



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Vor- und Hilfsleistungen BHS 1 (B87 - Herzberger Str.).....	4
1.1.	Verkehrssicherung BHS 1 (B87 - Herzberger Str.).....	4
2.	Baufeldfreimachung BHS 1 (B87 - Herzberger Str.).....	8
2.1.	Ab- und Aufbrucharbeiten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.).....	8
3.	Straßenbauarbeiten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.).....	13
3.1.	Erdarbeiten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.).....	13
3.2.	Tragschichten Verkehrsfläche BHS 1 (B87 - Herzberger Str.).....	18
3.3.	Bord-/ Sonderbore, Pflaster-/ Platten BHS 1 (B87 - Herzber.....	19
3.4.	Fahrgastunterstand und Verkehrsausstattung BHS 1 (B87 -	30
3.5.	Kabelgraben und Erdarbeiten Beleuchtung BHS 1 (B87 - Herzb.....	33
3.6.	Elektroarbeiten Beleuchtung BHS 1 (B87 - Herzberger Str.).....	35
3.7.	Sonstige Arbeiten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.).....	42
4.	Vor- und Hilfsleistungen BHS 2 (Ritterstr.).....	47
4.1.	Verkehrssicherung BHS 2 (Ritterstr.).....	47
5.	Baufeldfreimachung BHS 2 (Ritterstr.).....	50
5.1.	Ab- und Aufbrucharbeiten BHS 2 (Ritterstr.).....	50
6.	Straßenbauarbeiten BHS 2 (Ritterstr.).....	56
6.1.	Erdarbeiten BHS 2 (Ritterstr.).....	56
6.2.	Tragschichten Verkehrsfläche BHS 2 (Ritterstr.).....	62
6.3.	Bord-/ Sonderbore, Pflaster-/ Platten BHS 2 (Ritterstr.).....	63
6.4.	Wiederherstellung Fahrbahn BHS 2 (Ritterstr.).....	86
6.5.	Fahrgastunterstand und Verkehrsausstattung.....	90
6.6.	Kabelgraben und Erdarbeiten Beleuchtung BHS 1 (B87 - Herzb.....	92
6.7.	Elektroarbeiten Beleuchtung BHS 2 (Ritterstr.).....	97
6.8.	Sonstige Arbeiten BHS 2 (Ritterstr.).....	104
7.	Landschaftsbauarbeiten BHS 2 (Ritterstr.).....	109
7.1.	Rasenflächen.....	109
	Zusammenstellung.....	111



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Baubeschreibung

Bautechnische Beschreibung

Das Amt Schlieben (PLZ 04936) plant an der Bundesstraße B 87, Abs. 330 (Herzberger Straße, Straßen-km 2,1) und der Ritterstraße (Gemeindestraße, Gemarkung Schlieben, Flur 8, Flurstücke 953, 1409, 319/2 und 1351) die bestehenden Bushaltestellen (Schliebener Feuerwehr) der Buslinien 521, 534 und R 522 (Fahrtrichtung Schönewalde, Herzberg) sowie 522, 534, 544 und R 522 (über Markt Schlieben, Fahrtrichtung Schönewalde, Trebbus, Herzberg) des Verkehrsmanagement Elbe-Elster barrierefrei als Ersatzneubau auszubauen.

Die Bushaltestelle Schliebener Feuerwehr an der B 87 Herzberger Straße in Fahrtrichtung (West) befindet sich am nördlichen Fahrbahnrand an einer ausgebauten Busbucht ohne erhöhten Auftritt (ca. 9 cm) und Bussonderborden sowie ohne taktile Leitsysteme mit einem Fahrgastunterstand.

Die Bushaltestelle Schliebener Feuerwehr an der Ritterstraße in Fahrtrichtung (Nord) befindet sich am östlichen Fahrbahnrand an einer ausgebauten Busbucht ohne Bussonderborde, mit einem niedrigen Auftritt (ca. 7 cm), und ohne taktile Leitsysteme mit einem Fahrgastunterstand. Die Busbucht hat nur eine gerade Haltestellenlänge von ca. 14 m und nutzt für die Ein- und Ausfahrbereiche der Busbucht die Grundstückszufahrten zur Feuerwehr (Flurstück 1351) und für das Privatgrundstück Flurstück 958 mit.

Barrierefreier Ausbau Bushaltestelle Herzberger Straße (B 87)

Die vorhandene Busbucht und der dahinter liegende Gehweg sind in ihren Verkehrsraumabmessungen groß genug, um den Bushaltestellenbereich barrierefrei nach DIN 18040 Teil 3 ausbauen zu können.

Folgende Planungsparameter des örtlichen ÖPNV und des Landkreises Elbe-Elster können bei der Planung der Bushaltestelle umgesetzt werden:

- Bordsteinhöhe im Haltestellenbereich +18 cm gerader Auftritt
- Haltestellenlänge für Standard-Linienbus von mind. 12,00 m (gerade Auftrittsfläche)
- Haltestellenlänge für Standard-Gelenklinienbus von 18,00 m (gerade Auftrittsfläche)
- Bodenindikatoren im Haltestellenbereich (taktiles Leitsystem)
- Betonpflaster muss für Rollstuhlfahrer und Nutzer für Rollatoren geeignet sein.
- Breite des Gehweges mindestens 2,50 m
- Tiefe der nutzbaren Wartefläche vor dem Buswartehäuschen mindestens 2,50 m

Die Busbucht soll, wie im Bestand vorhanden, erhalten bleiben. Dies ist eine Forderung des Verkehrsmanagement Elbe-Elster aus Ihrer TÖB-Stellungnahme. Durch die vorhandene Busbucht wird auch das Zustauen der vorgelagerten, stark befahrenen Kreuzung B 87 Herzberger Str. / Ritterstr. verhindert. Die Pflasterdecke in der ausgebauten Busbucht wird entsprechend dem Bestand wieder hergestellt.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Barrierefreier Ausbau Bushaltestelle Ritterstraße

Die örtlichen Gegebenheiten mit der vorhandenen Busbucht und dem Gehweg sind in ihren Verkehrsraumabmessungen nicht groß genug, um den Bushaltestellenbereich barrierefrei nach DIN 18040 Teil 3 ausbauen zu können. Aus diesem Grund ist es erforderlich, die bestehende Busbucht zurückzubauen und die Grundstückszufahrt zum Privatgrundstück (Flurstück 958) zu verlegen, sodass diese die Grundstückszufahrt (Flurstück 1351) der Feuerwehr mit nutzt.

Hierzu gab es entsprechende Abstimmungen des Amtes Schlieben mit den betroffenen Eigentümern und Nutzern, die der bautechnischen Lösung zugestimmt haben.

Dadurch wird es möglich, die o. g. Planungsparameter des örtlichen ÖPNV und des Landkreises Elbe-Elster umsetzen zu können.

Barrierefreier Ausbau Querung für Fußgänger

Die bestehende Querung für Fußgänger mittels abgesenkter Rundborde unmittelbar nach dem Einmündungsbereich der Ritterstraße in die Herzberger Straße (B 87) soll im Zuge des Ersatzneubaus der Bushaltestellen ebenfalls barrierefrei ausgebaut werden.

In der vorhandenen Bordflucht werden Sonderborde mit Nullabsenkung und für die Sehbehinderten mit einer Auftrittshöhe von 6 cm verlegt sowie die dazugehörigen taktilen Leitsysteme und Kontrastplatten.

Verkehrssicherung

Die Bauarbeiten in der Ritterstraße und in die Herzberger Straße (B 87) sind unter halbseitiger Fahrbahnspernung bei Aufrechthaltung des fließenden Verkehrs (Baustellen-Ampelreglung für die B 87) auszuführen. Die Ritterstraße ist eine Einbahnstraße und der Verkehr kann halbseitig vorbei geführt werden. Im Bereich der Feuerwehrzufahrt ist so zu arbeiten, dass die Feuerwehr jederzeit ausrücken kann. Der Fußgängerverkehr ist auf der gegenüberliegenden Gehwegseite zu führen.

Die Bestimmungen von Ordnung und Sicherheit auf Baustellen sowie zum Arbeitsschutz sind durch den AN einzuhalten und baupraktisch umzusetzen. Die Absperrungen der Baugruben und der Baustelle sowie die Sicherheit der Wege für die Fußgänger ist ständig zu überwachen, zu unterhalten und falls erforderlich wieder herzustellen. Diese Leistung ist in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hinweis Baustelleneinrichtung BHS 1 (B87) und BHS 2 (Ritterstr.) Baustelleneinrichtung BHS 1 (B87) und BHS 2 (Ritterstr.) Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, nach Abschluss der Arbeiten beseitigen. Die Aufwendungen hierfür werden nicht gesondert vergütet und sind bei Bedarf in die Einheitspreise der betreffenden LV- Positionen einzukalkulieren.			
1.	Vor- und Hilfsleistungen BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)			
1.1.	Verkehrssicherung BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)			
1.1.10.	Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung rechtzeitig vor Baubeginn durch den AN einschl. aller anfallenden Gebühren. Erforderliche Verkehrszeichenpläne sind durch den AN zu erstellen und mit der zuständigen Verkehrsbehörde abzustimmen.			
		1,000 Stck	.....	.....
1.1.20.	Kennzeichnen der Baustelle nach StVO Kennzeichnen der Baustelle nach StVO mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweisschildern, Abschränkungen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen sowie Beleuchtung für die gesamte Ausführungszeit der Arbeiten. Nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen. Der Durchgangs-, Anlieger-, Fuß- und Radfahrerverkehr ist jederzeit zu gewährleisten. Mehrmaliges Umsetzen der Absperrung für abschnittsweises Arbeiten ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.			
		1,000 Stck	.....	.....
1.1.30.	Kennzeichnung der Baustelle vor- und unterhalten Kennzeichnung der Baustelle nach StVO wie vor, während der gesamten Bauzeit vor- und unterhalten, Beleuchten und Bedienen der hierfür benötigten Geräte während der Bauzeit bei			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tag und Nacht. Es wird von einer Bauzeit von max. drei Monaten je Bushaltestelle ausgegangen.	1,000 Stck	.....	.....
1.1.40.	Baustellenampelanlage Bundesstraße B 87 / Ritterstr. Lichtzeichenanlage für den Straßenverkehr mit zwei Ampeln 3-farbig, mit automatischer Steuerung, Abstand der Ampeln bis 200 m, aufstellen, vorhalten, betreiben, ggf. mehrfach umsetzen und räumen, Kosten für das Bedienungspersonal sind eingerechnet. Abgerechnet wird nach den tatsächlichen Einsatztagen der Ampel.	93,000 Tag	.....	.....
1.1.50.	Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1 m aufstellen, unterhalten, räumen Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, als Absperrschranke gemäß Technischer Lieferbedingungen (TL Absperrschranken), aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen, unterhalten, bei Bedarf mehrmalig umsetzen und räumen. Maximale Gesmlänge des Schutzzaunes 100 m Es wird von einer Bauzeit von max. drei Monaten je Bushaltestelle ausgegangen.	1,000 Stck	.....	.....
1.1.60.	Bauschilder anfertigen, aufstellen und unterhalten Bauschild aus wetterfestem Material mit Tragkonstruktion Gestaltung nach Angaben des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren, standsicher aufstellen einschl. aller notwendigen Arbeiten. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern, Bauschild bis zu 2-mal umsetzen Transportweg ca. 200 m Bauschild nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen und abtransportieren, Bauschild bleibt Eigentum des AG. Größe: ca. 2,5 x 3 m Unterkante Schild 3 m über OKG Untergrund weiß, Schrift schwarz ; farbig Stadtwappen, Firmenlogos, Planskizze.	1,000 Stck	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

1.1.70. Beweissicherung durch Fotodokumentation

Beweissicherung durch Fotodokumentation über den Zustand der an den Gehweg angrenzenden Bebauung vor Beginn der Bauarbeiten durch einen öffentlich bestellten Gutachter.

Name des Gutachters:

.....

Telef.- Nr. Gutachters:

.....

vom Bieter einzutragen.

Die örtlichen Gegebenheiten sind vollständig in der Übersicht und im Detail aufzunehmen, zu bezeichnen und zu beschreiben. Die festgestellten vorhandenen Mängel und Schäden sind aus- sagekräftig und in ihrer Zuordnung zweifelsfrei zu dokumen- tieren.

Die Fotoaufnahmen müssen mindestens 8 MegaPixel haben.

Die Fotodokumentation ist in digitaler Form als PowerPoint- und PDF-Dokument zu übergeben einschl. aller Bilder in Original- aufnahmegröße auf CD oder DVD in 2-facher Ausfertigung.

1,000 psch

.....

1.1.80. Beantragung Schachtscheinverfahren

Sämtliche Leistungen, die für die Beantragung von Schachtscheinen (Aufgrabegenehmigungen) bei den zuständigen Behörden und Versorgungsbetrieben erforderlich sind, sind durch den AN durchzuführen.

Alle erforderlichen Genehmigungen innerhalb des Schachtscheinverfahrens sind einzuholen.

Übergabe der Schachtscheine an den AG mit der Dokumentation als PDF- Datei.

1,000 psch

.....

1.1.90. Koordinierungsaufwand mit Betreiber Fremdleitungen

Koordinierungsaufwand für die Abstimmung und Durchführung der Sicherungs-, Rückbau- und Umverlegungsmaßnahmen für



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die Fremdleitungen mit den einzelnen Ver- und Entsorgungs- unternehmen aller Sparten im Baubereich.				
		1,000	psch		.....
Summe 1.1.	Verkehrssicherung BHS 1 (B87 - ..				.....
Summe 1.	Vor- und Hilfsleistungen BHS 1 ..				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Baufeldfreimachung BHS 1 (B87 - Herzberger Str.			
2.1.	Ab- und Aufbrucharbeiten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)			
2.1.10.	Verkehrsbeschilderung Rückbau und Zwischenlagerung Rückbau vorh. Verkehrsbeschilderung Schilder einschl. Rohrpfeiler und Fundament bzw. Boden- hülse aufnehmen. Schilder und Rohrpfeiler säubern und zur Wiederverwen- dung zwischenlagern und sichern, Restbaumassen entsprechend dem Abfallschlüssel (AVV) 17 01 01 einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen. Transport und Verwertung der Baurestmassen werden nicht in gesonderter Position vergütet.			
		1,000 Stck	.....	.....
2.1.20.	Bushaltestellenhäuschen (Wartehalle) Rückbau zur Wiederverwendung Bushaltestellenüberdachung (Wartehalle) Rückbau und Zwischenlagerung Rückbau (Demontage) des vorhandenen Bushaltestellen- häuschens (Wartehalle) einschl. Rohrpfeiler, Aufstellvorrichtung schonend und ohne Beschädigung abbauen aufnehmen, Bodenverankerung lösen. Abmessung L x B x H: 5 x 2 x 3 m Konstruktion: Stahl-Schweißkonstruktion, freitragend Dach: Acryl oder Verbundsicherheitsglas, Rück-/Seiten-/Windschutzwand: Acryl oder Einscheibensicherheitsglas (ESG), Befestigung: Stützen aufgeschraubt auf Betonfundamenten Konstruktion säubern und zur Wiederverwendung zwischen- lagern und sichern. Transport zum Zwischenlager des AG: Bauhof Schlieben, Bahnhofstr. 14 in Schlieben (ca. 1km Entfernung) Betonfundamente ca. 2,5 m ³ als Einzel- oder Streifen- fundamente abbrechen und fachgerecht entsorgen. Restbaumassen entsprechend dem Abfallschlüssel (AVV) 17 01 01 einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen. Transport und Verwertung der Baurestmassen werden nicht in gesonderter Position vergütet. Fundamentgrube mit geeigneten Füllboden lagenweise verfüllen und verdichten.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

1,000 psch

**2.1.30. Abfallbehälter Rückbau zur Wiederverwendung
Abfallbehälter Rückbau und Zwischenlagerung**

Rückbau (Demontage) des vorhandenen Abfallbehälter einschl.
Rohrpfosten und Fundament
Aufstellvorrichtung schonend und ohne Beschädigung
abbauen aufnehmen, Bodenverankerung lösen.

Abmessung L x B x H: 1,50 x 0,5 x 0,5 m
Behältervolumen ca. 50 l

Konstruktion: Stahl-Schweißkonstruktion, Dratgitterbehälter,
Rohrpfosten einbetoniert

Konstruktion säubern und zur Wiederverwendung zwischen-
lagern und sichern. Transport zum Zwischenlager des AG:
Bauhof Schlieben, Bahnhofstr. 14 in Schlieben
(ca. 1km Entfernung)

Betonfundamente ca. 0,2 m³ als Einzelfundament abrechen
und fachgerecht entsorgen.
Restbaumassen entsprechend dem Abfallschlüssel (AVV)
17 01 01 einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen.
Transport und Verwertung der Baurestmassen werden nicht
in gesonderter Position vergütet.

Fundamentgrube mit geeigneten Füllboden lagenweise
verfüllen und verdichten.

1,000 Stck

2.1.40. Bordstein aus Beton (HB, TB) aufnehmen und entsorgen

Bordsteine aus Beton als Tief- und Hochborde einschl. Bettung
aufnehmen und entsorgen,
Breite '80 bis 200 mm', Höhe 200 bis 300 mm, versetzt 'in
Unterbeton C 20 / 25 und Rückenstütze, Dicke bis 20 cm'.
Ausführung auch in Einzelabschnitten: Länge über 5 bis 10 m.
Anfallende Stoffe 'einer zugelassenen Verwertungsanlage
zuführen, Abfallschlüssel (AVV) 17 01 01'.

Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und
dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern und laden
sowie einer fachgerechten Wiederverwertung zuführen.
Transport und Verwertung der Baurestmassen werden **nicht**



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in gesonderter Position vergütet. Abfallschlüssel: AVV 17 01 01			
		110,000 m	.....	.....
2.1.50.	Betonelementen (Leitstreifen) aufnehmen und entsorgen Rinne aus Betonelementen ca.,0,5 x 0,5 x 0,30 m, unbewehrt, ohne Tragösen, einschl. Fundament aus Beton C 20 / 25, Dicke bis 20 cm aufbrechen und aufnehmen in Verkehrsflächen. Ausführung auch in Einzelabschnitten, Länge 10 bis 100 m. Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern und laden sowie einer fachgerechten Wiederverwertung zuführen. Transport und Verwertung der Baurestmassen werden nicht in gesonderter Position vergütet. Abfallschlüssel: AVV 17 01 01			
		50,000 m	.....	.....
2.1.60.	Beton-/ Pflaster-, Plattenbelag aufnehmen Beton-/Pflaster-, Plattenbelag aufnehmen, die Aufbruchtiefe gilt ab OF Pflaster. Art: Betonpflaster, Betonplattenbelag (bis ca. 60 x 60 cm), Betonrasengittersteine (bis ca. 80 x 60 cm), 8 - 12 cm dick, Bettung ungebunden Abbruch auch in Teilflächen 5 bis 20 m ² Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern oder zum Zwischenlager des AN transportieren und laden. Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern und laden sowie einer fachgerechten Wiederverwertung zuführen. Transport und Verwertung der Baurestmassen werden nicht in gesonderter Position vergütet. Abfallschlüssel: AVV 17 01 01 Abgerechnet wird nach Aufmaß in der Horizontalprojektion			
		200,000 m ²	.....	.....
2.1.70.	Kabelverlauf ELT/ IT orten Kabelverlauf ELT/IT, im Baufeld verlaufend, orten und Verlauf auf der Geländeoberfläche markieren.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tiefenlage der Kabel bis 1,50 m, Bodenklasse 3 bis 5			
	Gesamte Ortungsstrecke (Länge) bis 100 m	1,000 Stck	.....	.....
2.1.80.	Suchgraben herstellen Boden für Suchgraben von Hand ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Bodenklassen 3 bis 5. Grbenläng bis 3 m Grabenbreite bis 0,6 m Grabentiefe bis 1,50 m Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten.	2,000 Stck	.....	.....
2.1.90.	Sichern von Leitungen beim Aufbruch Aufhängung und Sichern von kreuzenden bzw. parallel zum Arbeitsbereich verlaufenden Versorgungsleitungen und -kabeln in der Weise, dass ein störungsfreier Betrieb der Versorgungseinrichtungen gewährleistet ist. In diese Pos. ist einzurechnen: 1. Das Freilegen der Leitungen/Kabel und Sichern durch Aufhängen, Abfangen oder Einbau einer Unterlage 2. Das zeitweise Umverlegen von Leitungen/Kabeln und der Wiedereinbau in die ursprüngliche Lage einschl. Lieferung und Einbau von Kies/Sand sowie das Verlegen des Trassenbandes. In den Rohrgrabenbereichen sind die Leitungen und Kabel zu sichern. Die Erdarbeiten sind soweit erforderlich von Hand durchzuführen. Vorher müssen Abstimmungen und Einweisungen mit den einzelnen Versorgungsträgern durchgeführt werden.	10,000 m	.....	.....
2.1.100.	Oberboden (Mutterboden) einschl. Vegetationsdecke abtragen Oberboden ggf. einschl. Vegetationsdecke auf Abtragsbereichen neben den Verkehrsflächen abtragen. Breite des Abtrages ca. 2,00 bis 2,50 m Dicke des Abtrages bis 25 cm Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern oder zum			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zwischenlager des AN transportieren und laden			
	Boden nach EBV Materialklasse BM-F1 (bis Z1.2 nach LAGA Boden) Abfallschlüssel (170504)			
	Transport und Verwertung der Baurestmassen werden in gesonderter Position vergütet.			
	Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet, ebenso nicht eventuell erforderlich werdendes Abmähen vor dem Abtrag der Vegetationsdecke.			
	Abgerechnet wird nach Aufmaß Horizontalprojektion (RQ ohne Berücksichtigung von Arbeitsräumen) und Entsorgung nach Wiegescheinen			
		50,000 m ²	.....	.....
Summe 2.1.	Ab- und Aufbrucharbeiten BHS 1 ..			.....
Summe 2.	Baufeldfreimachung BHS 1 (B87 -..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

3. Straßenbauarbeiten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)

3.1. Erdarbeiten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)

Erschwernisse beim Lösen des auszukoffernden Materials und beim Einbau der ungebundenen Trag- und Frostschutzschichten sowie der Bodenverbesserung, vorhandene Schiebergestänge, Ver- und Entsorgungsleitungen, Schachtbauwerke, Kabel und sonstige Einbauten sind in den Positionen zu berücksichtigen und werden nicht zusätzlich vergütet. **Für den profilgerechten Bodenaushub ist ein Handschachtungsanteil von bis zu 10 % einzurechnen,**

Im **Bereich von Baumwurzeln** ist der Einbau und die Verdichtung der ungebundenen Tragschichten und der Bodenverbesserung schonend auszuführen und ohne Beschädigung der Wurzeln.

Wurzeln ab 2 cm Durchmesser sind mit Jute zu bandagieren.

Für die Baumaßnahme werden die **Homogenbereiche** für Erdarbeiten im Leistungsverzeichnis wie folgt zugeordnet (Bezeichnungssystematik):

Homogenbereich 1 Oberboden

Homogenbereich 2 Schichten Auffüllung A
(Boden mit Fremdstoffen 10 bis ≤ 50 %, nach EBV Materialklasse bis **BM-F3**)

Homogenbereich 3 Schichten Auffüllung A
(Boden mit Fremdstoffen < 10 %, nach EBV Materialklasse **BM-0, BG-0**) und Schichten G, S, U, T,

Homogenbereich 4 Fels

Die entsprechende Systematik wurde so in die Leistungstexte der Positionen für Erdarbeiten übernommen.

Erschwernisse (weiche Böden, verfestigte Böden) werden gesondert vergütet.

Die Entsorgung von einbaufähigem Aushubboden, der durch unsachgemäße Behandlung seine Einbaufähigkeit verliert, sowie erforderliche Ersatzböden, werden nicht gesondert vergütet.

Oberbodenarbeiten (Homogenbereich 1) sind dem Titel Aufbrucharbeiten zugeordnet.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Den Homogenbereichen 2 und 3 (entspricht der Bodenklasse 3 bis 5) sind alle Positionen mit Erdarbeiten im jeweiligen Titel Bodenaushub zugeordnet.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Gräben für Entwässerungskanäle und Druckrohrleitungen profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.

Schachtbaugruben werden **nicht** gesondert vergütet.

Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet.

Dieser Hinweis gilt für alle Erdarbeitenarbeiten dieses LV.

In den Baubereichen in denen die neue BHS auf vorhandenen Tragschichten (FSS und STS) der bestehenden Verkehrsanlagen (Gehweg oder Fahrbahn o. Busbuch) wieder hergestellt wird kann der Bodenaushub und der Einbau von neuen Tragschichten (FSS) ganz oder teilweise entfallen.

Die Mengen der entsprechenden Positionen werden dann in Abstimmung mit der BÜ und dem AG in der Abrechnung reduziert.

3.1.10. **Boden lösen, transportieren und lagern**

Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen für Verkehrsflächen profilgerecht lösen, laden im Baufeld oder zum Zwischenlager des AN transportieren und lagern.

Bodenklasse 3 bis 5 DIN 18300, leicht bis schwer lösbare Bodenarten, Homogenbereich 2 des Baugrundgutachtens

Aushubbreite bis 4,00 m
Abtragstiefe bis 0,50 m einschließlich Anpassungs- und Teilflächen nach Abbruch der Oberflächenbefestigung (frostsicherer Oberbau 0,50 m).

Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern oder zum Zwischenlager des AN transportieren lagern und laden.

Boden nach EBV Materialklasse **BM-F1 bis BM-F3**



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abfallschlüssel (AVV 170504) Transport und Verwertung der Baurestmassen werden in gesonderter Position vergütet. Abgerechnet wird nach Aufmaß Horizontalprojektion (RQ ohne Berücksichtigung von Arbeitsräumen) und Entsorgung nach Wiegescheinen	100,000 m ³	.....	.....
3.1.20.	Boden manuell lösen transportieren und lagern Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht manuell lösen. - manueller Aushub im Bereich von Wurzeln, Leitungen und sonstigen Hindernissen - Boden der Klasse 3 bis 5 Die Ausführung dieser Pos. ist vor Auführung der BÜ anzuzeigen und Explizit mit Aufmaß und Fotos zu dokumentieren. Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern oder zum Zwischenlager des AN transportieren lagern und laden. Boden nach EBV Materialklasse BM-F1 bis BM-F3 Abfallschlüssel (AVV 170504) Transport und Verwertung der Baurestmassen werden in gesonderter Position vergütet. Abgerechnet wird, wenn die Ausführung von Leistungen in dieser Position durch die BÜ genehmigt wurdenach Aufmaß in der Horizontalprojektion (RQ ohne Berücksichtigung von Arbeitsräumen) und Entsorgung nach Wiegescheine.	5,000 m ³	.....	.....
3.1.30.	Abfallentsorgung 17 05 04 Aushub Boden (EBV: BM-F1) entsorgen Abfallentsorgung nach Abfallschlüssel 17 05 04 Abfallbezeichnung: Oberboden mit Vegetationsdecke - nicht gefährlicher Abfall zur Verwertung - keine Überlassungspflicht - nach EBV Materialklasse BM-F1 - Herkunft im Bauobjekt: Aushubboden Verkehrsflächen Leistung beinhaltet: - Transport - Abfallverwertung - einschl. aller Gebühren und Entgelte			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Liefer- und Wiegescheine Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein und Lieferschein sind: - Gewicht brutto, tara, netto (kein gespeicherter mittlerer Tarawert) - Erzeuger und Erzeugernummer (von AG) - Baustelle und SAP-Projekt-Nummer (von AG) - Pos.-Nummer aus Leistungsverzeichnis - Entsorger und Entsorgernummer - Abfallbezeichnung und Abfallschlüsselnummer - Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen Abrechnung nach t auf der Grundlage des Wiegescheines und vollständiger gesetzekonformer Nachweisführung. Abfallentsorgungsanlage und Entsorgernummer: (vom Bieter einzutragen)	200,000 t	.....	.....
3.1.40.	*** Bedarfsposition mit GB Zulage Abfallentsorgung 17 05 04 Aushub Boden (EBV: BM-F2) entsorgen Zulage Abfallentsorgung (17 05 04) Aushub Boden (EBV: BM-F2) entsorgen	100,000 t	.....	.....
3.1.50.	*** Bedarfsposition mit GB Zulage Abfallentsorgung 17 05 04 Aushub Boden (EBV: BM-F3) entsorgen Zulage Abfallentsorgung (AVV 17 05 04) Aushub Boden (EBV: BM-F3) entsorgen	100,000 t	.....	.....
3.1.60.	Planum herstellen Abweichung +3 cm Planum im Gehweg- und Bushaltestellenbereich sowie in Anpassungs- bzw. auch in Teilflächen 5 bis 50 m ² herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm.	200,000 m ²	.....	.....
3.1.70.	Boden verdichten Planum Boden verdichten auch in Teilflächen. Untergrund 'Planum Verformungsmodul 45 MPa'	200,000 m ²	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 3.1.	Erdarbeiten BHS 1 (B87 - Herzbe..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Tragschichten Verkehrsfläche BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)			
3.2.10.	Frostschuttschicht BHS FSS Körnung 0/45, D 23 cm Frostschuttschicht ZTV SoB-StB in Verkehrsflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 103 %, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, gebrochene Mineralstoffe Körnung 0/45, Schichtdicke 23 cm, einbauen und verdichten, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile. Einbau auch in Teilflächen 5 - 10 m ²	100,000 m ²	.....	.....
3.2.20.	Schottertragschicht BHS STS Körnung 0/32 D 15 cm Schottertragschicht ZTV SoB-StB in Verkehrsflächen Gehweg- und Bushaltestellenbereich, gemäß RStO, Verdichtungsgrad mind. DPr 103 %, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, gebrochene Mineralstoffe Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile. Einbau auch in Teilflächen 5 - 10 m ²	100,000 m ²	.....	.....
3.2.30.	Schottertragschicht BHS STS Körnung 0/32 D 25 cm Schottertragschicht ZTV SoB-StB in Verkehrsflächen Busbucht, gemäß RStO, Verdichtungsgrad mind. DPr 103 %, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 180 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, gebrochene Mineralstoffe Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile. Einbau auch in Teilflächen 5 - 10 m ²	100,000 m ²	.....	.....
Summe 3.2.	Tragschichten Verkehrsfläche ..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

3.3. Bord-/ Sonderbore, Pflaster-/ Platten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)

3.3.10. Bordsteine aus Beton H 18 x 30 x 100 liefern und setzen

Hochbord Typ H 18 x 30 x 100 cm (B x H x L, A 3 Beton) grau, Bordsteine aus Beton gemäß DIN EN 1340 liefern, in Kurven und Geraden setzen.

Kurven mit geraden Bordsteinen und in 250 bis 500 mm Länge ausführen, das Schneiden wird in gesonderter Position vergütet.

Bordstein gefertigt nach DIN EN 1340 "Bordsteine aus Beton" und DIN 483 „Bordsteine aus Beton Formen, Maße, Kennzeichnung“, Anforderungen gemäß TL Pflaster-StB06 liefern und fachgerecht nach DIN 18318:2006-10 und ZTV Pflaster-StB06 auf ein mindestens 20 cm dickes und noch nicht abgeundenes Betonfundament aus C 20/25 (bei hohen Lasten auch C 25/30) einschl. beidseitiger Betonrückenstütze höhen- und fluchtgerecht nach Angaben der Bauleitung versetzen.

Rückenstütze außen 10 cm und innen zur Fahrbahn 20 cm unter OF Bordstein, Breite der Rückenstütze außen 15 cm und ggf. innen zur Fahrbahn 13 cm herstellen.

Fundament und Rückenstütze sind zu verdichten. Die Oberkante der Rückenstütze ist nach außen leicht abzuschrägen. Die Fugenbreite soll mit ca. 5 mm ausgebildet werden. Eine Fugenverfüllung ist nicht erforderlich.

Borde engfügig verlegen einschl. erforderlicher Erdarbeiten für Bord und Rückstütze. Anfallenden Boden einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen.

Im Abstand von 6 bis 8 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Borsteinfuge durch Dehnscheiben aus Kautschuk.

30,000 m

3.3.20. *** Bedarfsposition mit GB

Absenker/ Anläufer links/rechts H 18 x 30 auf R 18 x 22 R 2 Länge 1,00 m liefern und setzen

Bordsteine aus Beton gemäß DIN EN 1340 als linken und rechten Absenker/Anläufer, **1-teilig H 18 x 30 auf R 18 x 22 R 2** liefern und setzen, gegebenenfalls auf Länge zuschneiden.

Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C 20/25, 20 bis 24 cm dick, herstellen. Borde engfügig verlegen.

2,000 Stck



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

3.3.30. *** Bedarfsposition mit GB
Bordsteine aus Beton T 8 x 25 liefern und setzen
Bordsteine aus Beton liefern und setzen. Bordsteine DIN 483
T 8 x 25 (80/250 mm).
Kurven-, Rundbord- und Übergangsteine. Halbmesser
größer 5 bis 12 m.
Rückenstütze aus Beton C 12/15 bis 10 cm unter OF Bord-
stein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C 12/15, 20 bis 24 cm
dick, herstellen. Borde engfugig verlegen. Im Abstand von ca. 8
m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung,
Betonrückenstütze und Borsteinfuge durch Dehnscheiben
aus Kautschuk.

30,000 m

3.3.40. **Bordsteine aus Beton trennen (HB 18/30, RB 15/30 u.T 8/25, Absenker)**
Bordsteine auf Passmaß trennen.
Bordsteine 'quer bzw. auf Gehrung und senkrecht schneiden.'

Trennschnitt mit Motorschneidgerät und diamantbesetzter
Trennscheibe.
Bordsteine aus Beton, ca. 18/30 und 8/25 cm.

1,000 psch

Die aufgelisteten Beton-Sonderbordsteine sind Lagerware.

Für den Kasseler Querungsbord® besteht Patentschutz gemäß
EP 0701688.7

Die aufgelisteten Beton-Haltestellenborde sind mit
entsprechen-dem Produktionsvorlauf erhältlich, ebenso in
anderen Ausführungen und Farben.

Für alle nachfolgenden Sonderbord - Positionen der
Haltestellen ist das ausgeschriebene Fabrikat anzubieten.
Alternative Fabrikate sind **nur als Nebenangebot** mit
Produktenblatt und technischer Beschreibung Muster zulässig.

3.3.50. **Profilstein-Grundtyp 1.18, KSB für Haltestellen I = 1,00 m**
Pos. 1.18 ; Profilstein-Grundtyp
Profilstein-System "Kasseler Sonderbord" für Haltestellen
liefern und fachgerecht nach Angabe des AG engfugig (5 mm)
versetzen. Profilstein aus Beton C 35/45, XF4
gem. DIN EN 1340,
Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein,
15 cm breit herstellen. Fundamentbeton C 20/25, 20 cm dick,



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>gem. DIN 18318 herstellen Im Abstand von ca. 6 bis 8 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Borsteinfuge durch Dehnscheiben aus Kautschuk von PROFILBETON herstellen.</p> <p>Profilstein mit horizontaler Auffahrfläche rutschhemmend R 13 Anfahrfläche reifenschonend System "DIN barrierefrei geprüft"</p> <p>Profilstein aus Beton Abmessungen: Länge 100,0 cm (Nennlänge inkl. 5mm Fuge), Gesamthöhe 33 cm, Breite 43,5 cm Einstiegshöhe: 18 cm Auftrittsfläche: 30 cm geflammt Einbautiefe: 15 cm Gewicht: 312 kg</p> <p>Liefernachweis: PROFILBETON GmbH o.glw.</p> <p>Fabrikat/ Hersteller:</p> <p>..... vom Bieter einzutragendes Produkt</p>			
		16,000 Stck	.....	.....
3.3.60.	<p>Profilstein-Übergangsstein links 7.18.a HB15 mit Gefälle Profilstein-Übergangsstein links 7.18.a HB15 mit Gefälle vom Profilstein-Grundtyp auf Bordstein DIN 483 Form HB +15cm üFB liefern und versetzen, wie vor. Komplett in fertiger Arbeit gem. DIN 18318 herstellen.</p> <p>L 100,0 cm, H von 33/18 cm auf 30/15 cm fallend, B 43,5 cm</p> <p>Liefernachweis: PROFILBETON GmbH o.glw.</p> <p>Fabrikat/ Hersteller:</p> <p>..... vom Bieter einzutragendes Produkt</p>			
		1,000 Stck	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.70.	<p>Profilstein-Übergangsstein rechts 7.18.b HB15 mit Gefälle Profilstein-Übergangsstein rechts 7.18.b HB15 mit Gefälle vom Profilstein-Grundtyp auf Bordstein DIN 483 Form HB +15cm üFB liefern und versetzen, wie vor. Komplett in fertiger Arbeit gem. DIN 18318 herstellen.</p> <p>L 100,0 cm, H von 33/18 cm auf 30/15 cm fallend, B 43,5 cm</p> <p>Liefernachweis: PROFILBETON GmbH o.glw.</p> <p>Fabrikat/ Hersteller:</p> <p>..... vom Bieter einzutragendes Produkt</p>	1,000 Stck	.....	.....
3.3.80.	<p>Profilstein-Rampenstein links SBK.18/12 L, mit Gefälle Profilstein-Rampenstein links SBK.15/12 L, mit Gefälle,</p> <p>liefern und versetzen, wie vor. Komplett in fertiger Arbeit gem. DIN 18318 herstellen.</p> <p>L 100,0 cm, H von 15 cm auf 12 cm fallend, B 43,5 cm</p> <p>Liefernachweis: PROFILBETON GmbH o.glw.</p> <p>Fabrikat/ Hersteller:</p> <p>..... vom Bieter einzutragendes Produkt</p>	1,000 Stck	.....	.....
3.3.90.	<p>Profilstein-Rampenstein links SBK.18/12 R, mit Gefälle Profilstein-Rampenstein rechts SBK.15/12 R, mit Gefälle,</p> <p>liefern und versetzen, wie vor. Komplett in fertiger Arbeit gem. DIN 18318 herstellen.</p> <p>L 100,0 cm, H von 15 cm auf 12 cm fallend, B 43,5 cm</p> <p>Liefernachweis:</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

1,000 Stck

Nachfolgende Positionen sind Bodenindikatoren im Verkehrsraum für Blinde und Sehbehinderte in Anlehnung an DIN 32984 für Querungsbereiche und eine Haltestelle.

Streu und Bruchverluste sind in den Mengen nicht enthalten.

3.3.100. Leiteinrichtung LS, RF und AF Rippenplatte "Rippe 38 mm" liefern und einbauen

Rippenplatte LS, RF und AF "Rippe 38 mm" aus hochfestem Weißbeton, Druckfestigkeitsklasse C 60/ 75 DIN EN 13748, hoher Widerstand gegen Frost/ Tausalz, mit trapezförmiger Rippe, Rutschhemmend R 13 (SRT > 60) liefern und fachgerecht verlegen;

Rippenabstand 38 mm;

Format: 30/30/8 cm
Bedarf: 3,33 Stck/lfdm oder 11,11 Stck/m²

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

Platten Material Beton in Reihen mit Kreuzfugen verlegen
Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, mit Eignungsnachweis als Bettungsmaterial, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, bis zur Vollfugigkeit mehrfach einschlämmen und einfeigen. Fugenabstand nach Erfordernis max . 5 mm.
An Einbauten und Begrenzungen sind die Platten mittels Schnitt



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

anzupassen, Schnitte werden nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach eingebauten Plattenflächen, Verschnitt
ist einzukalkulieren, Einbauten werden übermessen.

43,000 Stck

3.3.110. Auffindfeld " AF" Noppenplatte, "Diagonale Anordnung 50"

Noppenplatte AZF "diagonal 50", Kegelstumpf, aus hochfestem
Weißbeton, mit integrierten Abstandshaltern,
Druckfestigkeitsklasse C 60/ 75 DIN EN 13748, hoher
Widerstand gegen Frost/ Tausalz, mit **50 Stck. Noppen,**
diagonal angeordnet, Rutschhemmend R 13 (SRT > 60)
liefern und fachgerecht verlegen;

Format: 30/30/8 cm
Bedarf: 3,33 Stck/lfdm oder 11,11 Stck /qm

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

Platten Material Beton in Reihen mit Kreuzfugen verlegen
Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, mit Eignungs-
nachweis als Bettungsmaterial, Dicke im verdichteten Zustand
4 cm, bis zur Vollfugigkeit mehrfach einschlämmen und
einfegen. Fugenabstand nach Erfordernis max . 5 mm.
An Einbauten und Begrenzungen sind die Platten mittels
Schnitt anzupassen, Schnitte werden nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach eingebauten Plattenflächen, Verschnitt
ist einzukalkulieren, Einbauten werden übermessen.

12,000 Stck

3.3.120. Begleitplatte "K" Kontraststreifen liefern und einbauen

Begleitplatte "K" zur Herstellung eines Kontraststreifens nach
den Anforderungen der DIN 32 984 Bodenindikatoren im
öffentlichen Verkehrsraum. Einzelflächen 0,5 bis 10 m²,

fasenlose Begleitplatte mit Abstandshaltern gem. DIN EN 1338
K/D/I für Außenbereich nach DIN EN 1341 aus Beton

Format: 30/30/8 cm



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Bedarf: 3,33 Stck/lfdm oder 11,11 Stck /qm
Farbe: anthrazit, durchgefärbt, 2-schichtig mit Vorsatzbeton

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

Platten Material Beton in Reihen mit Kreuzfugen verlegen
Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, mit Eignungs-
nachweis als Bettungsmaterial, Dicke im verdichteten Zustand
4 cm, bis zur Vollfugigkeit mehrfach einschlämmen und
einfegen. Fugenabstand nach Erfordernis max . 5 mm.
An Einbauten und Begrenzungen sind die Platten mittels
Schnitt anzupassen, Schnitte werden nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach eingebauten Plattenflächen, Verschnitt
ist einzukalkulieren, Einbauten werden übermessen.

89,000 Stck

3.3.130. Pflasterstreifen 1-zeilig, Pflasterstein-Entwässerungsrinne liefern und setzen
Pflastersteine aus Beton nach nach DIN EN 1338 und TL
Pflaster-StB 2006, Qualität DI zur Herstellung von Rinnen zur
Entwässerung

Format: 16 x 16 x 14 cm (LxBxD) ohne Fase
Anzahl der Zeilen: 1-zeilig für ca. 16 cm breite Rinne
Farbe: grau
Mit Abstandshilfen für 5 mm breite Fugen.

Pflastersteine liefern und als Fließrinne (Pultform) auf ein
mindestens 25 cm dickes und noch nicht abgebundenes
Betonfundament C 20/25 einschließlich der erforderlichen
Ausparungen für Straßenabläufe als Rinne fachgerecht
gemäß DIN 18318 einbauen.

Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten.
Fugen mit Spezialfugen-Mörtel verfüllen und nachschlämmen.
Alle 6 bis 8 m sowie an festen Einbauten sind durchgehende
Bewegungsfugen durch Dehnscheiben aus Kautschuk anzu-
ordnen.
Nach dem Versetzen und Verfugen müssen die Steine und ggf.
die Bordsteine von eventuellen Verschmutzungen gereinigt
werden.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Verlegen im Bogen ist in den EP mit einzurechnen, einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.
Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.
Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.

Liefernachweis
Heinrich Niemeier GmbH & Co. KG, Pro-Beton Rückersdorf

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

25,000 m

3.3.140. **Betonsteinpflasterdecke 20 x 10 x 8 cm; herstellen Bushaltestelle**

Pflasterdecke ZTV P-StB aus Pflastersteinen aus Beton DIN EN 1338, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, in Bushaltestellen herstellen
Betonsteinpflaster ohne Fase,
Format: 20 x 10 x 8 cm;
Ausführung: 3 mm Verschiebesicherung an allen Seiten
zweischichtig aus Kern- und Vorsatzbeton,
durchgefärbt mit UV-beständigen Farben

Farbe: grau
Oberfläche: planmäßig eben, scharfkantig ohne Fase an der Oberseite

Liefernachweis "Primus"
Heinrich Niemeier GmbH & Co. KG, Pro-Beton Rückersdorf

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

Steine/Platten im vorgegebenen Verband (Läuferverband Primus PR 01 bzw. Reihenverband längs und quer Primus PR 03) setzen einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.
Passstücke nicht kleiner als 1/3 Stein-/Plattengöße, das erforderliche Schneiden von Steinen / Platten ist in die Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Bettung Dicke 4 cm, aus Brechsand-Splitt-Gemisch,
Körnung 0/5, oder Splitt 2/5
einschlämmen mit Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/4

50,000 m²

3.3.150.

*** Bedarfsposition mit GB

Betonsteinpflasterdecke Format: Verbund 225 x 113 x 80 mm; grau herstellen

Pflasterdecke ZTV P-StB aus Pflastersteinen aus Beton
DIN EN 1338, und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken,
Rutsch-/Gleitwiderstand SRT-Wert > 65 in Gehwegen und
Bushaltestelle herstellen

Betonsteinpflaster Rundform- Verbund (Maxima)

Formate (Nennmaß ohne Abstandhalter):

Steindicke 80 mm

225 x 113 mm, DI

225 x 113 mm, DI, ganzer Randstein

113 x 113 mm, DI, halber Randstein

Ausführung: zweischichtig aus Kern- und Vorsatzbeton,
durchgefärbt mit UV-beständigen Farben

Farbe: grau

Oberfläche: planmäßig eben, scharfkantig mit mini Fase an der
Oberseite

Liefernachweis: Hersteller PRO Beton Rückersdorf (Niemeier)
o.glw.

.....
(vom Bieter einzutragen)

Steine/Platten im vorgegebenen Verband (Läuferverband bzw.
Reihenverband Maxima MA 04) setzen einschl. der
erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Passtücke nicht kleiner als 1/3 Stein-/Plattengöße, das
erforderliche Schneiden von Steinen / Platten ist in die
Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Bettung Dicke 3 cm, aus Brechsand-Splitt-Gemisch,
Körnung 0/5,

einschlämmen mit Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/4



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

50,000 m²

3.3.160. Betonsteinpflasterdecke Format: Verbund 225 x 113 x 100 mm; grau herstellen

Pflasterdecke ZTV P-StB aus Pflastersteinen aus Beton
DIN EN 1338, und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken,
Rutsch-/Gleitwiderstand SRT-Wert > 65 in Busbucht

Betonsteinpflaster Rundform- Verbund (Maxima)

Formate (Nennmaß ohne Abstandhalter):

Steindicke 100 mm

225 x 113 mm, DI

225 x 113 mm, DI, ganzer Randstein

113 x 113 mm, DI, halber Randstein

Ausführung: zweischichtig aus Kern- und Vorsatzbeton,
durchgefärbt mit UV-beständigen Farben

Farbe: grau

Oberfläche: planmäßig eben, scharfkantig mit mini Fase an der
Oberseite

Liefernachweis: Hersteller PRO Beton Rückersdorf (Niemeier)
o.glw.

.....
(vom Bieter einzutragen)

Steine/Platten im vorgegebenen Verband (Maxima MA 01 o.
Maxima MA LE1a) setzen einschl. der erforderlichen Rand- und
Abschlusssteine.

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Passtücke nicht kleiner als 1/3 Stein-/Plattengöße, das
erforderliche Schneiden von Steinen / Platten ist in die
Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Bettung Dicke 3 cm, aus Brechsand-Splitt-Gemisch,

Körnung 0/5,

einschlämmen mit Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/4

90,000 m²



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
 LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.170.	<p>Mosaikpflaster 4/4/4cm, Güteklasse I (Umpflasterungen) liefern und setzen Mosaik aus Granit Größe 1, 4/4/4 cm, Güteklasse I DIN 18 502, (DIN 13 42 Dickenabweichung T2, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1)</p> <p>Gesteinsart: Granit (Struktur ähnlich Lausitzer Granit)</p> <p>mit Zertifikat und Muster frei Baustelle liefern, am Einbauort abladen und verlegen.</p> <p>Mosaikpflasterdecke herstellen in Verkehrsflächen (Umpflasterungen von Einbauten) Ausführung auch'in Teilflächen 0,5- 1,0 m² ' ZTV Pflaster-StB, aus Natursteinen DIN EN 1342, Granit, Steine in Netzverband setzen einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen. Bettung Dicke 3 bis 4 cm, aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/4, Pflasterfugen engfugig, Fugenbreite bis 10 mm, einschlämmen mit Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 2/5. Komplet in fertiger Arbeit.</p>	2,000 m²	.....	.....
3.3.180.	<p>*** Bedarfsposition mit GB Einbauteile auf Höhe setzen Einbauteile (Schachtdeckel, Hydranten-, Schieberkappen und dgl.) freilegen und auf neue Höhe setzen. Freigelegten Bereich verfüllen. Einbauteile in Pflaster- und Grünflächen höhenmäßig anpassen +/- 20 cm. Verfüllung = Beton, oberer Bereich aus Naturstein-Mosaik- Pflaster (einschl. Material liefern, Granit oder Basalt) bis 0,25 m².</p>	2,000 Stck	.....	.....
Summe 3.3.	Bord-/ Sonderbore, Pflaster-/ ..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	Fahrgastunterstand und Verkehrsausstattung BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)			
3.4.10.	*** Bedarfsposition mit GB Einzel- Fundamente für Bushaltestellenüberdachung herstellen Einzelfundamente 70 x 70 x 50 cm, einschl. Fundamentlöcher, 25 cm unter OK Pflaster herstellen. Fundament bewehrt gemäß Fundamentplan des Herstellers Matte Q 188A - 276 x 44 mm Beton C 20/25 (0,245 m ³ Beton)	4,000 Stck	.....	.....
3.4.20.	Fundamentplatt für Bushaltestellenüberdachung herstellen Alternativ zur vorherigen Positionen Fundamentplatte ca. 500 x 150 x 25 cm, 25 cm unter OK Pflaster herstellen. Fundament bewehrt gemäß Fundamentplan des Herstellers Matte 2 Stück Q 188A - 5000 x 1500 mm Beton C 20/25 (2 m ³ Beton)	1,000 Stck	.....	.....
3.4.30.	Fahrgastunterstand (Wartehalle) liefern und montieren Fahrgastunterstand (Wartehalle) ohne Seitenwände mit Kragarmkonstruktion, lot- und fluchtgerecht in voller Arbeit aufstellen. Wartehalle, 3-Feld-Ausführung, Kragarmkonstruktion ohne Seitenwände Modelvorschlag: Fa. MHB aus Fürstenwalde, Typ „Vario-E“ o. glw. vom Bieter einzutragen liefern und aufbauen, einschl. der notwendigen Kleinmaterialien. Ausführung: Stahlkonstruktion feuerverzinkt, einseitig Schneelast: 75 kg/m ² Stützenraster: 1500 mm Durchgangshöhe: ca. 2.200 mm			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Gesamthöhe: ca. 2600 mm
Dachtiefe: ca. 1.500 mm
Dachbreite: ca 4.800 mm
Seitenwandbreite: entfällt
Einzelfundamente: 70 x 70 x 50 cm, je Stütze,
25 cm unter OK Pflaster
oder Bodenplatte: 500 x 150 x 25 cm,
25 cm unter OK Pflaster

Beschichtung: Pulverbeschichtung RAL 7016 - Anthrazitgrau matt

Wandverglasung: Einscheibensicherheitsglas 8 mm, getönt
mit Vogelschutzdekor, gestrahlt
Zusatz: mit Glas-Durchlaufschutz Dekor
Karo über die gesamte Glasbreite; visuell
stark kontrastierend; in einer Höhe von 40
cm bis 70 cm und von 120 bis 160 cm über
OKFF angeordnet

Dachelement: Polycarbonat 4 mm, getönt
Entwässerung: über Rinne und Stützen, Wasserspeier
100 mm über OKFF
Beleuchtung: entfällt
Sitze: 6 Stck Drahtgittereinzelsitze ohne Rückenlehne
Abfallbehälter: 40 Liter mit Abdeckung, Öffnung über
Dreikant, an linker Außenstütze

1,000 Stck

3.4.40. Verkehrsbeschilderung wieder aufstellen

Zwischengelagertes und gesäubertes Schild wieder aufbauen,
Wiederverwendbares Schild und Pfosten in Abstimmung mit
Eigentümer nach Abschluss der Bauarbeiten neu einbauen,
einschl. Fundament / Bodenhülse, und aller erforderlichen Erd-
und Nebearbeiten.

1,000 Stck

3.4.50. Fahrradanhlenbügel liefern und aufstellen

Fahrradanlenbügel liefern und aufstellen einschl. Fundament
Fahrradanlenbügel Lotta F XIII, quadratisches Edestahlrohr
V2A (304) pulverbesch. Farbe DB 703 anthrazit - Eisenglimmer,
Abmessung: 70/70 mm, Höhe 750 mm über Pflasteroberfläche
Ausführung mit Erdstück am Standrohr zum Einbetonieren

Liefernachweis:
Leipziger Leuchten (www.leipziger-leuchten.com)



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Erdarbeiten und Fundament aus Ortbeton C16/20 Breite: 40/40 cm, Tiefe: 50 cm herstellen, komplett in fertiger Arbeit. Überschüssiger Aushub einer zugelassenen Verwertungs- anlage zuführen. Boden bis Z BM - F2 nach EBV Boden Abfallschlüssel (AVV 17 05 04)			
		2,000 Stck	.....	.....
Summe 3.4.	Fahrgastunterstand und Verkehrs..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	Kabelgraben und Erdarbeiten Beleuchtung BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)			
3.5.10.	Suchgraben herstellen bis 1,25 m Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten Bodenklasse 3 bis 5 Grabentiefe bis 1,25 m Grabenbreite bis 0,8 m Grabenlänge bis 5 m Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.			
		1,000 Stck	.....	.....
3.5.20.	Kabelgraben für Straßenbeleuchtung herstellen Kabelgraben für Straßenbeleuchtung herstellen, ab Straßenplanum (- 0,60 m OFPf), mit Behinderung durch Kabel und Leitungen, Aushubtiefe bis 1,0 m, Breite der Sohle bis 0,3 m, Bodenklassen 3 bis 5, DIN 18300, profilgerecht ausheben. Aushub einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen. Boden Z 0 nach LAGA Boden Abfallschlüssel (AS 17 05 04)			
		20,000 m	.....	.....
3.5.30.	Kabelgraben verfüllen inkl. einsanden und Trassenwarnband Kabelgraben für Straßenbeleuchtung mit Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, gebrochene Mineralstoffe Körnung 0/45, verfüllen und verdichten nach dem Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben, bis OK Straßenplanum, Verdichtungsanforderung Ev2 = 45 MPa, einschließlich einsanden, Sand 0/2 und Trassenband, Farbton gelb, Breite 100 mm, mit Beschriftung "Achtung Kabel" in Trassenmitte, ca. 20 cm über dem Kabel verlegen. Gesamtverfüllhöhe bis 0,4 m, Sohlenbreite bis 0,3 m mit Behinderung durch Kabel und Leitungen.			
		20,000 m	.....	.....
3.5.40.	Mastloch mit Fundamentrohr Mastloch herstellen ca. 0,60 x 0,60 x 1,2 m und Fundamentrohr 400/800 aus gerippten Kunststoffrohr mit passendem Verschlussdeckel und Einführungsbohrung einschließlich ca. 0,5 m Kunststoffpanzerrohr FFKu-EM-F 63 zur Kabelführung einbringen, einschließlich ca. 0,06 m³ Beton C 12/15 in der unteren Hälfte des Fundamentrohres und Verdichten des Füllmaterials.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fundamentrohr 400, Länge 1000 mm, Fränkische Rohrwerke oder nach Wahl des AN (vom Bieter einzutragen) Leistung einschließlich der erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten.	1,000 Stck	.....	.....
3.5.50.	*** Bedarfsposition mit GB Kabuflex R, DN 110/95 mm liefern und verlegen Kabuflex R, DN 110/95 mm liefern und verlegen aus PE in Sandwichbauweise, außen gewellt mit Innenrohr, hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit, einschließlich erfor- dlicher Verbindungsmuffen, mit Verschlussstopfen an den Kabeleintrittsöffnungen wasserdicht verschließen.	20,000 m	.....	.....
3.5.60.	Doppelsteckmuffe SD DN 110 Doppelsteckmuffe SD DN 110 Doppelsteckmuffe SD DN 110 für Kabuflex-Kabelschutzrohr zur Verlängerung der Schutzrohr-Straßenquerung liefern und montieren.	2,000 Stck	.....	.....
3.5.70.	Profildichtring für Doppelsteckmuffe SD 110 Profildichtring DN 110 Profildichtring DN 110 für Doppelsteckmuffe SD DN110 Nenngröße 110 mm liefern und montieren.	4,000 Stck	.....	.....
3.5.80.	Verschlussstopfen 95 mm Verschlussstopfen 95 mm Verschlussstopfen für Schutzrohr Innendurchm. 95 mm liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....
Summe 3.5.	Kabelgraben und Erdarbeiten Bel..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

3.6. Elektroarbeiten Beleuchtung BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)

Die Durchführung hat in Abstimmung mit den Stadt Schlieben und dem Zuständigen Elektriker für die Straßenbeleuchtung **Elektroinstallation Ulf Lehmann aus Herzberg (Elster)** zu erfolgen.

Vor Baubeginn ist eine gemeinsame Vor-Ort-Begehung durchzuführen.

Es ist eine Straßenbeleuchtungsanlage nach DIN-EN 13 201 komplett und betriebsfertig zu errichten. Alle notwendigen Arbeiten zur Erstellung dieser funktionsfähigen, den beschriebenen Anforderungen entsprechenden Straßenbeleuchtungsanlage, gehören zum Leistungsumfang.

Die Einspeisung für die eine zusätzliche Straßenleuchte vom Typ ASL 70 (LEIPZIGER Leuchten) soll erfolgen von der vorhandenen letzten Straßenleuchte im Kniebuschweg aus.

Die geplante Einspeisung ist vor Ort hinsichtlich Eignung zu überprüfen. Gegebenenfalls sind Nach- oder Umrüstungen vorzunehmen.

Netzspannung: 400V/230V, 3 L / PE / N , 50 Hz

Netzform: TN-C oder TN-S

Die Verlegetiefe der Kabel darf 60 cm unter Erdoberfläche nicht unterschreiten. Die Kabelbettung ist gemäß DIN VDE 0100, Teil 520, in steinfreiem Boden bzw. im Schutzrohr . Unter Straßen erfolgt die Verlegung im Schutzrohr in einer Tiefe von mindestens 80 cm. Die Lichtmaste werden im Fundamentrohr gegründet und im Erdübergangsbereich mit einer Schrumpfmanschette geschützt.

Alle Arbeiten an der Straßenbeleuchtungsanlage sind nur nach Abstimmung mit dem Betreiber durchzuführen. In den Dunkelstunden ist entsprechend der Verkehrssicherungspflicht die Funktion der angrenzenden Beleuchtungsanlagen zu garantieren. Freischaltungen, Umklemmarbeiten und Provisorien sind einzukalkulieren.

Folgende Normen und Richtlinien sind zu beachten:
DIN-VDE 0100, DIN-VDE 13 201 sowie alle weiteren zutreffenden anerkannten Regeln der Technik, BGV A3 und weitere Unfallverhütungsvorschriften, Elektro- und Elektronikgerätesgesetz (ElektroG), Verordnungen und Vorschriften des örtlichen EVU, Vorschriften des örtlichen Betreibers.

Alle zur Ausführung der Arbeiten erforderlichen Geräte,



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hebezeuge und Hilfsmittel sind vom Auftragnehmer beizustellen. Es ist mit Erschwernissen durch mangelnde Baufreiheit, abschnittsweises Bauen und bestehende Versorgungsleitungen u.ä. zu rechnen. Bei der Realisierung ist eine enge Abstimmung mit den örtlichen Versorgern und den anderen Gewerken erforderlich. Diesbezügliche Mehraufwendungen sind in die nachfolgenden Einheitspreise einzukalkulieren ebenso die Aufwendungen für eine Baustelleneinrichtung .			
3.6.10.	Beantragung Genehmigungen Beantragung aller notwendigen Genehmigungen, Unterlagen sowie der Leistungserhöhung beim Energieversorger wenn erforderlich. incl. aller notwendigen Absprachen	1,000 psch		.....
3.6.20.	Kontrolle vorhandener Lichtpunkte Kontrolle vorhandener Lichtpunkte Kontrolle der Anschlüsse in vorhandenen Kabelübergangskästen und bei Erfordernis umklemmen gem. des vorh. Netz. Kennzeichnung auf den Mastklappen vornehmen.	1,000 Stck	.....	.....
3.6.30.	Außerbetriebnahme Straßenbeleuchtung Vorhandene Straßenbeleuchtungsanlage außer Betrieb setzen auch mehrmals und Straßenbeleuchtungskabel ausklemmen bzw. umklemmen.	1,000 psch		.....
3.6.40.	Liefern und Verlegen von Straßenbeleuchtungskabel Liefern und Verlegen von Straßenbeleuchtungskabel Kabel NYY-J 5 x 10 mm ² Cu, (Kabel 0,6/1kV nach DIN VDE 0276- 603) im Graben/Trog/Schutzrohr. In jedem Fundamentrohr für Beleuchtungsmasten sin ca. 4,0 m Kabel als Schlaufe zusammengerollt zu deponieren. Das Funamentrohr ist anschließend mit zugehörigem Deckel zu verschließen.	25,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.50.	Straßenbeleuchtungskabel in vorh. Schaltschrank / Beleuchtungsmast Straßenbeleuchtungskabel in vorhandenen Schaltschrank / Beleuchtungsmast einführen und anschließen einschl. aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten, komplett in fertiger Arbeit	2,000 Stck	.....	.....
3.6.60.	Anschließen Straßenbeleuchtungskabel Mantelleitung/Kabel, NYY-J 5 x 10 mm ² , absetzen, einführen und nach Klemmenplan anschließen, mit Zubehör, Kabelschuhen einschließlich Kabelmarkierer.	2,000 Stck	.....	.....
3.6.70.	Einbau Abzweig-, Durchgangs-, Endmuffe Einbau Abzweig-, Durchgangs- und spannungsfeste Endmuffe Typ nach Wahl des Bieters (vom Bieter einzutragen) geeignet für ausgeschriebene Straßenbeleuchtungsanlage bis 1 kV liefern, montieren und aufschumpfen der Muffe auf die Kabelenden, Ansetzen von mehreren Erdkabeln einschl. Trennen des vorhandenen Erdkabels komplett in fertiger Arbeit.	1,000 Stck	.....	.....
3.6.80.	Untersicherung im Stromkreis Untersicherung im Stromkreis Untersicherung im Stromkreis mit beigestelltem Kabelüber- gangskasten HSW 2209, mit Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G 2,5 und Verbindungsmuffe BV 1 nach Vorgabe des Betreibers herstellen.	1,000 Stck	.....	.....
3.6.90.	Mastleuchte ASL 70 DA LED inkl. Mast Lichtpunkthöhe 5,00 m Mastleuchte ASL 70 DA LED inkl. Mast Lichtpunkthöhe 5,00 m liefern, montieren (inkl. Großgerätstellung) und anschließen. Masten in Fundamentrohr setzen, Mastaufsatzleuchte montie-			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

eren, herstellen des Leuchtenanschlusses, Einführung der Kabelenden incl. Anschluss an Kabelschlaufe oder Muffe einschl. der erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten, komplett in fertiger Arbeit.

**Mastaufsatzleuchte ASL 70 DA LED (breitstrahlend)
DA+ 2 x 6 / 028 LED 14W / 2.200 lm / 3.000 K
ASL 70 DA LED - RAL 7016 anthrazit grau**

Anordnung, mit LED DA+ 2 x 6 / Optik 028 (breit-strahlend) 14W / 2.200lm / 3.000 K warmweiß (1 Modul nach Zhaga-Standard), gerichtetes Licht (Multi Layer) durch alterungsbeständige Linsenoptik mit breitstrahlender Lichtverteilung für die optimale Ausleuchtung von schmalen Anliegerstraßen oder Gehwegen, vier aufgesetzte Linsenplatten je Modul aus Plexiglas 8 N mit Vergilbungsschutz, die Linsenplatten sind individuell auch nachträglich austauschbar, somit steht eine nahezu unbegrenzte Bandbreite an Lichtverteilungen zur Verfügung, nachträgliche Montage von bis zu vier Lichtschotten zur front- oder rückseitigen Entblendung möglich;

inkl. programmierbarem Treiber mit werkseitig nach Kundenvorgabe vorprogrammierter Dimmung ohne zusätzliche Steuerleitung, mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer von mindestens 50.000 Stunden (L100/B10), erwartete Treiber-Lebensdauer bis 100.000 Stunden, Standby-Stromverbrauch unter 0,5W, integrierter Übertemperaturschutz, Überlastschutz und Kurzschlusschutz, der Treiber verfügt außerdem über einen integrierten Überspannungsschutz bis 10 kV (1 Puls) bzw. 8 kV, geeignet für genormte Netzspannung 220-240 V / Frequenz 50-60 Hz, Treiber AC/DC-fähig (im Notstromfall wird die Beleuchtungsanlage im DC-Betrieb weiter aufrechterhalten, im Treiber ist der DC-Wert auf 100 % voreingestellt, sofern kundenseitig andere Vorgaben gewünscht werden, bitte bei Bestellung angeben, Umschaltrelais, Adressbaustein etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten und nicht in der Leuchte integriert);

Schutzklasse I, Schutzart IP 65, VDE-Prüfzeichen auf allen elektrischen Teilen, hergestellt nach DIN VDE 0711, EN 60598-2-3; Treiber und LED Modul sind eingebaut und anschlussfertig verdrahtet, unabhängig voneinander austauschbar, Anschluss mittels Steckkupplung;

Abdeckkappe aus Konstruktionsplast, schlagfest und glasfaser-
verstärkt – abnehmbar und unverlierbar; tragendes Gehäuse
aus
korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss mit weißer
Spezialbeschichtung an der Innenseite; durchfärbt und
pulverbeschichtet

Amt Schlieben

Herzberger Straße 7, 04936 Schlieben



- Abdeckung aus PMMA, klar, hochwertig, abschnittsweise



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

- strukturiert, mit Verschlussclip aus Edelstahl
- mit Hilfe einer Klemme im Inneren des Leuchtenkopfes
- für Mastansatz \varnothing 42mm bis \varnothing 48mm, mittels Aufsatzstück für Mastaufsatz AS 76 für Zopf \varnothing 76mm **einschließlich**
- **separat zu bestellen:** Aufsatzstücke für Mastaufsatz \varnothing 76mm (notwendig),

Leuchtenkopf und Ausleger komplett mit hochwertiger, UV-beständiger Pulverbeschichtung in RAL 7016 anthrazit grau

Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / ASL 70 DA LED

Bestell-Nr. 9.104.8122.06028-3

oder glw.

Über die Gleichwertigkeit entscheidet der Auftraggeber.

02 Konischer Standardmast AK 50.76 passend zu vor genannter Leuchte

aus feuerverzinktem Stahl und pulverbeschichtet in RAL 7016 anthrazit grau, dezent sichtbare Laserschweißnaht, freie Mastlänge 5,00 m, Mastzopf \varnothing 76 mm, mit Masttür 400x85 mm mit Dreikantverschluss (ohne Schlüssel) und C-Schiene mit 2 Schiebemuttern M6 zur Aufnahme eines Kabelübergangskastens (separat zu bestellen), mit Erdungsglasche M8; Erdstück am Mast 1,00 m mit zwei Kabeleinführungsöffnungen 157 x 55 mm, mit Kabelübergangskasten, werksseitig aufgebrachtem Mastkantenschutz (einseitig), mit aufgeschrumpfter Korrosionsschutzmanschette im Erdübergangsbereich, schwarz, sichtbar ca. 120mm

Liefernachweis:

Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / Standardmast AK 50.76

oder gleichwertig .

Angebotenes Fabrikat:

vom Bieter einzutragen



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

.....

Über die Gleichwertigkeit entscheidet der Auftraggeber.

Kabelübergangskasten HSW 2210 liefern und montieren

Kabelübergangskasten HSW 2210 nach DIN VDE 0660 Teil 505, DIN 43 628, mit VDE-Prüfzeichengenehmigung, Schutzart IP 54, SK II, 5-polige Ausführung L1, L2, L3, N, PE Anschluss für 3 Kabel 5 x 6 mm² bis 5 x 16 mm² inkl. Schraubkappen E 14, D 01, 2x Passhülsen 6 A, 2x Schmelzeinsatz 6 A inkl. Kabeleingangs- und -ausgangsdichtung, komplette Durchgangsverdrahtung, inkl. 2 x Mastbefestigungsschrauben M 6 x 12, M 6 x 20 mit Distanzhülse, inkl. Erdungslitze 10 mm², 400 mm lang mit unverlierbarer Schraube M 8

1,000 Stck

3.6.100.

*** Bedarfsposition mit GB

Kabelübergangskasten HSW 2209

Kabelübergangskasten HSW 2209
Kabelübergangskasten HSW 22109 nach DIN VDE 0660 Teil 505, DIN 43 628 mit VDE-Prüfzeichengenehmigung, Schutzart IP 54, SK II, 5-polige Ausführung L1, L2, L3, N, PE Abmessung: 290 x 84 x 92, Einbaudurchmesser 106 mm, 4 x Trennhebelsicherung bestückt mit 6,3 A
Verschaltung: L1 auf F1 und F2 (mit 2,5 mm Litze)
L2 auf F3
L3 auf L4
komplette Durchgangsverdrahtung, mit Schaltbild, inkl. Schraubkappen E 14, D 01, 2x Passhülsen 6 A, 1x Schmelzeinsatz 6 A
inkl. Kabeleingangs- und -ausgangsdichtung, inkl. Erdungslitze 10 mm², 400 mm lang mit unverlierbarer Schraube M 8
Kabelzugang: bis 3 x Kabel max. 16 mm².



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
 LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hersteller: Stadtfeld Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG Tel.: 02192 / 9166-0 Fax: 02192 / 9166-66 oder gleichwertig.	1,000 Stck	.....	.....
3.6.110.	Mastkennzeichnung Mastkennzeichnung Kennzeichnung des Lichtmastes mit rostfreiem Stahlband 20 mm breit, 0,4 mm stark, mit Bügel, aufschiebbares Zeichen nach Vorgabe des Auftraggebers. Hersteller: Petitjean oder gleichwertig. Kennzeichnung liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....
3.6.120.	Inbetriebnahme und Übergabe der Anlage Inbetriebnahme, Messung der gesamten ausgeschriebenen Anlage lt. DIN VDE 0100-600, Ergebnisse protokollieren und Übergabe der Anlage, einschl. Funktionsprobe und Vorführung	1,000 psch	.....	.....
3.6.130.	Schlussdokumentation Schlussdokumentation: · Bestandspläne mit eingemessenen Leuchten und Muffen M 1:500 · Messprotokolle · Materialzertifikate · Lieferscheine · Bautageberichte Schlussdokumentation 1 x in Papier und 1 x als PDF- Dokument	1,000 Stck	.....	.....
Summe 3.6.	Elektroarbeiten Beleuchtung BHS..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.	Sonstige Arbeiten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.) Die Durchführung von Verdichtungskontrollen ist entsprechend dem Baufortschritt mindestens 24 Stunden vor Prüfungsdurchführung der Bauleitung und dem Prüflabor schriftlich anzuzeigen.			
3.7.10.	Dynamische Fallplattenversuche nach TP BF-StB Dynamische Fallplattenversuche nach TP BF-StB durch einen Öffentlich bestellten und vereidigten Baugrundgutachter mit einem Prüflabor zur Kontrolle der Standfestigkeit des verdichteten Planums sowie der eingebauten Tragschichten.	6,000 Stck	.....	.....
3.7.20.	Statische Lastplattendruckversuche nach DIN 18 134 Statische Lastplattendruckversuche nach DIN 18 134 durch einen Öffentlich bestellten und vereidigten Baugrundgutachter mit einem Prüflabor zur Kontrolle der Standfestigkeit des verdichteten Planums sowie der eingebauten Tragschichten. Das erforderliche Großgerät (beladener LKW) wird in gesonderter Position vergütet und ist durch das Bauunternehmen bereitzustellen.	2,000 Stck	.....	.....
3.7.30.	Gegengewicht bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht > 5 t (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollprüfungen bereitstellen für Plattendruckversuch nach DIN 18 134, ca 0,5 Stunden je Prüfstelle.	2,000 Stck	.....	.....
3.7.40.	*** Bedarfsposition mit GB Kontrolle der Sieblinie durch das Labor Kontrolle der Sieblinie durch das Labor des Baugrundgutachters	1,000 Stck	.....	.....
3.7.50.	Untersuchung der Erdausbaustoffe gemäß EBV Untersuchung der Erdausbaustoffe und Deklarationsanalysen gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) durch ein zugelassenes Labor, einschließlich Auswertung und Einstufung.	2,000 Stck	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.60.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p>Geotechnische Überwachung der Baumaßnahme Geotechnische Überwachung der Baumaßnahme und der angrenzenden Bauwerksgründungen durch ein anerkanntes Ingenieurbüro für Geotechnik, geführt durch einen öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen.</p> <p>Name des Büros :</p> <p>Telef.- Nr. Büros :</p> <p>vom Bierter einzutragen.</p>	1,000 psch	.....	.....
3.7.70.	<p>Herstellen eines Lage- und Festpunktfeldes Herstellen eines Lage- und Festpunktfeldes im amtlichen Lagesystem durch ein Vermessungsbüro bestehend aus 2 Stück Höhenfestpunkten und 3 Stück Lagefestpunkten angeschlossen an das gültige amtliche Lage- und Höhensystem des Landes Brandenburg</p>	1,000 Stck	.....	.....
3.7.80.	<p>Absteckung für die Baumaßnahme Absteckung aller erforderlicher Punkte (Haupt- und Kleinpunkte) und Achsen einschl. Sicherungspunkte und Vermarken für die Bauausführung einschl. Vermarkungsmaterial durch ein Vermessungsbüro. Die Planung wird als DWG o. DXF durch den AG zur Verfügung gestellt</p>	1,000 Stck	.....	.....
3.7.90.	<p>Kabeltrassen aufmessen am offenen Rohrgraben Kabeltrassen, ca. 350 m, aufmessen am offenen Rohrgraben im gültigen amtlichen Lage- und Höhensystem des Landes Brandenburg und digitale Daten im GeoGraf- und dxf-Format auf CD liefern</p>	1,000 Stck	.....	.....
3.7.100.	<p>Erstellen von Bestandsplänen Straßenbeleuchtung Erstellen von topografischen Bestandsplänen mit Darstellung der Straßenbeleuchtung und zugehöriger Kabeltrassen im gültigen amtlichen Lage- und Höhensystem des Landes Brandenburg gemäß BfR Vermessung nach Fertigstellen der</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Arbeiten, 2-fache Ausfertigung Papierplot farbig und 3x digital dxf- und pdf-Datei auf CD	1,000 Stck	.....	.....
3.7.110.	Topografische Aufnahme Topografische Aufnahme 10 m beidseitig von der Straßenachse nach Fertigstellung der Arbeiten im gültigen amtlichen Lage- und Höhensystem des Landes Brandenburg gemäß BfR Vermessung. Länge ca. 350 m einschließlich anschließende Kreuzungen Digitale Daten im GeoGraf-, ALKGIAP- und dxf-Format auf CD liefern	1,000 Stck	.....	.....
3.7.120.	Erstellen von Straßenlage- und Höhenplan Erstellen von Straßenlage- und Höhenplan mit allen Ein- und Aufbauten bis 10 m von der Straßenachse nach beiden Seiten, amtlichen Lage- und Höhensystem des Landes Brandenburg, gemäß BfR Vermessung. Länge ca.350 m einschließlich anschließende Kreuzungen nach Fertigstellen der Arbeiten. 2- fache Ausfertigung Papierplot farbig und 3 x digital dxf- und pdf-Datei auf CD	1,000 Stck	.....	.....
3.7.130.	Abrechnungsunterlagen anfertigen Auf Grundlage der erstellten Bestandsunterlagen sind Abrechnungspläne zu erstellen. Sie sind Bestandteil der Schlussrechnung ! Durch den Vermesser sind Pläne mit prüffähiger Mengen-ermittlung (farbiger Darstellung der Teilflächen mit Längen und Flächengröße), getrennt nach oberirdischen und unterirdischen Anlagen, zu erstellen. Zusätzlich ist eine nachvollziehbare Zusammenstellung der Mengen entsprechend der LV-Positionen und Ordnungszahlen in Listenform zu erstellen. Die Übergabe der Abrechnungsunterlagen an den AG erfolgt jeweils 2-fach auf Papier und 3-fach digital auf CD/ DVD(Format dwg, dxf und pdf) . Bei der Abrechnung mit DV-Programmen ist das Programm mit dem AG zu vereinbaren.	1,000 psch	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

3.7.140.

Schlussdokumentation

Schlussdokumentation **Straßenbau** liefern mit nachfolgendem Inhalt:

- * Fachunternehmererklärung
- * Fertigstellungsanzeige
- * Zulassungen / Zertifikate
- * Prüfberichte der Eigen- und Fremdüberwachung
- * Prüfergebnisse Verdichtungskontrollen
- * Baugrund Untersuchungsergebnisse
- * Beweissicherung
- * Materialprüfbescheide, Produktdatenblätter
- * Ausführungszeichnungen revidiert
- * Bestandspläne Vermessung
- * Entsorgungsnachweise
- * Begleit-, Übernahme- und Lieferscheine mit dazugehörigen Wiegeschein (d.h. Schein-Nr. und Baustelle müssen im Wiegeschein ausgewiesen sein)
- * Bautagebuchberichte
- * Vermessungsunterlagen

Lieferung in **2-facher Papierausfertigung** in Ordnern mit Inhaltsverzeichnis der Ausführungsunterlagen und **3-fach digital** als PDF-Dokument, Zeichnungen auch als DWG o. DXF auf DVD.

Die Unterlagen sind zur Abnahme dem AG zur Prüfung zu übergeben.

1,000 Stck



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 3.7.	Sonstige Arbeiten BHS 1 (B87 - ..			.....
Summe 3.	Straßenbauarbeiten BHS 1 (B87 -..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Vor- und Hilfsleistungen BHS 2 (Ritterstr.)			
4.1.	Verkehrssicherung BHS 2 (Ritterstr.)			
4.1.10.	Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung rechtzeitig vor Baubeginn durch den AN einschl. aller anfallenden Gebühren. Erforderliche Verkehrszeichenpläne sind durch den AN zu erstellen und mit der zuständigen Verkehrsbehörde abzustimmen.	1,000 Stck	.....	.....
4.1.20.	Kennzeichnen der Baustelle nach StVO Kennzeichnen der Baustelle nach StVO mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Abschränkungen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen sowie Beleuchtung für die gesamte Ausführungszeit der Arbeiten. Nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen. Der Durchgangs-, Anlieger-, Fuß- und Radfahrerverkehr ist jederzeit zu gewährleisten. Mehrmaliges Umsetzen der Absperrung für abschnittsweises Arbeiten ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.	1,000 Stck	.....	.....
4.1.30.	Kennzeichnung der Baustelle vor- und unterhalten Kennzeichnung der Baustelle nach StVO wie vor, während der gesamten Bauzeit vor- und unterhalten, Beleuchten und Bedienen der hierfür benötigten Geräte während der Bauzeit bei Tag und Nacht. Es wird von einer Bauzeit von max. drei Monaten je Bushaltestelle ausgegangen.	1,000 Stck	.....	.....
4.1.40.	Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1 m aufstellen, unterhalten, räumen Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, als Absperrschranke gemäß Technischer Lieferbedingungen (TL Absperrschranken), aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen, unterhalten, bei Bedarf mehrmalig umsetzen und räumen.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Maximale Gesmtlänge des Schutzzaunes 100 m
Es wird von einer Bauzeit von **max. drei Monaten** je
Bushaltestelle ausgegangen.

1,000 Stck

4.1.50. Bauschilder anfertigen, aufstellen und unterhalten
Bauschild aus wetterfestem Material mit Tragkonstruktion

Gestaltung nach Angaben des AG anfertigen und beschriften,
zur Baustelle anfahren, standsicher aufstellen einschl. aller
notwendigen Arbeiten.

Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern,
Bauschild bis zu 2-mal umsetzen
Transportweg ca. 200 m

Bauschild nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen
und abtransportieren, Bauschild bleibt Eigentum des AG.
Größe: ca. 2,5 x 3 m

Unterkante Schild 3 m über OKG

Untergrund weiß, Schrift schwarz ; farbig Stadtwappen,
Firmenlogos, Planskizze.

1,000 Stck

4.1.60. Beweissicherung durch Fotodokumentation
Beweissicherung durch Fotodokumentation über den Zustand
der an den Gehweg angrenzenden Bebauung vor Beginn der
Bauarbeiten durch einen öffentlich bestellten Gutachter.

Name des Gutachters:

.....

Telef.- Nr. Gutachters:

.....

vom Bieter einzutragen.

Die örtlichen Gegebenheiten sind vollständig in der Übersicht
und im Detail aufzunehmen, zu bezeichnen und zu
beschreiben. Die festgestellten vorhandenen Mängel und
Schäden sind aus- sagekräftig und in ihrer Zuordnung
zweifelsfrei zu dokumen- tieren.

Die Fotoaufnahmen müssen mindestens 8 MegaPixel haben.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
 LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Fotodokumentation ist in digitaler Form als PowerPoint- und PDF-Dokument zu übergeben einschl. aller Bilder in Originalaufnahmegröße auf CD oder DVD in 2-facher Ausfertigung.	1,000	psch	.....
4.1.70.	<p>Beantragung Schachtscheinverfahren Sämtliche Leistungen, die für die Beantragung von Schachtscheinen (Aufgrabegenehmigungen) bei den zuständigen Behörden und Versorgungsbetrieben erforderlich sind, sind durch den AN durchzuführen. Alle erforderlichen Genehmigungen innerhalb des Schachtscheinverfahrens sind einzuholen.</p> <p>Übergabe der Schachtscheine an den AG mit der Dokumentation als PDF- Datei.</p>	1,000	psch	.....
4.1.80.	<p>Koordinierungsaufwand mit Betreiber Fremdleitungen Koordinierungsaufwand für die Abstimmung und Durchführung der Sicherungs-, Rückbau- und Umverlegungsmaßnahmen für die Fremdleitungen mit den einzelnen Ver- und Versorgungsunternehmen aller Sparten im Baubereich.</p>	1,000	psch	.....
Summe 4.1.	Verkehrssicherung BHS 2 (Ritte..			.....
Summe 4.	Vor- und Hilfsleistungen BHS 2 ..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Baufeldfreimachung BHS 2 (Ritterstr.)			
5.1.	Ab- und Aufbrucharbeiten BHS 2 (Ritterstr.)			
5.1.10.	Verkehrsbeschilderung Rückbau und Zwischenlagerung Rückbau vorh. Verkehrsbeschilderung Schilder einschl. Zusatzschilder, Rohrpfeiler und Fundament bzw. Bodenhülse aufnehmen. Schilder und Rohrpfeiler säubern und zur Wiederverwen- dung zwischenlagern und sichern, Restbaumassen entsprechend dem Abfallschlüssel (AVV) 17 01 01 einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen. Transport und Verwertung der Baurestmassen werden nicht in gesonderter Position vergütet.	3,000 Stck	.....	.....
5.1.20.	Bushaltestellenhäuschen (Wartehalle) Rückbau zur Wiederverwendung Bushaltestellenüberdachung (Wartehalle) Rückbau und Zwischenlagerung Rückbau (Demontage) des vorhandenen Bushaltestellen- häuschens (Wartehalle) einschl. Rohrpfeiler, Aufstellvorrichtung schonend und ohne Beschädigung abbauen aufnehmen, Bodenverankerung lösen. Abmessung L x B x H: 5 x 2 x 3 m Konstruktion: Stahl-Schweißkonstruktion, freitragend Dach: Acryl oder Verbundsicherheitsglas, Rück-/Seiten-/Windschutzwand: Acryl oder Einscheibensicherheitsglas (ESG), Befestigung: Stützen aufgeschraubt auf Betonfundamenten Konstruktion säubern und zur Wiederverwendung zwischen- lagern und sichern. Transport zum Zwischenlager des AG: Bauhof Schlieben, Bahnhofstr. 14 in Schlieben (ca. 1km Entfernung) Betonfundamente ca. 2,5 m ³ als Einzel- oder Streifen- fundamente abbrechen und fachgerecht entsorgen. Restbaumassen entsprechend dem Abfallschlüssel (AVV) 17 01 01 einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen. Transport und Verwertung der Baurestmassen werden nicht in gesonderter Position vergütet. Fundamentgrube mit geeigneten Füllboden lagenweise verfüllen und verdichten.	1,000 psch	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.30.	<p>Abfallbehälter Rückbau zur Wiederverwendung Abfallbehälter Rückbau und Zwischenlagerung</p> <p>Rückbau (Demontage) des vorhandenen Abfallbehälter einschl. Rohrpfeiler und Fundament Aufstellvorrichtung schonend und ohne Beschädigung abbauen aufnehmen, Bodenverankerung lösen.</p> <p>Abmessung L x B x H: 1,50 x 0,5 x 0,5 m Behältervolumen ca. 50 l</p> <p>Konstruktion: Stahl-Schweißkonstruktion, Dratgitterbehälter, Rohrpfeiler einbetoniert</p> <p>Konstruktion säubern und zur Wiederverwendung zwischenlagern und sichern. Transport zum Zwischenlager des AG: Bauhof Schlieben, Bahnhofstr. 14 in Schlieben (ca. 1km Entfernung)</p> <p>Betonfundamente ca. 0,2 m³ als Einzelfundament abbrechen und fachgerecht entsorgen. Restbaumassen entsprechend dem Abfallschlüssel (AVV) 17 01 01 einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen. Transport und Verwertung der Baurestmassen werden nicht in gesonderter Position vergütet.</p> <p>Fundamentgrube mit geeigneten Füllboden lagenweise verfüllen und verdichten.</p>	1,000 Stck	.....	.....
5.1.40.	<p>Fahradständer Rückbau zur Wiederverwendung</p> <p>Fahradständer (7 x Bügelparker) aus Stahl schonend und ohne Beschädigung abbauen aufnehmen, Bodenverankerung lösen.</p> <p>Konstruktion säubern und zur Wiederverwendung zwischenlagern und sichern. Transport zum Zwischenlager des AG: Bauhof Schlieben, Bahnhofstr. 14 in Schlieben (ca. 1km Entfernung)</p>	2,000 Stck	.....	.....
5.1.50.	<p>Entwässerungsrinne 3-zeilig Kleinpflaster aufnehmen</p> <p>Pflasterstreifen als Rinne, 3-zeilig, aus Granitkleinpflastersteinen Größe ca. 90/90/90 mm, und ca. 20 m in Betonrinnenplatten Bettung aus Beton, Dicke ca. 20 cm, Pflasterfugen gebunden mit Beton.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern oder zum Zwischenlager des AN transportieren und laden.

Anfallendes Material einer zugelassenen Wiederverwertungsanlage zuführen. Abfallschlüssel AVV 17 05 04, Transport und Verwertung der Baurestmassen werden **nicht in gesonderter Position** vergütet.

Abgerechnet wird nach Aufmaß und Entsorgung nach Wiegescheinen

50,000 m

5.1.60.

Bordstein aus Naturstein A 4 bis A 1 aufnehmen

Bordstein aus Naturstein einschl. Bettung aufnehmen, 150/250 und 180/350 in Beton versetzt mit Rückenstütze als Hochbord.

Gesamtaufbruchtiefe 0,40 m

Wiederverwendbare Bordsteine säubern, aufladen, zur Lagerstelle des AN fördern und lagern, Förderweg bis 5 km, Anteil der wiederverwendbaren Bordsteine von / bis 50 %.

Nicht wiederverwendbares Material entsprechend dem Abfallschlüssel (AS): 17 01 01, 17 05 04 einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen.

Transport und Verwertung der Baurestmassen werden nicht in gesonderter Position vergütet.

Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern oder zum Zwischenlager des AN transportieren und laden.

Transport und Verwertung der Baurestmassen werden **nicht gesonderter Position** vergütet.

Abgerechnet wird nach Aufmaß und Entsorgung nach Wiegescheinen

40,000 m

5.1.70.

Bordstein aus Beton (HB, TB) aufnehmen und entsorgen

Bordsteine aus Beton als Tief- und Hochborde einschl. Bettung aufnehmen und entsorgen,

Breite '80 bis 200 mm', Höhe 200 bis 300 mm, versetzt 'in Unterbeton C 20 / 25 und Rückenstütze, Dicke bis 20 cm'.

Ausführung auch in Einzelabschnitten: Länge über 5 bis 10 m.

Anfallende Stoffe einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen, Abfallschlüssel (AVV) 17 01 01'.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern und laden sowie einer fachgerechten Wiederverwertung zuführen. Transport und Verwertung der Baurestmassen werden nicht in gesonderter Position vergütet. Abfallschlüssel: AVV 17 01 01	60,000 m	.....	.....
5.1.80.	Beton-/ Pflaster-, Plattenbelag aufnehmen Beton-/Pflaster-, Plattenbeleg aufnehmen, die Aufbruchtiefe gilt ab OF Pflaster. Art: Betonpflaster, Betonplattenbelag (bis ca. 60 x 60 cm), Betonrasengittersteine (bis ca. 80 x 60 cm), 8 - 12 cm dick, Bettung ungebunden Abbruch auch in Teilflächen 5 bis 20 m ² Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern oder zum Zwischenlager des AN transportieren und laden. Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern und laden sowie einer fachgerechten Wiederverwertung zuführen. Transport und Verwertung der Baurestmassen werden nicht in gesonderter Position vergütet. Abfallschlüssel: AVV 17 01 01 Abgerechnet wird nach Aufmaß in der Horizontalprojektion	220,000 m ²	.....	.....
5.1.90.	Bituminöse Befestigung schneiden, über 4 bis 16 cm Bituminöse Befestigung trennen in Anschlussbereichen, Zufahrten und Einmündungen. Anfallendes Material einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen. Abfallschlüssel AVV: 17 03 02 Verwertungsklasse nach RuVA-StB: A Deckschicht geradlinig schneiden. Dicke der bituminösen Befestigung 4 bis 16 cm über Schottertragschicht.	50,000 m	.....	.....
5.1.100.	Bituminöse Befestigung fräsen aufnehmen, über 4 bis 16 cm Bituminöse Befestigung fräsen oder aufbrechen und aufnehmen, auch in Teilflächen 10 bis 50 m ² Dicke der bituminösen Befestigung über 4 bis 16 cm,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bituminöse Befestigung auf STS oder Packlage Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern und laden. Abfallschlüssel AVV: 17 03 02 Verwertungsklasse nach RuVA-StB: A Transport und Verwertung der Baurestmassen werden in gesonderter Position vergütet.	70,000 m ²	.....	.....
5.1.110.	Kabelverlauf ELT/ IT orten Kabelverlauf ELT/IT, im Baufeld verlaufend, orten und Verlauf auf der Geländeoberfläche markieren. Tiefenlage der Kabel bis 1,50 m, Bodenklasse 3 bis 5 Gesamte Ortungsstrecke (Länge) bis 100 m	1,000 Stck	.....	.....
5.1.120.	Suchgraben herstellen Boden für Suchgraben von Hand ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Bodenklassen 3 bis 5. Grbenläng bis 3 m Grabenbreite bis 0,6 m Grabentiefe bis 1,50 m Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten.	2,000 Stck	.....	.....
5.1.130.	Sichern von Leitungen beim Aufbruch Aufhängung und Sichern von kreuzenden bzw. parallel zum Arbeitsbereich verlaufenden Versorgungsleitungen und -kabeln in der Weise, dass ein störungsfreier Betrieb der Versorgungseinrichtungen gewährleistet ist. In diese Pos. ist einzurechnen: 1. Das Freilegen der Leitungen/Kabel und Sichern durch Aufhängen, Abfangen oder Einbau einer Unterlage 2. Das zeitweise Umverlegen von Leitungen/Kabeln und der Wiedereinbau in die ursprüngliche Lage einschl. Lieferung und Einbau von Kies/Sand sowie das Verlegen des Trassenbandes. In den Rohrgrabenbereichen sind die Leitungen und Kabel zu sichern. Die Erdarbeiten sind soweit erforderlich von Hand durch-			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zuführen. Vorher müssen Abstimmungen und Einweisungen mit den einzelnen Versorgungsträgern durchgeführt werden.			
		10,000 m	.....	.....
Summe 5.1.	Ab- und Aufbrucharbeiten BHS 2 ..			.....
Summe 5.	Baufeldfreimachung BHS 2 (Ritte..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

6. Straßenbauarbeiten BHS 2 (Ritterstr.)

6.1. Erdarbeiten BHS 2 (Ritterstr.)

Erschwernisse beim Lösen des auszukoffernden Materials und beim Einbau der ungebundenen Trag- und Frostschuttschichten sowie der Bodenverbesserung, vorhandene Schiebergestänge, Ver- und Entsorgungsleitungen, Schachtbauwerke, Kabel und sonstige Einbauten sind in den Positionen zu berücksichtigen und werden nicht zusätzlich vergütet. **Für den profilgerechten Bodenaushub ist ein Handschachtungsanteil von bis zu 10 % einzurechnen,**

Im **Bereich von Baumwurzeln** ist der Einbau und die Verdichtung der ungebundenen Tragschichten und der Bodenverbesserung schonend auszuführen und ohne Beschädigung der Wurzeln.

Wurzeln ab 2 cm Durchmesser sind mit Jute zu bandagieren.

Für die Baumaßnahme werden die **Homogenbereiche** für Erdarbeiten im Leistungsverzeichnis wie folgt zugeordnet (Bezeichnungssystematik):

Homogenbereich 1 Oberboden

Homogenbereich 2 Schichten Auffüllung A
(Boden mit Fremdstoffen 10 bis ≤ 50 %, nach EBV Materialklasse bis **BM-F3**)

Homogenbereich 3 Schichten Auffüllung A
(Boden mit Fremdstoffen < 10 %, nach EBV Materialklasse **BM-0, BG-0**)
und Schichten G, S, U, T,

Homogenbereich 4 Fels

Die entsprechende Systematik wurde so in die Leistungstexte der Positionen für Erdarbeiten übernommen.

Erschwernisse (weiche Böden, verfestigte Böden) werden gesondert vergütet.

Die Entsorgung von einbaufähigem Aushubboden, der durch unsachgemäße Behandlung seine Einbaufähigkeit verliert, sowie erforderliche Ersatzböden, werden nicht gesondert vergütet.

Oberbodenarbeiten (Homogenbereich 1) sind dem Titel Aufbrucharbeiten zugeordnet.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Den Homogenbereichen 2 und 3 (entspricht der Bodenklasse 3 bis 5) sind alle Positionen mit Erdarbeiten im jeweiligen Titel Bodenaushub zugeordnet.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Gräben für Entwässerungskanäle und Druckrohrleitungen profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.

Schachtbaugruben werden **nicht** gesondert vergütet.

Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet.

Dieser Hinweis gilt für alle Erdarbeitenarbeiten dieses LV.

In den Baubereichen in denen die neue BHS auf vorhandenen Tragschichten (FSS und STS) der bestehenden Verkehrsanlagen (Gehweg oder Fahrbahn o. Busbuch) wieder hergestellt wird kann der Bodenaushub und der Einbau von neuen Tragschichten (FSS) ganz oder teilweise entfallen.

Die Mengen der entsprechenden Positionen werden dann in Abstimmung mit der BÜ und dem AG in der Abrechnung reduziert.

6.1.10. **Boden lösen, transportieren und lagern**

Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen für Verkehrsflächen profilgerecht lösen, laden im Baufeld oder zum Zwischenlager des AN transportieren und lagern.

Bodenklasse 3 bis 5 DIN 18300, leicht bis schwer lösbare Bodenarten, Homogenbereich 2 des Baugrundgutachtens

Aushubbreite bis 4,00 m
Abtragstiefe bis 0,50 m einschließlich Anpassungs- und Teilflächen nach Abbruch der Oberflächenbefestigung (frostsicherer Oberbau 0,50 m).

Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern oder zum Zwischenlager des AN transportieren lagern und laden.

Boden nach EBV Materialklasse **BM-F1 bis BM-F3**



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abfallschlüssel (AVV 170504) Transport und Verwertung der Baurestmassen werden in gesonderter Position vergütet. Abgerechnet wird nach Aufmaß Horizontalprojektion (RQ ohne Berücksichtigung von Arbeitsräumen) und Entsorgung nach Wiegescheinen	60,000 m ³	.....	.....
6.1.20.	Boden manuell lösen transportieren und lagern Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht manuell lösen. - manueller Aushub im Bereich von Wurzeln, Leitungen und sonstigen Hindernissen - Boden der Klasse 3 bis 5 Die Ausführung dieser Pos. ist vor Auführung der BÜ anzuzeigen und Explizit mit Aufmaß und Fotos zu dokumentieren. Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern oder zum Zwischenlager des AN transportieren lagern und laden. Boden nach EBV Materialklasse BM-F1 bis BM-F3 Abfallschlüssel (AVV 170504) Transport und Verwertung der Baurestmassen werden in gesonderter Position vergütet. Abgerechnet wird, wenn die Ausführung von Leistungen in dieser Position durch die BÜ genehmigt wurdenach Aufmaß in der Horizontalprojektion (RQ ohne Berücksichtigung von Arbeitsräumen) und Entsorgung nach Wiegescheine.	5,000 m ³	.....	.....
6.1.30.	Abfallentsorgung 17 05 04 Aushub Boden (EBV: BM-F1) entsorgen Abfallentsorgung nach Abfallschlüssel 17 05 04 Abfallbezeichnung: Oberboden mit Vegetationsdecke - nicht gefährlicher Abfall zur Verwertung - keine Überlassungspflicht - nach EBV Materialklasse BM-F1 - Herkunft im Bauobjekt: Aushubboden Verkehrsflächen Leistung beinhaltet: - Transport - Abfallverwertung - einschl. aller Gebühren und Entgelte			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
 LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Liefer- und Wiegescheine Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein und Lieferschein sind: - Gewicht brutto, tara, netto (kein gespeicherter mittlerer Tarawert) - Ezeuger und Erzeugernummer (von AG) - Baustelle und SAP-Projekt-Nummer (von AG) - Pos.-Nummer aus Leistungsverzeichnis - Entsorger und Entsorgernummer - Abfallbezeichnung und Abfallschlüsselnummer - Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen Abrechnung nach t auf der Grundlage des Wiegescheines und vollständiger gesetzeskonformer Nachweisführung. Abfallentsorgungsanlage und Entsorgernummer: (vom Bieter einzutragen)	140,000 t	.....	.....
6.1.40.	*** Bedarfsposition mit GB Zulage Abfallentsorgung 17 05 04 Aushub Boden (EBV: BM-F2) entsorgen Zulage Abfallentsorgung (17 05 04) Aushub Boden (EBV: BM-F2) entsorgen	70,000 t	.....	.....
6.1.50.	*** Bedarfsposition mit GB Zulage Abfallentsorgung 17 05 04 Aushub Boden (EBV: BM-F3) entsorgen Zulage Abfallentsorgung (AVV 17 05 04) Aushub Boden (EBV: BM-F3) entsorgen	70,000 t	.....	.....
6.1.60.	Oberboden (Mutterboden) einschl. Vegetationsdecke abtragen Oberboden ggf. einschl. Vegetationsdecke auf Abtrags- bereichen neben den Verkehrsflächen abtragen. Breite des Abtrages ca. 2,00 bis 2,50 m Dicke des Abtrages bis 25 cm Anfallendes Material entsprechend den Abfallschlüsseln und dem Entsorgungsweg getrennt im Baufeld lagern oder zum Zwischenlager des AN transportieren und laden Boden Abfallschlüssel (170504) nach EBV Materialklasse			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

BM-F1 bis BM-F3

Transport und Verwertung der Baurestmassen werden in **gesonderter Position** vergütet.

Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet, ebenso nicht eventuell erforderlich werdendes Abmähen vor dem Abtrag der Vegetationsdecke.

Abgerechnet wird nach Aufmaß Horizontalprojektion (RQ ohne Berücksichtigung von Arbeitsräumen) und Entsorgung nach Wiegescheinen

50,000 m²

6.1.70. Abfallentsorgung 17 09 04 Oberboden mit Vegetationsdecke entsorgen

Abfallentsorgung nach Abfallschlüssel **17 09 04**
Abfallbezeichnung: Oberboden mit Vegetationsdecke
- nicht gefährlicher Abfall zur Verwertung
- keine Überlassungspflicht
- nach EBV Materialklasse **BM-F1 bis BM-F3**
- Herkunft im Bauobjekt: Oberboden hinter der BHS

Leistung beinhaltet:

- Transport
 - Abfallverwertung
 - einschl. aller Gebühren und Entgelte
 - Liefer- und Wiegescheine
- Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein und Lieferschein sind:
- Gewicht brutto, tara, netto (kein gespeicherter mittlerer Tarawert)
 - Erzeuger und Erzeugernummer (von AG)
 - Baustelle und SAP-Projekt-Nummer (von AG)
 - Pos.-Nummer aus Leistungsverzeichnis
 - Entsorger und Entsorgernummer
 - Abfallbezeichnung und Abfallschlüsselnummer
 - Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen

Abrechnung nach t auf der Grundlage des Wiegescheines und vollständiger gesetzestkonformer Nachweisführung.

Abfallentsorgungsanlage und Entsorgernummer:

.....
(vom Bieter einzutragen)



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		20,000 t	.....	.....
6.1.80.	Planum herstellen Abweichung +3 cm Planum im Gehweg- und Bushaltestellenbereich sowie in Anpassungs- bzw. auch in Teilflächen 5 bis 50 m ² herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm.	220,000 m ²	.....	.....
6.1.90.	Boden verdichten Planum Boden verdichten auch in Teilflächen. Untergrund 'Planum Verformungsmodul 45 MPa'	200,000 m ²	.....	.....
Summe 6.1.	Erdarbeiten BHS 2 (Ritterstr.)			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.	Tragschichten Verkehrsfläche BHS 2 (Ritterstr.)			
6.2.10.	Frostschuttschicht BHS FSS Körnung 0/45, D 23 cm Frostschuttschicht ZTV SoB-StB in Verkehrsflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 103 %, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, gebrochene Mineralstoffe Körnung 0/45, Schichtdicke 23 cm, einbauen und verdichten, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile. Einbau auch in Teilflächen 5 - 10 m ²	150,000 m ²	.....	.....
6.2.20.	Schottertragschicht BHS STS Körnung 0/32 D 15 cm Schottertragschicht ZTV SoB-StB in Verkehrsflächen Gehweg- und Bushaltestellenbereich, gemäß RStO, Verdichtungsgrad mind. DPr 103 %, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, gebrochene Mineralstoffe Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile. Einbau auch in Teilflächen 5 - 10 m ²	150,000 m ²	.....	.....
6.2.30.	Schottertragschicht BHS STS Körnung 0/32 D 25 cm Schottertragschicht ZTV SoB-StB in Verkehrsflächen Busbucht, gemäß RStO, Verdichtungsgrad mind. DPr 103 %, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 180 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, gebrochene Mineralstoffe Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile. Einbau auch in Teilflächen 5 - 10 m ²	70,000 m ²	.....	.....
Summe 6.2.	Tragschichten Verkehrsfläche ..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.	Bord-/ Sonderbore, Pflaster-/ Platten BHS 2 (Ritterstr.)			
6.3.10.	Bordsteine Granit Rundborde,15/15/25 cm, Güteklasse I, liefern Bordsteine Granit liefern mit gleichmäßiger Färbung, gestockt, Kanten gesägt, Rundborde Typ B6 15/15/25 cm, Radius 2-3 cm, Länge 0,80 - 1,20 m, DIN EN1340, Güteklasse I DIN 18 502, (DIN 13 43 zulässige Abweichung von Gesamtbreite und -höhe Klasse H 2 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1, zulässige Abweichung für Anlauf Klasse D2) Besondere Ausführung: Überfahrkante abgerundet Gesteinsart: Granit, Struktur ähnlich Lausitzer Granit Ursprungsort 'eintragen ' Biegezugfestigkeit in N/mm ² ' Hersteller/Typ ' ' vom Bieter einzutragen. mit Zertifikat und Muster frei Baustelle liefern und am Ein- bauort abladen (Hinweis: Zertifikat ist dem Angebot beizulegen) Verlegen wird in gesonderter Position vergütet. 20,000 m			
6.3.20.	Bordsteine Granit setzen (Hoch-, Radian-, Rund- Tiefborde, Absenker) Bordstein aus Naturstein, Granit, Material in Lieferposition enthalten , Form B 6, Radian-, Rund-, Tiefborde und Absenker höhen- und fluchtgerecht auf Fundamet C 25/30, ≥ 20 cm, mit Rückenstütze C 25/30 ≥ 15 cm, versetzen. Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen, Länge 250 bis 500 mm, (ab Radius 10,0 m), das Schneiden wird in gesonderter Position vergütet. Borde engfugig verlegen.Im Abstand von 8 m durchgehende Bewegungsfugen in der Betonbettung und an den Bordstößen durch Dehnscheiben aus Kautschuk ausbilden. 20,000 m			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

6.3.30. Kleinpflaster Granit 9/9/9 cm, Güteklasse I (Entwässerungsrinne) liefern

Kleinpflaster aus Granit für Entwässerungsrinne liefern, Größe 2, 9/ 9/ 9 cm, Güteklasse I DIN 18 502, (DIN 13 42 Dickenabweichung T2, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1)

Gesteinsart: Granit, Struktur ähnlich Lausitzer Granit

Ursprungsort 'eintrage

.....'
Biegezugfestigkeit in N/mm2

Hersteller/Typ '

.....'
vom Bieter einzutragen.

mit Zertifikat und Muster frei Baustelle liefern und am Einbauort abladen
(Hinweis: Zertifikat ist dem Angebot beizulegen)
Verlegen wird in gesonderter Position vergütet.

3,000 t

6.3.40. Pflasterstreifen 3-zeilig Kleinpflaster, Entwässerungsrinne

Pflasterstreifen nach Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen als Rinne, 3-zeilig, aus Kleinpflastersteinen aus Naturstein herstellen,

Material in Lieferposition enthalten,

Größe 1, 90/ 90/ 90 mm, Güteklasse I, DIN 18 502, (DIN 13 42 Dickenabweichung T2, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1)

Fundament aus Beton C 25/30, Dicke ' 20 cm'≥,
Pflasterfugen 'engfugig verlegt und mit eleastisch hydraulisch bindendem Spezialfugenmörtel schließen.

Fabrikat: STEIN TECH HD 02S oder glw.

.....'
(durch Bieter einzutragen)

Im Abstand von 8 m durchgehende Bewegungsfugen in der Betonbettung und an den Fertigteilstößen durch Dehnscheiben aus Kautschuk ausbilden,
Verlegen im Bogen ist in den EP mit einzurechnen'.
Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.	40,000 m	.....	.....
6.3.50.	Betonplattenstreifen 1-zeilig Rinnenplatten, Entwässerungsrinne Betonplattenstreifen nach Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen als Rinne, 1-zeilig, aus Beton-Rinnenplatte, DIK herstellen, Größe 31,0 x 30,0 x 10,0 cm, nach DIN EN 1338 und TL Pflaster-StB 2006, Fundament aus Beton C 25/30, Dicke ' 20 cm'≥, Pflasterfugen 'engfugig verlegt und mit eleastisch hydraulisch bindendem Spezialfugenmörtel schließen. Fabrikat: STEIN TECH HD 02S oder glw. (durch Bieter einzutragen) Im Abstand von 8 m durchgehende Bewegungsfugen in der Betonbettung und an den Fertigteilstößen durch Dehnscheiben aus Kautschuk ausbilden, Verlegen im Bogen ist in den EP mit einzurechnen'. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.	10,000 m	.....	.....
6.3.60.	*** Bedarfsposition mit GB Bordsteine aus Beton H 18 x 30 x 100 liefern und setzen Hochbord Typ H 18 x 30 x 100 cm (B x H x L, A 3 Beton) grau, Bordsteine aus Beton gemäß DIN EN 1340 liefern, in Kurven und Geraden setzen. Kurven mit geraden Bordsteinen und in 250 bis 500 mm Länge ausführen , das Schneiden wird in gesonderter Position vergütet. Bordstein gefertigt nach DIN EN 1340 "Bordsteine aus Beton" und DIN 483 „Bordsteine aus Beton Formen, Maße, Kennzeichnung“, Anforderungen gemäß TL Pflaster-StB06 liefern und fachgerecht nach DIN 18318:2006-10 und ZTV Pflaster-StB06 auf ein mindestens 20 cm dickes und noch nicht abgebundenes Betonfundament aus C 20/25 (bei hohen Lasten auch C 25/30) einschl. beidseitiger Betonrückenstütze höhen- und fluchtgerecht nach Angaben der Bauleitung versetzen.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Rückenstütze außen 10 cm und innen zur Fahrbahn 20 cm unter OF Bordstein, Breite der Rückenstütze außen 15 cm und ggf. innen zur Fahrbahn 13 cm herstellen. Fundament und Rückenstütze sind zu verdichten. Die Oberkante der Rückenstütze ist nach außen leicht abzuschrägen. Die Fugenbreite soll mit ca. 5 mm ausgebildet werden. Eine Fugenverfüllung ist nicht erforderlich. Borde engfugig verlegen einschl. erforderlicher Erdarbeiten für Bord und Rückstütze. Anfallenden Boden einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen. Im Abstand von 6 bis 8 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Borsteinfuge durch Dehnscheiben aus Kautschuk.</p>	10,000 m	.....	.....
6.3.70.	<p>*** Bedarfsposition mit GB Absenker/ Anläufer links/rechts H 18 x 30 liefern und setzen Bordsteine aus Beton gemäß DIN EN 1340 als linken und rechten Absenker/Anläufer, 1-teilig H 18 x 30 auf R 18 x 22 R 2 liefern und setzen, gegebenenfalls auf Länge zuschneiden. Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C 20/25, 20 bis 24 cm dick, herstellen. Borde engfugig verlegen.</p>	2,000 Stck	.....	.....
6.3.80.	<p>Bordsteine aus Beton T 8 x 25 liefern und setzen Bordsteine aus Beton liefern und setzen. Bordsteine DIN 483 T 8 x 25 (80/250 mm). Kurven-, Rundbord- und Übergangsteine. Halbmesser größer 5 bis 12 m. Rückenstütze aus Beton C 12/15 bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C 12/15, 20 bis 24 cm dick, herstellen. Borde engfugig verlegen. Im Abstand von ca. 8 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Borsteinfuge durch Dehnscheiben aus Kautschuk.</p>	25,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

6.3.90. Bordsteine aus Beton trennen (HB 18/30, RB 15/30 u.T 8/25, Absenker)

Bordsteine auf Passmaß trennen.

Bordsteine 'quer bzw. auf Gehrung und senkrecht schneiden.'

Trennschnitt mit Motorschneidgerät und diamantbesetzter

Trennscheibe.

Bordsteine aus Beton, ca. 18/30 und 8/25 cm.

10,000 Stck

Die aufgelisteten Beton-Sonderbordsteine sind Lagerware.

Für den Kasseler Querungsbord® besteht Patentschutz gemäß EP 0701688.7

Die aufgelisteten Beton-Haltestellenborde sind mit entsprechen-dem Produktionsvorlauf erhältlich, ebenso in anderen Ausführ- rungen und Farben.

Für alle nachfolgenden Sonderbord - Positionen der Haltestellen ist das ausgeschriebene Fabrikat anzubieten.

Alternative Fabrikate sind **nur als Nebenangebot** mit Produktenblatt und technischer Beschreibung Muster zulässig.

6.3.100. Profilstein-Grundtyp 1.18, KSB für Haltestellen I = 1,00 m Granit

Pos. 1.18 ; Profilstein-Grundtyp

Profilstein-System "Kasseler Sonderbord" für Haltestellen liefern und fachgerecht nach Angabe des AG engfugig (5 mm) versetzen. Profilstein aus Beton C 35/45, XF4

gem. DIN EN 1340,

Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein,

15 cm breit herstellen. Fundamentbeton C 20/25, 20 cm dick,

gem. DIN 18318 herstellen

Im Abstand von ca. 6 bis 8 m durchgehende Bewegungsfugen

in Betonbettung, Betonrückenstütze und Borsteinfuge durch

Dehnscheiben aus Kautschuk von PROFILBETON herstellen.

Profilstein mit horizontaler Auffahrfläche rutschhemmend R 13

Anfahrfläche reifenschonend

System "DIN barrierefrei geprüft"

Profilstein aus Beton

Abmessungen: Länge 100,0 cm (Nennlänge inkl. 5mm Fuge),

Gesamthöhe 33 cm, Breite 43,5 cm

Einstiegshöhe: 18 cm

Auftrittsfläche: 30 cm geflammt



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Einbautiefe: 15 cm
Gewicht: 312 kg

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

16,000 Stck

**6.3.110. Profilstein-Übergangsstein rechts 7.18.b, HB 15 mit Gefälle Granit
Profilstein-Übergangsstein rechts 7.18.b HB15 mit Gefälle**

vom Profilstein-Grundtyp auf Bordstein DIN 483 Form HB
+15cm üFB liefern und versetzen, wie vor.
Komplett in fertiger Arbeit gem. DIN 18318 herstellen.

L 100,0 cm, H von 33/18 cm auf 30/15 cm fallend, B 43,5 cm

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

1,000 Stck

**6.3.120. Profilstein-Übergangsstein links 7.18.a, HB 15 mit Gefälle Granit
Profilstein-Übergangsstein links 7.18.a HB15 mit Gefälle**

vom Profilstein-Grundtyp auf Bordstein DIN 483 Form HB
+15cm üFB liefern und versetzen, wie vor.
Komplett in fertiger Arbeit gem. DIN 18318 herstellen.

L 100,0 cm, H von 33/18 cm auf 30/15 cm fallend, B 43,5 cm

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

1,000 Stck

**6.3.130. Profilstein-Rampenstein links SBK.18/12 L, mit Gefälle Granit
Profilstein-Rampenstein links SBK.15/12 R, mit Gefälle,**

liefern und versetzen, wie vor.
Komplett in fertiger Arbeit gem. DIN 18318 herstellen.

L 100,0 cm, H von 15 cm auf 12 cm fallend, B 43,5 cm

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

1,000 Stck

**6.3.140. Profilstein-Rampenstein rechts SBK.18/12 R, mit Gefälle Granit
Profilstein-Rampenstein rechts SBK.15/12 R, mit Gefälle,**

liefern und versetzen, wie vor.
Komplett in fertiger Arbeit gem. DIN 18318 herstellen.

L 100,0 cm, H von 15 cm auf 12 cm fallend, B 43,5 cm

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

1,000 Stck



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Nachfolgende Positionen sind Bodenindikatoren im Verkehrsraum für Blinde und Sehbehinderte in Anlehnung an DIN 32984 für Querungsbereiche und eine Haltestelle.

Streu und Bruchverluste sind in den Mengen nicht enthalten.

6.3.150. Leiteinrichtung LS, RF und AF Rippenplatte "Rippe 38 mm" liefern und einbauen

Rippenplatte LS, RF und AF "Rippe 38 mm" aus hochfestem Weißbeton, Druckfestigkeitsklasse C 60/ 75 DIN EN 13748, hoher Widerstand gegen Frost/ Tausalz, mit trapezförmiger Rippe, Rutschhemmend R 13 (SRT > 60) liefern und fachgerecht verlegen;

Rippenabstand 38 mm;

Format: 30/30/8 cm
Bedarf: 3,33 Stck/lfdm oder 11,11 Stck/m²

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

Platten Material Beton in Reihen mit Kreuzfugen verlegen
Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, mit Eignungsnachweis als Bettungsmaterial, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, bis zur Vollfugigkeit mehrfach einschlämmen und einfeigen. Fugenabstand nach Erfordernis max . 5 mm.
An Einbauten und Begrenzungen sind die Platten mittels Schnitt anzupassen, Schnitte werden nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach eingebauten Plattenflächen, Verschnitt ist einzukalkulieren, Einbauten werden übermessen.

43,000 Stck

6.3.160. Auffindfeld " AF" Noppenplatte, "Diagonale Anordnung 50"

Noppenplatte AZF "diagonal 50", Kegelstumpf, aus hochfestem Weißbeton, mit integrierten Abstandshaltern, Druckfestigkeitsklasse C 60/ 75 DIN EN 13748, hoher Widerstand gegen Frost/ Tausalz, mit **50 Stck. Noppen, diagonal** angeordnet, Rutschhemmend R 13 (SRT > 60) liefern und fachgerecht verlegen;



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Format: 30/30/8 cm
Bedarf: 3,33 Stck/lfdm oder 11,11 Stck /qm

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

Platten Material Beton in Reihen mit Kreuzfugen verlegen
Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, mit Eignungs-
nachweis als Bettungsmaterial, Dicke im verdichteten Zustand
4 cm, bis zur Vollfugigkeit mehrfach einschlämmen und
einfegen. Fugenabstand nach Erfordernis max . 5 mm.
An Einbauten und Begrenzungen sind die Platten mittels
Schnitt anzupassen, Schnitte werden nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach eingebauten Plattenflächen, Verschnitt
ist einzukalkulieren, Einbauten werden übermessen.

12,000 Stck

6.3.170. **Begleitplatte "K" Kontraststreifen liefern und einbauen**

Begleitplatte "K" zur Herstellung eines Kontraststreifens nach
den Anforderungen der DIN 32 984 Bodenindikatoren im
öffentlichen Verkehrsraum. Einzelflächen 0,5 bis 10 m²,

fasenlose Begleitplatte mit Abstandshaltern gem. DIN EN 1338
K/D/I für Außenbereich nach DIN EN 1341 aus Beton

Format: 30/30/8 cm
Bedarf: 3,33 Stck/lfdm oder 11,11 Stck /qm
Farbe: anthrazit, durchgefärbt, 2-schichtig mit Vorsatzbeton

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Platten Material Beton in Reihen mit Kreuzfugen verlegen
Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, mit Eignungs-
nachweis als Bettungsmaterial, Dicke im verdichteten Zustand
4 cm, bis zur Vollfugigkeit mehrfach einschlämmen und
einfegen. Fugenabstand nach Erfordernis max . 5 mm.
An Einbauten und Begrenzungen sind die Platten mittels
Schnitt anzupassen, Schnitte werden nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach eingebauten Plattenflächen, Verschnitt
ist einzukalkulieren, Einbauten werden übermessen.

89,000 Stck

6.3.180. Betonsteinpflasterdecke Format: 200 x 100 x 80 mm; grau herstellen

Pflasterdecke ZTV P-StB aus Pflastersteinen aus Beton
DIN EN 1338, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D,
Abriebwiderstand I, in Gehwegen und Bushaltestelle herstellen

Betonsteinpflaster mini Fase,

Format: 200 x 100 x 80 mm;

Ausführung: 3 mm Verschiebesicherung an allen Seiten
zweischichtig aus Kern- und Vorsatzbeton,
durchgefärbt mit UV-beständigen Farben

Farbe: grau

Oberfläche: planmäßig eben, scharfkantig mit mini Fase an der
Oberseite

Liefernachweis: Hersteller PRO Beton Rückersdorf (Niemeier)
o.glw.

.....
(vom Bieter einzutragen)

Steine/Platten im vorgegebenen Verband (Läuferverband bzw.
Reihenverband) setzen einschl. der erforderlichen Rand- und
Abschlusssteine.

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Passtücke nicht kleiner als 1/3 Stein-/Plattengöße, das
erforderliche Schneiden von Steinen / Platten ist in die
Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Bettung Dicke 3 cm, aus Brechsand-Splitt-Gemisch,
Körnung 0/5,

einschlämmen mit Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/4

40,000 m²



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

6.3.190.

*** Bedarfsposition mit GB

Betonsteinpflasterdecke Format: Verbund 225 x 113 x 80 mm; grau herstellen

Pflasterdecke ZTV P-StB aus Pflastersteinen aus Beton
DIN EN 1338, und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken,
Rutsch-/Gleitwiderstand SRT-Wert > 65 in Busbucht

Betonsteinpflaster Rundform- Verbund (Maxima)

Formate (Nennmaß ohne Abstandhalter):

Steindicke 80 mm

225 x 113 mm, DI

225 x 113 mm, DI, ganzer Randstein

113 x 113 mm, DI, halber Randstein

Ausführung: zweischichtig aus Kern- und Vorsatzbeton,
durchgefärbt mit UV-beständigen Farben

Farbe: grau

Oberfläche: planmäßig eben, scharfkantig mit mini Fase an der
Oberseite

Liefernachweis: Hersteller PRO Beton Rückersdorf (Niemeier)
o.glw.

.....
(vom Bieter einzutragen)

Steine/Platten im vorgegebenen Verband (Läuferverband bzw.
Reihenverband) setzen einschl. der erforderlichen Rand- und
Abschlusssteine.

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Passtücke nicht kleiner als 1/3 Stein-/Plattengöße, das
erforderliche Schneiden von Steinen / Platten ist in die
Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Bettung Dicke 3 cm, aus Brechsand-Splitt-Gemisch,
Körnung 0/5,

einschlänmen mit Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/4

40,000 m²

6.3.200.

Betonsteinpflasterdecke Doppelverbund 200 x 165 x 100 mm; (Zufahrt) herstellen

Pflasterdecke ZTV P-StB aus Pflastersteinen aus Beton
DIN EN 1338, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D,



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Abriebwiderstand I, Rutsch-/Gleitwiderstand SRT-Wert > 65, in Zufahrten herstellen.

Regula-Betonsteinpflaster (Doppelverbund) ohne Fase,

Format: Steindicke 100 mm
200 x 165 mm, DI
200 x 140 mm, DI, Anfangs-/Endstein
100 x 165 mm, DI, Seitenstein

Ausführung: zweischichtig aus Kern- und Vorsatzbeton, durchgefärbt mit UV-beständigen Farben

Farbe: grau

Oberfläche: planmäßig eben, scharfkantig ohne Fase an der Oberseite

Liefernachweis:
Heinrich Niemeier GmbH & Co. KG, Pro-Beton Rückersdorf

Fabrikat/ Hersteller:

,

.....'

Steine/Platten im vorgegebenen Verband (Läuferverband bzw. Reihenverband längs und quer, Regula RE LE1) setzen einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen. Passstücke nicht kleiner als 1/3 Stein-/Plattengöße, das erforderliche Schneiden von Steinen / Platten ist in die Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Bettung Dicke 3 - 4 cm, aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/5, einschlämmen mit Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/4

30,000 m²

6.3.210. Mosaikpflaster 4/4/4cm, Güteklasse I (Umpflasterungen) liefern und setzen

Mosaik aus Granit Größe 1, 4/4/4 cm, Güteklasse I DIN 18 502, (DIN 13 42 Dickenabweichung T2, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1)

Gesteinsart: Granit (Struktur ähnlich Lausitzer Granit)



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

mit Zertifikat und Muster frei Baustelle liefern, am Einbauort abladen und verlegen.

Mosaikpflasterdecke herstellen in Verkehrsflächen (Umpflasterungen von Einbauten)
Ausführung auch in Teilflächen 0,5- 1,0 m²
ZTV Pflaster-StB, aus Natursteinen DIN EN 1342, Granit, Steine in Netzverband setzen einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.
Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.
Bettung Dicke 3 bis 4 cm, aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/4, Pflasterfugen engfugig, Fugenbreite bis 10 mm, einschlämmen mit Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 2/5. Komplett in fertiger Arbeit.

2,000 m²

6.3.220.

*** Bedarfsposition mit GB

Kleinpflasterdecke Granit 10 /10 /10 cm herstellen

Pflasterfläche, nach Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen, als Verkehrsfläche aus Kleinpflastersteinen aus Naturstein, herstellen,

Material aus dem Abbruch hierfür wieder verwenden

Größe ca.10/ 10 / 10 cm

Steine in Netzverband setzen einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Bettung Dicke 4 cm, aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/5, Pflasterfugen engfugig, Fugenbreite bis 10 mm, einschlämmen mit Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/5 und 0/11

10,000 m²

Bei den Übergangsteinen bedeutet links und rechts jeweils gesehen von der Straße mit Blick auf die Querungsstelle nach links bzw. rechts anschließend!

Für den Kasseler Querungsbord® besteht Patentschutz gemäß EP 0701688.7

Die aufgelisteten Granit-Querungsborde sind mit entsprechendem Produktionsvorlauf erhältlich, ebenso in anderen Ausführungen und Farben.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

**6.3.230. Profilstein "Kasseler Querungsbord" Kantenstein (SBK.6) L = 1,00 m
Profilstein-Kantenstein SBK.6**

Profilstein-System "Kasseler Querungsbord" liefern und fachgerecht nach Angabe des AG engfugig (5 mm) ver-setzen, Oberfläche rutschhemmend R12 (SRT >60).

System "DIN Barrierefrei Geprüft"

Für den Kasseler Querungsbord® besteht Patentschutz gemäß EP 0701688.7 .

Profilstein aus Beton C 35/45, XF4 gem. DIN EN 1340,

Typ: -DIU-/ DIN 483,

Abmessungen: Länge 100,0 cm (Nennlänge inkl. 5 mm Fuge),

Gesamthöhe 22 cm, Breite 30 cm

Auftrittsfläche: 30 cm und rautenförmig genoppt

Einbautiefe: 15 cm

Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen.

Unterbeton C 20/25, 20 cm dick, gem. DIN 18318 herstellen.

Liefernachweis:

PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

2,000 Stck

**6.3.240. Profilstein "Kasseler Querungsbord" Kantenstein (SBK.6.50) L = 0,50 m
Profilstein-Kantenstein SBK.6.50**

Profilstein-System "Kasseler Querungsbord" liefern und fachgerecht nach Angabe des AG engfugig (5 mm) versetzen, Oberfläche rutschhemmend R12 (SRT >60).

System "DIN Barrierefrei Geprüft"

Für den Kasseler Querungsbord® besteht Patentschutz gemäß EP 0701688.7 .

Profilstein aus Beton C 35/45, XF4 gem. DIN EN 1340,

Typ: -DIU-/ DIN 483,

Abmessungen: Länge 50,0 cm (Nennlänge inkl. 5 mm Fuge),

Gesamthöhe 22 cm, Breite 30 cm

Auftrittsfläche: 30 cm und rautenförmig genoppt

Einbautiefe: 15 cm

Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen.

Unterbeton C 20/25, 20 cm dick, gem. DIN 18318 herstellen.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

2,000 Stck

**6.3.250. Profilstein "Kasseler Querungsbord rechteckig" zur Nullabsenkung (Q10.3)
"Kasseler Querungsbord®" zur "Nullabsenkung" im
Bereich von Querungsstellen Q10.3**

Profilstein-System "Kasseler Querungsbord" liefern und fachgerecht nach Angabe des AG engfugig (5 mm) versetzen, Oberfläche rutschhemmend R12 (SRT >60).

System "DIN Barrierefrei Geprüft"
Für den Kasseler Querungsbord® besteht Patentschutz gemäß EP 0701688.7 .
Profilstein aus Beton C 35/45, XF4 gem. DIN EN 1340,
Typ: -DIU-/ DIN 483,
Abmessungen: Länge 100,0 cm (Nennlänge inkl. 5 mm Fuge),
Gesamthöhe 18 cm, Breite 30 cm
Auftrittsfläche: 30 cm und rautenförmig genoppt
Einbautiefe: 15 cm
Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen.
Unterbeton C 20/25, 20 cm dick, gem. DIN 18318 herstellen.

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

2,000 Stck

**6.3.260. Profilstein "Kasseler Querungsbord" Übergangstein links (7.SBK.6.a)
"Kasseler Querungsbord®" Übergangstein rechts
7.SBK.6.a**

für Anschluss auf HB, Profilstein-System "Kasseler Querungsbord" für Querungsstellen liefern und fachgerecht



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

nach Angabe des AG engfugig (5 mm) versetzen, Profilstein aus Beton C 35/45, XF4 gem. DIN EN 1340, Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen.
Unterbeton C 20/25, 20 cm dick, gem. DIN 18318 herstellen.

Vom vorbeschriebenen Grundtyp auf handelsübliche Bord-systeme, Anschlusshöhe 6 cm, liefern und versetzen wie vor, Oberfläche rutschhemmend R12 (SRT >60)
Abmessungen: Länge 50,0 cm (Nennlänge inkl. 5 mm Fuge), Gesamthöhe 18 cm, Breite 30 cm

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

1,000 Stck

**6.3.270. Profilstein "Kasseler Querungsbord" Übergangstein rechts (7.SBK.6.bl)
"Kasseler Querungsbord®" Übergangstein rechts
7.SBK.6.bl**

für Anschluss auf HB, Profilstein-System "Kasseler Querungsbord" für Querungsstellen liefern und fachgerecht nach Angabe des AG engfugig (5 mm) versetzen, Profilstein aus Beton C 35/45, XF4 gem. DIN EN 1340, Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen.
Unterbeton C 20/25, 20 cm dick, gem. DIN 18318 herstellen.

Vom vorbeschriebenen Grundtyp auf handelsübliche Bord-systeme, Anschlusshöhe 6 cm, liefern und versetzen wie vor, Oberfläche rutschhemmend R12 (SRT >60)
Abmessungen: Länge 50,0 cm (Nennlänge inkl. 5 mm Fuge), Gesamthöhe 18 cm, Breite 30 cm

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

1,000 Stck

6.3.280. Profilstein "Kasseler Querungsbord" Übergangstein links (7.Q10.3.a)
"Kasseler Querungsbord®" Übergangstein links

7.Q10.3.a)

für Anschluss an HB, Profilstein-System "Kasseler Querungsbord" für Querungsstellen liefern und fachgerecht nach Angabe des AG enfugig (5 mm) versetzen, Profilstein aus Beton C 35/45, XF4 gem. DIN EN 1340, Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen.
Unterbeton C 20/25, 20 cm dick, gem. DIN 18318 herstellen.

Vom vorbeschriebenen Grundtyp auf handelsübliche Bord-systeme, Anschlusshöhe 6 cm, liefern und versetzen wie vor, Oberfläche rutschhemmend R12 (SRT >60)
Abmessungen: Länge 50,0 cm (Nennlänge inkl. 5 mm Fuge), Gesamthöhe 18 cm, Breite 30 cm

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

1,000 Stck

6.3.290. Profilstein "Kasseler Querungsbord" Übergangstein rechts (7.Q10.3.b)
"Kasseler Querungsbord®" Übergangstein rechts

7.Q10.3.b)

für Anschluss an HB, Profilstein-System "Kasseler Querungsbord" für Querungsstellen liefern und fachgerecht nach Angabe des AG enfugig (5 mm) versetzen, Profilstein aus Beton C 35/45, XF4 gem. DIN EN 1340, Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen.
Unterbeton C 20/25, 20 cm dick, gem. DIN 18318 herstellen.

Vom vorbeschriebenen Grundtyp auf handelsübliche Bord-systeme, Anschlusshöhe 6 cm, liefern und versetzen wie vor, Oberfläche rutschhemmend R12 (SRT >60)



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen: Länge 50,0 cm (Nennlänge inkl. 5 mm Fuge), Gesamthöhe 18 cm, Breite 30 cm Liefernachweis: PROFILBETON GmbH o.glw. Fabrikat/ Hersteller: vom Bieter einzutragendes Produkt			
		1,000 Stck	.....	.....
6.3.300.	Profilstein "Kasseler Querungsbord" Übergangstein links (7.Q10.3.als) "Kasseler Querungsbord®" Übergangstein links 7.Q10.3.als (senkrecht) für Anschluss an SBK, Profilstein-System "Kasseler Querungsbord" für Querungsstellen liefern und fachgerecht nach Angabe des AG engfugig (5 mm) versetzen, Profilstein aus Beton C 35/45, XF4 gem. DIN EN 1340, Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen. Unterbeton C 20/25, 20 cm dick, gem. DIN 18318 herstellen. Vom vorbeschriebenen Grundtyp auf handelsübliche Bord-systeme, Anschlusshöhe 6 cm, liefern und versetzen wie vor, Oberfläche rutschhemmend R12 (SRT >60) Abmessungen: Länge 50,0 cm (Nennlänge inkl. 5 mm Fuge), Gesamthöhe 18 cm, Breite 30 cm Liefernachweis: PROFILBETON GmbH o.glw. Fabrikat/ Hersteller: vom Bieter einzutragendes Produkt			
		1,000 Stck	.....	.....
6.3.310.	Profilstein "Kasseler Querungsbord" Übergangstein rechts (7.Q10.3.blS) "Kasseler Querungsbord®" Übergangstein rechts 7.Q10.3.blS (senkrecht) für Anschluss an SBK, Profilstein-System "Kasseler Querungsbord" für Querungsstellen liefern und fachgerecht nach Angabe des AG engfugig (5 mm) versetzen, Profilstein			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

aus Beton C 35/45, XF4 gem. DIN EN 1340,
Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OK Bord-
stein, 15 cm breit herstellen.
Unterbeton C 20/25, 20 cm dick, gem. DIN 18318 herstellen.

Vom vorbeschriebenen Grundtyp auf handelsübliche Bord-
systeme, Anschlusshöhe 6 cm, liefern und versetzen wie vor,
Oberfläche rutschhemmend R12 (SRT >60)
Abmessungen: Länge 50,0 cm (Nennlänge inkl. 5 mm Fuge),
Gesamthöhe 18 cm, Breite 30 cm

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

1,000 Stck

Nachfolgende Positionen sind Bodenindikatoren im Verkehrs-
raum für Blinde und Sehbehinderte in Anlehnung an DIN 32984

6.3.320. Leiteinrichtung "RF " Richtungsfeld "Rippe 38 mm" liefern und einbauen

Rippenplatte LS, RF und AF "Rippe 38 mm" aus hochfestem
Weißbeton, Druckfestigkeitsklasse C 60/ 75 DIN EN 13748,
hoher Widerstand gegen Frost/ Tausalz, mit trapez-
förmiger Rippe, Rutschhemmend R 13 (SRT > 60) liefern und
fachgerecht verlegen;

Rippenabstand 38 mm;

Format: 30/30/8 cm
Bedarf: 3,33 Stck/lfdm oder 11,11 Stck/m²

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Platten Material Beton in Reihen mit Kreuzfugen verlegen
Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, mit Eignungs-
nachweis als Bettungsmaterial, Dicke im verdichteten Zustand
4 cm, bis zur Vollfugigkeit mehrfach einschlämmen und
einfegen. Fugenabstand nach Erfordernis max . 5 mm.
An Einbauten und Begrenzungen sind die Platten mittels
Schnitt anzupassen, Schnitte werden nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach eingebauten Plattenflächen, Verschnitt
ist einzukalkulieren, Einbauten werden übermessen.

12,000 Stck



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

6.3.330. Leiteinrichtung "SF" Sperrfeld "Schuppe 38 mm" liefern und einbauen

Leiteinrichtung "SF" Sperrfeld "Schuppe 38 mm"
aus hochfestem Weißbeton, Druckfestigkeitsklasse C 60/ 75
DIN EN 13748, hoher Widerstand gegen Frost/ Tausalz, mit
trapez- förmiger Rippe, Rutschhemmend R 13 (SRT > 60)
liefern und fachgerecht verlegen;

Rippenabstand 38 mm;
Oberfläche rutschhemmend feingestrahlt;

Format: 30/30/8 cm
Bedarf: 3,33 Stck/lfdm oder 11,11 Stck/m²

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

Platten Material Beton in Reihen mit Kreuzfugen verlegen
Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, mit Eignungs-
nachweis als Bettungsmaterial, Dicke im verdichteten Zustand
4 cm, bis zur Vollfugigkeit mehrfach einschlämmen und
einfegen. Fugenabstand nach Erfordernis max . 5 mm.
An Einbauten und Begrenzungen sind die Platten mittels
Schnitt anzupassen, Schnitte werden nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach eingebauten Plattenflächen, Verschnitt
ist einzukalkulieren, Einbauten werden übermessen.

20,000 Stck

6.3.340. Auffindfeld " AF" Noppenplatte, "Diagonale Anordnung 50"

Noppenplatte AZF "diagonal 50", Kegelstumpf, aus hochfestem
Weißbeton, mit integrierten Abstandshaltern,
Druckfestigkeitsklasse C 60/ 75 DIN EN 13748, hoher
Widerstand gegen Frost/ Tausalz, mit **50 Stck. Noppen,**
diagonal angeordnet, Rutschhemmend R 13 (SRT > 60)
liefern und fachgerecht verlegen;

Format: 30/30/8 cm
Bedarf: 3,33 Stck/lfdm oder 11,11 Stck /qm



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt

Platten Material Beton in Reihen mit Kreuzfugen verlegen
Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, mit Eignungs-
nachweis als Bettungsmaterial, Dicke im verdichteten Zustand
4 cm, bis zur Vollfugigkeit mehrfach einschlämmen und
einfegen. Fugenabstand nach Erfordernis max . 5 mm.
An Einbauten und Begrenzungen sind die Platten mittels
Schnitt anzupassen, Schnitte werden nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach eingebauten Plattenflächen, Verschnitt
ist einzukalkulieren, Einbauten werden übermessen.

12,000 Stck

6.3.350. Begleitplatte "K" Kontraststreifen liefern und einbauen

Begleitplatte "K" zur Herstellung eines Kontraststreifens nach
den Anforderungen der DIN 32 984 Bodenindikatoren im
öffentlichen Verkehrsraum. Einzelflächen 10 bis 50 m²,

fasenlose Begleitplatte mit Abstandshaltern gem. DIN EN 1338
K/D/I für Außenbereich nach DIN EN 1341 aus Beton

Format: 30/30/8 cm
Bedarf: 3,33 Stck/lfdm oder 11,11 Stck /qm
Farbe: anthrazit, durchgefärbt, 2-schichtig mit Vorsatzbeton

Liefernachweis:
PROFILBETON GmbH o.glw.

Fabrikat/ Hersteller:

.....
vom Bieter einzutragendes Produkt



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Platten, Material Beton, in Reihen mit Kreuzfugen verlegen, Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mit Eignungsnach- weis als Bettungsmaterial, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, bis zur Vollfugigkeit mehrfach einschlämmen und einfegen. Fugenabstand nach Erfordernis max . 5 mm. An Einbauten und Begrenzungen sind die Platten mittels Schnitt anzupassen, Schnitte werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach eingebauten Plattenflächen, Verschnitt ist einzukalkulieren, Einbauten werden übermessen.	160,000 Stck	.....	.....
Summe 6.3.	Bord-/ Sonderbore, Pflaster-/ ..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

6.4. Wiederherstellung Fahrbahn BHS 2 (Ritterstr.)

6.4.10. Baustelle Asphaltzug einrichten und beräumen
Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel des Asphaltzuges die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.

Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie 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 (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. des Asphaltzuges räumen.

Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 Stck

6.4.20. Asphalttragschicht AC 22 TN, Bindem. 50/70, D 12 cm
Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse Bk 1,8, RStO12, in Fahrbahnen zwischen Randeinfassungen,
als Handeinbau



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mischgutart AC 22 TN, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 12 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre. Einbau auch in Teilflächen 5 - 10 m ²	40,000 m ²	.....	.....
6.4.30.	Bitumenemulsion C 40 B5-S aufsprühen auf Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen je Lage zur Herstellung des Schichtverbundes, ZTV Asphalt-StB, 0,3 kg/m ² , lösemittel- haltige Bitumenemulsion C 40 B 5-S, TL BE-StB 15 und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten vor Ein- bau 2. Asphalttragschicht oder Asphaltbinderschicht oder Asphalt- deckschicht. Ein einwandfreier Schichtenverbund ist zu gewährleisten. Einbau auch in Teilflächen 10 - 15 m ²	40,000 m ²	.....	.....
6.4.40.	*** Grundposition 1.0 Gussasphalt MA 8 N, Bindem. 30/45 + VvZ, D=4,00 cm Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 N (ADe 20), ZTV Asphalt-StB, in Verkehrsflächen, Bk 1,8, RStO 12, Schichtdicke 4,00 cm gemäß TPD-StB, Einbau zwischen Randeinfassungen Asphalt-StB, Mischgutart MA 8 N, natürliche Gesteinskörnung "TL Gestein" Bindemittel = 30/45 mit viskositätsveränderndem Zusatz 30/45 (hart). Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. einschließlich eingedrücktem Abstreumaterial Abstreumaterial: aus Gestein wie heller Edelsplitt Die Mitverwendung von Asphaltgranulat ist nicht zulässig. Es ist ein Handeinbau von ca. 100 % einzurechnen. Einbau auch in Teilflächen 5 - 10 m ² Der Anschluss an die vorhandene Asphaltdecke hat mit Dichtungsband zu erfolgen. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet. Anschlüsse an bestehende Decke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumendichtungsband 10 mm herstellen. Dabei ist die vorhandene Deckschicht in Stärke der neuen Deckschicht fluchtgerecht nachzuschneiden. Das Aufbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern (ausblasen), soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem Trocknen des Voranstriches			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen. Einzurechnen ist das gleichmäßige Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial auf die noch warme Oberfläche der Deckschicht. Nicht gebundenes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Material 1/3 mm, aus Gestein wie Edelsplitt in Deckschicht. Aufstreumenge 1,0 kg/m² Ein Lieferscheinnachweis ist zu erbringen. Es werden nur Lieferscheine von vereidigten Wägern und im "Original" anerkannt.</p>	40,000 m ²	.....	.....
6.4.50.	<p>*** Wahlposition 1.1 zu 1.0 Asphaltbetondeckschicht AC 8 DN, 50/70, D 4,00 cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,0, Mischgutart AC 8 DN, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Mischgut ohne Asphaltgranulat und ohne andere Recyclingbaustoffe. Schichtdicke 4 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Hohlraumgehalt im Marshall-Probekörper 1 bis 3 Vol.-%, Einbau von Hand. Einbau in 0,50 m breite Aufgrabung.</p> <p>Abstreumaterial gleichmäßig auf die noch warme Oberfläche der Deckschicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Abstreumaterial: aus Gestein wie Edelsplitt in der Deckschicht Aufstreumenge 1,0 kg/m². Abstreukörnung der Lieferkörnung 1/3 Fläche maschinell abstreuen</p> <p>Der Anschluss an die vorhandene Asphaltdecke hat mit Dichtungsband zu erfolgen. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Anschlüsse an bestehende Decke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumendichtungsband 10 mm herstellen. Dabei ist die vorhandene Deckschicht in Stärke der neuen Deckschicht fluchtgerecht nachzuschneiden. Das Aufbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern (ausblasen), soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem Trocknen des Voranstriches Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen. Einzurechnen ist das gleichmäßige Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial auf die noch warme Oberfläche der</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
 LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Deckschicht. Nicht gebundenes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Material 1/3 mm, aus Gestein wie Edelsplitt in Deckschicht. Aufstreumenge 1,0 kg/m² Ein Lieferscheinnachweis ist zu erbringen. Es werden nur Lieferscheine von vereidigten Wägern und im "Original" anerkannt.</p>	40,000 m ²	.....	Nur Einh.-Pr.
6.4.60.	<p>*** Bedarfsposition mit GB Anschluss als Randfuge mit Fugenmasse herstellen Anschluss als Randfuge in Asphaltdeckschicht vor Borden und Abläufen gemäß TL Fug-StB 15 nachträglich mit zwangsgeführtem Fugenschneider oder durch Fräsen herstellen, ausräumen und säubern (ausblasen), soweit erforderlich trocknen. Während des Asphalteinbaus kann der Fugenspalt auch durch den Einsatz einer herausnehmbaren Einlage (z.B. Flacheisen) hergestellt werden.</p> <p>Längs- und Querfuge in der Deckschicht aus Gussasphalt ausführen. Fugenspaltbreite 15 bis 20 mm, Fugenspalttiefe 30 bis 35 mm, Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse, Fugenverguss Typ: N2 gemäß TL Fug-StB: heißverarbeitbare, bitumenhaltige thermoplastische Masse, die vorwiegend plastisch eingestellt ist.</p>	80,000 m	.....	.....
Summe 6.4.	Wiederherstellung Fahrbahn BHS ..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.5.	Fahrgastunterstand und Verkehrsausstattung			
6.5.10.	Fundamente für Bushaltestellenüberdachung herstellen Einzelfundamente 70 x 70 x 50 cm, einschl. Fundamentlöcher, 25 cm unter OK Pflaster herstellen. Fundament bewehrt gemäß Fundamentplan des Herstellers Matte Q 188A - 276 x 44 mm Beton C 20/25 (0,245 m ³ Beton)			
		6,000 Stck	.....	.....
6.5.20.	Fahrgastunterstand (Wartehalle) liefern und montieren Fahrgastunterstand (Wartehalle) ohne Seitenwände mit Kragarmkonstruktion, lot- und fluchtgerecht in voller Arbeit aufstellen. Wartehalle, 3-Feld-Ausführung, 6 - Stützenstruktion mit 2 - Seitenwänden Modelvorschlag: Fa. MHB aus Fürstenwalde, Typ „Vario-E“ o. glw. vom Bieter einzutragen liefern und aufbauen, einschl. der notwendigen Kleinmaterialien. Ausführung: Stahlkonstruktion feuerverzinkt, einseitig Schneelast: 75 kg/m ² Stützenraster: 1500 mm Durchgangshöhe: ca. 2.200 mm Gesamthöhe: ca. 2600 mm Dachtiefe: ca. 1.500 mm Dachbreite: ca 4.800 mm Seitenwandbreite: ca. 1.200 mm Einzelfundamente: 70 x 70 x 50 cm, je Stütze, 25 cm unter OK Pflaster oder Bodenplatte: 500 x 150 x 25 cm, 25 cm unter OK Pflaster Beschichtung: Pulverbeschichtung RAL 7016 - Anthrazitgrau matt Wandverglasung: Einscheibensicherheitsglas 8 mm, getönt mit Vogelschutzdekor, gestrahlt Zusatz: mit Glas-Durchlaufschutz Dekor			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Karo über die gesamte Glasbreite; visuell stark kontrastierend; in einer Höhe von 40 cm bis 70 cm und von 120 bis 160 cm über OKFF angeordnet Dachelement: Polycarbonat 4 mm, getönt Entwässerung: über Rinne und Stützen, Wasserspeier 100 mm über OKFF Beleuchtung: entfällt Sitze: 6 Stck Drahtgittereinzelsitze ohne Rückenlehne Abfallbehälter: 40 Liter mit Abdeckung, Öffnung über Dreikant, an linker Außenstütze			
		1,000 Stck	.....	.....
6.5.30.	Fahrradanlehnbügel liefern und aufstellen Fahrradanlehnbügel liefern und aufstellen einschl. Fundament Fahrradanlehnbügel Lotta F XIII, quadratisches Edestahlrohr V2A (304) pulverbesch. Farbe DB 703 anthrazit - Eisenglimmer, Abmessung: 70/70 mm, Höhe 750 mm über Pflasteroberfläche Ausführung mit Erdstück am Standrohr zum Einbetonieren Liefernachweis: Leipziger Leuchten (www.leipziger-leuchten.com) einschl. Erdarbeiten und Fundament aus Ortbeton C16/20 Breite: 40/40 cm, Tiefe: 50 cm herstellen, komplett in fertiger Arbeit. Überschüssiger Aushub einer zugelassenen Verwertungs- anlage zuführen. Boden bis BM F-2 nach EBV Boden Abfallschlüssel (AVV 17 05 04)			
		3,000 Stck	.....	.....
6.5.40.	Verkehrsbeschilderung wieder aufstellen Zwischengelagertes und gesäubertes Verkehrsschischild einschließlich der Zusatzschilder wieder aufbauen, Wiederverwendbares Schild und Pfosten in Abstimmung mit Eigentümer nach Abschluss der Bauarbeiten neu einbauen, einschl. Fundament / Bodenhülse, und aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten.			
		3,000 Stck	.....	.....
Summe 6.5.	Fahrgastunterstand und Verkehrs..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.6.	Kabelgraben und Erdarbeiten Beleuchtung BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)			
6.6.10.	Suchgraben herstellen bis 1,25 m Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten Bodenklasse 3 bis 5 Grabentiefe bis 1,25 m Grabenbreite bis 0,8 m Grabenlänge bis 5 m Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.			
		1,000 Stck	.....	.....
6.6.20.	Oberflächenbeläge aufnehmen und wieder herstellen Oberflächenbeläge aus Natur- bzw. Betonstein als Groß-, Klein-, Mosaik-, Betonpflaster oder Großplatte (bis 4 x 4 m) aufnehmen und fachgerecht wieder verlegen, in Teilflächen, Größe 0,5 x 0,5 m bis 3,0 x 3,0 m, nach dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen aus Granit. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Brechsand, einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Anschlüsse an Einbauten und Begrenzungen mit kleinformatigem Pflaster im Mörtelbett herstellen. Einschl. erforderlicher Tragschichten für einen frostsicheren Oberbau gemäß RStO 12 Frostschuttschicht als 1. Tragschicht ZTV SoB-StB 04, 'Verformungsmodul EV2 mind. 80 MPa', Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Splitt-Brechsand-Gemisch, Körnung 0/32 mm, Schichtdicke 'bis 30 cm'. Schottertragschicht in Verkehrsflächen nach ZTVT-StB 95, Einbaudicke über 15 - 25 cm Mineralstoffe = gebrochene Mineralstoffe oder Recyclingschotter aus Beton nach RAL-RG 501/1, Körnung 0/45 liefern und einbauen, Verformungsmodul EV 2 auf der Oberfläche 120 MPa.			
		1,000 Stck	.....	.....
6.6.30.	Kopflöcher herstellen und verfüllen Boden für Kopflöcher profilgerecht ausheben. Ausführung 4,0 m x 2,0 m x max. 1,6 m tief. Bodenklasse 3 - 5. Behinderung durch kreuzende Kabel und Leitungen, es ist mindestens 50 % Handaushub einzurechnen. Verdrängter und auch nicht wieder einbaufähiger Boden ist entsprechend dem Abfallschlüssel (AVV) einer zugelassenen			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Wiederverwertungsanlage zuzuführen.
Verfüllen und Verdichten nach dem Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben, Leitungen und Kabel fachgerecht einsanden, Kies 0/2 mm.
Verfüllen mit verdichtungsfähigem Kies 0/32 mm.
Verdichtungsforderung Ev2 = 45 MPa auf dem Straßenplanum.
Abbruch Oberflächenbefestigung wird in gesonderter Position vergütet bzw. ist Leistung des Straßenbaus.

2,000 Stck

6.6.40. Grabenlose Verlegung mittels Erdrakete

Grabenlose Verlegung bzw. Durchpressen mittels Erdrakete, mit Mantelrohr, aus nahtlosem Stahlrohr, Maße DIN EN 10297-1 für Produktrohr bis DN 100 einschließlich Vorhalten und Betrieb der Pressvorrichtung.
Überdeckung Erdoberfläche - Rohrscheitel über 1 bis 1,5 m, abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohres.

In den Einheitspreis ist einzurechnen:

- Die Herstellung und Rückbau der erforderlichen Start- und Zielgruben einschl. Verbau, Widerlager und aller Nebenarbeiten in fertiger Arbeit,
- Lieferung der Stahrohre-, Sonder- oder Passrohre, Rohrverbindungen und -dichtungen,
- Vorhalten und Betreiben der Presseinrichtung
- Ableitung von Sicker- und Tagwasser einschl. der erforderlichen Pumpen, Pumpensümpfe und Anschlussleitungen
- Boden aus den Pressstrecken unabhängig von der Tiefe und Länge der Strecke lösen sowie fördern bis Übertage, gegebenenfalls entwässern und im Baubereich lagern.
- Einbringen und Pressen der Rohre,
- Einbauen, Vorhalten und Beseitigen sämtlicher Schneid-, Steuer-, Führungs-, Dehner- und Vortriebseinrichtungen
- Herstellen der Rohrverbindungen einschl. der Lieferung sämtlicher hierzu erforderlichen Materialien und das Verfüllen
- Verpressen von Hohlräumen und Ringspalt
- Ein- und Ausfahren durch die Verbauwand

Abrechnungslänge ist die Achslänge der Leitung zwischen den



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Innenseiten der Start- und Zielschächte bzw. Start- und Zielgruben	10,000 m	.....	.....
6.6.50.	Kabelgraben für Straßenbeleuchtung herstellen Kabelgraben für Straßenbeleuchtung herstellen, ab Straßenplanum (- 0,60 m OFPf), mit Behinderung durch Kabel und Leitungen, Aushubtiefe bis 1,0 m, Breite der Sohle bis 0,3 m, Bodenklassen 3 bis 5, DIN 18300, profilgerecht ausheben. Aushub einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen. Boden Z 0 nach LAGA Boden Abfallschlüssel (AS 17 05 04)	10,000 m	.....	.....
6.6.60.	Kabelgraben verfüllen inkl. einsanden und Trassenwarnband Kabelgraben für Straßenbeleuchtung mit Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, gebrochene Mineralstoffe Körnung 0/45, verfüllen und verdichten nach dem Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben, bis OK Straßenplanum, Verdichtungsforderung Ev2 = 45 MPa, einschließlich einsanden, Sand 0/2 und Trassenband, Farbton gelb, Breite 100 mm, mit Beschriftung "Achtung Kabel" in Trassenmitte, ca. 20 cm über dem Kabel verlegen. Gesamtverfüllhöhe bis 0,4 m, Sohlenbreite bis 0,3 m mit Behinderung durch Kabel und Leitungen.	10,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.6.70.	<p>Mastloch mit Fundamentrohr Mastloch herstellen ca. 0,60 x 0,60 x 1,2 m und Fundamentrohr 400/800 aus gerippten Kunststoffrohr mit passendem Verschlussdeckel und Einführungsbohrung einschließlich ca. 0,5 m Kunststoffpanzerrohr FFKu-EM-F 63 zur Kabelführung einbringen, einschließlich ca. 0,06 m³ Beton C 12/15 in der unteren Hälfte des Fundamentrohres und Verdichten des Füllmaterials.</p> <p>Fundamentrohr 400, Länge 1000 mm, Fränkische Rohrwerke oder nach Wahl des AN</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Leistung einschließlich der erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten.</p>	1,000 Stck	.....	.....
6.6.80.	<p>*** Bedarfsposition mit GB Kabuflex R, DN 110/95 mm liefern und verlegen Kabuflex R, DN 110/95 mm liefern und verlegen aus PE in Sandwichbauweise, außen gewellt mit Innenrohr, hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit, einschließlich erforderlicher Verbindungsmuffen, mit Verschlussstopfen an den Kabeleintrittsöffnungen wasserdicht verschließen.</p>	20,000 m	.....	.....
6.6.90.	<p>Doppelsteckmuffe SD DN 110 Doppelsteckmuffe SD DN 110 Doppelsteckmuffe SD DN 110 für Kabuflex-Kabelschutzrohr zur Verlängerung der Schutzrohr-Straßenquerung liefern und montieren.</p>	2,000 Stck	.....	.....
6.6.100.	<p>Profildichtring für Doppelsteckmuffe SD 110 Profildichtring DN 110 Profildichtring DN 110 für Doppelsteckmuffe SD DN110 Nenngröße 110 mm liefern und montieren.</p>	4,000 Stck	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.6.110.	Verschlussstopfen 95 mm Verschlussstopfen 95 mm Verschlussstopfen für Schutzrohr Innendurchm. 95 mm liefern und montieren.			
		1,000 Stck	.....	.....
Summe 6.6.	Kabelgraben und Erdarbeiten Bel..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

6.7. Elektroarbeiten Beleuchtung BHS 2 (Ritterstr.)

Die Durchführung hat in Abstimmung mit den Stadt Schlieben und dem Zuständigen Elektriker für die Straßenbeleuchtung **Elektroinstallation Ulf Lehmann aus Herzberg (Elster)** zu erfolgen.

Vor Baubeginn ist eine gemeinsame Vor-Ort-Begehung durchzuführen.

Es ist eine Straßenbeleuchtungsanlage nach DIN-EN 13 201 komplett und betriebsfertig zu errichten. Alle notwendigen Arbeiten zur Erstellung dieser funktionsfähigen, den beschriebenen Anforderungen entsprechenden Straßenbeleuchtungsanlage, gehören zum Leistungsumfang.

Die Einspeisung für die eine zusätzliche Straßenleuchte vom Typ ASL 70 (LEIPZIGER Leuchten) soll erfolgen von der vorhandenen letzten Straßenleuchte im Kniebuschweg aus.

Die geplante Einspeisung ist vor Ort hinsichtlich Eignung zu überprüfen. Gegebenenfalls sind Nach- oder Umrüstungen vorzunehmen.

Netzspannung: 400V/230V, 3 L / PE / N , 50 Hz
Netzform: TN-C oder TN-S

Die Verlegetiefe der Kabel darf 60 cm unter Erdoberfläche nicht unterschreiten. Die Kabelbettung ist gemäß DIN VDE 0100, Teil 520, in steinfreiem Boden bzw. im Schutzrohr . Unter Straßen erfolgt die Verlegung im Schutzrohr in einer Tiefe von mindestens 80 cm. Die Lichtmaste werden im Fundamentrohr gegründet und im Erdübergangsbereich mit einer Schrumpfmanschette geschützt.

Alle Arbeiten an der Straßenbeleuchtungsanlage sind nur nach Abstimmung mit dem Betreiber durchzuführen. In den Dunkelstunden ist entsprechend der Verkehrssicherungspflicht die Funktion der angrenzenden Beleuchtungsanlagen zu garantieren. Freischaltungen, Umklemmarbeiten und Provisorien sind einzukalkulieren.

Folgende Normen und Richtlinien sind zu beachten:
DIN-VDE 0100, DIN-VDE 13 201 sowie alle weiteren zutreffenden anerkannten Regeln der Technik, BGV A3 und weitere Unfallverhütungsvorschriften, Elektro- und Elektronikgerätesgesetz (ElektroG), Verordnungen und Vorschriften des örtlichen EVU, Vorschriften des örtlichen Betreibers.

Alle zur Ausführung der Arbeiten erforderlichen Geräte,



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hebezeuge und Hilfsmittel sind vom Auftragnehmer beizustellen. Es ist mit Erschwernissen durch mangelnde Baufreiheit, abschnittsweises Bauen und bestehende Versorgungsleitungen u.ä. zu rechnen. Bei der Realisierung ist eine enge Abstimmung mit den örtlichen Versorgern und den anderen Gewerken erforderlich. Diesbezügliche Mehraufwendungen sind in die nachfolgenden Einheitspreise einzukalkulieren ebenso die Aufwendungen für eine Baustelleneinrichtung .			
6.7.10.	Beantragung Genehmigungen Beantragung aller notwendigen Genehmigungen, Unterlagen sowie der Leistungserhöhung beim Energieversorger wenn erforderlich. incl. aller notwendigen Absprachen	1,000 psch		.....
6.7.20.	Kontrolle vorhandener Lichtpunkte Kontrolle vorhandener Lichtpunkte Kontrolle der Anschlüsse in vorhandenen Kabelübergangskästen und bei Erfordernis umklemmen gem. des vorh. Netz. Kennzeichnung auf den Mastklappen vornehmen.	1,000 Stck	.....	.....
6.7.30.	Außerbetriebnahme Straßenbeleuchtung Vorhandene Straßenbeleuchtungsanlage außer Betrieb setzen auch mehrmals und Straßenbeleuchtungskabel ausklemmen bzw. umklemmen.	1,000 psch		.....
6.7.40.	Liefern und Verlegen von Straßenbeleuchtungskabel Liefern und Verlegen von Straßenbeleuchtungskabel Kabel NYY-J 5 x 10 mm ² Cu, (Kabel 0,6/1kV nach DIN VDE 0276- 603) im Graben/Trog/Schutzrohr. In jedem Fundamentrohr für Beleuchtungsmasten sin ca. 4,0 m Kabel als Schlaufe zusammengerollt zu deponieren. Das Funamentrohr ist anschließend mit zugehörigem Deckel zu verschließen.	20,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.7.50.	Straßenbeleuchtungskabel in vorh. Schaltschrank / Beleuchtungsmast Straßenbeleuchtungskabel in vorhandenen Schaltschrank / Beleuchtungsmast einführen und anschließen einschl. aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten, komplett in fertiger Arbeit	2,000 Stck	.....	.....
6.7.60.	Anschließen Straßenbeleuchtungskabel Mantelleitung/Kabel, NYY-J 5 x 10 mm ² , absetzen, einführen und nach Klemmenplan anschließen, mit Zubehör, Kabelschuhen einschließlich Kabelmarkierer.	2,000 Stck	.....	.....
6.7.70.	Einbau Abzweig-, Durchgangs-, Endmuffe Einbau Abzweig-, Durchgangs- und spannungsfeste Endmuffe Typ nach Wahl des Bieters (vom Bieter einzutragen) geeignet für ausgeschriebene Straßenbeleuchtungsanlage bis 1 kV liefern, montieren und aufschumpfen der Muffe auf die Kabelenden, Ansetzen von mehreren Erdkabeln einschl. Trennen des vorhandenen Erdkabels komplett in fertiger Arbeit.	1,000 Stck	.....	.....
6.7.80.	Untersicherung im Stromkreis Untersicherung im Stromkreis Untersicherung im Stromkreis mit beigestelltem Kabelüber- gangskasten HSW 2209, mit Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G 2,5 und Verbindungsmuffe BV 1 nach Vorgabe des Betreibers herstellen.	1,000 Stck	.....	.....
6.7.90.	Mastleuchte Nadja I/1 DA LED, Lichtpunkthöhe 5,00 m Mastleuchte Nadja I / 1 DA LED inkl. Mast Lichtpunkthöhe 5,00 m liefern, montieren (inkl. Großgerätstellung) und anschließen. Masten in Fundamentrohr setzen, Mastaufsatzleuchte montie-			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

eren, herstellen des Leuchtenanschlusses, Einführung der Kabelenden incl. Anschluss an Kabelschlaufe oder Muffe einschl. der erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten, komplett in fertiger Arbeit.

Dekorative Mastaufsatzleuchte Nadja I / 1 DA LED (breitstrahlend)

Schirmleuchte in dekorativer, glockenförmiger Gestaltung für hängende Anordnung, mit LED DA+ 2 x 8 / Optik 088 (breitstrahlend) 14W (17W) / 2.300lm (2.075lm) / 730 / 3.000 K warmweiß (1 Modul nach Zhaga-Standard), gerichtetes Licht (Multi Layer) durch alterungsbeständige Linsenoptik mit breitstrahlender Lichtverteilung für die optimale Ausleuchtung von schmalen Anliegerstraßen oder Gehwegen, vier aufgesetzte Linsenplatten je Modul aus Plexiglas 8 N mit Vergilbungsschutz, die Linsenplatten sind individuell auch nachträglich austauschbar, somit steht eine nahezu unbegrenzte Bandbreite an Lichtverteilungen zur Verfügung, nachträgliche Montage von bis zu vier Lichtschotten zur front- oder rückseitigen Entblendung möglich;

inkl. programmierbarem Treiber mit werkseitig nach Kundenvorgabe vorprogrammierter Dimmung ohne zusätzliche Steuerleitung, mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer von mindestens 50.000 Stunden (L100/B10), erwartete Treiber-Lebensdauer bis 100.000 Stunden, Standby-Stromverbrauch unter 0,5W, integrierter Übertemperaturschutz, Überlastschutz und Kurzschlusschutz, der Treiber verfügt außerdem über einen integrierten Überspannungsschutz bis 10 kV (1 Puls) bzw. 8 kV, geeignet für genormte Netzspannung 220-240 V / Frequenz 50-60 Hz, Treiber AC/DC-fähig (im Notstromfall wird die Beleuchtungsanlage im DC-Betrieb weiter aufrechterhalten, im Treiber ist der DC-Wert auf 100 % voreingestellt, sofern kundenseitig andere Vorgaben gewünscht werden, bitte bei Bestellung angeben, Umschaltrelais, Adressbaustein etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten und nicht in der Leuchte integriert);

Schutzklasse I, Schutzart IP 65, VDE-Prüfzeichen auf allen elektrischen Teilen, hergestellt nach DIN VDE 0711, EN 60598-2-3; Treiber und LED Modul sind eingebaut und anschlussfertig verdrahtet, unabhängig voneinander austauschbar, Anschluss mittels Steckkupplung;

flach gewölbte Abdeckwanne aus klarem, UV-stabilisiertem Polycarbonat, 3mm dick, Leuchtenkopf Ø 510 mm aus Aluminium mit montagefreundlicher Konusbefestigung, Innenseite mit weißer Spezialbeschichtung versehen, inkl. Bogenausleger für Einzelanordnung aus Edelstahl, mit dekorativen Kugelementen am Übergang zum Leuchtenkopf und zum Mast, Gesamtausladung 860 mm, Gesamthöhe 990 mm, zur



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

Montage auf Standardmaste mit Mastzopf Ø 76mm, Mastbogen auf dem Mast aufgesetzt mit Leuchtenkopf am äußeren Endes des Auslegers;
Leuchtenkopf und Ausleger komplett mit hochwertiger, UV-beständiger Pulverbeschichtung in DB 703, Eisenglimmer.

Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / Nadja I/1 DA LED
Bestell-Nr. 9.870.8118.0591088-3-93

oder glw.
,

Konischer Sondermast AK 50.76

konischer Mast AK 50.76 aus feuerverzinktem Stahl, UV-beständiger Pulverbeschichtung in Standardfarbe DB 703, Eisenglimmer, dezent sichtbare Laserschweißnaht, freie Mastlänge 5,00 m, mit Masttür 400x85mm mit Dreikantverschluss (ohne Schlüssel) und C-Schiene mit 2 Schiebemuttern M6 zur Aufnahme des Kabelübergangskastens, mit Erdungslasche M8, optional mit beigelegtem Sonder-Kabelübergangskasten EKM 2020 mit eingebautem Überspannungsschutz bis 10 kV inkl. Abschaltautomatik und integrierter Zustandsanzeige (Schutzklasse II, IP 44, Sicherungssystem 1x D01 (E14), 16 A/ 400V, Zugang: max. 2 Erdkabel bis 5x16mm², 3 Erdkabel bis 5x10 mm², ohne Schmelzeinsatz); Erdstück am Mast 800 mm mit zwei Kabeleinführungsöffnungen 157x55 mm und mit werksseitig aufgebrachtem Mastkantenschutz, mit aufgeschumpfter Korrosionsschutzmanschette im Erdübergangsbereich, schwarz, sichtbar ca. 120 mm

Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / AK 50.76

Bestell-Nr. 9.918.5076.70 + optionales Zubehör COR100 + MK + EKM2020 + BP300

oder glw.
,

Kabelübergangskasten HSW 2210 liefern und montieren

Kabelübergangskasten HSW 2210 nach DIN VDE 0660 Teil



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	505, DIN 43 628, mit VDE-Prüfzeichengenehmigung, Schutzart IP 54, SK II, 5-polige Ausführung L1, L2, L3, N, PE Anschluss für 3 Kabel 5 x 6 mm ² bis 5 x 16 mm ² inkl. Schraubkappen E 14, D 01, 2x Passhülsen 6 A, 2x Schmelzeinsatz 6 A inkl. Kabeleingangs- und -ausgangs- dichtung, komplette Durchgangsverdrahtung, inkl. 2 x Mastbe- festigungsschrauben M 6 x 12, M 6 x 20 mit Distanzhülse, inkl. Erdungslitze 10 mm ² , 400 mm lang mit unverlierbarer Schraube M 8			
		1,000 Stck	.....	.....
6.7.100.	*** Bedarfsposition mit GB Kabelübergangskasten HSW 2209 Kabelübergangskasten HSW 2209 Kabelübergangskasten HSW 22109 nach DIN VDE 0660 Teil 505, DIN 43 628 mit VDE-Prüfzeichengenehmigung, Schutzart IP 54, SK II, 5-polige Ausführung L1, L2, L3, N, PE Abmessung: 290 x 84 x 92, Einbaudurchmesser 106 mm, 4 x Trennhebelsicherung bestückt mit 6,3 A Verschaltung: L1 auf F1 und F2 (mit 2,5 mm Litze) L2 auf F3 L3 auf L4 komplette Durchgangsverdrahtung, mit Schaltbild, inkl. Schraubkappen E 14, D 01, 2x Passhülsen 6 A, 1x Schmelzeinsatz 6 A inkl. Kabeleingangs- und -ausgangsdichtung, inkl. Erdungslitze 10 mm ² , 400 mm lang mit unverlierbarer Schraube M 8 Kabelzugang: bis 3 x Kabel max. 16 mm ² . Hersteller: Stadtfeld Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG Tel.: 02192 / 9166-0 Fax: 02192 / 9166-66 oder gleichwertig.			
		1,000 Stck	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.7.110.	Mastkennzeichnung Mastkennzeichnung Kennzeichnung des Lichtmastes mit rostfreiem Stahlband 20 mm breit, 0,4 mm stark, mit Bügel, aufschiebbares Zeichen nach Vorgabe des Auftraggebers. Hersteller: Petitjean oder gleichwertig. Kennzeichnung liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....
6.7.120.	Inbetriebnahme und Übergabe der Anlage Inbetriebnahme, Messung der gesamten ausgeschriebenen Anlage lt. DIN VDE 0100-600, Ergebnisse protokollieren und Übergabe der Anlage, einschl. Funktionsprobe und Vorführung	1,000 psch	.....	.....
6.7.130.	Schlussdokumentation Schlussdokumentation: · Bestandspläne mit eingemessenen Leuchten und Muffen M 1:500 · Messprotokolle · Materialzertifikate · Lieferscheine · Bautageberichte Schlussdokumentation 1 x in Papier und 1 x als PDF- Dokument	1,000 Stck	.....	.....
Summe 6.7.	Elektroarbeiten Beleuchtung BHS..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.8.	Sonstige Arbeiten BHS 2 (Ritterstr.) Die Durchführung von Verdichtungskontrollen ist entsprechend dem Baufortschritt mindestens 24 Stunden vor Prüfungsdurchführung der Bauleitung und dem Prüflabor schriftlich anzuzeigen.			
6.8.10.	Dynamische Fallplattenversuche nach TP BF-StB Dynamische Fallplattenversuche nach TP BF-StB durch einen Öffentlich bestellten und vereidigten Baugrundgutachter mit einem Prüflabor zur Kontrolle der Standfestigkeit des verdichteten Planums sowie der eingebauten Tragschichten.	6,000 Stck	.....	.....
6.8.20.	Statische Lastplattendruckversuche nach DIN 18 134 Statische Lastplattendruckversuche nach DIN 18 134 durch einen Öffentlich bestellten und vereidigten Baugrundgutachter mit einem Prüflabor zur Kontrolle der Standfestigkeit des verdichteten Planums sowie der eingebauten Tragschichten. Das erforderliche Großgerät (beladener LKW) wird in gesonderter Position vergütet und ist durch das Bauunternehmen bereitzustellen.	2,000 Stck	.....	.....
6.8.30.	Gegengewicht bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht > 5 t (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollprüfungen bereitstellen für Plattendruckversuch nach DIN 18 134, ca 0,5 Stunden je Prüfstelle.	2,000 Stck	.....	.....
6.8.40.	*** Bedarfsposition mit GB Kontrolle der Sieblinie durch das Labor Kontrolle der Sieblinie durch das Labor des Baugrundgutachters	1,000 Stck	.....	.....
6.8.50.	Untersuchung der Erdausbaustoffe gemäß EBV Untersuchung der Erdausbaustoffe und Deklarationsanalysen gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) durch ein zugelassenes Labor, einschließlich Auswertung und Einstufung.	2,000 Stck	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.8.60.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p>Geotechnische Überwachung der Baumaßnahme Geotechnische Überwachung der Baumaßnahme und der angrenzenden Bauwerksgründungen durch ein anerkanntes Ingenieurbüro für Geotechnik, geführt durch einen öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen.</p> <p>Name des Büros :</p> <p>Telef.- Nr. Büros :</p> <p>vom Bierter einzutragen.</p>	1,000 psch	.....	.....
6.8.70.	<p>Herstellen eines Lage- und Festpunktfeldes Herstellen eines Lage- und Festpunktfeldes im amtlichen Lagesystem durch ein Vermessungsbüro bestehend aus 2 Stück Höhenfestpunkten und 3 Stück Lagefestpunkten angeschlossen an das gültige amtliche Lage- und Höhensystem des Landes Brandenburg</p>	1,000 Stck	.....	.....
6.8.80.	<p>Absteckung für die Baumaßnahme Absteckung aller erforderlicher Punkte (Haupt- und Kleinpunkte) und Achsen einschl. Sicherungspunkte und Vermarken für die Bauausführung einschl. Vermarkungsmaterial durch ein Vermessungsbüro. Die Planung wird als DWG o. DXF durch den AG zur Verfügung gestellt</p>	1,000 Stck	.....	.....
6.8.90.	<p>Kabeltrassen aufmessen am offenen Rohrgraben Kabeltrassen, ca. 350 m, aufmessen am offenen Rohrgraben im gültigen amtlichen Lage- und Höhensystem des Landes Brandenburg und digitale Daten im GeoGraf- und dxf-Format auf CD liefern</p>	1,000 Stck	.....	.....
6.8.100.	<p>Erstellen von Bestandsplänen Straßenbeleuchtung Erstellen von topografischen Bestandsplänen mit Darstellung der Straßenbeleuchtung und zugehöriger Kabeltrassen im gültigen amtlichen Lage- und Höhensystem des Landes Brandenburg gemäß BfR Vermessung nach Fertigstellen der</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Arbeiten, 2-fache Ausfertigung Papierplot farbig und 3x digital dxf- und pdf-Datei auf CD	1,000 Stck	.....	.....
6.8.110.	Topografische Aufnahme Topografische Aufnahme 10 m beidseitig von der Straßenachse nach Fertigstellung der Arbeiten im gültigen amtlichen Lage- und Höhensystem des Landes Brandenburg gemäß BfR Vermessung. Länge ca. 350 m einschließlich anschließende Kreuzungen Digitale Daten im GeoGraf-, ALKGIAP- und dxf-Format auf CD liefern	1,000 Stck	.....	.....
6.8.120.	Erstellen von Straßenlage- und Höhenplan Erstellen von Straßenlage- und Höhenplan mit allen Ein- und Aufbauten bis 10 m von der Straßenachse nach beiden Seiten, amtlichen Lage- und Höhensystem des Landes Brandenburg, gemäß BfR Vermessung. Länge ca.350 m einschließlich anschließende Kreuzungen nach Fertigstellen der Arbeiten. 2- fache Ausfertigung Papierplot farbig und 3 x digital dxf- und pdf-Datei auf CD	1,000 Stck	.....	.....
6.8.130.	Abrechnungsunterlagen anfertigen Auf Grundlage der erstellten Bestandsunterlagen sind Abrechnungspläne zu erstellen. Sie sind Bestandteil der Schlussrechnung ! Durch den Vermesser sind Pläne mit prüffähiger Mengen-ermittlung (farbiger Darstellung der Teilflächen mit Längen und Flächengröße), getrennt nach oberirdischen und unterirdischen Anlagen, zu erstellen. Zusätzlich ist eine nachvollziehbare Zusammenstellung der Mengen entsprechend der LV-Positionen und Ordnungszahlen in Listenform zu erstellen. Die Übergabe der Abrechnungsunterlagen an den AG erfolgt jeweils 2-fach auf Papier und 3-fach digital auf CD/ DVD(Format dwg, dxf und pdf) . Bei der Abrechnung mit DV-Programmen ist das Programm mit dem AG zu vereinbaren.	1,000 psch	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

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

6.8.140.

Schlussdokumentation

Schlussdokumentation **Straßenbau** liefern mit nachfolgendem Inhalt:

- * Fachunternehmererklärung
- * Fertigstellungsanzeige
- * Zulassungen / Zertifikate
- * Prüfberichte der Eigen- und Fremdüberwachung
- * Prüfergebnisse Verdichtungskontrollen
- * Baugrund Untersuchungsergebnisse
- * Beweissicherung
- * Materialprüfbescheide, Produktdatenblätter
- * Ausführungszeichnungen revidiert
- * Bestandspläne Vermessung
- * Entsorgungsnachweise
- * Begleit-, Übernahme- und Lieferscheine mit dazugehörigen Wiegeschein (d.h. Schein-Nr. und Baustelle müssen im Wiegeschein ausgewiesen sein)
- * Bautagebuchberichte
- * Vermessungsunterlagen

Lieferung in **2-facher Papierausfertigung** in Ordnern mit Inhaltsverzeichnis der Ausführungsunterlagen und **3-fach digital** als PDF-Dokument, Zeichnungen auch als DWG o. DXF auf DVD.

Die Unterlagen sind zur Abnahme dem AG zur Prüfung zu übergeben.

1,000 Stck



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 6.8.	Sonstige Arbeiten BHS 2 (Ritter..			.....
Summe 6.	Straßenbauarbeiten BHS 2 (Ritte..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	Landschaftsbauarbeiten BHS 2 (Ritterstr.)			
7.1.	Rasenflächen			
7.1.10.	Boden in Anschlußbereichen profilieren Boden der Anschlußbereiche profilieren, durch lösen, fördern, modellieren, planieren und verdichten. Anschlußbereiche bis 10 m Ab- und Auftragsdicke im Mittel 0,50 m Boden der Klasse 3 bis 5 Verdichtungsgrad 97 % Förderweg bis 200 m, Ebenheit der Fläche +/- 5 cm Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Überschüssiger Boden einer zugelassenen Verwertungsanlage zuführen. Abfallschlüssel-Nr. (EAK) 17 05 01	50,000 m ²	.....	.....
7.1.20.	Oberboden liefern, Bodengruppe 2, für Anschlussbereiche Oberboden liefern, Bodengruppe 2, und profilgerecht andecken. Andeckung auf Anschlussbereichen, Dicke bis 20 cm Ebenheit der Fläche ± 3 cm Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Abgerechnet wird in der Abwicklung	50,000 m ²	.....	.....
7.1.30.	Planum für Rasenflächen herstellen Planum für Rasenflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge, 2 cm unter Belagoberfläche, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 3 cm, Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.	50,000 m ²	.....	.....
7.1.40.	Saatgutmischung liefern Saatgutmischung mit 25 g/m ² in Säcken von min. 1 kg liefern. Mischung:			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	10 Agrostis tenius (gemeines Straußgras) 35 Festuca ovina (Schafschwingel) 20 Festuca rubra commutata (Horstrotschwingel) 20 Festuca rubra rubra (Rotschwingel) 5 Lolium perenne (deutsches Weidelgras) 10 Poa pratensis (Wiesenrispe)	2,000 kg	.....	.....
7.1.50.	Rasenansaat herstellen Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Anfallenden Abfall ablesen. Ggfl. vorwüchsige Kräuter ausmähen. Unrat und Mähgut einer zugelassenen Wiederverwertungsanlage bzw. Deponie zuführen. Abfallschlüssel Unrat AS 20 03 01 Abfallschlüssel Mähgut AS 20 02 01 Boden lockern und Planum 5 cm herstellen Ansaat in Grünstreifen/Seitentrennstreifen Saatgutmenge 25 g/m ² Saatgut wird gesondert vergütet.	50,000 m ²	.....	.....
7.1.60.	Fertigstellungspflege Rasen Landschaftsrasen mähen, Wuchshöhe 6 bis 10 cm, Schnitthöhe 4 cm, Anzahl der Schnitte 6, Schnittgut wird Eigenum des AN und ist zu beseitigen, Abrechnung in der Horizontalprojektion.	50,000 m ²	.....	.....
7.1.70.	Wässern und Düngen der Rasenflächen Die Rasenflächen sind einmal mit entsprechendem Spezialdünger mit Langzeitwirkung zu düngen und zu wässern. Abrechnung in der Horizontalprojektion.	50,000 m ²	.....	.....
Summe 7.1.	Rasenflächen			.....
Summe 7.	Landschaftsbauarbeiten BHS 2 ..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Vor- und Hilfsleistungen BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)	
1.1.	Verkehrssicherung BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)	.....
Summe 1.	Vor- und Hilfsleistungen BHS 1 ..	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Baufeldfreimachung BHS 1 (B87 - Herzberger Str.	
2.1.	Ab- und Aufbrucharbeiten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)	.....
Summe 2.	Baufeldfreimachung BHS 1 (B87 -..	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Straßenbauarbeiten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)	
3.1.	Erdarbeiten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)	.....
3.2.	Tragschichten Verkehrsfläche BHS 1 (B87 - Herzberger ..	.....
3.3.	Bord-/ Sonderbore, Pflaster-/ Platten BHS 1 (B87 - ..	.....
3.4.	Fahrgastunterstand und Verkehrsausstattung BHS 1 (B87..	.....
3.5.	Kabelgraben und Erdarbeiten Beleuchtung BHS 1 (B87 - ..	.....
3.6.	Elektroarbeiten Beleuchtung BHS 1 (B87 - Herzberger ..	.....
3.7.	Sonstige Arbeiten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)	.....
Summe 3.	Straßenbauarbeiten BHS 1 (B87 -..	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	Vor- und Hilfsleistungen BHS 2 (Ritterstr.)	
4.1.	Verkehrssicherung BHS 2 (Ritterstr.)	.....
Summe 4.	Vor- und Hilfsleistungen BHS 2 ..	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	Baufeldfreimachung BHS 2 (Ritterstr.)	
5.1.	Ab- und Aufbrucharbeiten BHS 2 (Ritterstr.)	.....
Summe 5.	Baufeldfreimachung BHS 2 (Ritte..	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
6.	Straßenbauarbeiten BHS 2 (Ritterstr.)	
6.1.	Erdarbeiten BHS 2 (Ritterstr.)	.....
6.2.	Tragschichten Verkehrsfläche BHS 2 (Ritterstr.)	.....
6.3.	Bord-/ Sonderbore, Pflaster-/ Platten BHS 2 (Ritters..	.....
6.4.	Wiederherstellung Fahrbahn BHS 2 (Ritterstr.)	.....
6.5.	Fahrgastunterstand und Verkehrsausstattung	.....
6.6.	Kabelgraben und Erdarbeiten Beleuchtung BHS 1 (B87 - ..	.....
6.7.	Elektroarbeiten Beleuchtung BHS 2 (Ritterstr.)	.....
6.8.	Sonstige Arbeiten BHS 2 (Ritterstr.)	.....
Summe 6.	Straßenbauarbeiten BHS 2 (Ritte..	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
7.	Landschaftsbauarbeiten BHS 2 (Ritterstr.)	
7.1.	Rasenflächen	.....
Summe 7.	Landschaftsbauarbeiten BHS 2 ..	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

LV	01_Los_1	
1.	Vor- und Hilfsleistungen BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)	.....
2.	Baufeldfreimachung BHS 1 (B87 - Herzberger Str.	.....
3.	Straßenbauarbeiten BHS 1 (B87 - Herzberger Str.)	.....
4.	Vor- und Hilfsleistungen BHS 2 (Ritterstr.)	.....
5.	Baufeldfreimachung BHS 2 (Ritterstr.)	.....
6.	Straßenbauarbeiten BHS 2 (Ritterstr.)	.....
7.	Landschaftsbauarbeiten BHS 2 (Ritterstr.)	.....

Summe LV	01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersa..
-----------------	---	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR
in Höhe von 19,00 % EUR
..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 118

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 23510 BHS "Feuerwehr" Stadt Schlieben barrierefreier ..
LV: 01_Los_1 Stadt Schlieben, Ersatzneubau zweier BHS "Feuer..

3.6.90. **Mastleuchte ASL 70 DA LED inkl. Mast Lichtpunkthöhe 5,00 m**
(TB61)

.....'
(TB62)
vom Bieter einzutragen

6.3.10. **Bordsteine Granit Rundborde,15/15/25 cm, Güteklasse I, liefern**
(TB62)
Hersteller/Typ '

.....'
vom Bieter einzutragen.

6.3.30. **Kleinpflaster Granit 9/9/9 cm, Güteklasse I (Entwässerungsrinne) liefern**
(TB62)
Hersteller/Typ '

.....'
vom Bieter einzutragen

6.3.200. **Betonsteinpflasterdecke Doppelverbund 200 x 165 x 100 mm; (Zufahrt) herstellen**
(TB64)

6.7.90. **Mastleuchte Nadja I/1 DA LED, Lichtpunkthöhe 5,00 m**
(TB61)

.....'
(TB62)
.....'