

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 230305

PLZ/Ort:

Straße:

Straßenendausbau Schreiberweg

32278 Kirchlengern

Rathausplatz 1

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Gemeinde

Kirchlengern

Straße:

Rathausplatz 1

PLZ/Ort:

32278 Kirchlengern

Auftragnehmer:

Gemeinde

Kirchlengern

Straße:

Rathausplatz 1

PLZ/Ort:

32278 Kirchlengern

Leistungsverzeichnis: 230305

Straßenendausbau Schreiberweg

Auftragssumme:

EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Auftragssumme brutto:

EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 230305 **Straßenendausbau Schreiberweg**
LV: 230305 **Straßenendausbau Schreiberweg** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Titel 1 - Baustellenversorgung	3
1.1.	Baustelleneinrichtung	3
2.	Titel 2 - Straßenbau	5
2.1.	Aufbruch und vorbereitende Maßnahmen	5
2.2.	Sicherungsarbeiten	15
2.3.	Erdarbeiten	18
2.4.	Straßenentwässerung	24
2.5.	Straßenbauarbeiten	26
3.	Titel 3 - Arbeiten auf Nachweis	43
3.1.	Stunden- und Materialsätze	43
	Zusammenstellung	46

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1. Titel 1 - Baustellenversorgung

1.1. Baustelleneinrichtung

1.1.10 Baustelle einrichten

Baustelle einrichten, verladen, anfahren, abladen und aufstellen, ggf. auch umsetzen aller notwendigen Baubüros, Baubaracken und Unterkünfte, sämtlicher Geräte, Maschinen, Vorrichtungen, Werkstätten, Anlagen und Fahrzeuge, Anschluss und Einrichtungen von Energie und Versorgungsanlagen. Herstellen der Platzbefestigungen, Befestigungen von Zufahrtswegen sowie sonstige bauliche Vorkehrungen sind einzukalkulieren. Flächen beschaffen, sofern die vom AG bereitgestellten Flächen nicht ausreichen.

Die Baustelleneinrichtung ist entsprechend der gesetzlichen Vorgaben (Arbeits- und Umweltrecht, Berufsgenossenschaften etc.) aufzubauen.

1,000 PSCH

1.1.20 Baustelleneinrichtung vorhalten

Leistung für das Vorhalten, Umbauen und Unterhalten aller unter Position 1.1.10 aufgeführten Unterkünfte und Geräte für die Dauer der Bauarbeiten.

3,000 Mt

1.1.30 Baustelle räumen

Für Abbauen, Verladen aller unter wie Position 1.1.10 aufgeführten Einrichtungen nach Beendigung der Bauarbeiten. Einschl. Wiederherstellung aller für die Einrichtung benötigten Flächen in den ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange und Abgelten aller Ansprüche Dritter.

1,000 PSCH

1.1.40 Abrechnungs- und Bestandspläne herstellen

Abrechnungs- und Bestandspläne M 1 : 250 nach DIN 2425 anfertigen, mit Angabe aller wesentlichen Maße nach Lage und öhe, Materialien, Querschnitte. Verdeckte Bauwerke, Einbauten, Muffen, Richtungsänderungen von Leitungen und dergl. sind rechtwinklig auf Bauwerke und Grenzen einzumessen.

Es sind für jedes Gewerk (Straßenbau, Kanalbau und Wasserleitungen) separate detaillierte Pläne, mit allen für das Gewerk notwendigen Angaben, zu erstellen.

Zusätzlich sind die digitalen Abrechnungs- und Bestandspläne auf das vorh. Koordinatensystem UTM unter Bezug auf das Referenzsystem ETRS89 einzupassen.

Datenträger mit den Daten im DXF - Format ist mit dem Bestandsplan vorzulegen.

Jeder Plan ist in folgender Anzahl einzureichen : 1 x Farbplott

1,000 PSCH

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 **Straßenendausbau Schreiberweg**
LV: 230305 **Straßenendausbau Schreiberweg** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.50

Fotodokumentation

Über die Bauarbeiten entsprechend dem Baufortschritt sind zur Dokumentation des Bauablaufes, Bauleistungen und der Baustellenabsicherung Farbfotos, anzufertigen. Die Fotos sind digital zusammenzustellen und jeweils mit einem Hinweis über Ort und Zeit der Aufnahme im Dateinamen zu versehen.

Einschl. Material und aller Nebenarbeiten.

Diese Position gilt für die gesamte Baumaßnahme und wird nur einmal vergütet.

Es sind arbeitstäglich min. 10 Fotos zu unterschiedlichen Tageszeiten zu machen.

Die Fotos sind gemeinsam mit den Bautagesberichten digital auf einem Datenträger mit der Schlußrechnung zu übergeben.

Besonders genau zu dokumentieren sind abrechnungsrelevante Bauleistungen, sowie Bauwerke und Bauleistungen, welche durch den weiteren Ausbau verdeckt sind.

1,000 PSCH

Summe 1.1. **Baustelleneinrichtung**

Summe 1. **Titel 1 - Baustellenversorgung**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.	Titel 2 - Straßenbau			
2.1.	Aufbruch und vorbereitende Maßnahmen			
2.1.10	Baugelände abräumen Vorhandene Seitenräume von Unrat reinigen und niederem Bewuchs, max. Wuchshöhe bis 50 cm, incl. Wurzelwerk roden und aufladen. Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.	590,000 m²	.....	.....
2.1.20	Hecke zurückschneiden, bis H = 3,0 m Vorhandene Hecke zurückschneiden. Das Schnittgut ist aufzuladen, abzufahren und fachgerecht zu entsorgen. Schnittgut geht in Eigentum des AN über. Abgerechnet wird nach Länge der geschnittenen Ansichtsfläche Höhe: bis 3,0 m Astdurchmesser: bis 5 cm	170,000 m	.....	.....
2.1.30	Büsche und Sträucher roden, bis H = 3,0 m Vorhandene Büsche und Sträucher, Höhe bis 3,00 m, Durchmesser bis ca. 1,00 m, komplett mit Wurzelwerk aus Erdreich lösen, aufladen und abfahren. Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.	3,000 Stck	.....	.....
2.1.40	Baumstubben roden bis 60 cm Vorhandene Baumstubben, Stammdurchmesser bis 60 cm, komplett mit Wurzelwerk aus Erdreich lösen, aufladen und abfahren. Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.	1,000 Stck	.....	.....
2.1.50	Baumstubben roden bis 90 cm Vorhandene Baumstubben, Stammdurchmesser bis 90 cm, komplett mit Wurzelwerk aus Erdreich lösen, aufladen und abfahren. Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.	2,000 Stck	.....	.....
2.1.60	Klinkerpflaster 10 / 20 / 8 aufnehmen und wieder einbauen, Zufahrten und -gängen Klinkerpflaster 10 / 20 / 8 aufnehmen und höhengerecht			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	wiedereinbauen bis + / - 10 cm, in Sand versetzt. Die Steine incl. Bettung aufnehmen, säubern, vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder verlegen, einschl. Planum und Lieferung der Brechsand - Splitt - Bettung. Oberfläche abrammen und mit Brechsand einschlämmen, einschl. aller Nebenarbeiten. Unbrauchbares Material zur Verfügung des AN abfahren. Fehlendes Material incl. Unterbau ist zu ergänzen. Ausführung in Teilmengen. Format: ca. 10 / 20 / 8 cm Material: Klinker Pflasterfläche in Zufahrten und -gängen.	10,000 m ²	.....	.....
2.1.70	Betonsteinpflaster 10 / 20 / 8 aufnehmen und wieder einbauen, Zufahrten und -gängen Betonsteinpflaster 10 / 20 / 8 aufnehmen und höhengerecht wieder einbauen bis + / - 10 cm, in Sand versetzt. Die Steine incl. Bettung aufnehmen, säubern, vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder verlegen, einschl. Planum und Lieferung der Brechsand - Splitt - Bettung. Oberfläche abrammen und mit Brechsand einschlämmen, einschl. aller Nebenarbeiten. Unbrauchbares Material zur Verfügung des AN abfahren. Fehlendes Material incl. Unterbau ist zu ergänzen. Ausführung in Teilmengen. Format: 10 / 20 / 8 cm Material: Beton Pflasterfläche in Zufahrten und -gängen.	40,000 m ²	.....	.....
2.1.80	Rasengittersteine aufnehmen und wieder einbauen, Zufahrten und -gängen Rasengittersteine aufnehmen und höhengerecht wieder einbauen bis + / - 10 cm, in Sand versetzt. Die Steine incl. Bettung aufnehmen, säubern, vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder verlegen, einschl. Planum und Lieferung der Brechsand - Splitt - Bettung. Oberfläche abrammen, mit Oberboden verfüllen und Rasen einsäen, einschl. aller Nebenarbeiten. Unbrauchbares Material zur Verfügung des AN abfahren. Fehlendes Material incl. Unterbau ist zu ergänzen. Ausführung in Teilmengen. Material: Beton Pflasterfläche in Zufahrten und -gängen.	10,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.90	Betonsteinplatten 20 / 20 / 8 aufnehmen und wieder einbauen, Zufahrten und -gängen Betonsteinplatten 20 / 20 / 8 aufnehmen und höhengerecht wieder einbauen bis + / - 10 cm, in Sand versetzt. Die Platten incl. Bettung aufnehmen, säubern, vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder verlegen, einschl. Planum und Lieferung der Brechsand - Splitt - Bettung. Oberfläche abrammen und mit Brechsand einschlämmen, einschl. aller Nebenarbeiten. Unbrauchbares Material zur Verfügung des AN abfahren. Fehlendes Material incl. Unterbau ist zu ergänzen. Ausführung in Teilmengen. Format: 20 / 20 / 8 cm Material: Betonplatten Pflasterfläche in Zufahrten und -gängen.	20,000 m²	.....	.....
2.1.100	Betonsteinpflaster 10 / 20 / 8 aufnehmen und an Eigentümer übergeben Betonsteinpflaster 10 / 20 / 8 cm aufnehmen, säubern und an Eigentümer vor Ort übergeben. Unbrauchbares Material zur Verfügung des AN abfahren. Ausführung in Teilmengen. Format: 10 / 20 / 8 cm Material: Beton Pflasterfläche in Fahrbahn.	10,000 m²	.....	.....
2.1.110	Klinkerpflaster 10 / 20 / 8 aufnehmen und an Eigentümer übergeben Klinkerpflaster 10 / 20 / 8 cm aufnehmen, säubern und an Eigentümer vor Ort übergeben. Unbrauchbares Material zur Verfügung des AN abfahren. Ausführung in Teilmengen. Format: ca. 10 / 20 / 8 cm Material: Klinker Pflasterfläche in Fahrbahn.	50,000 m²	.....	.....
2.1.120	Schotter aufnehmen und abfahren Schotterunterbau von aufgenommenen Pflasterflächen in Zufahrten und Randbereichen aufnehmen, aufladen und			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	abfahren. Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Dem AG ist ein entsprechender Entsorgungsnachweis vorzulegen. Eine Wiederverwendung des Materials kann nicht einkalkuliert werden. Abrechnung erfolgt über Wiegscheine. Aufnahme in Teilflächen. Material: Schotter 0/32, 0/45, verunreinigt Schichtstärke: bis 15 cm Ort: Zufahrten und Randbereiche	48,000 t	.....	.....
2.1.130	Ungebundene Tragschicht in Fahrbahn aufnehmen und im Baufeld auf einer Bereitstellungsfläche in einer Miete vorhalten Ungebundene Tragschicht in Fahrbahn aufnehmen und im Baufeld auf einer Bereitstellungsfläche in einer Miete zum Wiedereinbau vorhalten. Aufnahme in Teilflächen. Material: Schotter 0/32 Abtragstärke: 5 bis 15 cm	3,000 m³	.....	.....
2.1.140	Kantenschnitt an der vorh. Asphalttschicht d = bis 8 cm Kantenschnitt in Anschlußstellen an der vorhandenen Asphalttschicht mit Schneidgerät herstellen. Auch in den Ecken ist die volle Schnitttiefe erforderlich (Kreuzschnitt). Material: Asphaltdecke Stärke: 4 bis 8 cm	30,000 m	.....	.....
2.1.150	Asphaltfahrbahnflächen fräsen, laden und entsorgen, d= 6 cm i.Mittel Vorhandene bituminöse Fahrbahndecke fräsen, aufladen und abfahren. Fräsgut geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Aufnahme in Teilflächen. Frästiefe: 4 bis 8 cm	68,000 m³	.....	.....
2.1.160	Tiefbordsteine aufnehmen und an Eigentümer übergeben Tiefbordsteine aufnehmen, säubern und an Eigentümer vor Ort			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	übergeben. Unbrauchbares Material zur Verfügung des AN abfahren. Ausführung in Teilmengen. Format: bis 100 / 30 / 8 cm Material: Beton Ort: Zufahrten und -gänge	60,000 m	.....	.....
2.1.170	Rasenbordsteine aufnehmen und an Eigentümer übergeben Rasenbordsteine aufnehmen, säubern und an Eigentümer vor Ort übergeben. Unbrauchbares Material zur Verfügung des AN abfahren. Ausführung in Teilmengen. Format: bis 100 / 25 / 6 cm Material: Beton Ort: Zufahrten und -gänge	30,000 m	.....	.....
2.1.180	Beeteinfassung, Klinkerstein, einreihig, aufnehmen und an Eigentümer übergeben Beeteinfassung aus Klinkerstein, in Sand gesetzt, einreihig, aufnehmen, säubern und an Eigentümer vor Ort übergeben. Unbrauchbares Material zur Verfügung des AN abfahren. Ausführung in Teilmengen. Format: ca. 12 / 20 / 8 cm, einreihig Material: Klinker Ort: Beeteinfassung	10,000 m	.....	.....
2.1.190	Beeteinfassung, Granitstein, einreihig, aufnehmen und an Eigentümer übergeben Beeteinfassung aus Granitstein, in Sand gesetzt, einreihig, aufnehmen, säubern und an Eigentümer vor Ort übergeben. Unbrauchbares Material zur Verfügung des AN abfahren. Ausführung in Teilmengen. Format: ca. 18 / 16 / 14 cm, einreihig Material: Granitstein Ort: Beeteinfassung	10,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.200	Tiefbordsteine 100 / 30 / 8 aufnehmen und wieder einbauen Tiefbordsteine 100 / 30 / 8 cm incl. Betonunterbau aufnehmen, säubern, im Baufeld auf einer Bereitstellungsfläche vorhalten und anschließend wieder einbauen. Die Tiefbordsteine sind auf einem 20 cm starken Fundament und mit einer 10 cm breiten Rückenstütze aus Beton C 20/25 wieder höhengerecht einzubauen. Nicht brauchbares Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Dem AG ist ein entsprechender Entsorgungsnachweis vorzulegen. Ausführung in Teilmengen. Format: 100 / 30 / 8 cm Material: Beton Ort: Zufahrten	20,000 m	.....	.....
2.1.210	Rasenbordsteine 100 / 20 / 6 aufnehmen und wieder einbauen Rasenbordsteine 100 / 20 / 6 cm incl. Betonunterbau aufnehmen, säubern, im Baufeld auf einer Bereitstellungsfläche vorhalten und anschließend wieder einbauen. Die Rasenbordsteine sind auf einem 15 cm starken Fundament und mit einer 10 cm breiten Rückenstütze aus Beton 20/25 wieder höhengerecht einzubauen. Nicht brauchbares Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Dem AG ist ein entsprechender Entsorgungsnachweis vorzulegen. Ausführung in Teilmengen. Format: 100 / 20 / 6 cm Material: Beton Ort: Zufahrten	10,000 m	.....	.....
2.1.220	Betonsteinrinne 16 / 16 / 14 aufnehmen und entsorgen Betonsteinrinne 16 / 16 / 14 cm incl. Betonunterbau aufnehmen, laden und abfahren. Das aufgenommene Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Dem AG ist ein entsprechender Entsorgungsnachweis vorzulegen. Ausführung in Teilmengen. Format: 16 / 16 / 14 cm Material: Beton	10,000 m	.....	.....
2.1.230	Straßenabläufe 300 x 500 mm ausbauen und entsorgen Vorhandene Straßenabläufe 30 x 50 cm ausbauen. Das gesamte Material aufladen und fachgerecht entsorgen. Das			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Freilegen der Abläufe einschl. Verfüllen und Verdichten der Baugrube ist im Preis zu berücksichtigen. Fehlender Boden ist in Form von Füllsand anzuliefern.	2,000 Stck	.....	.....
2.1.240	Straßenabläufe 500 x 500 mm ausbauen und entsorgen Vorhandene Straßenabläufe 50 x 50 cm ausbauen. Das gesamte Material aufladen und fachgerecht entsorgen. Das Freilegen der Abläufe einschl. Verfüllen und Verdichten der Baugrube ist im Preis zu berücksichtigen. Fehlender Boden ist in Form von Füllsand anzuliefern.	4,000 Stck	.....	.....
2.1.250	Straßenablaufleitung ausbauen und entsorgen, bis 1,50 m Straßenablaufleitungen DN 150 PP vom Straßeneinlauf bis zum Hauptkanal inkl. Auflager (Schotter, Beton, etc.) ausbauen, aufladen und fachgerecht entsorgen. Einzurechnen sind der erforderliche Verbau, das Liefern und Wiederverfüllen der Baugrube mit Füllsand sowie die erforderliche Verdichtung. Ausführung in Teilmengen Baugrubentiefe: bis 1,50 m Anschlüsse: 6 Stück	20,000 m	.....	.....
2.1.260	Freilegen von Schächten Vorhandene Schächte in Handarbeit vollständig freilegen, lösen des anstehenden Einbaumaterial von Hand als Zuarbeit für den maschinellen Aushub, sichern, anstehendes Material laden und von Baustelle abtransportieren. Es ist der Aufwand für alle im Schachtbereich zu entfernenden Straßenaufbaumaterialien und Bodenarten einzukalkulieren. Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Aushubtiefe : bis 0,75 m	12,000 Stk	.....	.....
2.1.270	Freilegen von Hydranten und Schiebern Vorhandene Hydranten und Schieber in Handarbeit vollständig freilegen, lösen des anstehenden Einbaumaterial von Hand als Zuarbeit für den maschinellen Aushub, sichern, anstehendes Material laden und von Baustelle abtransportieren. Es ist der Aufwand für alle im Armaturenbereich zu entfernenden Straßenaufbaumaterialien und Bodenarten einzukalkulieren. Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Aushubtiefe : bis 0,75 m	26,000 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.1.280 Straßenlaterne aufnehmen und an AG übergeben

Vorhandene Straßenlaterne bestehend aus Standmast mit Leuchtenaufsatz einschl. evtl. Fundamentblöcke ausgraben, von evtl. Beton säubern, laden, nach Abstimmung mit dem AG zum Bauhof des AG fahren und dort wieder nach Anweisung abladen.

Entfernung Bauhof: bis 10 km

Der Betonaufbruch und unbrauchbares Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Die Erdarbeiten und die Verfüllung der Baugrube mit steinfreiem Füllboden sowie die Verdichtung des Füllbodens sind einzukalkulieren.

Elektroarbeiten werden bauseits durchgeführt.

Straßenleuchte mit Stahlmast.

Durchmesser: 12 cm,
LPH: ca. 6,00 m

2,000 Stck

2.1.290 Köcherfundamente für Straßenlaterne herstellen

Köcherfundamente für Straßenlaterne, aus unbewehrtem Beton mit hohem Frost-Tausalzwidestand nach DIN 1045 herstellen. Normalbeton C 25/30 XF 4

Die Schalung (Lieferung, Herstellung, Rückbau und Verwertung), Erdarbeiten und die Verfüllung der Baugrube mit steinfreiem Füllboden sowie die Verdichtung des Füllbodens sind einzukalkulieren.

und aller Nebenarbeiten. Die Fundamente sind bei Verfüllen und Verdichten des Arbeitsraumes / der Baugruben zu sichern, die Lage der Fundamente ist dabei ständig zu kontrollieren, Sicherung nach Wahl des AN. Es sind Trapezprofilfertigköcher verzahnt nach DIN 1045-1 bzw. EC 2 zu verwenden.

Inkl. Aussparung für Köcher liefern und in Punktfundament als verlorene Schalung lage- und höhengerecht an Oberseite Fundament einbauen.

Die genaue Lage der Fundamente ist mit dem Versorger der vorher abzustimmen.

Die Lieferung, das Aufstellen und der ele. Anschluss der Straßenlaterne erfolgt bauseits.

Maße Fundament (L/B/H) in cm: ca. 40 / 40 / 110 cm
 Höhenlage: OK Fundament = OK FSS
 Schalung: nach Wahl des Bieters

2,000 Stck

2.1.300 Verkehrs- / Hinweisschilder aufnehmen und wieder aufstellen

Schilderpfosten verschiedener Art einschl. evtl. Fundament-

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	blöcke ausgraben, von evtl. vorhandenem Beton säubern und seitlich lagern. Die Schilder sind ggfls. abzuschrauben. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Pfosten. Es sind bis zu 3 Schilder pro Pfosten einzukalkulieren. Der Betonaufbruch und unbrauchbares Material sind zur Verwendung des AN abzufahren. Die Erdarbeiten und die Verfüllung der Baugrube mit steinfreiem Füllboden sowie die Verdichtung des Füllbodens sind einzukalkulieren. Die Schilder und Pfosten sind im Baufeld zwischen zu lagern und im Zuge des Baufortschritts wieder fachgerecht aufzustellen. Sämtliche Materialien für Fundamente usw. sowie der dazu erforderliche Arbeitsaufwand sind einzurechnen. Pfostendurchmesser: 60 mm Schilderhöhe: max. 2,50 m über GOK	8,000 Stck	.....	.....
2.1.310	Beton abbrechen Unbewehrten Beton maschinell oder in Handarbeit vollständig abbrechen, laden und von Baustelle abtransportieren. Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.	1,000 m³	.....	.....
2.1.320	Stahlbeton abbrechen Stahlbeton maschinell oder in Handarbeit vollständig abbrechen, laden und von Baustelle abtransportieren. Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.	1,000 m³	.....	.....
2.1.330	Beton schneiden Schnitt in Anschlussstellen an der vorhandenen Betonschicht mit Schneidgerät herstellen. Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Schnitte erfolgen in Teilmengen. Schnitttiefe: bis 20 cm	2,000 m	.....	.....
2.1.340	Fundamentüberstand aus Mauerwerk beseitigen In Straßenkörper einragende Fundamentkörperüberstände beseitigen. Die Überstände sind nach Wahl des AN (schneiden, abstemmen) vom restlichen Fundament abzutrennen ohne dieses weiter zu beschädigen. Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Fundamentstärke: bis 15 cm Material: Mauerwerk			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 m	.....	.....
2.1.350	Fundamentüberstand aus Beton beseitigen In Straßenkörper einragende Fundamentkörperüberstände beseitigen. Die Überstände sind nach Wahl des AN (schneiden, abstemmen) vom restlichen Fundament abzutrennen ohne dieses weiter zu beschädigen. Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Fundamentstärke: bis 15 cm Material: Beton	5,000 m	.....	.....
2.1.360	Fundamentüberstand aus Stahlbeton beseitigen In Straßenkörper einragende Fundamentkörperüberstände beseitigen. Die Überstände sind nach Wahl des AN (schneiden, abstemmen) vom restlichen Fundament abzutrennen ohne dieses weiter zu beschädigen. Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Fundamentstärke: bis 15 cm Material: Stahlbeton	2,000 m	.....	.....
Summe 2.1.	Aufbruch und vorbereitende...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2. Sicherungsarbeiten

2.2.10 Kreuzende Leitungen bis DN 200

Bestandssicherung für Kreuzungen mit Gas-, Wasser-, Elektro-, Hausanschluss-, Erdwärme- und Telefonleitungen bis DN 200. In den Einheitspreis hat der AN das Aufsuchen der Leitungen in Handarbeit, die Verteuerung durch vorsichtige Maschinenarbeit, alle sich aus der Querung ergebenden Erschwernisse, das einwandfreie Abfangen der Leitungen während der Bauzeit und die Sicherung gegen Setzen einzukalkulieren. Ebenso eingeschlossen ist die fachgerechte Wiederverlegung der gesicherten Leitung inkl. Herstellung von Planum, Auflager und Rohleitungszone sowie die Verlegung von Warnband.

Als ein Stück Kreuzung wird eine Breite von 50 cm festgelegt. Alle Leitungen, die in diesem Bereich (Draufsicht) liegen, werden als ein Stück abgerechnet.

Bei größeren Breiten erhöht sich die Stückzahl entsprechend. Als Breite wird der Außendurchmesser der Leitungen bzw. sinngemäß der Außenabstand der äußeren Leitungen des Leitungsbündels angenommen.

Beträgt der Abstand zwischen den Außenwandungen zweier Leitungen mehr als 60 cm, wird jede für sich als Kreuzung abgerechnet.

6,000 Stck

2.2.20 Absperrschranken Querabsperzung

Absperrschranken mit Tastleiste einschl. Aufstellvorrichtungen und Sicherheitsfußplatte nach statischen Erfordernissen sowie der notwendigen Warn-Blinkleuchten, rot, gem. TL-Warnleuchten (WL 1) nach den Vorschriften der Straßenverkehrsordnung und den Regelplänen der RSA-21 standsicher herstellen.

Absperrschranke aus Kunststoff als Querabsperzung:

Länge: 2000 mm

Höhe: 1000 mm

Grundfarbe: weiß

Reflexionsklasse: RA 2

Beleuchtungsart: Warn-Blinkleuchten (WL1)

Beleuchtungsabstand: max. 1,00 m

Beleuchtungsfarbe: rot

Die Aufstellung erfolgt in Teillängen.

45,000 m

2.2.30 Absperrschranken Längsabsperzung

Absperrschranken mit Tastleiste einschl. Aufstellvorrichtungen und Sicherheitsfußplatte nach statischen Erfordernissen sowie nach den Vorschriften der Straßenverkehrsordnung und den Regelplänen der RSA-21 standsicher herstellen.

Absperrschranke aus Kunststoff als Längsabsperzung:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Länge: 2000 mm Höhe: 1000 mm Grundfarbe: weiß Reflexionsklasse: RA 2 Die Aufstellung erfolgt in Teillängen.	42,000 m	.....	.....
2.2.40	Leitbaken mit WL Leitbaken einschl. Sicherheitsfußplatte nach statischen Erfordernissen sowie der notwendigen Warn-Blinkleuchten gem. TL-Warnleuchten (WL 1 / WL 2) nach Angabe des Auftraggebers standsicher herstellen. Leitbake aus Kunststoff als Längsabspernung: Breite: 295 mm Höhe: 1330 mm Grundfarbe: weiß Reflexionsklasse: RA 2 Beleuchtungsart: Warn-Blinkleuchten (WL1/ WL2) Beleuchtungsfarbe: gelb Die Aufstellung erfolgt in Teilmengen.	10,000 Stck	.....	.....
2.2.50	Leitbaken Leitbaken einschl. Sicherheitsfußplatte nach statischen Erfordernissen nach Angabe des Auftraggebers standsicher herstellen. Leitbake aus Kunststoff als Längsabspernung: Breite: 295 mm Höhe: 1330 mm Grundfarbe: weiß Reflexionsklasse: RA 2 Die Aufstellung erfolgt in Teilmengen.	10,000 Stck	.....	.....
2.2.60	Verkehrsschild Vz 208, mit Aufstellvorrichtung Verkehrsschild Vz 208 "Vorrang des Gegenverkehrs" einschl. Aufstellvorrichtung und Sicherheitsfußplatte nach statischen Erfordernissen, nach den Vorschriften der Straßenverkehrsordnung und den Regelplänen der RSA-21 standsicher herstellen. An der Aufstellvorrichtung dieser Position sind gem. Verkehrszeichenplanung insgesamt bis zu 1 Schild anzubringen. Kennzeichen: 208 Abmessungen: d= 420 mm Reflexionsklasse: RA 2			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1,000 Stck

2.2.70 Verkehrsschild Vz 308, mit Aufstellvorrichtung

Verkehrsschild Vz 308 "Vorrang vor dem Gegenverkehr" einschl. Aufstellvorrichtung und Sicherheitsfußplatte nach statischen Erfordernissen, nach den Vorschriften der Straßenverkehrsordnung und den Regelplänen der RSA-21 standsicher herstellen.

An der Aufstellvorrichtung dieser Position sind gem. Verkehrszeichenplanung insgesamt bis zu 1 Schild anzubringen.

Kennzeichen: 308
 Abmessungen: 420 x 420 mm
 Reflexionsklasse: RA 2

1,000 Stck

Hinweis Baumschutzvorrichtung

Baumschutzvorrichtung gem. DIN 18 920:2014-07 und RAS-LP4

Stammumfänge werden 1,00 m über Geländeoberkante gemessen.
 70 v.H. der Einheitspreise werden nach Erstellung der Schutzvorrichtung, der Rest nach Entfernung der Schutzvorrichtung gezahlt.

Im geschützten Wurzelbereich der Bäume dürfen keine Baumaterialien, Böden, Baustelleneinrichtungen, Maschinen oder Geräte gelagert werden, dies gilt gleichermaßen auch für die Lagerung von Treibstoffe, Chemikalien, o.ä..

2.2.80 Stammschutz herstellen bis 80 cm

Stammschutz aus Holzverschalung mit Polsterung gegen mechanische Schäden herstellen, bis zum Abschluss der Arbeiten unterhalten und wieder abbauen.

Stamm - DU: bis 80 cm
 Mindesthöhe: 2,00 m
 Art der Polsterung: Umwickeln mit Holzwolle oder Strohseil.

1,000 Stck

Summe 2.2. Sicherungsarbeiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.3. Erdarbeiten

2.3.10 Aushub Straßenrandbereiche, ausbauen und entsorgen

Boden nach DIN 18 300 ausheben, lagern und abfahren. Der Aushub geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind dem AG vorzulegen.

Die Aushubsohle ist nach Zeichnungen profilgemäß und nach EN 1610 abzugleichen. Die Kosten für evt. Zwischenlagerungen sind in diese Position einzurechnen.

Abrechnungsgrundlage ist von Aushubsohle bis zu der beim Zeitpunkt des Aushubs tatsächlich vorhandenen GOK. Vorher abgetragene Schichten jeglicher Art bleiben bei der Berechnung des Aushubs unberücksichtigt und werden gesondert vergütet. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

Zuordnung nach EBV ist nicht möglich.

Aushubtiefe: 0,30 m im Mittel
 Schichtdicke: 0,15 m im Mittel
 Bodengruppe gemäß DIN 18196: SU*
 geologische Bezeichnung: Schluff bzw. Feinsand, schluffig-stark schluffig, mit Baustoffbeimengungen
 Ausbauort: Straßenseitenraum
 Ausbau in Teilflächen: ja

120,000 t

2.3.20 Aushub Straßenkörper, Homogenbereich A, ausbauen und lagern

Boden nach DIN 18 300 ausheben und im Baufeld auf einer Bereitstellungsfläche in einer Miete zum Wiedereinbau vorhalten.

Die Aushubsohle ist nach Zeichnungen profilgemäß und nach EN 1610 abzugleichen. Die Kosten für evt. Zwischenlagerungen sind in diese Position einzurechnen.

Abrechnungsgrundlage ist von Aushubsohle bis zu der beim Zeitpunkt des Aushubs tatsächlich vorhandenen GOK. Vorher abgetragene Schichten jeglicher Art bleiben bei der Berechnung des Aushubs unberücksichtigt und werden gesondert vergütet. Abrechnung erfolgt über Mietenaufmaß.

Zuordnung nach EBV: BM0* DK0, BMF3 DK1

Aushubtiefe: bis 0,60 m
 Schichtdicke: 0,15-0,55 m
 Bodengruppe gemäß DIN 18196: SU-OH, schluffig
 geologische Bezeichnung: Mineralgemisch, Recyclingmaterial GI-GW, sandig, schlackig
 Ausbauort: Straßenkörper und Seitenstreifen
 Ausbau in Teilflächen: ja

280,000 m³

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.3.30 Aushub Straßenkörper, Homogenbereich B, ausbauen und lagern

Boden nach DIN 18 300 ausheben und im Baufeld auf einer Bereitstellungsfläche in einer Miete zum Wiedereinbau vorhalten.

Die Aushubsohle ist nach Zeichnungen profilgemäß und nach EN 1610 abzugleichen. Die Kosten für evt. Zwischenlagerungen sind in diese Position einzurechnen.

Abrechnungsgrundlage ist von Aushubsohle bis zu der beim Zeitpunkt des Aushub tatsächlich vorhandenen GOK. Vorher abgetragene Schichten jeglicher Art bleiben bei der Berechnung des Aushubs unberücksichtigt und werden gesondert vergütet. Abrechnung erfolgt über Mietenaufmaß.

Zuordnung nach EBV: BM0* DK0

Aushubtiefe: bis 0,75 m
 Schichtdicke: 0,75 - 0,90 m
 Bodengruppe gemäß DIN 18196: SE-SU, kiesig, schluffig
 geologische Bezeichnung: Sand
 Ausbauort: Straßenkörper und Seitenstreifen
 Ausbau in Teilflächen: ja

230,000 m³

2.3.40 Aushub Straßenkörper, Homogenbereich B, ausbauen und entsorgen

Boden nach DIN 18 300 ausheben, lagern und abfahren. Der Aushub geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind dem AG vorzulegen.

Die Aushubsohle ist nach Zeichnungen profilgemäß und nach EN 1610 abzugleichen. Die Kosten für evt. Zwischenlagerungen sind in diese Position einzurechnen.

Abrechnungsgrundlage ist von Aushubsohle bis zu der beim Zeitpunkt des Aushub tatsächlich vorhandenen GOK. Vorher abgetragene Schichten jeglicher Art bleiben bei der Berechnung des Aushubs unberücksichtigt und werden gesondert vergütet. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

Zuordnung nach EBV: BM0* DK0

Aushubtiefe: bis 0,75 m
 Schichtdicke: 0,75 - 0,90 m
 Bodengruppe gemäß DIN 18196: SE-SU, kiesig, schluffig
 geologische Bezeichnung: Sand
 Ausbauort: Straßenkörper und Seitenstreifen
 Ausbau in Teilflächen: ja

100,000 t

2.3.50 Aushub Straßenablaufleitungen, Homogenbereich B, ausbauen und entsorgen

Boden nach DIN 18 300 ausheben, lagern und abfahren. Der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Aushub geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind dem AG vorzulegen.

Die Aushubsohle ist nach erforderlicher Rohrgrabentiefe herzustellen. Die Kosten für evt. Zwischenlagerungen sind in diese Position einzurechnen.

Abrechnungsgrundlage ist von Aushubsohle bis zu der beim Zeitpunkt des Aushubs tatsächlich vorhandenen GOK. Vorher abgetragene Schichten jeglicher Art bleiben bei der Berechnung des Aushubs unberücksichtigt und werden gesondert vergütet. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

Zuordnung nach EBV: BM0-BM0* DK0

Aushubtiefe: bis 2,00 m
 Schichtdicke: bis 1,25 m
 Bodengruppe gemäß DIN 18196: SU-OH, schluffig
 geologische Bezeichnung: umgelagerter humoser Sand-/Oberboden
 Ausbauort: Kanalbaugrube für Straßenablaufleitungen
 Ausbau in Teilflächen: ja

58,000 t

2.3.60 Aushub Straßenkörper, Homogenbereich C, ausbauen und entsorgen

Boden nach DIN 18 300 ausheben, lagern und abfahren. Der Aushub geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind dem AG vorzulegen.

Die Aushubsohle ist nach Zeichnungen profilgemäß und nach EN 1610 abzugleichen. Die Kosten für evt. Zwischenlagerungen sind in diese Position einzurechnen.

Abrechnungsgrundlage ist von Aushubsohle bis zu der beim Zeitpunkt des Aushubs tatsächlich vorhandenen GOK. Vorher abgetragene Schichten jeglicher Art bleiben bei der Berechnung des Aushubs unberücksichtigt und werden gesondert vergütet. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

Zuordnung nach EBV: BM0-DK0

Aushubtiefe: bis 0,95 m
 Schichtdicke: 0,15 - 0,70 m
 Bodengruppe gemäß DIN 18196: UL, Schluff
 geologische Bezeichnung: Schluff, feinsandig
 Ausbauort: Straßenkörper und Seitenstreifen
 Ausbau in Teilflächen: ja

1.120,000 t

2.3.70 Vorgehaltener Bodenaushub aufladen und einbauen

Vorgehaltenen Bodenaushub aus den Pos. 2.1.150 und 2.3.20 aufladen und als Verstärkungsschicht mit Vibrationswalzen bei

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	optimalem Wassergehalt verdichten und mit einer statisch wirkenden Walze nachwalzen. Verluste in den Randzonen sind im Einheitspreis zu berücksichtigen. Das Herstellen des erforderlichen Planums ist mit einzukalkulieren. Der Einbau erfolgt als Verstärkung bei ungenügender Tragfähigkeit des anstehenden Bodens (Schluff). Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Einbaustärke: 30 cm Einbau in Teilflächen: ja Einbauort: Fahrbahn	283,000 m³	.....	.....
2.3.80	Vorgehaltener Bodenaushub aufladen und einbauen Vorgehaltenen Bodenaushub aus der Pos. 2.3.30 aufladen und als Verstärkungsschicht mit Vibrationswalzen bei optimalem Wassergehalt verdichten und mit einer statisch wirkenden Walze nachwalzen. Verluste in den Randzonen sind im Einheitspreis zu berücksichtigen. Das Herstellen des erforderlichen Planums ist mit einzukalkulieren. Der Einbau erfolgt als Verstärkung bei ungenügender Tragfähigkeit des anstehenden Bodens (Schluff). Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Einbaustärke: 30 cm Einbau in Teilflächen: ja Einbauort: Fahrbahn	230,000 m³	.....	.....
2.3.90	Rohrgraben verfüllen, Straßenablaufleitungsbaugrube Rohrgraben mit nichtbindigen Füllboden (leichter Boden gemäß DIN 18196, DIN 1054 und DIN 18300) schließen. Der Füllboden ist zu liefern, lagenweise einzubauen und zu verdichten. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine. Rohrgrabenbreite: 0,8 m Rohrgrabentiefe: bis 1,25 m Einbauort: Straßenablaufleitungsbaugrube Einbau in Teilflächen: ja	50,000 t	.....	.....
2.3.100	Oberboden liefern und einbauen, d= 15 cm, Grünfläche Humosen Oberboden liefern und zur Wiederherstellung der Pflanz- und Rasenflächen einbauen. Oberfläche ist sauber abzuharken. Der gelieferte Oberboden muss frei von Steinen und Unkräutern sein. Unrat und Baureste sind vorher aus den			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Flächen zu entfernen. Oberboden gem. DIN 19731 und DIN 18915. Abrechnung erfolgt über Lieferschein oder örtlichem Aufmaß. Ausführung erfolgt in Teilflächen Einbaustärke: 15 cm Ort: Grünflächen und Grabenanschlüsse 13,000 m³			
2.3.110	Oberboden liefern und einbauen, d= 50 cm, Pflanzbeete Humosen Oberboden liefern und zur Wiederherstellung der Pflanz- und Rasenflächen einbauen. Oberfläche ist sauber abzuharken. Der gelieferte Oberboden muss frei von Steinen und Unkräutern sein. Unrat und Baureste sind vorher aus den Flächen zu entfernen. Oberboden gem. DIN 19731 und DIN 18915. Abrechnung erfolgt über Lieferschein oder örtlichem Aufmaß. Ausführung erfolgt in Teilflächen Einbaustärke: 50 cm Ort: Pflanzbeete 43,000 m³			
2.3.120	Anarbeiten von Einbauten Das Anarbeiten an vorhandene Einbauten in Handarbeit mit anstehendem Material als Zuarbeit für den maschinellen Einbau mit entsprechender lagenweisen Verdichtung ist einzukalkulieren. Tiefe: bis 0,65 m 2,000 m			
2.3.130	Planum herstellen, Fahrbahn Planum mit einer Genauigkeit von + / - 2 cm entsprechend ZTVE - StB in der z. Zt. gültigen Fassung mit Quergefälle gemäß Zeichnung herstellen und verdichten. Tragfestigkeit : EV2 > 45 MPa Das fertige Erdplanum darf vor dem Aufbringen der Frostschuttschicht nicht mehr befahren werden. Evtl. anfallendes Wasser ist durch geeignete Maßnahmen zu sammeln, abzuleiten oder abzapfen. Herstellort: Fahrbahn 1.320,000 m²			
2.3.140	Planum herstellen, Zufahrten Planum mit einer Genauigkeit von + / - 2 cm entsprechend ZTVE - StB in der z. Zt. gültigen Fassung mit Quergefälle			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 **Straßenendausbau Schreiberweg**
LV: 230305 **Straßenendausbau Schreiberweg** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gemäß Zeichnung herstellen und verdichten. Tragfestigkeit : EV2 > 45 MPa Das fertige Erdplanum darf vor dem Aufbringen der Frostschuttschicht nicht mehr befahren werden. Evtl. anfallendes Wasser ist durch geeignete Maßnahmen zu sammeln, abzuleiten oder abpumpen. Herstellort: Zufahrten	80,000 m²	.....	.....
Summe 2.3. Erdarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.4. Straßenentwässerung

2.4.10 Ablaufkörper für Straßenablauf liefern und einbauen, 300 x 500, PP-Anschluß, Kurzform

Ablaufkörper 300 x 500 aus PE mit horizontalen und vertikalen Versteifungsrippen für die Kombination mit Aufsatz 300 x 500 als lastentkoppelter Straßenablauf, Bauteil in monolithischer Bauweise, liefern und einbauen auf Sauberkeitsschicht und Fundamentbeton C 20 / 25 gem. DIN EN 206 - 1 einschließlich des Anschlusses an die Ablaufleitung.

Die Baugrube ist entsprechend DIN EN 1610 mit seitlichem Verfüllmaterial nach DIN 18196 (Sandkiesgemisch, Rundkornmaterial 0 / 32 oder gebrochenes Material 0 / 16 oder Splitt) zu verfüllen.

Bauhöhe 75 cm mit Ablaufstutzen DN 160 für flexibles PE-Rohr nach DIN 4262

Einbau entsprechend den Vorschriften des Herstellers. Die erforderlichen Erdarbeiten sind mit einzurechnen.

6,000 Stck

2.4.20 Aufsatz für Straßenablauf liefern und einbauen, 300 x 500

Aufsatz 300 x 500 Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124 / DIN 1229 mit umlaufender Schürze zum bauseitigen Einbau in Betonbettung als lastabtragendes Bauteil, geeignet für Eimer DIN 4052 - 4 Form C (Langform), in Kombination mit Ablaufkörper Combipoint liefern und einbauen.

Rahmenaußenmaße 300 x 554 mit multifunktionalem Doppelscharnier mit Pewepren - Einlage mit Vorfomung für Bauzeitenentwässerung mit schraubloser verkehrssicherer Arretierung,

Bauhöhe: 150 mm Rahmen aus Gusseisen mit Eimerauflage mit Pewepren - Einlage

Rost aus Gusseisen , zweiseitig aufklappbar sowie komplett herausnehmbar.

Schlitzweite: 25 mm

Einlaufquerschnitt: 750 cm²

Lieferant / Produktbezeichnung

.....
vom Bieter einzutragen

6,000 Stck

2.4.30 Ablaufleitung PE DN 150 für Straßenablauf, liefern und verlegen

Ablaufleitung DN 150 aus flexiblem PE - Rohr liefern und verlegen. Rohr entsprechend DIN 4262 - 1 zweifarbig, innen blau, Ringsteifigkeit SN 8 nach DIN EN ISO 9969.

Die Leitungen sind auf einer mindestens 15 cm starken Sohle aus steinfreiem Füllsand zu verlegen.

Die Baugrube ist mit gleichem Material bis 15 cm über

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rohrscheitel aufzufüllen. Der zusätzliche Bodenaushub sowie die Sandummantelung sind einzukalkulieren.	20,000 m	.....	.....
2.4.40	PE SN8 Flex - Rohr DN 150 an Regenkanal DN 250/300 St. anschließen Neuverlegte PE Flex - Rohre SN8 DN 150 an vorhandenen Regenkanal DN 250 oder DN300 Stz fachgerecht anschließen. Es sind sämtliche Leistungen für den Komplettanschluss auszuführen, bestehend aus : · Anbohren des vorhandenen Regenkanals · Liefern und einbauen des passenden Anschlussstückes mit Kugelgelenk für den Anschluss der ankommenden Straßenablaufleitung PE DN 150, Bei der Kalkulation sind bis zu 5 Stück Formstücke zu berücksichtigen. Vorhandener Regenwasserkanal: DN 250/300 Stz	3,000 Stck	.....	.....
2.4.50	PE SN8 Flex - Rohr DN 150 an Regenkanal DN 400 B. anschließen Neuverlegte PE Flex - Rohre SN8 DN 150 an vorhandenen Regenkanal DN 400 B fachgerecht anschließen. Es sind sämtliche Leistungen für den Komplettanschluss auszuführen, bestehend aus : · Anbohren des vorhandenen Regenkanals · Liefern und einbauen des passenden Anschlussstückes mit Kugelgelenk für den Anschluss der ankommenden Straßenablaufleitung PE DN 150, Bei der Kalkulation sind bis zu 5 Stück Formstücke zu berücksichtigen. Vorhandener Regenwasserkanal: DN 400 B.	3,000 Stck	.....	.....
Summe 2.4.	Straßenentwässerung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.5. Straßenbauarbeiten

Vorbemerkung für Boden- und Schüttgütermengen S

Für Boden- und Schüttgütermengen, die über Lieferscheine abgerechnet werden, gilt folgende Abrechnungsgrundlage.

In Abweichung von den ZTVT- StB, Abschnitt Abrechnung nach Einbaudicke, kann trotz vorgeschriebener Einbaudicke auf einen Gewichtsnachweis nicht verzichtet werden.

Die hierfür erforderlichen Umrechnungsfaktoren (spezifisches Gewicht) werden wie folgt verbindlich als Vertragsbestandteil festgesetzt :

Füllkies	= 2,05 t / m ³
Sand	= 1,90 t / m ³
Schotter	= 2,20 t / m ³
bituminöse Tragschicht	= 2,30 t / m ³
Asphaltbeton	= 2,40 t / m ³
Binder	= 2,40 t / m ³
Beton	= 2,30 t / m ³
Fräsgut	= 2,20 t / m ³

Die vorgenannten Werte gelten bei Erreichen einer optimalen Verdichtung. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass evtl. festgestellte Abweichungen der einzubauenden Materialien von den vorgegebenen spezifischen Gewichten im Zuge der Abrechnung nicht berücksichtigt werden können. Dem Auftragnehmer steht es frei, die Abweichungen in der Preiskalkulation zu berücksichtigen. Der Materialnachweis ist grundsätzlich nur nach Materialwiegescheinen durchzuführen. Die Wiegescheine sind chronologisch aufzulisten.

Wiegescheine für Materialien, die nach Tonneneinbau, z. B. Angleichungen auf Weisung des AG etc., abgerechnet werden, sind schon auf der Baustelle mit dem entsprechendem Vermerk zu versehen. Die Wiegescheine sind auf der Baustelle vom AG abzuzeichnen.

Hinweis für den Einsatz von Gesteinskörnungen

Es dürfen nur Materialien aus natürlichem Gestein eingesetzt werden. Der Einsatz von Recyclingmaterialien innerhalb der Baumaßnahme ist ausdrücklich ausgeschlossen.

2.5.10 Frostschutzschicht 0 / 45, d= 28 cm, Fahrbahn, aus gebrochenem Gestein

Frostschutzschicht aus gebrochenem Gestein der ZTVT - StB in der z. Zt. gültigen Fassung im Lieferwerk herstellen (Hartkalksteinschotter) und in gut durchgemischtem Zustand als obere Lage einbauen, mit Vibrationswalzen bei optimalem Wassergehalt verdichten und mit einer statisch wirkenden Walze nachwalzen. Verluste in den Randzonen sind im Einheitspreis zu berücksichtigen.

Das Herstellen des erforderlichen Planums ist mit

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

einzukalkulieren.
 Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß und Lieferscheinen.

Körnung: FSS 0 / 45
 Einbaudicke in verdichtetem Zustand: 28 cm
 Tragfestigkeit: EV2 > 120 MPa
 Herstellort: Fahrbahn

Einbau in Teilflächen: ja

470,000 m³

2.5.20 Frostschutzschicht 0 / 45, d= 15 cm, Zuwegungen, aus gebrochenem Gestein

Frostschutzschicht aus gebrochenem Gestein der ZTVT - StB in der z. Zt. gültigen Fassung im Lieferwerk herstellen (Hartkalksteinschotter) und in gut durchgemischtem Zustand als obere Lage einbauen, mit Vibrationswalzen bei optimalem Wassergehalt verdichten und mit einer statisch wirkenden Walze nachwalzen. Verluste in den Randzonen sind im Einheitspreis zu berücksichtigen.

Das Herstellen des erforderlichen Planums ist mit einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß und Lieferscheinen.

Körnung: FSS 0 / 45
 Einbaudicke in verdichtetem Zustand: 15 cm
 Tragfestigkeit: EV2 > 80 MPa
 Herstellort: Zuwegungen

Einbau in Teilflächen: ja

3,000 m³

2.5.30 Schottertragschicht 0 / 32, d= 15 cm, Fahrbahn

Tragschicht aus gebrochenem Gestein der ZTVT - StB und TL SoB - StB in der z. Zt. gültigen Fassung im Lieferwerk herstellen (Hartkalksteinschotter) und in gut durchgemischtem Zustand einbauen, mit Vibrationswalzen bei optimalem Wassergehalt verdichten und mit einer statisch wirkenden Walze nachwalzen.

Verluste in den Randzonen sind im Einheitspreis zu berücksichtigen. Die Oberfläche ist zu planen. Es ist eine Genauigkeit von + / - 1 cm auf einer Streckenlänge von 4 m einzuhalten.

Abrechnung erfolgt nach Aufmaß und Lieferscheinen.

Körnung: STS 0 / 32
 Einbaudicke in verdichtetem Zustand: 15 cm
 Tragfestigkeit: EV2 > 150 MPa
 Herstellort: Fahrbahn

Einbau in Teilflächen: ja

200,000 m³

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.5.40 Schottertragschicht 0 / 32, d= 15 cm, Zuwegungen

Tragschicht aus gebrochenem Gestein der ZTVT - StB und TL SoB - StB in der z. Zt. gültigen Fassung im Lieferwerk herstellen (Hartkalksteinschotter) und in gut durchgemischtem Zustand einbauen, mit Vibrationswalzen bei optimalem Wassergehalt verdichten und mit einer statisch wirkenden Walze nachwalzen. Verluste in den Randzonen sind im Einheitspreis zu berücksichtigen. Die Oberfläche ist zu planen. Es ist eine Genauigkeit von + / - 1 cm auf einer Streckenlänge von 4 m einzuhalten.

Abrechnung erfolgt nach Aufmaß und Lieferscheinen.

Körnung: STS 0 / 32
 Einbaudicke in verdichtetem Zustand: 15 cm
 Tragfestigkeit: EV2 > 100 MPa
 Herstellort: Zuwegungen

Einbau in Teilflächen: ja

3,000 m²

2.5.50 Schottertragschicht 0 / 32, Profilausgleich

Tragschicht aus gebrochenem Gestein der ZTVT - StB und TL SoB - StB in der z. Zt. gültigen Fassung im Lieferwerk herstellen (Hartkalksteinschotter) und in gut durchgemischtem Zustand einbauen, mit Vibrationswalzen bei optimalem Wassergehalt verdichten und mit einer statisch wirkenden Walze nachwalzen. Verluste in den Randzonen sind im Einheitspreis zu berücksichtigen. Die Oberfläche ist zu planen. Es ist eine Genauigkeit von + / - 1 cm auf einer Streckenlänge von 4 m einzuhalten.

Abrechnung erfolgt nach Aufmaß und Lieferscheinen.

Körnung: STS 0 / 32
 Einbaudicke in verdichtetem Zustand: bis 10 cm
 Tragfestigkeit: EV2 >80 MPa
 Herstellort: zum Profilausgleich

Einbau in Teilflächen: ja

2,000 t

2.5.60 Planum für Bankett herstellen

In den Seitenräumen der Fahrbahnflächen Planum für Bankett herstellen. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2 cm unter Belagsoberfläche. Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen.

Ausführung in Teilflächen: ja
 Bankettbreite: 50 cm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		37,000 m ²	.....	.....
2.5.70	Bankette herstellen Bankette entlang der neu erstellten Fahrbahn, in einer Breite von 0,50 m im Mittel mit gebrochenem Naturgestein (Betonspalt) befestigen. Herstellung in Einzellängen. Abgerechnet wird die Herstellungslänge. Gesteinskörnung: 0 / 22 Einbaudicke im verdichteten Zustand: 15 cm Ausführung in Teilflächen: ja	74,000 m	.....	.....
2.5.80	Statische Tragfähigkeitsprüfungen Verstärkungsschicht Tragfähigkeitsprüfungen, bestehend aus jeweils zwei statischen Plattendruckversuchen für Kontrolluntersuchungen auf der Verstärkungsschicht nach den Empfehlungen für die Durchführung von Plattendruckversuchen in Anwesenheit der Bauleitung durchführen einschl. Gestellung des Fahrzeuges als Gegengewicht. Sollten die Tragfähigkeitsprüfungen die geforderten Werte nicht erreichen, so hat der AN die entstandenen Kosten selbst zu tragen.	3,000 Stck	.....	.....
2.5.90	Dynamische Tragfähigkeitsprüfungen Verstärkungsschicht Tragfähigkeitsprüfungen, bestehend aus jeweils zwei dynamischen Plattendruckversuchen für Kontrolluntersuchungen auf der Verstärkungsschicht nach den Empfehlungen für die Durchführung von Plattendruckversuchen in Anwesenheit der Bauleitung durchführen einschl. Gestellung des Fahrzeuges als Gegengewicht. Sollten die Tragfähigkeitsprüfungen die geforderten Werte nicht erreichen, so hat der AN die entstandenen Kosten selbst zu tragen.	3,000 Stck	.....	.....
2.5.100	Statische Tragfähigkeitsprüfungen Erdplanum Tragfähigkeitsprüfungen, bestehend aus jeweils zwei statischen Plattendruckversuchen für Kontrolluntersuchungen auf dem Erdplanum nach den Empfehlungen für die Durchführung von Plattendruckversuchen in Anwesenheit der Bauleitung durchführen einschl. Gestellung des Fahrzeuges als Gegengewicht. Sollten die Tragfähigkeitsprüfungen die geforderten Werte nicht erreichen, so hat der AN die entstandenen Kosten selbst zu tragen.	4,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.5.110	Dynamische Tragfähigkeitsprüfungen Erdplanum Tragfähigkeitsprüfungen, bestehend aus jeweils zwei dynamischen Plattendruckversuchen für Kontrolluntersuchungen auf dem Erdplanum nach den Empfehlungen für die Durchführung von Plattendruckversuchen in Anwesenheit der Bauleitung durchführen einschl. Gestellung des Fahrzeuges als Gegengewicht. Sollten die Tragfähigkeitsprüfungen die geforderten Werte nicht erreichen, so hat der AN die entstandenen Kosten selbst zu tragen.	4,000 Stck	.....	.....
2.5.120	Statische Tragfähigkeitsprüfungen Frostschutzschicht Tragfähigkeitsprüfungen, bestehend aus jeweils zwei statischen Plattendruckversuchen für Kontrolluntersuchungen auf der Frostschutzschicht nach den Empfehlungen für die Durchführung von Plattendruckversuchen in Anwesenheit der Bauleitung durchführen einschl. Gestellung des Fahrzeuges als Gegengewicht. Sollten die Tragfähigkeitsprüfungen die geforderten Werte nicht erreichen, so hat der AN die entstandenen Kosten selbst zu tragen.	4,000 Stck	.....	.....
2.5.130	Dynamische Tragfähigkeitsprüfungen Frostschutzschicht Tragfähigkeitsprüfungen, bestehend aus jeweils zwei dynamischen Plattendruckversuchen für Kontrolluntersuchungen auf der Frostschutzschicht nach den Empfehlungen für die Durchführung von Plattendruckversuchen in Anwesenheit der Bauleitung durchführen einschl. Gestellung des Fahrzeuges als Gegengewicht. Sollten die Tragfähigkeitsprüfungen die geforderten Werte nicht erreichen, so hat der AN die entstandenen Kosten selbst zu tragen.	4,000 Stck	.....	.....
2.5.140	Statische Tragfähigkeitsprüfungen Schottertragschicht Tragfähigkeitsprüfungen, bestehend aus jeweils zwei statischen Plattendruckversuchen für Kontrolluntersuchungen auf der Schottertragschicht nach den Empfehlungen für die Durchführung von Plattendruckversuchen in Anwesenheit der Bauleitung durchführen einschl. Gestellung des Fahrzeuges als Gegengewicht. Sollten die Tragfähigkeitsprüfungen die geforderten Werte nicht erreichen, so hat der AN die entstandenen Kosten selbst zu tragen.	4,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.5.150	Dynamische Tragfähigkeitsprüfungen Schottertragschicht Tragfähigkeitsprüfungen, bestehend aus jeweils zwei dynamischen Plattendruckversuchen für Kontrolluntersuchungen auf der Schottertragschicht nach den Empfehlungen für die Durchführung von Plattendruckversuchen in Anwesenheit der Bauleitung durch- führen einschl. Gestellung des Fahrzeuges als Gegengewicht. Sollten die Tragfähigkeitsprüfungen die geforderten Werte nicht erreichen, so hat der AN die entstandenen Kosten selbst zu tragen.	4,000 Stck	.....	.....
2.5.160	Tiefbordstein, grau, gerade, liefern und setzen Betonbordstein nach DIN 483 einschichtig hell, Farbe grau, liefern und in Geraden und Kurven setzen. Fugen sind rückseitig mit Mörtel zu dichten. Die Steine sind auf einer Betonschwelle aus C 20 / 25, zu setzen und mit einer Betonrückenstütze, Mindestdicke 15 cm, aus C 20 / 25, zu versehen. Schwelle, Dicke min. 20 cm, und Rückenstütze sind einzuschalen. Die Betonschwelle ist auf der Frostschutzschicht anzulegen. Die Dicke der Schwelle ist min. 20 cm stark auszuführen. Abmessung: 10 / 25 / 100 cm. Einbauort: an Fahrbahnrandern und Zufahrten Farbe: grau Phasen: einseitig Ausrichtung: gerade Einbau in Teillängen: ja	430,000 m	.....	.....
2.5.170	Hochbordstein liefern und setzen Betonbordstein nach DIN 483 einschichtig hell, Farbe grau, liefern und in Geraden und Kurven versetzen. Fugen sind rückseitig mit Mörtel zu dichten. Die Steine sind auf einer Betonschwelle aus C 20 / 25, zu setzen und mit einer Betonrückenstütze, Mindestdicke 15 cm, aus C 20 / 25, zu versehen. Schwelle, Dicke min. 20 cm, und Rückenstütze sind einzuschalen. Die Betonschwelle ist auf der Frostschutzschicht anzulegen. Abmessung der Hochbordsteine : 12 / 15 / 30 / 100 cm. Farbe: grau	80,000 m	.....	.....
2.5.180	Hochbordeckstein liefern und setzen Betonbordstein, wie vor, jedoch als Eckstein nach DIN 483 einschichtig hell, Farbe grau, liefern und setzen. Fugen sind rückseitig mit Mörtel zu dichten. Die Steine sind auf einer Betonschwelle aus C 20 / 25, zu setzen und mit einer			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Betonrückenstütze, Mindestdicke 15 cm, aus C 20 / 25, zu versehen. Schwelle, Dicke min. 20 cm, und Rückenstütze sind einzuschalen. Die Betonschwelle ist auf der Frostschutzschicht anzulegen. Winkel als aussenliegend ausgeformt. Abmessungen: 12 / 15 / 30 / 20/25 cm. Winkel: 135° Farbe: grau	8,000 Stck	.....	.....
2.5.190	Übergangsbordstein, HB-R5. liefern und setzen Betonbordstein, wie vor, jedoch als 2-teilig H 15 × 30 auf R 15 × 22 R 5 nach DIN 483 einschichtig hell, Farbe grau, liefern und in Geraden und Kurven versetzen. Fugen sind rückseitig mit Mörtel zu dichten. Die Steine sind auf einer Betonschwelle aus C 20 / 25, zu setzen und mit einer Betonrückenstütze, Mindestdicke 15 cm, aus C 20 / 25, zu versehen. Schwelle, Dicke min. 20 cm, und Rückenstütze sind einzuschalen. Die Betonschwelle ist auf der Frostschutzschicht anzulegen. Absenkung nach rechts oder links ausgeformt. Abmessungen: 12–15 × 22–30 × 200 (100 + 100) cm. Übergang: HB - R5 Farbe: grau	6,000 Stck	.....	.....
2.5.200	Übergangsbordstein, HB-R2. zweiteilig, liefern und setzen Betonbordstein, wie vor, jedoch als 2-teilig H 15 × 30 auf R 15 × 22 R 2 nach DIN 483 einschichtig hell, Farbe grau, liefern und in Geraden und Kurven versetzen. Fugen sind rückseitig mit Mörtel zu dichten. Die Steine sind auf einer Betonschwelle aus C 20 / 25, zu setzen und mit einer Betonrückenstütze, Mindestdicke 15 cm, aus C 20 / 25, zu versehen. Schwelle, Dicke min. 20 cm, und Rückenstütze sind einzuschalen. Die Betonschwelle ist auf der Frostschutzschicht anzulegen. Absenkung nach rechts oder links ausgeformt. Abmessungen: 12–15 × 22–30 × 200 (100 + 100) cm. Übergang: HB - R2 Farbe: grau	4,000 Stck	.....	.....
2.5.210	Übergangsbordstein, HB-R2. einteilig, liefern und setzen Betonbordstein, wie vor, jedoch als 1-teilig H 15 × 30 auf R 15 × 22 R 2 nach DIN 483 einschichtig hell, Farbe grau, liefern und in Geraden und Kurven versetzen. Fugen sind rückseitig mit Mörtel zu dichten. Die Steine sind auf einer Betonschwelle aus C 20 / 25, zu setzen und mit einer Betonrückenstütze, Mindestdicke 15 cm, aus C 20 / 25, zu versehen. Schwelle, Dicke min. 20 cm, und Rückenstütze sind einzuschalen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Betonschwelle ist auf der Frostschutzschicht anzulegen. Absenkung nach rechts oder links ausgeformt. Abmessungen: 12–15 × 22–30 × 100 cm. Übergang: HB - R2 Farbe: grau	2,000 Stck	.....	.....
2.5.220	Bordstein schneiden Bordsteine (Tief-, Hoch- und Rundbord) zur Anpassung gerade oder als Gehrung maschinell nass schneiden.	60,000 Stck	.....	.....
2.5.230	Entwässerungsrinne 1-reihig an Bordstein, 16 / 24 / 14 Pflasterrinne aus Betonsteinen 16 / 24 / 14 cm auf eine Betonschwelle aus C 20 / 25 setzen und die Fugen satt mit Zementmörtel 1 : 3 ausfüllen. Die Fugen sind min. 5 mm stark auszubilden. Die Betonschwelle ist einzuschalen. Die Rinne ist in Verbindung mit einem Bordstein zu setzen. Die Betonschwelle ist auf der Frostschutzschicht anzulegen, die Dicke der Schwelle ist min. 20 cm stark auszuführen. Abmessung: 16 / 24 / 14 cm Einbauort: an Fahrbahnrandern und Zufahrten Pflasterrinne: 1-reihig Farbe: grau Einbau in Teillängen: ja	320,000 m	.....	.....
2.5.240	Entwässerungsrinne 1-reihig an Bordstein, 16 / 16 / 14 Pflasterrinne aus Betonsteinen 16 / 16 / 14 cm auf eine Betonschwelle aus C 20 / 25 setzen und die Fugen satt mit Zementmörtel 1 : 3 ausfüllen. Die Fugen sind min. 5 mm stark auszubilden. Die Betonschwelle ist einzuschalen. Die Rinne ist in Verbindung mit einem Bordstein in Kurvenbereichen zu setzen. Die Betonschwelle ist auf der Frostschutzschicht anzulegen, die Dicke der Schwelle ist min. 20 cm stark auszuführen. Abmessung: 16 / 16 / 14 cm Einbauort: an Fahrbahnrandern und Zufahrten Pflasterrinne: 1-reihig Farbe: grau Einbau in Teillängen: ja	15,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.5.250 Entwässerungsrinne 2-reihig, 16 / 24 / 14

Pflasterrinne aus Betonsteinen 16 / 24 / 14 cm auf eine Betonschwelle aus C 20 / 25 setzen und die Fugen satt mit Zementmörtel 1 : 3 ausfüllen. Die Fugen sind min. 5 mm stark bei auszubilden.

Die Betonschwelle ist beidseitig einzuschalen.

Die Rinne ist als Abgrenzung bei Materialwechseln in der Oberfläche zu setzen.

Die Betonschwelle ist auf der Frostschutzschicht anzulegen, die Dicke der Schwelle ist min. 20 cm stark auszuführen.

Abmessung: 16 / 24 / 14 cm
 Einbauort: an Fahrbahnen und Zufahrten
 Pflasterrinne: 2-reihig
 Farbe: grau

Einbau in Teillängen: ja

6,000 m

2.5.260 Entwässerungsrinne 2-reihig an Bordstein, 16 / 24 / 14

Pflasterrinne aus Betonsteinen 16 / 24 / 14 cm auf eine Betonschwelle aus C 20 / 25 setzen und die Fugen satt mit Zementmörtel 1 : 3 ausfüllen. Die Fugen sind min. 5 mm stark auszubilden.

Die Betonschwelle ist einzuschalen.

Die Rinne ist in Verbindung mit einem Bordstein zu setzen.

Die Betonschwelle ist auf der Frostschutzschicht anzulegen, die Dicke der Schwelle ist min. 20 cm stark auszuführen.

Abmessung: 16 / 24 / 14 cm
 Einbauort: an Fahrbahnrandern
 Pflasterrinne: 2-reihig
 Farbe: grau

Einbau in Teillängen: ja

170,000 m

2.5.270 Entwässerungsrinne 2-reihig an Bordstein, 16 / 16 / 14

Pflasterrinne aus Betonsteinen 16 / 16 / 14 cm auf eine Betonschwelle aus C 20 / 25 setzen und die Fugen satt mit Zementmörtel 1 : 3 ausfüllen. Die Fugen sind min. 5 mm stark auszubilden.

Die Betonschwelle ist einzuschalen.

Die Rinne ist in Verbindung mit einem Bordstein zu setzen.

Die Betonschwelle ist auf der Frostschutzschicht anzulegen, die Dicke der Schwelle ist min. 20 cm stark auszuführen.

Abmessung: 16 / 16 / 14 cm
 Einbauort: an Fahrbahnrandern
 Pflasterrinne: 2-reihig
 Farbe: grau

Einbau in Teillängen: ja

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 m	.....	.....
2.5.280	Entwässerungsrinne 3-reihig, 16 / 24 / 14 Pflasterrinne aus Betonsteinen 16 / 24 / 14 cm auf eine Betonschwelle aus C 20 / 25 setzen und die Fugen satt mit Zementmörtel 1 : 3 ausfüllen. Die Fugen sind min. 5 mm stark bei auszubilden. Die Betonschwelle ist beidseitig einzuschalen. Die Rinne ist als Abgrenzung bei Materialwechseln in der Oberfläche zu setzen. Die Betonschwelle ist auf der Frostschutzschicht anzulegen, die Dicke der Schwelle ist min. 20 cm stark auszuführen. Abmessung: 16 / 24 / 14 cm Einbauort: an Fahrbahnen und Zufahrten Pflasterrinne: 3-reihig Farbe: grau Einbau in Teillängen: ja	16,000 m	.....	.....
2.5.290	Aussparungen in Rinne herstellen, 2-reihig Herstellen der Aussparungen in der Rinne 2-reihig für die Straßenabläufe, sowie späteres beidseitiges Anpassen der Rinne an den Straßenablauf. In dieser Position werden nur die Mehrkosten bzw. die Mehrarbeit für das Herstellen der Aussparung in der Rinne, sowie für das Anpassen an den Straßenablauf vergütet. Abmessungen: 16/16/14, 16/24/14 Pflasterrinne: 2-reihig	5,000 Stck	.....	.....
2.5.300	Betonstein 16 / 16 / 14 liefern und setzen in Zwickeln Betonsteine 16 / 16 / 14 cm auf eine Betonschwelle aus C 20 / 25, setzen und die Fugen satt mit Zementmörtel 1 : 3 ausfüllen mit einer Mindestbreite von 5 mm. Die Betonschwelle ist, wo möglich, einzuschalen. Die Steine sind in Verbindung mit einer Rinne zu setzen in Zwickeln. Die Betonschwelle ist auf der Frostschutzschicht anzulegen, die Dicke der Schwelle ergibt sich aus dem Straßenaufbau. Der Aufwand für das Anpassen und Schneiden ist mit einzukalkulieren. Zwickelgröße: < 1 m ²	2,000 Stck	.....	.....
2.5.310	Dehnungsfuge herstellen, Bord- und Rinnenanlagen, 1-reihig Dehnungsfuge quer, gem. DIN 18318, durch den Einsatz von Dehnscheiben aus Kautschuk- oder ähnlichem Material, in den			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bord- und Rinnenanlagen, in der gesamten Aufbauhöhe ca. 30 - 45 cm (Beton / Mörtel / Stein), im Abstand von höchstens 15 m, nach Wahl des AN, einbauen. Pflasterrinne: 1-reihig	22,000 Stck	.....	.....
2.5.320	Dehnungsfuge herstellen, Bord- und Rinnenanlagen, 2-reihig Dehnungsfuge quer, gem. DIN 18318, durch den Einsatz von Dehnscheiben aus Kautschuk- oder ähnlichem Material, in den Bord- und Rinnenanlagen, in der gesamten Aufbauhöhe ca. 30 - 45 cm (Beton / Mörtel / Stein), im Abstand von höchstens 15 m, nach Wahl des AN, einbauen. Pflasterrinne: 2-reihig	12,000 Stck	.....	.....
2.5.330	Betonpflaster, 20 / 10 / 8 cm, grau, liefern und verlegen Betonsteinpflaster 10 / 20 / 8 cm nach DIN EN 1338, Typ DI liefern und auf einer 4 cm dicken Bettung aus gebrochenem Kiessand 0 / 8 mm verlegen und abrammen, einschl. der erforderlichen Nebenarbeiten sowie der erforderlichen Randsteine (halbe oder ganze). Fugenmaterial entsprechend Herstellervorschrift. Gestaltung der Pflasterfläche nach Angabe des AG. Das Anpassen des Pflasters an vorhandene Einbauten, Randeinfassungen aus Bordsteinen, Rinnen u.a. sowie an andere Bauwerke wird gesondert vergütet. Es sind nur durchgehend aus Hartgestein gefertigte Pflastersteine mit Minifase zulässig. Dicke der Pflastersteine: 8 cm Farbe des Pflasters: grau Verband: Ellbogenverband Einbauort: Fahrbahn Bettungsmaterial und Fugenmaterial: entsprechend DIN1831, TL Gestein - StB 04, TL Pflaster - StB 06, M FP 1 (Ausgabe 2003), ZTV Pflaster - StB 06 Das Pflaster ist in Gehwegen herzustellen.	20,000 m²	.....	.....
2.5.340	Betonpflaster, d = 8 cm, schneiden Betonsteine zur Anpassung an besondere Einbauten, an Radien und im Bereich von Kurven sowie als Gehrung maschinell nass schneiden. Als Mehraufwand zu den entsprechenden Verlegepositionen. Pflastermaterial: Betonsteine 10 / 20 / 8 cm Pflasterdicke: 8 cm	30,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.5.350	Bituminöse Tragschicht AC 32 TN einbauen, d = 8 cm Bituminöse Tragschicht aus Asphaltmischgut AC 32 TN liefern und herstellen , nach EBA - NS und ZTV Asphalt - StB in der z. Z. gültigen Fassung auf der Tragschicht aus korngestufteten Gemischen maschinell einbauen und verdichten. Gesteinskörnung: 0 / 32 mm Schichtdicke: 8 cm Bindemittel: 50 / 70 Gesteinsart: Diabas Einbau in Teilflächen: ja Einbauort: Fahrbahn In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3 RSTO 12	1.310,000 m²	.....	.....
2.5.360	Haftkleber auf Asphalttragschicht aufbringen Bituminöse Tragschicht mit Motorbesen reinigen, das Kehrgut ist aufzunehmen und geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen in Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3 RSTO 12 Bindemittel: C40B5 - S Bindemittelmenge: 300 g / m² Vor Einbau der Asphaltdeckschicht.	1.310,000 m²	.....	.....
2.5.370	Asphaltdeckschicht aus AC 11 DN herstellen, d= 4 cm Deckschicht aus Asphaltbeton AC 11 DN nach ZTV Asphalt - StB und EBA-NS in der z. Z. gültigen Fassung herstellen und in Handarbeit einbauen und verdichten. Gesteinskörnung: 0 / 11 mm Schichtdicke: 4 cm Bindemittel: 50 / 70 Gesteinsart: Diabas Einbau in Teilflächen: ja Einbauort: Fahrbahn In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3 RSTO 12	1.310,000 m²	.....	.....
2.5.380	Kappen einregulieren, Asphalt Schieber- / Hydrantenkappen der Versorgungsleitungen, Wasser u. Gas, aufnehmen und auf neue Asphaltoberkante nach Anpassung des Gestänges anheben oder absenken.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschl. erforderlicher Aufbrucharbeiten und sonstiger Erdarbeiten. In Asphaltflächen gem. Bauablauf Zug um Zug einregulieren, das Anpassen bzw. Schneiden des Belages wird separat vergütet. Kappen bis 15 cm höher setzen. Ort: Fahrbahn	25,000 Stck	.....	.....
2.5.390	Kappen einregulieren, Seitenraum Schieber- / Hydrantenkappen der Versorgungsleitungen, Wasser u. Gas, aufnehmen und auf neue Geländeoberkante nach Anpassung des Gestänges anheben oder absenken. Einschl. erforderlicher Aufbrucharbeiten und sonstiger Erdarbeiten. In Grünflächen gem. Bauablauf Zug um Zug einregulieren, das Anpassen bzw. Schneiden des Belages wird separat vergütet. Kappen bis 15 cm höher setzen. Ort: Seitenraum	1,000 Stck	.....	.....
2.5.400	Hydrantenumplasterung Herstellung einer Hydrantenumplasterung bestehend aus einem Formstein. Der Formstein ist in Traßzement, Mörtelgruppe III zu verlegen. Die Ausfugung ist mit 2k-Mörtel vorzunehmen. Gültige Verlegevorschriften sind einzuhalten. Ort : Seitenraum. Material : Beton Farbe : grau	1,000 Stck	.....	.....
2.5.410	Schachtabdeckungen einregulieren in Asphalt Schachtabdeckungen, I.W. 60 cm, um bis max. + / - 25 cm auf endgültige Straßenhöhe einregulieren. Es sind Ausgleichsringe aus Beton oder, sofern es sich um gemauerte Schächte handelt, Radialklinker zu verwenden. Das Freilegen der Schachtabdeckung, die Stemmarbeiten usw. sowie das Wiederauffüllen mit dem der Umgebung entsprechenden Material einschl. Verdichtung ist einzukalkulieren. Es ist Schachtkopfmörtel gemäß DIN 19573 zu verwenden. Die Schachtabdeckungen liegen in einer Asphaltfläche. Das unbrauchbare Material ist in Eigentum des AN zu übernehmen und einer Wiederverwertung zuzuführen. Ort: Fahrbahn	11,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.5.420	Schachtabdeckungen einregulieren in Seitenraum Schachtabdeckungen, I.W. 60 cm, um bis max. + / - 25 cm auf endgültige Straßenhöhe einregulieren. Es sind Ausgleichsringe aus Beton oder, sofern es sich um gemauerte Schächte handelt, Radialklinker zu verwenden. Das Freilegen der Schachtabdeckung, die Stemmarbeiten usw. sowie das Wiederauffüllen mit dem der Umgebung entsprechenden Material einschl. Verdichtung ist einzukalkulieren. Es ist Schachtkopfmörtel gemäß DIN 19573 zu verwenden. Die Schachtabdeckungen liegen in einer Grünfläche. Das unbrauchbare Material ist in Eigentum des AN zu übernehmen und einer Wiederverwertung zuzuführen. Ort: Seitenraum	1,000 Stck	.....	.....
2.5.430	Bitumband verlegen, vorh. Fahrbahn Senkrecht hergestellte Kanten reinigen, ggf. trocknen, mit vom Hersteller des Bitumenbandes vorgeschriebenem Voranstrich gut deckend streichen und trocknen lassen. Schmelzbares Bitumenband einseitig mit Gasbrenner leicht anschmelzen und vollflächig an die Schnittkanten fest andrücken. Höhe des Bitumenbandes gleich Höhe des einzubauenden Mischgutes vor der Verdichtung. Ausbildung von Eckpunkten und Anschlüssen nach Herstellerangabe. Bei der Verdichtung hat der erste Walzgang in ca. 10 cm Breite in Längsrichtung der Nähte zu erfolgen. Einbauschicht : Asphaltdeckschicht Ausführung in Teillängen.	25,000 m	.....	.....
2.5.440	Längsfuge herstellen Anschluß der Asphaltfahrbahn (an der Rinne) als Fuge herstellen. Randfuge vor Borden, Rinnen, Übergängen, Straßeneinläufen u. ä. in der Höhe der angrenzenden Rinne ausbilden. Fugentiefe : 4,0 cm Fugenbreite : 2,0 cm Fugenspalt mit Druckluft säubern, falls erforderlich trocknen. Fugenraum bis OK Decke mit Vergussmasse nach FL - bit.-Fug verfüllen	540,000 m	.....	.....
2.5.450	Raseneinsatz von Oberbodenflächen Raseneinsatz von Oberbodenflächen mit Regel - Saatgutmischung Landschaftsrasen RSM 7.1.2. ausführen. In zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Saatgutmenge: 25 g / m² Grassamen RSM 7.1.2 einschl.
 Pflege und erstem Schnitt.
 Ort: Pflanzflächen

150,000 m²

2.5.460 Verkehrsschild Vz 274.1-40, mit Aufstellvorrichtung

Verkehrsschild Vz 274.1-40 "Beginn/Ende einer Tempo 30-Zone" einschl. Aufstellvorrichtung und Sicherheitsfußplatte nach statischen Erfordernissen, nach den Vorschriften der Straßenverkehrsordnung und den Regelplänen der RSA-21 standsicher herstellen.

An der Aufstellvorrichtung dieser Position sind gem. Verkehrszeichenplanung insgesamt bis zu 1 Schilder anzubringen.

Kennzeichen: 274.1-40
 Abmessungen: SL 600 mm
 Reflexionsklasse: RA 2

1,000 Stck

2.5.470 Verkehrsschild Vz 274.2, mit Aufstellvorrichtung

Verkehrsschild Vz 274.2 "Ende einer Tempo 30-Zone" einschl. Aufstellvorrichtung und Sicherheitsfußplatte nach statischen Erfordernissen, nach den Vorschriften der Straßenverkehrsordnung und den Regelplänen der RSA-21 standsicher herstellen.

An der Aufstellvorrichtung dieser Position sind gem. Verkehrszeichenplanung insgesamt bis zu 2 Schilder anzubringen.

Kennzeichen: 274.2
 Abmessungen: SL 600 mm
 Reflexionsklasse: RA 2

1,000 Stck

2.5.480 Verkehrsschild Vz 1022-10

Verkehrsschild Vz 1022-10 "Radverkehr frei" an vorhandener Aufstellvorrichtung mit geeignetem Befestigungsmaterial anbringen, Ausführung nach den Vorschriften der Straßenverkehrsordnung und den Regelplänen der RSA-21.

Kennzeichen: 1022-10
 Abmessungen: 315 x 420 mm
 Reflexionsklasse: RA 2

1,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.5.490	Quermarkierung herstellen, Haltelinie, 0,50, Asphalt Quermarkierung Typ II herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung: Haltelinie. Strichbreite: 0,5 m durchgehend Markierungsmaterial: Heißplastikmasse min. 3,0 mm Nassfilmdicke der Klasse H 4,TL - M, 2,0 Mio. Verkehrsklasse: P 7. Überrollbarkeitsklasse: T 3. Inkl. Strich mit Vormarkierung als Verkehrsfreigabemarkierung. Markierung auf Asphaltdeckschicht AC 8 DS. Ausführung in Teillängen. Zur Markierung im Einmündungsbereich	6,000 m	.....	.....
2.5.500	Quermarkierung herstellen, Fußgängerfurt, 0,12, Asphalt Quermarkierung Typ II herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung: Fußgängerfurt. Strichbreite: 0,12 m unterbrochen, Verhältnis Strich / Lücke 1 zu 0,4 (0,50 m / 0,20 m) Markierungsmaterial: Heißplastikmasse min. 3,0 mm Nassfilmdicke der Klasse H 4,TL - M, 2,0 Mio. Verkehrsklasse: P 7. Überrollbarkeitsklasse: T 3. Inkl. Strich mit Vormarkierung als Verkehrsfreigabemarkierung. Markierung auf Asphaltdeckschicht AC 8 DS. Ausführung in Teillängen. Zur Markierung im Einmündungsbereich	15,000 m	.....	.....
2.5.510	Quermarkierung herstellen, Radfurt, 0,25, Asphalt Quermarkierung Typ II herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung: Radfurt. Strichbreite: 0,25 m unterbrochen, Verhältnis Strich / Lücke 1 zu 1 (0,50 m / 0,50 m) Markierungsmaterial: Heißplastikmasse min. 3,0 mm Nassfilmdicke der Klasse H 4,TL - M, 2,0 Mio. Verkehrsklasse: P 7. Überrollbarkeitsklasse: T 3. Inkl. Strich mit Vormarkierung als Verkehrsfreigabemarkierung. Markierung auf Asphaltdeckschicht AC 8 DS. Ausführung in Teillängen. Zur Markierung im Einmündungsbereich	18,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 **Straßenendausbau Schreiberweg**
LV: 230305 **Straßenendausbau Schreiberweg** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.5.520 Rotmarkierung auf Radweg, Wiederherstellung

Die Profilplastik ist entsprechend BAST im Farbton 3020, verkehrsrot, als Zweikomponentenmaterial zu liefern und in mindestens 3 mm Dicke strukturiert und rutschhemmend aufzutragen. Die fertige Beschichtung ist mit Colourglasgranulat o.glw. abzustreuen zur Erreichung einer Griffigkeit entsprechend gültiger ZTV-M.

Werkstoff : 2-Komponenten Kaltplastik

Die ordnungsgemäße Entsorgung von Restmengen und der Behälter ist Sache des AN.

Die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Markierung auf Asphaltdeckschicht AC 11 DN.

Angebotenes Produkt:

.....
Ist vom Bieter auszufüllen

Ausführung in Teillängen.

Ort: Einmündungsbereich

12,000 m²

Summe 2.5. Straßenbauarbeiten

Summe 2. Titel 2 - Straßenbau

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.	Titel 3 - Arbeiten auf Nachweis			
3.1.	Stunden- und Materialsätze			
3.1.10	Schachtmeister Nachweis mit Stundenzettel, unterschrieben von der Bauleitung	3,000 Std	.....	.....
3.1.20	Pflasterer Nachweis mit Stundenzettel, unterschrieben von der Bauleitung	2,000 Std	.....	.....
3.1.30	Fachwerker Nachweis mit Stundenzettel, unterschrieben von der Bauleitung	2,000 Std	.....	.....
3.1.40	Werker Nachweis mit Stundenzettel, unterschrieben von der Bauleitung	2,000 Std	.....	.....
3.1.50	LKW 8 t TK mit Bedienung Nachweis mit Stundenzettel, unterschrieben von der Bauleitung	1,000 Std	.....	.....
3.1.60	LKW 11 t mit Bedienung Nachweis mit Stundenzettel, unterschrieben von der Bauleitung	1,000 Std	.....	.....
3.1.70	Kompressor mit Bedienung Nachweis mit Stundenzettel, unterschrieben von der Bauleitung	1,000 Std	.....	.....
3.1.80	Radbagger mit Bedienung Nachweis mit Stundenzettel, unterschrieben von der Bauleitung	1,000 Std	.....	.....
3.1.90	Minibagger mit Bedienung Nachweis mit Stundenzettel, unterschrieben von der Bauleitung	1,000 Std	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg
 LV: 230305 Straßenendausbau Schreiberweg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.100	Lader mit Bedienung Nachweis mit Stundenzettel, unterschrieben von der Bauleitung	1,000 Std	.....	.....
3.1.110	Flächenrüttler mit Bedienung Nachweis mit Stundenzettel, unterschrieben von der Bauleitung	1,000 Std	.....	.....
3.1.120	Kleingeräte ohne Bedienung Nachweis mit Stundenzettel, unterschrieben von der Bauleitung	1,000 Std	.....	.....
3.1.130	Beton liefern Nachweis mit Lieferschein, unterschrieben von der Bauleitung	1,000 m³	.....	.....
3.1.140	Sand liefern Nachweis mit Lieferschein, unterschrieben von der Bauleitung	5,000 m³	.....	.....
3.1.150	Zement liefern Nachweis mit Lieferschein, Einheit pro Stück Sackware, unterschrieben von der Bauleitung	1,000 Stck	.....	.....
3.1.160	Schotter liefern Nachweis mit Lieferschein, unterschrieben von der Bauleitung	10,000 t	.....	.....
3.1.170	Füllsand liefern Nachweis mit Lieferschein, unterschrieben von der Bauleitung	1,000 m³	.....	.....
3.1.180	Pflasterfugenmörtel liefern Nachweis mit Lieferschein, Einheit pro Stück Sackware, unterschrieben von der Bauleitung	1,000 Stck	.....	.....
Summe 3.1. Stunden- und Materialsätze			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:
LV:

230305
230305

Straßenendausbau Schreiberweg
Straßenendausbau Schreiberweg

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 3.

Titel 3 - Arbeiten auf Nachweis

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 230305 **Straßenendausbau Schreiberweg**
LV: 230305 **Straßenendausbau Schreiberweg** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

1.	Titel 1 - Baustellenversorgung	
-----------	---------------------------------------	--

1.1.	Baustelleneinrichtung	
------	-----------------------	-------

Summe 1.	Titel 1 - Baustellenversorgung	
-----------------	---------------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt:	230305	Straßenendausbau Schreiberweg	
LV:	230305	Straßenendausbau Schreiberweg	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Titel 2 - Straßenbau	
2.1.	Aufbruch und vorbereitende Maßnahmen	.....
2.2.	Sicherungsarbeiten	.....
2.3.	Erdarbeiten	.....
2.4.	Straßenentwässerung	.....
2.5.	Straßenbauarbeiten	.....
	Summe 2.	Titel 2 - Straßenbau
		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 230305 **Straßenendausbau Schreiberweg**
LV: 230305 **Straßenendausbau Schreiberweg** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
---------------------	------------------------------	---------------------

3.	Titel 3 - Arbeiten auf Nachweis	
-----------	--	--

3.1.	Stunden- und Materialsätze	
------	----------------------------	-------

Summe 3.	Titel 3 - Arbeiten auf Nachweis	
-----------------	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	230305	Straßenendausbau Schreiberweg	
LV:	230305	Straßenendausbau Schreiberweg	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

LV	230305	
1.	Titel 1 - Baustellenversorgung	.....
2.	Titel 2 - Straßenbau	.....
3.	Titel 3 - Arbeiten auf Nachweis	.....
Summe LV 230305 Straßenendausbau Sc...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 49

(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)