV/DepV = BM-F3; DK II Dicke in der Stiftsfeldstraße 15 cm Dicke im Ellenbogen 45 cm' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	210,000 m3	.....	.....
2.1.40.	StL-Nr. 24.106/213.01.00.91.00 Boden bzw. Fels lösen und verwerten, Nebenanlage, DK 0 Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 2. **Erdbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Materialklasse 'EBV/DepV = BM-F2; DK 0 Dicke 10 bis 30 cm im Bereich der Zufahrten' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	35,000 m3	.....	.....
2.1.50.	Handschachtung, als Zulage Handschachtung und maschinengestützte Handschachtung bei der Aufnahme der Schicht ohne Bindemittel als Zulage zu den vorherigen Positionen kalkulieren. Bereich: z.B entlang von Mauern, Hauswänden, Zaunanlagen und Hecken. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der maschinengestützten Aufnahme der Schicht ohne Bindemittel. Ausführung nur auf Anweisung der Bauüberwachung.	150,000 m3	.....	.....
2.1.60.	StL-Nr. 22.112/907.99 Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Lösen des Bodens ' Einbauten ': Hydranten, Schieberkappen, Schächte und Kabelschächte. '	70,000 St	.....	.....
2.1.70.	StL-Nr. 21.106/249.01 Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	5.550,000 m2	.....	.....
2.1.80.	OK Planum Drainbeton herstellen Planum OK. - Drainagebeton einschl. Lieferung und Einbau von Vlies GRK 3	150,000 m2	.....	.....
2.1.90.	Bauwerkssicherung Sicherung von vorhandenen Grundstückseinfriedungen aus Betonfüßen und zwischenliegenden Betonplatten sowie aufgestellter oder hintergelagerter Zaunanlage bei Bodenaushub der Nebenanlagen nach			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 2. **Erdbau**

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

Wahl des AN. Treffen von fachgerechten Maßnahmen das die vorhandene Grundstückseinfriedung nicht beschädigt wird bzw. umkippt. Aufrechterhaltung der Standsicherheit. In die Position sind alle erforderlichen Leistungen einzukalkulieren.
 Hausnummern:
 Stiftsfeldstraße 9, 13, 17, 19, 23, 26, 33, 36, 39
 Stiftstraße 74
 Poststraße 4
 Ellenbogen 4



		230,000 m
--	--	-----------	-------	-------

Summe 2.1.	Bodenbewegung		
-------------------	----------------------	--	-------	--

Summe 2.	Erdbau		
-----------------	---------------	--	-------	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 3. **Oberbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Oberbau			
	Für alle Pos. "Asphaltbefestigung aufnehmen" gilt: Ein Ausgleich für geringere Wichte des Asphaltfräsgutes wird nicht gesondert vergütet und ist einzukalkulieren. Ein negativer Einheitspreis ist zugelassen.			
3.1.	Vorarbeiten			
3.1.10.	StL-Nr. 23.113/038.31.09 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '2 bis 35 cm Beim Schneiden der Asphaltfläche sind in Abhängigkeit der vom AN gewählten Bauabschnitte für die gesamte Bauzeit mehrere Einsätze in den EP einzukalkulieren. '	85,000 m	.....	.....
3.1.20.	StL-Nr. 23.113/005.90.80.90.90 Asphalt fräsen und Fräsgut entsorgen, n. gefährl. Abfall DK 0 Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt '= Deck- und Tragschicht Fräsen in der Fahrbahn, in der Nebenanlage vor dem Wohnheim und in der Nebenanlage vor H-Nr. 80 ' Frästiefe nach Unterlagen des AG. Fläche 'Fahrbahn, Einmündungen und Nebenanlagen Breite 1,00 bis 5,00 m ' Fräsasphalt 'von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen. Gemäß Baugrundgutachten bis ca. H-Nr. 30 und in der Nebenanlage vor H-Nr. 36 Zuordnungswert nach RuVA-StB = Verwertungsklasse A Abfallschlüsselnummer = 17 03 02. Zuordnungswert nach DepV = DK 0 '	2.730,000 m2	.....	.....
3.1.30.	StL-Nr. 23.113/005.90.80.10.90 Asphalt fräsen und Fräsgut entsorgen, n. gefährl. Abfall DK I Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt '= Deck- und Tragschicht Fräsen in der Fahrbahn im nördlichen Bereich der			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 3. **Oberbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stiftsfeldstraße ' Frästiefe nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt 'von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen. Gemäß Baugrundgutachten ab ca. H-Nr. 33 Zuordnungswert nach RuVA-StB = Verwertungsklasse B Abfallschlüsselnummer = 17 03 02. Zuordnungswert nach DepV = DK I'	660,000 m2	.....	.....
3.1.40.	StL-Nr. 23.113/005.90.80.10.90 Asphalt fräsen und Fräsgut entsorgen, gefährl. Abfall DK III Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt '= Deck- und Tragschicht Fräsen in der Fahrbahn im Bereich Ellenbogen' Frästiefe nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt 'von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen. Gemäß Baugrundgutachten im Bereich Ellenbogen Zuordnungswert nach RuVA-StB = Verwertungsklasse B Abfallschlüsselnummer = 17 03 01*. Zuordnungswert nach DepV = DK III'	300,000 m2	.....	.....
3.1.50.	StL-Nr. 22.112/907.96 Erschwernis durch Einbauten, SoB (Schieber und Schächte, etc.) Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Profilieren oder Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel ' Einbauten = nach Unterlagen des AG.	70,000 St	.....	.....
3.1.60.	StL-Nr. 23.113/028.90.90.90.03 Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Zwickel- und Streifen in Einzelflächen bis 10 m² ' Dicke der Asphaltbefestigung ' 35 cm ' Gesamtaufbruchtiefe '60 cm ' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	25,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 3. **Oberbau**

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

3.1.70. Betonrandstreifen ausb. u.aufnehmen

Betonrandstreifen ausbauen und aufnehmen. Dicke des Betonrandstreifens nach Unterlagen des AG.
Streifenbreite bis 1,5 m
Im Bereich Ellenbogen Haus-Nr. 4
Dicke über 20 bis 30 cm.
Betonrandstreifen zerkleinern und nach Unterlagen des AG zur Verwertung aufbereiten. Übrige Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.



7,500 m²

3.1.80. Kleinflächen aus Beton aufnehmen

Betonkleinflächen ausbauen und aufnehmen.
Streifenbreite bis 15 cm
Dicke über 10 bis 20 cm.
Betonrandstreifen zerkleinern und nach Unterlagen des AG zur Verwertung aufbereiten. Übrige Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.
In Bereichen Stiftsfeldstraße Haus-Nr. 4, 25

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 3. **Oberbau**

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



25,000 m

- 3.1.90. Noppenbahn als Fassaden- und Gebäudeschutz**
 Schutzschicht aus 3 lagiger Noppenbahn als Fassadenschutz.
 Schutzschicht bestehend aus einer Noppenbahn mit Gleitfolie
 und Drainagevlies vor Mauern und Gebäudefassaden verlegen.
 Einbau hinter dem Tiefbord bzw. der Rückenstütze oder hinter
 der abschließenden Läuferreihe der Pflasterdecke .
 Einbauhöhe: ca. 40-50 cm
 Werkstoff: Polyethylen (PE)
 Ausführung nach Angaben des AG.
 Abrechnung nach Einbaufläche.

gewähltes Produkt:

20,000 m2

- 3.1.100. StL-Nr. 22.112/009.19.11.99**
Schicht ohne Bindemittel aufnehmen und entsorgen, Fahrbahn, BM-F3; DK I-II
 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 3. **Oberbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke '8 bis 45 cm. Dicke in der Stiftsfeldstraße im Mittel 35 cm Dicke in Bereichen des Ellenbogen im Mittel 12 cm Dicke in den Nebenstraßen im Mittel 26 cm ' Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff 'aufnehmen und nach Wahl des AN entsorgen. Zuordnungswert EBV/DepV = BM-F3; DK I bis DK II. Die Entsorgung ist durch Lieferscheine nachzuweisen. ' Abgerechnet 'wird nach Abtragsprofilen. Soll-IST-Vergleich nach Wiegekarten '	1.085,000 m3	.....	.....
3.1.110.	StL-Nr. 22.112/009.19.11.99 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen und entsorgen, Fahrbahn, BM-F3; DK III Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke 'bis 40 cm Dicke in Bereichen der Stiftsfeldstraße 20 cm Dicke in Bereichen im Ellenbogen 40 cm Dicke in der Kolpingstraße und im Fräuleinpat im Mittel 25 cm.' Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff 'aufnehmen und nach Wahl des AN entsorgen. Zuordnungswert EBV/DepV = BM-F3; DK III. Die Entsorgung ist durch Lieferscheine nachzuweisen. ' Abgerechnet 'wird nach Abtragsprofilen. Soll-IST-Vergleich nach Wiegekarten '	155,000 m3	.....	.....
3.1.120.	StL-Nr. 22.112/009.19.51.99 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen und entsorgen, Nebenanlage, BM-0; DK 0 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke '6 bis 15 cm; im Einzelfall bis 30 cm im Mittel 10 cm' Fläche = Geh- und Radwege. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 3. **Oberbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustoff 'aufnehmen und nach Wahl des AN entsorgen. Zuordnungswert EBV/DepV = BM-0; DK 0. Die Entsorgung ist durch Lieferscheine nachzuweisen. ' Abgerechnet 'wird nach Abtragsprofilen. Soll-IST-Vergleich nach Wiegekarten. '	185,000 m3	.....	.....
3.1.130.	StL-Nr. 22.112/009.19.51.99 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen und entsorgen, Nebenanlage , BM-F3; DK I Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Bau- stoffgemisch. Dicke '5 bis 25 cm. im Mittel 15 cm' Fläche = Geh- und Radwege. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff 'aufnehmen und nach Wahl des AN entsorgen. Zuordnungswert EBV/DepV = BM-F3; DK ' Abgerechnet 'wird nach Abtragsprofilen. Soll-IST-Vergleich nach Wiegekarten.'	225,000 m3	.....	.....
Summe 3.1.	Vorarbeiten			.....
3.2.	ungebundener Oberbau			
3.2.10.	StL-Nr. 22.112/209.91.99.19.91 Frostschuttschicht herstellen, Fahrbahn Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson- dert vergütet. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1.0. ' Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch '0/45 aus natürlichen Gesteinskörnungen ' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m². ' Einbaudicke '31 cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	1.180,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 3. **Oberbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.20.	StL-Nr. 22.112/319.99.19.10 Schottertragschicht herstellen, Fahrbahn Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'der Belasgungsklasse Bk 1,0. ' Baustoffgemisch '0/45 aus natürlichen Gesteinskörnungen ' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mind. 150 MN/m². ' Einbaudicke = 15 cm.	500,000	m2	.....	.....
3.2.30.	StL-Nr. 22.112/209.51.99.19.91 Frostschuttschicht herstellen, Gehweg Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch '0/45 aus natürlichen Gesteinskörnungen ' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MN/m².' Einbaudicke '28 cm ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	400,000	m3	.....	.....
3.2.40.	StL-Nr. 22.112/209.51.99.19.91 Frostschuttschicht herstellen, Zufahrten Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch '0/45 aus natürlichen Gesteinskörnungen ' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m² ' Einbaudicke '48 cm. ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	235,000	m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 3. **Oberbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.50.	Handeinbau Frostschutzschicht, Zulage Frostschutzschicht im Handeinbau herstellen als Zulage zu den vorherigen Positionen. Im Bereich von Einmündungen und Knotenpunkten Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem maschinengestützten Einbau der Frostschutzschicht. Leistung in Bereichen, wo ein Baggereinsatz aus technischen oder Sicherheitsgründen nicht möglich ist (z.B. im Wurzelbereich, an Zäunen, usw.). Nur auf Anweisung des AG.	25,000 m3	.....	.....
3.2.60.	Handeinbau Schottertragschicht, Zulage Schottertragschicht im Handeinbau herstellen als Zulage zu den vorherigen Positionen. Im Bereich von Einmündungen und Knotenpunkten Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem maschinengestützten Einbau der Schottertragschicht. Leistung in Bereichen, wo ein Baggereinsatz aus technischen oder Sicherheitsgründen nicht möglich ist (z.B. im Wurzelbereich, an Zäunen, usw.). Nur auf Anweisung des AG.	15,000 m3	.....	.....
3.2.70.	StL-Nr. 22.112/907.59 Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten ' Hydranten, Schieberkappen, Schächte und Kabelschächte. '	70,000 St	.....	.....
Summe 3.2. ungebundener Oberbau			.....	.....

3.3. gebundener Oberbau

Vorbemerkungen Asphaltarbeiten:

Beim Herstellender Asphaltfläche sind in Abhängigkeit der vom AG gewählten Bauabschnitte für die gesamte Bauzeit bis zu 4 Fertigeresätze in den EP einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 3. **Oberbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.10.	StL-Nr. 23.113/148.99.10.00 Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk 1,0.' Einbau 'nach Wahl des AN. Die Anzahl der Fertigerinsätze sind entsprechend der Bauabschnitte einkalkulieren. Dicke: 10 cm' Bindemittel = 70/100.	3.100,000	m2	.....	.....
3.3.20.	StL-Nr. 23.113/153.99.10.00 Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst, Handeinbau Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse 1,0 ' Einbau ' in Zwickel und Streifen im Anschlussbereich zu Asphaltbefestigungen; Handeinbau Die Anzahl der Fertigerinsätze sind entsprechend der Bauabschnitte einkalkulieren. Dicke: 10 cm' Bindemittel = 70/100.	10,000	t	.....	.....
3.3.30.	StL-Nr. 23.113/348.99.20.00.00 Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,0 ' Einbau 'nach Wahl des AN Die Anzahl der Fertigerinsätze sind entsprechend der Bauabschnitte einkalkulieren. Dicke: 4 cm ' Bindemittel = 50/70.	3.100,000	m2	.....	.....
3.3.40.	StL-Nr. 23.113/353.99.20.00.00 Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst, Handeinbau Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 3. **Oberbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,0' Einbau ' in Zwickel und Streifen im Anschlussbereich zu Asphaltbefestigungen; Handeinbau Die Anzahl der Fertigereinsätze sind entsprechend der Bauabschnitte einkalkulieren. Dicke: 4 cm ' Bindemittel = 50/70.	10,000 t	.....	.....
3.3.50.	StL-Nr. 23.113/058.10.09 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung. Reinigungsgerät 'nach Wahl des AG '	3.100,000 m2	.....	.....
3.3.60.	StL-Nr. 23.113/063.91.02.29 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,0 ' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltdeckschicht Die Anzahl der Fertigereinsätze sind entsprechend der Bauabschnitte einkalkulieren.'	3.100,000 m2	.....	.....
3.3.70.	StL-Nr. 23.113/917.13.51.01 Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfu- genband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetra- genem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Quertuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	65,000 m	.....	.....
3.3.80.	StL-Nr. 23.113/912.91.06.11.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'an Randeinfassung '			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 3. **Oberbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	123,000 m	.....	.....
3.3.90.	StL-Nr. 23.113/078.13.99 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'Schächte, Schieberkappen, Hydranten und dgl '	12,000 St	.....	.....
3.3.100.	StL-Nr. 23.113/073.99.09.02 Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Einbauteil 'in Fahrbahn ' Einbauteil 'Schieberkappen, Hydranten, und dgl. im Einvernehmen mit dem jeweiligen Versorgungsunternehmen freilegen und auf neue Höhe setzen. ' Anpassung 'tiefer bzw. höher setzen bis 25 cm ' Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.	12,000 St	.....	.....
3.3.110.	Drainagebeton liefern und einbauen Bereich über Glasfasertrasse in gesamter Trassenbreite - Gehweg (um unterschiedliche Setzungen zu vermeiden) Drainagebeton F1 X0 2/16 Einbau in Dicken nach Erfordernis, kalkulatorische Annahme: 28 cm Dicke Einbau nach Abstimmung mit dem AG Verdichtung: statisch Abrechnung nach Liefernachweis	150,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 3. **Oberbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
3.3.120.	Dehnungsfugen in Drainagebetonschicht herstellen Fuge geradlinig in Drainagebeton herstellen Fugendicke bis 10 mm Material : Kunststoffplatte (z.B. Styrophor)			
		15,000 m	.....	.....
<hr/>				
Summe 3.3.	gebundener Oberbau			.....
<hr/>				
Summe 3.	Oberbau			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 4. **Pflaster, Borde, Rinnen**

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

4. Pflaster, Borde, Rinnen

Vorbemerkungen Pflaster, Borde, Rinnen:

Nachfolgende Positionen sind einschließlich Lieferung aller Materialien und in fertiger Verlegung bzw. Einbau einschließlich aller Nebenarbeiten, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts Gegenteiliges beschrieben ist, zu kalkulieren und herzustellen.

Das Herstellen der Pflaster- bzw. Plattenbeläge und Einfassungen hat gemäß der ZTV-Pflaster-StB in der aktuellen Fassung zu erfolgen.

Pflasterdecken und der Unterbau unter Pflasterflächen sind beim Dachprofil nach Angabe des AG auszurunden.

Das Maß zwischen den Randeinfassungen wird bei Betonpflaster in der Regel auf Pflastermaß festgelegt. Das Einpassen von Steinen in Längsrichtung wird nicht geduldet. Durch Anlegen von Probeflächen sind vor Beginn der Pflasterarbeiten die endgültigen Maße zu ermitteln. Die Kosten für diese Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Um produktionsbedingte Schattierungen in der Oberfläche auszugleichen, muss von mehreren Paletten gleichzeitig gearbeitet werden. Auch Steine unterschiedlicher Farbe müssen untereinander im Verband verlegbar sein.

Beim Anarbeiten von Pflaster an eine Schräge, an seitliche Bebauung o.ä. ist die geschnittene Kante durch einen Läufer abzuschließen. Das Verlegen dieser Läuferreihe wird nicht gesondert vergütet. Das Anarbeiten von Pflasterflächen hat grundsätzlich so zu erfolgen, dass keiner der Pflastersteine kleiner ist als ein halber Normalstein. Bei Einbauteilen, wie Regenabläufen o.ä., wird am Einbauteil mit ganzen Steinen begonnen. Der Längenausgleich erfolgt im weiteren Verlauf.

Der Aufwand für das Abstecken von Rinnen und Randbefestigungen in Radien ist in die Einheitspreise einzurechnen. Der AN hat für diese Absteckarbeiten eine Schlagschnur auf der Baustelle vorzuhalten. Bei in Beton versetztem Pflaster, wie bei Rinnen und Randeinfassungen, muss durch den Arbeitsablauf und entsprechende Absperrmaßnahmen sichergestellt werden, dass diese Bereiche während der Abbindephase des Betons nicht überfahren werden. Auflager und Rückenstütze sind grundsätzlich in einem Arbeitsgang frisch in frisch herzustellen. Die Rückenstütze ist einzuschalen. Das gilt auch für Abschnitte in Radien. Ausnahmen sind nur in Abstimmung mit der Bauleitung möglich.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 4. **Pflaster, Borde, Rinnen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Durch entsprechende Organisation des Arbeitsablaufes ist sicherzustellen, dass der Beton vor Beginn des Abbindeprozesses eingebaut ist.			
4.1.	Vorarbeiten			
4.1.10.	StL-Nr. 23.115/011.91.11.00 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufnehmen und verwerten Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ' ca. 8 cm bis 10 cm dick ' Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	455,000 m2	.....	.....
4.1.20.	StL-Nr. 23.115/021.41.13.00 Plattenbelag aus Beton aufnehmen und verwerten Plattenbelag mit Platten aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Platte ca. 7 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Platten und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	950,000 m2	.....	.....
4.1.30.	StL-Nr. 23.115/002.13.11.01 Kleinpflaster aufnehmen Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge bis 6 cm. Pflasterstein aus Grauwacke. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	5,000 m2	.....	.....
4.1.40.	StL-Nr. 23.115/031.95.02.00 Bordstein aufnehmen und verwerten, HB und RB Bordstein aufnehmen. Bordstein '= Hoch- oder Rundbordsteine aus Beton Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm ' Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 4. **Pflaster, Borde, Rinnen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	950,000 m	.....	.....
4.1.50.	StL-Nr. 23.115/031.32.02.00 Bordstein aufnehmen und verwerten, FB Bordstein aufnehmen. Bordstein = Flachbordstein aus Beton, ca. 10/20 bis 20/20 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	70,000 m	.....	.....
4.1.60.	StL-Nr. 23.115/031.25.02.00 Bordstein aufnehmen und verwerten, TB Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	265,000 m	.....	.....
4.1.70.	StL-Nr. 23.115/036.52.12.01 Streifen/Rinne aus Betonst. aufn., 1-zeil-Rinne Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein über 15 bis 18 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne über 20 bis 35 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	40,000 m	.....	.....
4.1.80.	StL-Nr. 23.115/036.52.12.01 Streifen/Rinne aus Betonst. aufn., 2-zeil-Rinne Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein über 15 bis 18 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne über 20 bis 35 cm.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 4. **Pflaster, Borde, Rinnen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	95,000	m	.....	.....
4.1.90.	StL-Nr. 23.115/041.91.12.01 Rinne aus Betonformst. aufnehmen und verwerten Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art '= Rinnenplatte ' Breite bis 20 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Formsteine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	900,000	m	.....	.....
Summe 4.1.	Vorarbeiten				.....
4.2.	Pflasterflächen				
4.2.10.	StL-Nr. 23.115/101.40.41.23.19 Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor- satzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25. Bettung aus Baustoffgemisch 0/8, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen. Steine 'in geraden Abschnitten im Läuferverband quer zur Fahrbahn verlegen. In Kurven längs zur Fahrbahn verlegen. In Zufahrten im Ellenbogenverband verlegen. Farbe: grau '	1.790,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 4. **Pflaster, Borde, Rinnen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.20.	Fläche mit Pflasterbelag angleichen Betonstein-/ Verbundsteinpflaster- oder Plattenbelag auf Bettung ohne Bindemittel umpflastern. Steine oder Platten aufnehmen, säubern und ggf. seitlich lagern, vorhandene Bettung aufnehmen, Steine einschl. Bettung wieder verlegen. Profilausgleich in der Tragschicht wird gesondert abgerechnet. Nicht wiederverwendbares Material von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen. Ausführung 'in Anschlussbereichen an den Bestand. Betonrechteck- und Verbundpflastersteine, ca. 10 cm dick. Ersatzsteine über 10 bis 15 v.H. der Fläche liefern. Steine 'wie vorhanden verlegen.' Fehlende Materialien liefern und einbauen. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25. Bettung aus Baustoffgemisch 0/8, Anteil an Körnung un- ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.	580,000 m2	.....	.....
4.2.30.	Pflasterstreifen herstellen, Rippenplatten Pflasterstreifen mit Rippenplatte in Betonstein herstellen. Ausführung wie Lageplan und Detail nach Vorgaben des AG. Rippenplatten 300/300/80 mm, taktile Oberfläche, Rippenprofil Abstand, Breite, Höhe der Elemente nach DIN 32984. Nutzfläche = weiß. Bettungsmaterial = Baustoffgemisch 0/8 G, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4 G, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.	23,000 m2	.....	.....
4.2.40.	Pflasterstreifen herstellen, Noppenplatten Pflasterstreifen mit Noppenplatte in Betonstein als Aufmerksamkeitsfeld richtungsneutral herstellen. Ausführung wie Lageplan und Detail nach Vorgaben des AG. Noppenplatten 300/300/80 mm, taktile Oberfläche Abstand, Breite, Höhe der Elemente nach DIN 32984. Nutzfläche = weiß. Bettungsmaterial = Baustoffgemisch 0/8 G, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 4. **Pflaster, Borde, Rinnen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fuge mit Baustoffgemisch 0/4 G, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.	10,000 m2	.....	.....
4.2.50.	<p>StL-Nr. 21.115/202.10.91.91</p> <p>Plattenbel. mit Pl. a. Bet. herst., Begleitstreifen</p> <p>Plattenbelag mit Platten aus Beton einschließlich han- delsüblicher Ergänzungsplatten herstellen. Äußere Be- schaffenheit (Oberfläche und Farbgestaltung) der Plat- ten, Trassierung des Plattenbelages und Verlegung der Platten im Kurvenbereich nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß '30/30/8 cm, Farbe anthrazit'</p> <p>Platten rechtwinklig zum Rand verlegen. Bettung aus Baustoffgemisch 'Bettungsmaterial = B 0/8 in einer Dicke von 4 cm im verdichteten Zustand. '</p> <p>Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.</p>	10,000 m2	.....	.....
4.2.60.	<p>StL-Nr. 23.115/101.40.41.19.19</p> <p>Pflasterd. aus Betonsteinen herst., Distanzstreifen</p> <p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor- satzbeton herstellen.</p> <p>Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas- terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe- reichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwider- stand SRT-Wert mind. 55. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 'Bettungsmaterial = B 0/8 in einer Dicke von 4 cm im verdichteten Zustand.'</p> <p>Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. Steine 'im Block-(Parkett-)verband verlegen sowie 1-zeil. Läuferstein an Noppenplatte. Farbe anthrazit'</p>	15,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 4. **Pflaster, Borde, Rinnen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.70.	StL-Nr. 21.115/195.99.02 Pflastersteine zuarbeiten 30/30/8 Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Pflastersteine 'nass schneiden. ' Art ' Noppen-, Rippenplatten und Begleitstreifen aus Beton, Größe: 30/30/8 cm ' Dicke über 8 bis 10 cm.	25,000 m	.....	.....
4.2.80.	StL-Nr. 23.115/195.91.02 Pflastersteine zuarbeiten 20/10/8 Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Pflastersteine 'nass schneiden. ' Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 8 bis 10 cm.	1.200,000 m	.....	.....
4.2.90.	Einbauteile angleichen, in Pflaster-Befestigung, höher/tiefer 5-15 cm Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen und dgl.) im Einvernehmen mit dem jeweiligen Versorgungsunternehmen in Pflaster-Befestigung freilegen und auf neue Höhe setzen. Freigelegten Bereich verfüllen. Aufbruchmaterial aufnehmen von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen. Höher/tiefer setzen bis 5-15 cm. Verfüllung = Beton, oberer Bereich aus Pflaster und Verguss.	58,000 St	.....	.....
4.2.100.	StL-Nr. 23.115/198.19 Pflasterdecken-Anpassung herstellen Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m2.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenbau Stiftdfeldstraße**
LV: 1 **Straßenbau Stiftdfeldstraße**
Bereich: 4. **Pflaster, Borde, Rinnen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung 'mit Steien der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang. Ausführung bei Schilderpfosten, Lichtschächten, Lampenmasten etc. '				
		40,000	St	.....	.....
4.2.	Pflasterflächen				.....
4.3.	Borde				
4.3.10.	StL-Nr. 23.115/311.03.00.09.91 Bordstein aus Beton setzen, HB Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Bordstein 'einschließlich aller Kurven- und Übergangssteine ' Rückenstütze 'aus Beton C20/25 bis 15 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze ist lotrecht einzuschalen. Fundamentbeton C20/25, mind. 20 cm dick herstellen. ' Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.				
		745,000	m	.....	.....
4.3.20.	StL-Nr. 23.115/311.10.00.09.91 Bordstein aus Beton setzen, RB Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = RB 15 x 22 cm. Bordstein 'einschließlich aller Kurven- und Übergangssteine ' Rückenstütze 'aus Beton C20/25 bis 15 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze ist lotrecht einzuschalen. Fundamentbeton C20/25, mind. 20 cm dick herstellen. ' Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.				
		315,000	m	.....	.....
4.3.30.	StL-Nr. 23.115/311.07.00.09.91 Bordstein aus Beton setzen, TB Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 25 cm. Bordstein 'einschließlich aller Kurven- und Übergangssteine ' Rückenstütze 'aus Beton C20/25 bis 15 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze ist lotrecht einzuschalen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25721	Straßenausbau Stiftsfeldstraße
LV:	1	Straßenausbau Stiftsfeldstraße
Bereich:	4.	Pflaster, Borde, Rinnen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fundamentbeton C20/25, mind. 20 cm dick herstellen. ' Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	30,000 m	.....	.....
4.3.40.	Bordstein aus Beton setzen, Winkelrandstein Winkelrandstein aus Beton setzen. Fundamentbeton C20/25, mind. 20 cm dick herstellen. Grenzseitig setzen Maße: 22 x 30 x 40, 8 cm Wanddicke Gerader Stein. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	990,000 m	.....	.....
4.3.50.	StL-Nr. 23.115/311.99.00.09.91 Bordstein aus Beton setzen, SB Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein '= Bussonderbord "Kasseler Sonderbord" Einstiegshöhe 18 cm ' Bordstein 'einschließlich aller Kurven- und Übergangssteine ' Rückenstütze 'aus Beton C20/25 bis 15 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze ist lotrecht einzuschalen. Fundamentbeton C20/25, mind. 20 cm dick herstellen. ' Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	25,000 m	.....	.....
4.3.60.	Mittelbordstein C4 aus Beton setzen Bordsteine aus Beton liefern und setzen. Mittelbordstein 25/20 cm, r=10 mm Sonderbordstein nach Zeichnung (Lageplan) DIN EN 1340 DTI <ul style="list-style-type: none"> - zweischichtig mit Vorsatzbeton - mit einseitigem Abstandhalter für 4-5 mm Fuge - fremdüberwachtes Betonprodukt - für barrierefreies Bauen als Blindenquerungsbord - Einbauhöhe: 6 cm - Farbpigmentierung mit UV-beständigen Eisenoxidfarben Rastermaße: 25 x 20 x 100 cm Nennmaße: 249 x 200 x 995 mm Farbe: weiß			
	Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 15 cm unter OF Bord-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 4. **Pflaster, Borde, Rinnen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	stein, 15 cm breit, herstellen. Die Rückenstütze ist lotrecht einzuschalen. Unterbeton C 20/25, 20 cm dick, herstellen.	6,000	m	.....	.....
4.3.70.	Zwischenabsenker C5/C6 aus Beton setzen Bordsteine aus Beton liefern und setzen. Zwischenabsenker 25/20 cm, r=10 mm Sonderbordstein nach Zeichnung (Lageplan) DIN EN 1340 DTI <ul style="list-style-type: none"> - zweischichtig mit Vorsatzbeton - Adapterstück - mit einseitigem Abstandhalter für 4-5 mm Fuge - fremdüberwachtes Betonprodukt - für barrierefreies Bauen als Blindenquerungsbord - Einbauhöhe: 3-6 cm - Farbpigmentierung mit UV-beständigen Eisenoxidfarben Rastermaße: 25 x 20 x 50 cm Nennmaße: 249 x 200 x 495 mm Farbe: weiß Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 15 cm unter OF Bord- stein, 15 cm breit, herstellen. Die Rückenstütze ist lotrecht einzuschalen. Unterbeton C 20/25, 20 cm dick, herstellen.	6,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 4. **Pflaster, Borde, Rinnen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.80.	Sonderbordstein Übergang C2/C3 Typ 1, 1-tlg. links/rechts aus Beton setzen Bordsteine aus Beton liefern und setzen. Sonderbordstein Übergang 1-tlg. links/rechts (C2/C3) zu Mittelbord 25/20/100 cm DIN EN 1340 DTI - zweischichtig - mit einseitigem Abstandhalter für 4-5 mm Fuge - fremdüberwachtes Betonprodukt - für barrierefreies Bauen als Überrollbord - Farbpigmentierung mit UV-beständigen Eisenoxidfarben Rastermaße: 25 x 20 x 100 cm Nennmaße: 250 x 200 x 995 mm Farbe: grau Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 15 cm unter OF Bord- stein, 15 cm breit, herstellen. Die Rückenstütze ist lotrecht einzuschalen. Unterbeton C 20/25, 20 cm dick, herstellen.	12,000	m	.....	.....
4.3.90.	Verbindungsbord 1-tlg. links/rechts von Sonder-/Mittelbord auf HB 15/30 Bordsteine aus Beton liefern und setzen. Verbindungsbord 1-tlg. links/rechts von Sonder-/Mittelbord auf HB 15/30cm - gemäß DIN EN 1340 DTI - zweischichtig mit Vorsatzbeton - fremdüberwachtes Betonprodukt - Farbpigmentierung mit UV-beständigen Eisenoxidfarben Rastermaße: 15 x 30 x 100 cm Nennmaße: 150 x 300 x 950 mm Farbe: grau Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 15 cm unter OF Bord- stein, 15 cm breit, herstellen. Die Rückenstütze ist lotrecht einzuschalen. Unterbeton C 20/25, 20 cm dick, herstellen.	12,000	m	.....	.....
4.3.100.	StL-Nr. 21.115/326.91.01 Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein 'aus Beton TB 8/25 bis HB 15/30 cm sowie				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 4. **Pflaster, Borde, Rinnen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sonderbordsteine und Winkelrandsteine ' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	180,000 St	.....	.....
4.3.110.	StL-Nr. 23.115/516.10 Bewegungsfuge in Borden herstellen Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Bor- den herstellen. Fugenlänge bis 30 cm.	220,000 St	.....	.....
	Summe 4.3. Borde			.....
4.4.	Rinnen			
4.4.10.	StL-Nr. 23.115/421.11.11.11.00 Rinne mit Pflast. aus Beton herst. 1-zeilig Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehr- zeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzu- stellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druck- festigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.	140,000 m	.....	.....
4.4.20.	StL-Nr. 23.115/421.11.12.11.00 Rinne mit Pflast. aus Beton herst., 2-zeilig Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehr- zeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzu- stellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 4. **Pflaster, Borde, Rinnen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.	1.135,000 m	.....	.....
4.4.30.	StL-Nr. 23.115/511.23.00 Bewegungsf. in Str. u. Ri. herst. Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm. Fuge in Rinne. Streifen-/Rinnenbreite über 30 bis 40 cm.	270,000 St	.....	.....
4.4.40.	StL-Nr. 23.115/506.40 Bewegungsfuge im Fundament herst. Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Bord mit Rinne.	220,000 St	.....	.....
Summe 4.4.	Rinnen			.....
Summe 4.	Pflaster, Borde, Rinnen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 5. **Entwässerung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Entwässerung			
5.1.	Vorarbeiten			
5.1.10.	StL-Nr. 24.110/506.11.20.01 Straßenablauf ausbauen Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	20,000 St	.....	.....
5.1.20.	StL-Nr. 24.110/305.19.01.01 Entwässerungsrohrleitung abbrechen, Anschlussleitung Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID bis 250. Rohr 'vorh. Anschlussleitungen der Straßenentwässerung verschließen.' Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	40,000 m	.....	.....
5.1.30.	Verschlusssteller liefern und einbauen Verschlusssteller liefern und einbauen, Verschlusssteller zum Abdichten von offenem Bestandsrohranschluss DN 150.	20,000 St	.....	.....
5.1.40.	Kastenrinne ausbauen Kastenrinne einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Abmessungen: Breite: von 10 bis 35 cm Höhe: von 10 bis 45 cm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 5. **Entwässerung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kastenrinne aus Betonfertigteilen, Rahmen und Rost aus Gusseisen. Kastenrinne liegt in befestigter Fläche. Aufbruch- und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Stoffe und Aushub von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen.	1,000 m	.....	.....
	Summe 5.1. Vorarbeiten			.....
5.2.	Entwässerung für Verkehrsflächen			
5.2.10.	StL-Nr. 24.110/226.11.11.22.00 Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in Graben herstellen. Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet. Graben im Bereich des Straßenkörpers. Grabenbreite bis 0,30 m. Grabentiefe bis 0,50 m. Filter aus Sand-Kies-Gemisch. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	1.000,000 m	.....	.....
5.2.20.	StL-Nr. 24.110/229.31.11.01 Sickerrohrleitung verlegen Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtan-schluss wird gesondert vergütet. Einbau in Sickerstrang. Rohr DN/ID 100. Vollsickerrohr (TP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Fließsohlentiefe bis 1,25 m.	1.000,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 5. **Entwässerung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.30.	Geotextil als Trennvlies in Sickerstrang liefern und einbauen. Geotextilien, hochwetterbeständig, nach Angaben des AG als Trennvlies in Sickerstrang liefern und einbauen. Überlappung von mind. 0,3 m oder gleichwertige Verbindung. Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche ohne Überlappung. Material Geotextil Trennvlies GRK 3.	1.300,000 m2	.....	.....
5.2.40.	StL-Nr. 24.110/364.13.40 Rohranschluss herstellen (Zul.), Sickerrohrleitung Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 100. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung aus Kunststoff.	25,000 St	.....	.....
5.2.50.	StL-Nr. 24.110/255.99.01 Formstück einbauen, Sickerrohrleitung (Zulage) Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'sämtl. nötige Formstücke wie Bögen, Abzweige und Stopfen.' Durchgangsrohr DN/ID 100.	75,000 St	.....	.....
5.2.60.	StL-Nr. 24.110/517.12.22.11.60 Straßenablauf einbauen mit Erdarb. Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Boden Form 1a, Abfluss im Boden. Schaft Form 5c (195 mm hoch). Ein Zwischenteil Form 6b (195 mm hoch). Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 5. **Entwässerung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG zum Verfüllen des Leitungsgrabens liefern und einbauen. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.	25,000 St	.....	.....
5.2.70.	StL-Nr. 24.110/523.03.00.16.21 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form D 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	25,000 St	.....	.....
5.2.80.	Rohranschluss, DN 150 PP an DN 250 bis 600 B herstellen Rohranschluss an vorh. Rohrleitung DN 250 bis 600 B herstellen und dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschließlich Kernbohrung, Sattelstück, eventueller Pass-Stücke und Abzweige) gegenüber der bis zur Innenfläche durchgemessenen Rohrleitung. Anschlusselement / Übergangsstück für Anschlussleitung Rohr DN 150 PP liefern und einbauen. Vorhandene Rohrleitung DN 250 bis 600 B. Anschlusselement : Sattelstück mit Kugelgelenk Sattelstück zum seitlichen Anschluss von glattwandigen Kanalrohren DN/OD 150-160 an Hauptrohre aus Beton. Sattelstück komplett aus PP mit integriertem Kugelgelenk, Rohrleitung im Kugelgelenk allseitig zwischen 0 und 7,5° (gesamt 15°) stufenlos abwinkelbar. Außen auf Hauptrohr aufliegende Anschlussdichtung aus EPDM mit zusätzlicher Quelldichtung aus thermoplastischen Elastomer. Einschließlich Anschlussbohrung am Hauptkanal und Einbau- / Bohrlochprotokoll.	25,000 St	.....	.....
5.2.90.	StL-Nr. 24.110/369.99.04.03 Formstück einbauen (Zulage), Anschlussleitung Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge- messenen Rohrleitung. Formstück 'sämtl. benötigte Formstücke wie Bögen, Abzweige			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 5. **Entwässerung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Stopfen. ' Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.	125,000 St	.....	.....
5.2.100.	<p>StL-Nr. 21.110/357.99.19.09.29 Kunststoffrohr ltg herst.m.Erdarb.Anschlussleitungen DN 150 Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Förderleistung und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr 'DN 150 (Anschlussleitungen für Straßenabläufe und Kastenrinnen) ' Rohr 'Vollwandrohr aus PP mind. SN 10 ' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis ca. 2,0 bis 3,0 m. ' Straßenverkehrslast 'SLW 60' Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub 'von der Baustelle entfernen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet. Zuordnungswert nach EBV / DepV = BM-F0 bis BM-F3 / DK 0 bis DK II. Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens sowie der Leitungszone liefern, lagenweise einbauen und verdichten Einschließlich erforderlichem Verbau '</p>	100,000 m	.....	.....
5.2.110.	<p>StL-Nr. 24.110/543.41.11.12.41 Kastenrinne einbauen Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Formstücke und Anschlussleitungen werden gesondert vergütet. Klasse D 400. Nenngröße 100. Innengefälle der Rinne 0,5 v.H. Rinne aus Betonfertigteilen. Umgebende Fläche = Pflaster bzw. Plattenbelag. Auflager, 20 cm dick, und beidseitige Rückenstütze, 15 cm dick, aus Beton C 20/25 herstellen. Abdeckung = Stahlgitterrost im Winkelprofilrahmen, beide feuerverzinkt, verschleißbar. Schlitzweite bis 18 mm.</p>	50,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 5. **Entwässerung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.120.	StL-Nr. 24.110/547.31 Formstück f.Kastenrinne einb.(Zulage), Endstück als Einlaufkasten Formstück für Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. Formstück = Endstück als Einlaufkasten mit Schlammeimer und Ablauf. Anschluss an weiterführende Entwässerungsleitung herstellen. Abflussrohr DN/ID 150.	5,000	St	.....	.....
5.2.130.	Anschlussleitungen DN 150/160 liefern und einbauen, Hausanschlussleitungen Vollwand-PP-Kanalrohre nach DIN EN 1852 DN 150/160, einschl. Abzweige und Anschlussstücke, gemäß Vorbemerkung liefern und herstellen. 3 x Hausanschluss (GAK) Einschließlich, Bodenaushub, Wiederverfüllung, Verbau und Wasserhaltung.	45,000	m	.....	.....
Summe 5.2.		Entwässerung für Verkehrsflächen		.....	.....
5.3.	Schächte				
5.3.10.	StL-Nr. 24.110/463.22.29 Schachtabdeckung anpassen, Asphalt Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Flächenbefestigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet. Fläche aus Asphalt. Aufbruchdicke über 10 bis 20 cm. Schachtabdeckung höher setzen über 5 bis 10 cm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von bis zu drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.	12,000	St	.....	.....
5.3.20.	StL-Nr. 24.110/463.12.29 Schachtabdeckung anpassen, Pflaster Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Flächenbefestigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 5. **Entwässerung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	von Schachtteilen werden gesondert vergütet. Fläche aus Pflaster bzw. Plattenbelag. Aufbruchdicke über 10 bis 20 cm. Schachtabdeckung höher setzen über 5 bis 10 cm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von bis zu drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstrei- chen. '	1,000 St	.....	.....
5.3.30.	StL-Nr. 24.110/445.09.01 Betonaufclagering einbauen Betonaufclagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Ringhöhe 'nach Erfordernis; Höhe zwischen 60 und 100 mm. ' Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	39,000 St	.....	.....
5.3.40.	Schachtabdeckung in Asphaltflächen einsetzen im Bohrverfahren Schachtabdeckungen in Asphaltflächen einsetzen im Bohrverfahren bei bereits vorhandenen Schächten. Prov. Schachtabdeckplatte vorhalten, anliefern und auflegen. Abdecksystem mit einer eingebauten Reinigungsöffnung. max. Tiefenlage des Systems: 28 cm Zylinderanpassung an die Asphaltlagen beim Asphalteinbau System DN 850 mm ausbohren, nach Herstellung aller Asphaltlagen Bohrkern ausheben, Asphalt entsorgen, Säuberung der Systeme gelagerten Schachtabdeckungsrahmen säubern, entrostet und mit einer Haftbrücke vorstreichen Schachtrahmen in plastischen Mörtel (min. 15mm stark) einsetzen Mörtel: kunststoffvergütet, schnellhärtend, schrumpffrei Druckfestigkeit ca. 11 N/mm ² nach 30 Minuten und ca. 55 N/mm ² nach 7 Tagen Arbeitsraum zwischen Bohrfugen und Schachtrahmen mit Gießmörtel gleicher Qualität, wie zuvor beschrieben, ausfüllen bis ca. 40 mm unter Oberkante Asphaltbetondecke Schachtsohle und Berme säubern Deckel einlegen und Schmutzfänger einhängen Einbau einer plastoelastischen wasserdichten Oberfläche im Heißeinbau, 40 mm stark, im Bereich des Arbeitsraumes, Druckfestigkeit ca. 10 N/mm ² , optisch angepasst zur Asphaltfläche.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 5. **Entwässerung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<p>Hinweis : Das Abdecksystem muss über eine verschließbare Reinigungsöffnung verfügen! Die Schachtssole muss in jeder Bauphase für Spülgeräte und Kamera erreichbar sein!</p>				
		12,000 St	.....	.....
5.3.50.	Schachtabdeckung Klasse D Betonguss-Schachtabdeckung Klasse D 400, rund mit Ventilation und integrierter Aufnahmebuchse für eine Haltestange (Einstieghilfe), Schachtabdeckung Klasse D 400 gemäß DIN EN 124 und DIN 1229 sowie DIN 19572 und den UVV-Vorschriften, Rahmen ähnlich DIN 19584-5, Form rund, lichte Weite > 600 mm, Einlegeabmessungen für Deckel nach DIN 19584, Rahmen und Deckel aus Beton-Guss, Deckel mit Ventilation DIN 19584-2, Schachtabdeckung liefern und höhengerecht in Schachtkopfmörtel nach DIN 19573 versetzen.	13,000 St	.....	.....
5.3.60.	Schmutzfänger Schmutzfänger aus verzinktem Stahlblech, mit Kreuzstange und einem verzinkten Stahlblechinnenkranz, schwere Ausführung genietet, analog DIN 1221, Gewicht ^a 7,5kg, liefern und einbauen	13,000 St	.....	.....
Summe 5.3.	Schächte			.....
Summe 5.	Entwässerung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 6. **Ausstattung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Ausstattung			
6.1.	Vorarbeiten			
6.1.10.	StL-Nr. 21.130/011.10.05.11.11 Verkehrsschild abbauen und entsorgen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m ² . Aufstellvorrichtung = Rohrpfeuten, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Un- terlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächen- haft verfüllen und verdichten.	4,000 St	.....	.....
6.1.20.	Verkehrsschild mit Rohrpfeuten/ Rohrrahmen abbauen, lagern und aufstellen Verkehrsschild einschl. Rohrpfeuten/ Rohrrahmen abbauen, lagern und aufstellen (bis zu 3 Verkehrszeichen pro Rohrpfeuten). Schild = Richtzeichen, Vorschriftenzeichen und Zusatzzeichen. Schild neben der Fahrbahn. Schildgröße bis 1,1 m ² . Schild säubern, laden, transportieren und seitlich im Baustellenbereich zur Wiederverwendung lagern. Vorhandenes Fundament entfernen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen. Verkehrsschild auf Fundament aufstellen, einschl. aller anfallenden Aushubarbeiten. Aushubmaterial fachgerecht entsorgen. Aufstellung 'auf Fundament. Pfeuten in Fundamenthülsen mit Holzkeilen lotrecht setzen.' Fundament aus Betonfertigtei 0,30/0,30 m, Tiefe 0,80 m einbauen. Inklusive Erdarbeiten. Fehlende Materialien durch gleichwertige ersetzen. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.	11,000 St	.....	.....
6.1.30.	Demontage der alten Mastleuchten Demontage der alten Mastleuchte LPH ca. 4,5 m Mast = Stahlmast vorhandenes Fundament entfernen. Fundament aus Beton ca. L/B/H: ca. 0,7 x 0,7 x 1,0 m			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 6. **Ausstattung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abbruchgut von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN liefern, verfüllen und verdichten. Die ELT-Anschlüsse werden bauseits abgeschaltet.</p>	5,000	St	.....	.....
6.1.40.	<p>Fundament für Leuchtenmast herstellen Fundament für Leuchtenmast in Verbundrohrweise herstellen, 400er Köcherfundament, Fundamentaushub beseitigen, Aushubsohle = ca. 1,10 m unter OK der neuen Oberflächenbefestigung. Auf der Aushubsohle eine Lage Beton C 12/15, 10 cm dick, einbauen und verdichten. Fundamentrohr DN 300 aus PE, 1,0 m lang, liefern und seitlich für Kabeleinführungen anbohren. Fundamentrohr DN 300 aus PE lotrecht auf der eingebauten Betonschicht einsetzen und Fundament allseits mit Beton C 12/15 verfüllen und verdichten. OK Rohr = OK Beton = 10 cm unter OK: der neuen Oberflächenbefestigung.</p> <p>Das Aufstellen der Masten, die Leitungseinführung in den Mast und das anschließen der Leitung im Kabelübergangskasten wird durch den AG ausgeführt. Der AN hat sich frühzeitig über Art und Ablauf mit dem AG abzustimmen.</p>	16,000	St	.....	.....
6.1.50.	<p>Maschendrahtzaun aufnehmen und entsorgen Zaun aufnehmen und entsorgen, einschließlich Verstrebungen und allen damit verbundenen Erdarbeiten und erforderlichen Nebenleistungen. Maschendrahtzaun, durchwurzelt Zaun vor Grundstück - Hausnr: 12 Zaunhöhe bis 1,30 m. Pfosten aus Stahl mit Beton. Pfostenabstand über 1,00 bis 2,00 m. Pfosten in Boden mit Betonsockel . Material von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen.</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenbau Stifsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenbau Stifsfeldstraße**
Bereich: 6. **Ausstattung**

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



30,000 m

- 6.1.60. Holzzaun abbauen, lagern und wiederaufstellen**
 Zaun nach vorheriger Rücksprache mit dem AG abbauen, lagern und wiederaufstellen und allen damit verbundenen Erdarbeiten und erforderlichen Nebenleistungen.
 Holzzaun
 Zaun vor Grundstück - Hausnr: 26
 Zaunhöhe bis 1,30 m.
 Pfosten aus Holz
 Pfostenabstand ca. 2,0 m.
 Pfosten in Boden mit Betonsockel.



30,000 m

- 6.1.70. Vorh.Fahrgastunterstand demontieren, lagern und wiederaufstellen**
 Vorh. Fahrgastunterstand demontieren, lagern und wiederaufstellen.
 Vor der Demontage sind die Glasscheiben zu entnehmen.
 Abbruch vorhandener Fundamente.
 Abbruch und entsorgung der Betonplatte.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 6. **Ausstattung**

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

Sämtliches Aufbruchgut von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen.
 Neue Fundamente nach Absprache mit dem AG herstellen.
 Unterstand wieder fachgerecht aufstellen.
 Füllboden zur Rückverfüllung bis Erdplanum (-0,20 m Tiefe liefern und fachgerecht einbauen.
 Unterstand Höhe ca. 3,25, Breite ca. 3,00 m, Tiefe ca. 1,80 m



1,000 St

6.1.80. Fahrradabstellanlage abbauen und entsorgen
 Fahrradabstellanlage aus Stahl abbauen und entsorgen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten
 Übriges Aufbruchgut von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen.
 Aushubmaterial von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen.

L/B/H = ca. 1,50m x 0,65m x 0,50 m

1,000 St

6.1.90. Fahrradanhlenbügel liefern und aufbauen
 Fahrradanhlenbügel Typ Basic Plus
 einseitige Einstellung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenbau Stiftdfeldstraße**
LV: 1 **Straßenbau Stiftdfeldstraße**
Bereich: 6. **Ausstattung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.20.	Längsmarkierung Typ II herstellen, Zick-Zack-Linie Längsmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochene Zick-Zack-Linie Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphaltbeton. Zick-Zack-Linie als Busaufstellflächenbegrenzung.	30,000 m	.....	.....
6.2.30.	Sonstiges Mark.zeichen Typ II herst, BUS Sonst. Markierungszeichen Typ II herstellen, Schriftzug = BUS, auf Asphaltbeton Sonstiges Markierungszeichen Typ II nach Unterlagen des AG herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Buchstaben Schriftzug = BUS, Quer, siehe Detail Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung ' auf Asphaltbeton.	2,000 St	.....	.....
6.2.40.	StL-Nr. 16.831/525.11.70.91.99 Parkmarkierung Typ II herstellen Parkflächenmarkierung und Grenzmarkierung für Halt- und Parkverbot Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Parkmarkierung. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '3 mm ' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht. '	90,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 6. **Ausstattung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.50.	<p>StL-Nr. 21.131/530.51.20.99 Sonstiges Mark.zeichen Typ II herst; Piktogramm Parken Sonstiges Markierungszeichen Typ II als endgültige Markierung nach Unterlagen des AG herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Piktogramm, Länge = 1,00 m. Mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '3 mm ' Markierung auf 'Asphaltdeckschicht.'</p>	12,000 St	.....	.....
Summe 6.2.	Markierung			.....
6.3.	Beschilderung			
6.3.10.	<p>StL-Nr. 21.130/426.99.20.01 Rohrpfosten liefern, Länge bis 4500 mm Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge '= über 3000 mm bis 4500 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm. Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abladen durch AN.</p>	4,000 St	.....	.....
6.3.20.	<p>StL-Nr. 21.130/302.93.49.96.90 Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge 'über 3000 mm bis 4500 mm. ' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Fußplatte und Verbundanker, Verbundanker aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Vorh. Befestigung 'Pflasterfläche ' Aufstellung 'neben der Fahrbahn ' Fundament aus Betonfertigteile 0,30/0,30 m, Tiefe 0,80 m einbauen. Aushub 'aufnehmen von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen. '</p>	4,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenbau Stiftdfeldstraße**
LV: 1 **Straßenbau Stiftdfeldstraße**
Bereich: 6. **Ausstattung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.30.	StL-Nr. 21.130/436.12.01 Rohrrahmen liefern Rohrrahmen für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Rohrrahmen nach Unterlagen des AG. Rohrrahmen für Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abladen durch AN.	7,000 St	.....	.....
6.3.40.	StL-Nr. 21.130/316.11.99.40 Rohrrahmen aufstellen Rohrrahmen für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallender Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Rohrrahmen nach Unterlagen des AG. Rohrrahmen mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Vorh. Befestigung 'Pflasterfläche ' Aufstellung 'neben der Fahrbahn auf Fundament. Pfosten in Fundamenthülsen mit Holzkeilen lotrecht setzen ' Fundament aus Betonfertigteile 0,30/0,30 m, Tiefe 0,80 m einbauen.	7,000 St	.....	.....
6.3.50.	StL-Nr. 21.130/101.99.22.23.12 Verkehrsschild anbringen, Vz 290.1-40, Beginn eines eingeschränkten Haltverbotes für eine Zone Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild ' 290.1-40 Schild liefern und anbringen' Größe 2. Doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	7,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 6. **Ausstattung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.60.	StL-Nr. 21.130/101.99.21.23.12 Verkehrsschild anbringen, VZ 1053-30, Parken in gekennzeichneten Flächen erlaubt Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'Vz 1053-30 Schild liefern und anbringen' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	7,000 St	.....	.....
6.3.70.	StL-Nr. 21.130/101.99.21.23.12 Verkehrsschild anbringen, VZ 239, Gehweg Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'Vz 239 Schild liefern und anbringen' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,000 St	.....	.....
6.3.80.	StL-Nr. 21.130/101.99.21.23.12 Verkehrsschild anbringen, VZ 224-40, Haltestelle Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'Vz 224-40 Schild liefern und anbringen' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,000 St	.....	.....


Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 6. **Ausstattung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
	Summe 6.3.		Beschilderung		.....
<hr/>					
	Summe 6.		Ausstattung		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 7. **Landschaftsbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	Landschaftsbau			
7.1.	Vorarbeiten			
7.1.10.	Hecke zurückschneiden Hecke nach Rücksprache mit dem AG zurückschneiden Höhe bis 2,0 m Hecke an Grundstück Stiftsfeldstraße - Hausnr. 10, 14, 16, 17, 20, 30, 31, 33, 35, 36 Ellenbogen - Hausnr. 4 Stockfeldstraße - Hausnr. 80 Grünschnitt aufnehmen, von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen.			
				
		60,000 m	.....	.....
7.1.20.	Wurzelstöcke roden, DU über 0,5-0,75 m Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,50 bis 0,75 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden liefern. Wurzelstöcke und Schlagabraum von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen.			
		1,000 St	.....	.....
7.1.30.	StL-Nr. 21.107/004.41.22.01 Schutz für Baumstamm herstellen, StU ü. 150-200 cm Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung her- stellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 7. **Landschaftsbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Stammumfang über 150 bis 200 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff- Drainrohren. Mantel aus Bohlen, 40 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	2,000 St	.....	.....
	Summe 7.1. Vorarbeiten			.....
7.2.	Pflanzarbeiten			
7.2.10.	<p>StL-Nr. 21.107/334.91.01 Pflanzgrube herstellen Pflanzgrube herstellen. Sohle 10 cm tief lockern. Pflanzgrube 'ca. 7 m2. Tiefe: ca. 1 m. ' Aushub nach Unterlagen des AG. Boden nach Wahl des AN verwerten.</p>	7,000 St	.....	.....
7.2.20.	<p>Füllboden für Pflanzbeete liefern und andecken Füllboden liefern und profilgerecht andecken. Abrech- nung nach angedeckten Flächen. Einbau in Grünflächen und Beeten. Dicke des Auftrags ca. 1,00 m.</p>	42,000 m³	.....	.....
7.2.30.	<p>Kunststoff - Poller liefern und setzen Runder Sperrpfosten, Material: vulkanisiertes Gummi, Durchmesser 140mm, mit 2 weißen, werkseitig verklebten Reflexstreifen, Länge des Pfostens 1,40 m, ca. 0.9m über Gelände stehend, ca. 0,5 m im Boden mit Beton ummantelt, liefern und fachgerecht einbauen. Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Materialien und Boden- aushub in Handschachtung. Einbau in Pflanzbeeten.</p> <p>Liefernachweis Poller: Fa. Ziegler Sperrpfosten ELASTIK www.ziegler-metall.de Tel.: 0800/1004902</p> <p>oder gleichwertiger Art.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 7. **Landschaftsbau**

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



14,000 St

Summe 7.2.	Pflanzarbeiten
-------------------	-----------------------	-------

Summe 7.	Landschaftsbau
-----------------	-----------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 8. **Stundenlohnarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.	Stundenlohnarbeiten			
8.1.	Allgemein			
	Verrechnungssatz für Arbeitskräfte. Der Verrechnungssatz enthält sämtl. Aufwendungen, insbesondere dem tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen, Zuschläge für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage, und dergleichen) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind jedoch nicht eingerechnet. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Es ist die jeweils lohn niedrigste Arbeitskraft einzusetzen/abzurechnen, von der objektiv gesehen eine fachgerechte Ausführung der erforderlichen Leistung erwartet werden kann. Ausführung der Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte nur auf Anordnung des AG.			
8.1.10.	Stundenlohn im Mittel Verrechnungssatz für Stundenlohnarbeiten: Für diese Maßnahme kalkulierter mittlerer Lohn aller auf der Baustelle einzusetzenden Arbeitskräfte.	10,000 h	.....	.....
8.1.20.	Betriebsstunden eines Baggers Betriebsstunden eines hydraulischen Baggers mit einem Löffelinhalt von 0,6 cbm. Einschließlich Vorhaltung und Bedienung.	5,000 h	.....	.....
8.1.30.	Betriebsstunden eines Radladers Betriebsstunden eines Radladers. Einschließlich Vorhaltung und Bedienung.	5,000 h	.....	.....
8.1.40.	Betriebsstunden eines Kompressors Betriebsstunden eines Kompressors mit Hammer. Einschließlich Vorhaltung und Bedienung.	5,000 h	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25721 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßenausbau Stiftsfeldstraße**
Bereich: 8. **Stundenlohnarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.1.50.	Betriebsstunden eines Lkw Betriebsstunden eines Lkw, bis 25,0 t. Einschließlich Vorhaltung und Bedienung.	5,000	h	.....	.....
8.1.60.	Betriebsstunden eines Flächenrüttlers Betriebsstunden eines Flaechenruettler (Rüttelverdichter) bis 0,75 t. Einschließlich Vorhaltung und Bedienung.	5,000	h	.....	.....
8.1.70.	Betriebsstunden einer Motorflex Betriebsstunden einer Motorflex. bis 5,8 KW. Einschließlich Vorhaltung und Bedienung.	5,000	h	.....	.....
8.1.80.	Betriebsstunden eines Stemmhammers Betriebsstunden eines Stemmhammer 18 kg. Einschließlich Vorhaltung und Bedienung.	5,000	h	.....	.....
Summe 8.1.	Allgemein				.....
Summe 8.	Stundenlohnarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 25721 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Allgemeines	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Verkehrssicherung	.....
1.3.	Technische Bearbeitung	.....
1.4.	Kontrollprüfungen und Hilfsleistungen	.....
1.5.	Erschwernisse	.....
1.6.	Versorgungsleitungen	.....
1.7.	Straßenbeleuchtung, Vorbereitende Leistungen	.....
	Summe 1. Allgemeines	.....
2.	Erdbau	
2.1.	Bodenbewegung	.....
	Summe 2. Erdbau	.....
3.	Oberbau	
3.1.	Vorarbeiten	.....
3.2.	ungebundener Oberbau	.....
3.3.	gebundener Oberbau	.....
	Summe 3. Oberbau	.....
4.	Pflaster, Borde, Rinnen	
4.1.	Vorarbeiten	.....
4.2.	Pflasterflächen	.....
4.3.	Borde	.....
4.4.	Rinnen	.....
	Summe 4. Pflaster, Borde, Rinnen	.....
5.	Entwässerung	
5.1.	Vorarbeiten	.....
5.2.	Entwässerung für Verkehrsflächen	.....
5.3.	Schächte	.....
	Summe 5. Entwässerung	.....
6.	Ausstattung	
6.1.	Vorarbeiten	.....
6.2.	Markierung	.....
6.3.	Beschilderung	.....
	Summe 6. Ausstattung	.....
7.	Landschaftsbau	
7.1.	Vorarbeiten	.....
7.2.	Pflanzarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 25721 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**
LV: 1 **Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
	Summe 7. Landschaftsbau	.....
8.	Stundenlohnarbeiten	
8.1.	Allgemein	.....
	Summe 8. Stundenlohnarbeiten	.....
LV	1	
1.	Allgemeines	.....
2.	Erdbau	.....
3.	Oberbau	.....
4.	Pflaster, Borde, Rinnen	.....
5.	Entwässerung	.....
6.	Ausstattung	.....
7.	Landschaftsbau	.....
8.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe LV 1 Straßen Ausbau Stiftsfeldstraße	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 70

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