

Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustellengemeinkosten	3
1.01.	Baustelleneinrichtung	3
1.01.01.	Baustelleneinrichtung	3
1.02.	Allgemeine Leistungen	5
1.02.01.	Baustellenschild	5
1.02.02.	Baustellenverordnung	6
1.02.03.	Sonstige Leistungen	7
1.03.	Abfallmanagement	8
1.03.01.	Haufwerk und Analyse	8
1.03.02.	Verwertung und Entsorgung von Böden	10
2.	Streckenbau	12
2.01.	Bauteilbezogene Baustellengemeinkosten	12
2.01.01.	Verkehrssicherung	12
2.01.02.	Vermessungsleistungen	15
2.01.03.	Sonstige Leistungen	16
2.01.04.	Stundenlohnarbeiten	18
2.02.	Erdarbeiten	19
2.02.01.	Rodungs- und Abbrucharbeiten	19
2.02.02.	Oberbodenarbeiten	21
2.02.03.	Rasenansaat	22
2.02.04.	Bodenbewegung	23
2.02.05.	Tiefbauleistung für Erdgas	27
2.03.	Entwässerungsarbeiten	29
2.03.01.	Leitungsgräben	29
2.03.02.	Entwässerungsanlagen	30
2.04.	Oberbau	34
2.04.01.	Schichten ohne Bindemittel	34
2.04.02.	Asphaltbauweisen	36
2.04.03.	Pflasterbauweisen	39
2.04.04.	Einfassungen	41
2.04.05.	Kontrollprüfungen	44
2.05.	Verkehrstechnische Ausrüstung	46
2.05.01.	Verkehrszeichen	46
2.05.02.	Fahrbahnmarkierung	52
2.06.	Landschaftsbau	53
2.06.01.	Vorbereitung der Fläche	53
2.06.02.	Pflanzenlieferung, Pflanzung	55
2.06.03.	Ausstattungen	58
2.06.04.	Fertigstellungspflege	60
2.06.05.	Entwicklungspflege, 1. Jahr	62
2.06.06.	Entwicklungspflege, 2. Jahr	64
3.	Querungsstelle	67
3.01.	Bauteilbezogene Baustellengemeinkosten	67
3.01.01.	Verkehrssicherung	67
3.01.02.	Vermessungsleistungen	75
3.01.03.	Sonstige Leistungen	76
3.01.04.	Stundenlohnarbeiten	77
3.02.	Erdarbeiten	78
3.02.01.	Oberbodenarbeiten mit Rasenansaat	78
3.02.02.	Bodenbewegung	79

Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Titel	Bezeichnung	Seite
3.03.	Oberbau	80
3.03.01.	Schichten ohne Bindemittel	80
3.03.02.	Asphaltbauweisen.....	82
3.03.03.	Pflasterbauweisen	85
3.03.04.	Einfassungen.....	90
3.03.05.	Bankettbefestigungen	94
3.03.06.	Kontrollprüfungen	96
3.04.	Stützbauwerke	97
3.04.01.	Winkelstützwände.....	97
3.04.02.	Geländer.....	100
3.05.	Verkehrstechnische Ausrüstung	102
3.05.01.	Verkehrszeichen.....	102
	Zusammenstellung	103

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Homogenbereiche gemäß Baugrunduntersuchung M&S 24/07/923 PI v. 11.10.2024			
	A: anthropogenes Lockersediment (Auffüllungen) (Bodenklasse gemäß DIN 18300:2012_09: 3-4)			
	B: gemischt- bis feinkörniges Lockersediment (Hanglehm/Zersatz) (Bodenklasse gemäß DIN 18300:2012_09: 4)			
	C: Festgestein (Grauwacken/Diabase) (Bodenklasse gemäß DIN 18300:2012_09: 6-7)			
1.	Baustellengemeinkosten			
1.01.	Baustelleneinrichtung			
1.01.01.	Baustelleneinrichtung			
1.01.01.010.	StL-Nr. 19.101/107.11 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.			
		1,000 Psch	.....	.....
1.01.01.020.	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,000 Psch	.....	.....
1.01.01.030.	Witterungsgeschützter Arbeitsplatz für den AG, zur zeitweisen Nutzung während der wöchentlichen Bauberatung, mit 4 Stühlen und 1 Ablagetisch, ohne sonstige Ver- und Versorgungsanschlüsse, bereitstellen, während der Bauzeit vorhalten und nach Abschluss der Maßnahme abbauen und abtransportieren. Aufstellfläche stellt AN zur Verfügung. Aufstellfläche herrichten und anschließend ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Zufahrt und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausführen. Einstellplatz für 2 PKWs. Für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,000 Psch	.....	.....
Summe 1.01.01.	Baustelleneinrichtung			.....
Summe 1.01.	Baustelleneinrichtung			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.02.	Allgemeine Leistungen			
1.02.01.	Baustellenschild			
	Baustelleninformationsschild Größe 2,70 x 2,00 m farbig, nach Angaben des AG			
1.02.01.010.	StL-Nr. 19.101/407.01 Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstell- vorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und be- schriften, zur Baustelle anfahren und standsicher auf- stellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Verkehrszeichenfolie Typ 1, voll retroreflektierend.	1,000 St	.....	.....
1.02.01.020.	StL-Nr. 19.101/417.21 Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ur- sprünglichen Zustand herrichten. Größe = 2,70/2,00 m. Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.	1,000 St	.....	.....
Summe 1.02.01.	Baustellenschild			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.02.02. Baustellenverordnung				
1.02.02.010.	StL-Nr. 19.101/508 Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,000 Psch	.....	.....
1.02.02.020.	StL-Nr. 19.101/513 Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,000 Psch	.....	.....
1.02.02.030.	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen. Baustellenkontrolle bei sich ändernden Verhältnissen, mindestens jedoch 1 x wöchentlich durchführen, einschließlich Ergebnisprotokoll verfassen und an AG übergeben.	1,000 Psch	.....	.....
Summe 1.02.02. Baustellenverordnung			.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.02.03. Sonstige Leistungen				
1.02.03.010.	Baufristenplan erstellen und fortschreiben, für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Übergabe in 2-facher Fertigung in Papierform, sowie im PDF-Format.	1,000 St	.....	.....
1.02.03.020.	Festpunktfeld als Bezug der Vermessungsarbeiten Verkehrsanlage, nach technologischen Erfordernissen des AN, in Lage und Höhe abstecken und während der Bauzeit sichern, einschließlich Bereitstellung der geodätischen Grundlagen. Plausibilitätsprüfung der Übereinstimmung des lage- und höhenmäßigen Betugssystems zwischen Ausführung und Planung, für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Übergabe Absteckriss an AG.	1,000 Psch	.....	.....
Summe 1.02.03.	Sonstige Leistungen			.....
Summe 1.02.	Allgemeine Leistungen			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.03.	Abfallmanagement			
1.03.01.	Haufwerk und Analyse			
	<u>Haufwerksbildung</u>			
	Bei örtlich begründeten Verdacht auf Kontamination ist das Aufbruchgut sortenrein auf der Bereitstellungsfläche des AN zwischenzulagern.			
1.03.01.010.	Bereitstellungsfläche für Abfälle durch den AN bereitstellen und herrichten, einrichten, vorhalten, betreiben und beräumen, bauwerksnahe Standorte nach technologischen Erfordernissen des AN einschließlich Zufahrt, bedarfsweise privatrechtliche sowie öffentlich-rechtliche Genehmigungen zur Flächennutzung einholen, bei Nutzung nicht versiegelter Flächen ist der Oberboden bauzeitlich zu sichern und eine Beweissicherung nach BBSchV auf dem anstehenden Unterboden durchzuführen. Ausführung geeigneter Anlagen zur Aufnahme, Rückhaltung und Reinigung von Wasser der Anlage zum Schutz von natürlichen oder künstlichen Vorflutern. Ausführung von Sicherungseinrichtungen zur Verhinderung unbefugter Zutritte und Nutzungen durch Dritte. Maßnahmen der Bodenabdichtung und Haufwerksabdeckung werden gesondert vergütet, Gesamtaufzunehmendes Asphaltvolumen bis 100 m3.	1,000 Psch	.....	.....
1.03.01.020.	Zulage Bereitstellungsfläche, für Untergrundabdichtung, geeignete Abdichtung aus HDPE-Folie, Dicke 0.5 mm einschließlich Schutzlage und Entwässerung herstellen, vorhalten und räumen.	50,000 m2	.....	.....
1.03.01.030.	Zulage Bereitstellungsfläche, für Haufwerksabdeckung, geeignete Abdeckung herstellen und sichern, vorhalten und räumen.	50,000 m2	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.03.01.040.	Boden bzw. Fels aus Abtragsflächen, Leitungsgräben und Baugruben bei organoleptischen Verdacht auf Kontaminierung über die Beschreibung des Baugrundgutachtens, im Baufeld aufnehmen, auf Bereitstellungsfläche des AN transportieren und als sortenreines Haufwerk getrennt nach zu erwartender Belastung geordnet zwischenlagern. Abgerechnet wird entsprechend Entsorgungsnachweis.	50,000 t	.....	.....
	<u>Deklarationsanalytik</u>			
1.03.01.050.	Deklarationsanalytik Boden, nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Anlage 1, Tab. 3, baubegleitende Beprobung und Analyse zur Deklaration von Bodenaushub über Haufwerke, Probenahme gem. LAGA PN 98 mit Probenahmeprotokoll, Analytik und gutachterlicher Untersuchungsbericht mit abfalltechnischer Bewertung und abfallrechtlicher Einstufung von Einzelwerten und Gesamtprobe durch akkreditiertes Institut nach DIN EN ISO / IEC 17025. Einzelanalytik.	1,000 St	.....	.....
1.03.01.060.	Deklarationsanalyse Asphalt nach RuVA-StB 01, Analytik und gutachterlicher Untersuchungsbericht mit abfalltechnischer Bewertung und abfallrechtlicher Einstufung von Einzelwerten und Gesamtprobe durch akkreditiertes Institut nach DIN EN ISO / IEC 17025, einschließlich Probenahme am Haufwerk gem. LAGA PN 98 mit Probenahmeprotokoll, Baubegleitende Einzelanalytik.	1,000 St	.....	.....
1.03.01.070.	Zulage Deklarationsanalyse Boden nach EBV Ergänzungsparameter nach DepV, Anhang 3, Tab. 2, Sp. 6-8.	1,000 St	.....	.....
Summe 1.03.01. Haufwerk und Analyse				.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.03.02. Verwertung und Entsorgung von Böden				
1.03.02.010.	Boden aufnehmen und verwerten nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine) Fremdbestandteile gemäß EBV Bodenmaterial der Klasse F0* (BM-F0*) Gebühren der Abfallverwertung sind einzurechnen abgerechnet wird nach Wiegeschein Verwertungsnachweis führen	300,000 t	.....	.....
1.03.02.020.	Boden aufnehmen und verwerten nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine) Fremdbestandteile gemäß EBV Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) Gebühren der Abfallverwertung sind einzurechnen abgerechnet wird nach Wiegeschein Verwertungsnachweis führen	25,000 t	.....	.....
1.03.02.030.	Boden aufnehmen und verwerten nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine) Fremdbestandteile gemäß EBV Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) Gebühren der Abfallverwertung sind einzurechnen abgerechnet wird nach Wiegeschein Verwertungsnachweis führen	25,000 t	.....	.....
1.03.02.040.	Boden aufnehmen und verwerten nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine) Fremdbestandteile gemäß EBV Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) Gebühren der Abfallverwertung sind einzurechnen abgerechnet wird nach Wiegeschein Verwertungsnachweis führen	200,000 t	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.03.02.050.				
	Entsorgungsnachweis nicht gefährliche Abfälle. Verbleisnachweis mit Wiegescheinen der Annahmestelle, einschließlich mengenkumulierte Zusammenfassung auf signiertem Deckblatt des AN.	1,000 Psch	.....	.....
	Summe 1.03.02.	Verwertung und Entsorgung von ..		.....
	Summe 1.03.	Abfallmanagement		.....
	Summe 1.	Baustellengemeinkosten		.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Streckenbau Streckenneu- und ausbau Homogenbereiche gemäß Baugrunduntersuchung M&S Umweltprojekt GmbH 24/07/923 PL vom 11.10.2024 A: anthropogenes Lockersediment (Auffüllungen) Bodenklasse nach DIN 18300:2012_09: 3-4 B: fein- bis gemischtkörniges Lockersediment (Hanglehm / Zersatz) Bodenklasse nach DIN 18300:2012_09: 4 C: Felsgestein (Grauwacken und Diabase) Bodenklasse nach DIN 18300:2012_09: 6-7			
2.01.	Bauteilbezogene Baustellengemeinkosten			
2.01.01.	Verkehrssicherung Baustelle, Streckenbau			
2.01.01.010.	Erstellung von bauabschnittsbezogenen Beschilderungsplänen für Verkehrssicherung Baustelle, Streckenbau Planbearbeitung nach den örtlichen Gegebenheiten und auf der Grundlage der Festsetzungen des Bauvertrages sowie den technologischen Erfordernissen des AG, Darstellung der örtlichen Verkehrswegesituation einschließlich erforderlicher Baustraßen mit notwendigen Verkehrssicherungs- und Beschilderungsmaßnahmen. Standorte der Verkehrszeichen müssen eindeutig zugeordnet werden können und sind mit den entsprechenden Verkehrszeichennummern und Meterangaben in Fahrtrichtung zu beschriften. Stationäre Wegweisung / Beschilderung ist bildlich darzustellen, soweit sie für die Umleitung relevant sind. Erstellung der Pläne in Papierform und als PDF-Datei. Mehrkosten für Änderungen der Beschilderungspläne nach technologischen Erfordernissen des AG werden nicht gesondert vergütet.			
		1,000 Psch		

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

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

2.01.01.020.

Verkehrsrechtlichen Anordnung (VAO)
 Baustelle, Streckenbau
 Einholung Verkehrsrechtliche Anordnung bei der zuständigen unteren Verkehrsbehörde für alle Maßnahmen zur Verkehrssicherung vor Baubeginn, gemäß § 45 StVO und auf Grundlage der Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), nach den örtlichen Gegebenheiten und auf der Grundlage der Festsetzungen des Bauvertrages sowie den technologischen Erfordernissen des AG, Anlage zum Antrag auf Verkehrsrechtliche Anordnung
 - Beschilderungspläne (farbig) des AN
 - Bauzeitenplan des AN
 Ausfertigung in Papierform und als PDF-Datei.
 In den Kosten ist weiterhin zu berücksichtigen:
 - Änderung der Unterlagen zur VRA im Zuge der Anhörung
 - Gebühren des Bescheides
 - Teilnahme an Ortsterminen, Beratungen und Abnahmen
 - Kosten für Presseveröffentlichungen
 Die Erstellung der Beschilderungspläne wird gesondert vergütet.
 Mehrkosten für Änderungen der Verkehrsrechtlichen Anordnung nach technologischen Erfordernissen des AG werden nicht gesondert vergütet.

1,000 Psch

2.01.01.030.

Verkehrssicherung gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung, bauabschnittsweise aufbauen, ggf. nach Baufortschritt umsetzen, vor- und unterhalten und nach Beendigung der Maßnahme abbauen.
 Baustelle, Streckenbau
 Ausführung nach den Vorschriften der StVO, den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), den Bestimmungen der ZTV-SA 97 und gem. VAO in der gültigen Fassung.
 Die Ausführung der Verkehrszeichen darf nicht unter den Anforderungen anerkannter Gütebestimmungen liegen (Ziffer III Nr. 3a, VwV-StVO zu den §§ 39 bis 43).
 Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen einschließlich hierfür erforderlicher Stromversorgung nach Wahl des AN.
 Vorhandene Verkehrsschilder bedarfsweise außer Kraft und wieder in Kraft setzen.
 Gesperrte Fahrtrichtungen auf WW/VWW/TWW sind berührungsfrei mit mobilen Auskreuzvorrichtungen (reflektierende Folie RA 1), ungültige VZ sind mit geeigneten Klebfolien (reflektierende Folien RA 1) auszukreuzen.
 Nach Aufhebung der Verkehrsregelung sind die Klebefolien bzw. Auskreuzvorrichtungen zu entfernen.
 Beschädigungen der vorhandenen VZ gehen zu Lasten des

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	AN. Nicht gesondert vergütet werden: - Plantafeln, Verkehrszeichen, Beleuchtung, Leitbaken, elektrische Warnleuchten, Absperreinrichtungen usw. - Hilfsmittel, -materialien und Geräte Gesondert vergütet werden: - Markierung Typ II Folie gelb (Dickschichtfolie) - Transportable Lichtsignalanlagen Der Ersatz zerstörter oder abhanden gekommener Teile der Einrichtung wird nicht gesondert vergütet.	1,000 Psch	.....	.....
2.01.01.040.	Kontrolle der Verkehrseinrichtung und -sicherung Baustelle, Streckenbau gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung, gemäß ZTV-SA durchführen. Kontrollleistung der Sicherungsarbeiten der Arbeitsstellen an Straßendurch durch Verantwortlichen gemäß dem 'Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 1999). Die Kontrolle ist zu erfassen und schriftlich zu dokumentieren. Die Protokolle gelten als Aufmaß für die anteilige Abrechnung der Leistung. Die Protokolle sind wöchentlich zur Bauberatung der öBÜ vorzulegen. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen. Kontrollrythmus: - Arbeitstage: zweimal täglich - arbeitsfreie Tage: einmal täglich Während der Kontrollen festgestellte Mängel an den Sicherungseinrichtungen sind unverzüglich zu Lasten des AN zu beseitigen.	1,000 Psch	.....	.....
Summe 2.01.01.	Verkehrssicherung			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.01.02. Vermessungsleistungen				
2.01.02.010.				
	Absteckung von Polygonpunkten in der Lage nach Koordinaten Achshauptpunkte Fahrbahnmittelachse Übergabe Absteckriss an AG. Sicherung der abgesteckten Punkte während der Bauzeit.	30,000 St	.....	.....
2.01.02.020.				
	Bestandsplan Verkehrsanlage erstellen, Gesamt, mit Ausrüstung und Entwässerung sowie sonstigen mitverlegten Erschließungsanlagen. Die Bestandspläne sind auf der Grundlage der "Straßenbauverwaltung Sachsen Katalog Grundpläne" und der "Straßenbauverwaltung Sachsen Richtlinie Bestandspläne" sowie in Ergänzung der RAS-Vermessung in der jeweils aktuellen Fassung zu erstellen. Höhensystem: DHHN2016 Lagesystem: ETRS89_UTM33 Übergabe an AG 2-fach analog als Papierabzug im Format DIN A 4 gefaltet sowie digital im Datenformat CARD/1, DXF, DWG und PDF auf CD-ROM.	1,000 Psch	.....	.....
2.01.02.030.				
	Vermessungsriss zur Einmessung Geänderter Messsäulen, zur Übergabe an den Versorgungsträger, Umfang 4 Säulen	1,000 St	.....	.....
Summe 2.01.02. Vermessungsleistungen				.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.01.03.	Sonstige Leistungen			
2.01.03.010.	StL-Nr. 19.101/207.39 Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun 'nach Wahl des AN. Das mehrfache Umsetzen des Bauzaunes innerhalb der Bauteile bzw. Gewerke ist im Einheitspreis zu berücksichtigen und wird nicht gesondert vergütet. '	50,000 m	.....	.....
2.01.03.020.	Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 250 bis 300 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....
2.01.03.030.	Freistellungsbescheinigung der betroffenen Grundstückseigentümer (Grundstücksanschlüsse/Lagerflächen) für Haftungsansprüche gegenüber dem Auftraggeber/Baulastträger aus Schäden infolge Bauleistung für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses Kontakt stellt AG zur Verfügung Dokumentation in 1-facher Ausführung, Papierform	1,000 Psch	.....	.....
2.01.03.040.	StL-Nr. 19.101/620 Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw.			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komp- rimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bild- informationen verloren gehen.	50,000 St	.....	.....
	Summe 2.01.03.	Sonstige Leistungen		.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.01.04.	Stundenlohnarbeiten			
	Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG.			
	Der Verrechnungssatz für Arbeitskräfte umfasst sämtliche Aufwendungen für Lohn, Zusatzleistungen, Zuschläge und Nebenkosten.			
	Der Verrechnungssatz für Geräte umfasst sämtliche Aufwendungen für deren Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschliesslich der Kosten für den Geräteführer.			
	Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.			
	Stundenlohnarbeiten bedürfen der ausdrücklichen Anordnung des AG.			
2.01.04.010.	Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG, Baufacharbeiter	10,000 h	.....	.....
2.01.04.020.	Verrechnungssatz LKW, Kipper, Allrad 5 t mit Geräteführer	5,000 h	.....	.....
2.01.04.030.	Verrechnungssatz Bagger, Löffelinhalt bis 0,5 m3 mit Geräteführer	5,000 h	.....	.....
Summe 2.01.04. Stundenlohnarbeiten			.....	.....
Summe 2.01. Bauteilbezogene Baustellengemei..				.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.02.	Erdarbeiten			
2.02.01.	Rodungs- und Abbrucharbeiten			
2.02.01.010.	StL-Nr. 21.107/018.09.30 Vegetationsfläche vor Beginn der Pflanzarbeiten mähen. Fläche 'aufgelassene Feldfläche, Ruderalflur ' Mähgut nach Wahl des AN verwerten.	1.000,000 m2	.....	.....
2.02.01.020.	StL-Nr. 21.106/002.00.10.00.04 Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Gesamtes Räumgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000 Psch	.....	.....
2.02.01.030.	Lichttraumprofilschnitt durchführen Entfernen von Jungaufwuchs und Astwerk Höhe des lichten Verkehrsraumes = 4,50 m über OK FB, Breite des seitlichen Sicherheitsraumes gemessen vom Fahrbahnrand = 0,50 m, abgerechnet wird nach Fahrbahnrandlänge, Schnittgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	300,000 m	.....	.....
2.02.01.040.	StL-Nr. 21.106/009.90.11.01 Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm- durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe 'über 3,00 bis 4,00 m ' Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden pro- filgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	175,000 m2	.....	.....
2.02.01.050.	StL-Nr. 21.106/032.10.11.11 Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durch- messer 1,00 m über dem Erdboden. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden pro- filgerecht lösen.			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	1,000 St	.....	.....
2.02.01.060.	StL-Nr. 21.106/019.10.11 Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	1,000 St	.....	.....
2.02.01.070.	Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG. Fundamente und sonstige unterirdische Anlagen. Teilabbruch von Hand wird nicht gesondert vergütet. Fotonachweis der Abbrucharanlage erstellen. Anlage aus Mauerwerk und Beton. Ohne Sprengen. Bauliche Anlage freilegen. Baugrube nach Abbruch mit Boden verfüllen und verdichten. Boden innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG profilgerecht lösen. Gesamtes Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	2,500 m3	.....	.....
Summe 2.02.01. Rodungs- uns Abbrucharbeiten				.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.02.02.	Oberbodenarbeiten			
2.02.02.010.	StL-Nr. 21.106/119.00.11.01 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages bis 10 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	75,000 m3	.....	.....
2.02.02.020.	StL-Nr. 21.106/109.00.21.00 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle lagern.	300,000 m3	.....	.....
2.02.02.030.	StL-Nr. 21.106/149.09.04.01 Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung 'Pflanzflächenflächen, Böschungsanteile 1:2 geneigt werden nicht gesondert vergütet ' Dicke der Andeckung über 25 bis 50 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	300,000 m3	.....	.....
2.02.02.040.	StL-Nr. 21.106/159.90.02 Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung 'Fahrbahnanschlussflächen. Oberboden gesiebt ' Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.	15,000 m3	.....	.....
Summe 2.02.02. Oberbodenarbeiten			.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.02.03.	Rasenansaat			
	Fläche: - Anschlussflächen mit Oberboden - Pflanzfläche als Zwischenansaat			
2.02.03.010.	StL-Nr. 21.107/202.09.24.20 Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche 'Anschlussflächen mit Oberboden sowie Pflanzfläche als Zwischenansaat' Feinplanum herstellen. Saatgutmenge = 20 g/m ² . Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.2 Landschaftsrasen - Standard mit Kräutern.	2.000,000 m ²	.....	.....
	Fläche: Bankette, Böschungen, Mulden ohne Oberboden (Bereich Fahrbahnneubau parallel S 311)			
2.02.03.020.	StL-Nr. 21.107/218.94.09.41.00 Nassansaat herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m ² Fläche. Mulchstoff '300 g/m ² Strohmulchstoff gehäckselt' Kleber nach Wahl des AN. Düngemittel '100 g/m ² organisch-mineralischer Volldünger im Verhältnis N = 10 / P = 8 / K = 11 / Mg = 1,5' Saatgutmenge = 20 g/m ² . Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter.	1.700,000 m ²	.....	.....
Summe 2.02.03.	Rasenansaat			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.02.04. Bodenbewegung				
2.02.04.010.	StL-Nr. 21.108/911.92.01.01 Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand- schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofi- len. Homogenbereiche 'A, Ausführung in Maschinen- und Handschachtung. Zur Feststellung von Leitungsbeständen Dritter. ' Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.	10,000 m3	.....	.....
2.02.04.020.	Vegetationsdecke (durchwurzelt Bodenschicht) abtragen Abtragsstärke 10-15 cm Abtragsbreite i.M. 100 cm Fahrbahnanschlussflächen des Wirtschaftsweges Boden aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1.300,000 m2	.....	.....
2.02.04.030.	StL-Nr. 21.106/209.00.11.02 Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erfor- derlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenberei- che nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Bo- den verfüllen. Boden bzw. Fels innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	100,000 m3	.....	.....
2.02.04.040.	Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, dünnlagig über 5 cm bis 10 cm, Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich A (Schotterdeckschicht, organisch durchsetzt) Die Verwertung wird gesondert vergütet. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	150,000 m3	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.02.04.050.	Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich A (Auffüllung mit Bauschutteinlagen) Die Verwertung wird gesondert vergütet. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	75,000 m3	.....	.....
2.02.04.060.	Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich B (Lockergestein) Die Verwertung wird gesondert vergütet. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	20,000 m3	.....	.....
2.02.04.070.	Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich C (Festgestein) Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Bo- den verfüllen. Die Verwertung wird gesondert vergütet. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	10,000 m3	.....	.....
2.02.04.080.	StL-Nr. 21.106/239.99 Abtreppung, mind. 0,60 m hoch, in geneigter Grundfläche für Anschüttung nach Unterlagen des AG herstellen, Soh- le der Abtreppung verdichten einschließlich ggf. erfor- derlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels innerhalb der Baustelle einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogen- bereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'A (mit Bauschutteinlagen). Abtreppung für das Anschütten von Boden an Damm der S 311, Neigung der Stufensohle mind. 4% zur Entwässerung des Verzahnungsbereiches '	50,000 m	.....	.....
2.02.04.090.	StL-Nr. 21.106/242.90.92.01 Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'grobkörniger Boden bis Materialklasse BM-F2 EBV,			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Liefer- und Umweltverträglichkeitsnachweis führen, Größtkorn des einzubauenden Baustoffs max. 2/3 der Schütthöhe. ' Einbaustelle 'Dammbauwerken ' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	275,000 m3	.....	.....
2.02.04.100.	StL-Nr. 21.106/242.90.92.01 Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'grobkörniger Boden bis Materialklasse BM-F2 EBV, Liefer- und Umweltverträglichkeitsnachweis führen. ' Einbaustelle 'Böschungsanbau ' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	50,000 m3	.....	.....
2.02.04.110.	StL-Nr. 21.106/242.90.92.01 Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'bindiger Boden ' Einbaustelle 'Oberflächenmulde, einschließlich Muldenausformung ' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	25,000 m3	.....	.....
2.02.04.120.	Profilieren der Oberfläche von Schüttböschungen Dammböschung Neigung 1 zu 3	280,000 m2	.....	.....
2.02.04.130.	Dammauftragssohle im Massenausgleich mit Mindestquerneigung 4 % profilieren und verdichten.	850,000 m2	.....	.....
2.02.04.140.	StL-Nr. 21.106/249.01 Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	4.250,000 m2	.....	.....
2.02.04.150.	StL-Nr. 21.106/402.21.01.09.01 Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trenn- schicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet.			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen 'unter Mulde, Verlegebreite 1-1,5 m ' Abgerechnet wird die überdeckte Trennfläche.	100,000 m2	.....	.....
2.02.04.160.	StL-Nr. 21.107/102.93.10 Verfestigte Bodenfläche aufreißen. Bodenfläche '= Planum Baustraße ' Aufreißtiefe ca. 40 cm. Max. Abstand der Aufreißspuren = Aufreißtiefe.	400,000 m2	.....	.....
2.02.04.170.	StL-Nr. 10.118/338.99.90.20 Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'für Auflager, Widerlager, Auftriebssicherungen und Fundamente in Kleinmengen' Druckfestigkeitsklasse 'C 25/30 ' Expositionsklasse 'XO ' Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vor- halten und beseitigen.	1,000 m3	.....	.....
Summe 2.02.04. Bodenbewegung			.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.02.05.	Tiefbauleistung für Erdgas			
2.02.05.010.	Koordinierung Erdgas, Maßnahmen zur Umsetzung von Messsäulen mit Versorgungsträger bauzeitlich und technologisch koordinieren.	1,000 Psch	.....	.....
2.02.05.020.	Baustraße einrichten, vorhalten und im Zuge des Baufortschrittes wieder zurückbauen, zum Schutz der Gashochdruckleitung vor unzulässigen Drücken, technologische Erfordernisse und Ausführungsart nach Wahl des AN, Breite 3 m	120,000 m	.....	.....
2.02.05.030.	StL-Nr. 12.108/910.92.10.01 Suchgraben nach Unterlagen des AG herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Boden-/Felsklasse 'A (ohne Bauschutteinlagen) und B, Ausführung in Maschinen- und Handschachtung. Zur Feststellung von Leitungsbeständen Dritter. ' Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Gelagerten Boden einbauen und verdichten.	5,000 m3	.....	.....
2.02.05.040.	Kabel- und Leitungsgräben mit Kopflöchern bzw. Montagegruben herstellen, Homogenbereich A (ohne Bauschutteinlagen) und B, Grabentiefe über 1,75 - 3,00 m unter Geländeoberkante Ausführung in Maschinen- und anteiliger Handschachtung, Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpen- leistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle la- gern, nach Verlegen der Kabel/Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. er- forderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub beseitigen. Ent- sorgung wird gesondert vergütet.	25,000 m3	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.02.05.050.	Zulage Kabel-/Leitungsgraben herstellen, Homogenbereich C	5,000 m3	.....	.....
2.02.05.060.	Leitungszone im Graben für erdverlegte Kabel/Leitungen aus 10 cm Bettungsschicht, Seitenverfüllung und 30 cm Abdeckung Zug um Zug herstellen. Material = Kies-Sand, Körnung 0/8 mm. Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Verdichtung von Hand.	5,000 m3	.....	.....
2.02.05.070.	Markierung mit Trassenwarnband für erdverlegte Kabel/Leitung herstellen. Warnband liefern und ca. 30 cm über Kabel/Leitung bzw. Schutzrohr auslegen. Einschließlich technologischer Mehraufwand Grabenverfüllung für Einordnung Warnband.	25,000 m	.....	.....
2.02.05.080.	StL-Nr. 10.118/338.99.90.20 Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'für Auflager, Widerlager, Auftriebssicherungen und Fundamente in Kleinmengen' Druckfestigkeitsklasse 'C 25/30 ' Expositionsklasse 'XO ' Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vor- halten und beseitigen.	1,000 m3	.....	.....
Summe 2.02.05.	Tiefbauleistung für Erdgas		.....	.....
Summe 2.02.	Erdarbeiten		.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.03.	Entwässerungsarbeiten			
2.03.01.	Leitungsgräben			
2.03.01.010.	StL-Nr. 21.108/206.99.24.10.39 Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'A und B, Ausführung in Maschinen- und anteiliger Handschachtung, einschließlich Grabensohle herrichten und nachverdichten. ' Grabentiefe 'über 1,25 bis 1,75 m ' Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet 'wird mit senkrechten Wänden in der Mindestbreite nach DIN EN 1610 '	15,000 m3	.....	.....
2.03.01.020.	Leitungszone im Graben Zug um Zug herstellen, Bettung gemäß DIN EN 1610 Bettung Typ 1, Seitenverfüllung und 30 cm Abdeckung, für Abwasserleitungen, Material = Kies-Sand, Körnung 0/4 mm für Rohr DN/ID 300 Grabenbreite Mindestgrabenbreite gemäß DIN EN 1610, AR betretbar, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Verdichtungsanforderungen gemäß ZTV E-StB	9,000 m	.....	.....
Summe 2.03.01.	Leitungsgräben			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.03.02.	Entwässerungsanlagen			
	<p>Hangdränage</p> <p>Die Herstellung von Passstücken bei Rohrleitungen aus Kunststoff sämtlicher Durchmesser sind in den Einheitspreisen berücksichtigt und werden <u>nicht</u> gesondert vergütet.</p> <p>Alle Dränageleitungen sind aus Stangenware, Einzelrohrlänge bis max. 6,00 m auszuführen.</p>			
2.03.02.010.	<p>StL-Nr. 22.110/230.31.11.49.90 Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Bei Teilsickerrohren den Graben beiderseits des Rohres bis zur OK des dichten Rohrteiles mit bindigem Boden auffüllen und verdichten. Bindigen Boden liefern. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Vollsickerrohr (TP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Grabentiefe bis 0,50 m. Filter aus Kies 16/32. Homogenbereiche 'A (ohne Bauschutteinlagen) und B ' Aushub 'beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. '</p>	82,000 m	.....	.....
2.03.02.020.	<p>StL-Nr. 22.110/254.07 Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Verschlussstopfen DN/ID 150.</p>	1,000 St	.....	.....
2.03.02.030.	<p>StL-Nr. 22.110/254.11 Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150.</p>	2,000 St	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.03.02.040.	Zulage Sickerrohrleitung mit Erdarbeiten, Ausführung Absturz als Schwanenhals, Rohr DN/ID 150, Absturzhöhe 0,69 cm, Formstücke werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
2.03.02.050.	StL-Nr. 22.110/361.03.94.09 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrlei- tung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus 'PE-HD Vollsickerrohr (TP) Typ R 2 ' Schacht aus Kunststoff. Anschluss 'auf Schachtzulauf DN 300 mit Übergangsrohren KGR DN 150x200, KGR DN 200x250 und KGR DN 250x300 sowie Anschlussformstück für Rohrkonstruktion '	1,000 St	.....	.....
	Querdurchlass Die Herstellung von Passstücken bei Rohrleitungen aus Kunststoff sämtlicher Durchmesser sind in den Einheitspreisen berücksichtigt und werden <u>nicht</u> gesondert vergütet.			
2.03.02.060.	StL-Nr. 22.110/333.39.99.99.99 Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. An- schluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 300. Rohr 'glattwandiges Vollwandrohr in ein- oder mehrschichtiger Ausführung, aus Polypropylen (PP), nach DIN 1852 (Einschichtrohr) oder bauaufsichtlicher Zulassung DIBt (Mehrschichtrohr), einschließlich Rohrschnitte für erforderliche Paßstücke ' Rohrverbindung 'Steckmuffensystem, Dichtungen aus EPDM nach DIN-EN 681-1, werkseitig eingelegt u. formschlüssig fixiert ' Bettung 'gemäß DIN EN 1610 Typ 1, wird gesondert vergütet ' Fließsohlentiefe 'bis 1,75 m ' Überdeckungshöhe 'bis 1,75 m ' Ringsteifigkeit 'nach DIN EN ISO 9969 SN 8 mind. 10 KN/m2 ' Straßenverkehrslast '= LM 1 nach DIN EN 1991-2 '	9,000 m	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.03.02.070.	StL-Nr. 22.110/373.01.93 Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 300. Rohr aus 'PP, Böschungsstück aus Beton-FT, als Auslauf, mit Anschlussmuffe für PP-Rohr, Verlegung auf 20 cm Betonaufleger C 25/30 ' Neigung des Anlaufs 1 zu 2.	1,000 St	.....	.....
2.03.02.080.	Fertigteil-Schacht aus Kunststoff herstellen, einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse, mit Auflagering, Anschluss der Rohrleitungen und Schachtabdeckung werden gesondert vergütet, Schacht-DU = 600 mm, Lichte Schachthöhe 1,20 m, Standardboden mit Gerinne DN 300, Abwinkelung 270°, Schachtaufleger aus Beton C 25/30, 10 cm dick.	1,000 St	.....	.....
2.03.02.090.	Schachtabdeckung aufsetzen, BEGU-Aufsatz/Einlaufrost AVUS-R, Klasse B 125 gemäß DIN EN 124/DIN 1229.	1,000 St	.....	.....
2.03.02.100.	StL-Nr. 22.110/361.06.44.09 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Kunststoff. Anschluss 'mit gelenkigen Muffenstück '	1,000 St	.....	.....
Summe 2.03.02. Entwässerungsanlagen				.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.03.	Entwässerungsarbeiten		.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.04.	Oberbau			
2.04.01.	Schichten ohne Bindemittel			
2.04.01.010.	StL-Nr. 22.112/030.99 Baustoff für Profilausgleich liefern. Baustoff 'unklassifiziertes Mineralstoffgemisch aus Naturstein, Körnung 0/32 '	850,000 t	.....	.....
2.04.01.020.	StL-Nr. 22.112/209.50.06.99.11 Frostschutzschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson- dert vergütet. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'gemäß TL SoB-StB 20 ' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Ev2 >= 80 MN/m2 (Streckenbau) ' Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	250,000 m3	.....	.....
2.04.01.030.	StL-Nr. 22.112/209.50.06.99.11 Frostschutzschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson- dert vergütet. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'gemäß TL SoB-StB 20 ' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Ev2 >= 100 MN/m2 (Streckenausbau) ' Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	750,000 m3	.....	.....
2.04.01.040.	StL-Nr. 22.112/209.60.05.91.11 Frostschutzschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson- dert vergütet. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'gemäß TL SoB-StB 20 '			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	150,000 m3	.....	.....
2.04.01.050.	StL-Nr. 22.112/501.31.99 Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/8. Einbaudicke '1 cm (über ungebundener Tragschicht) ' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'gemäß TL SoB-StB 20 '	250,000 m2	.....	.....
2.04.01.060.	StL-Nr. 22.112/706.21.49.12.01 Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Geh- und Radweg. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Breite = 0,50 m. Einbaudicke '10 bis 15 cm ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	1.500,000 m	.....	.....
2.04.01.070.	StL-Nr. 22.112/501.91.99 Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Bankette ' Baustoffgemisch 0/8. Einbaudicke '1 cm (über ungebundener Tragschicht), Einbaubreite 50 cm ' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'gemäß TL SoB-StB 20 '	750,000 m2	.....	.....
Summe 2.04.01. Schichten ohne Bindemittel			.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.04.02.	Asphaltbauweisen			
2.04.02.010.	StL-Nr. 22.113/038.31.04 Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	25,000 m	.....	.....
2.04.02.020.	StL-Nr. 22.113/028.90.40.90.03 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Anschlussflächen ' Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'wie Asphaltbefestigung ' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	175,000 m2	.....	.....
2.04.02.030.	StL-Nr. 22.113/148.25.10.00 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 70/100.	250,000 m2	.....	.....
2.04.02.040.	StL-Nr. 22.113/148.24.10.00 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100.	2.050,000 m2	.....	.....
2.04.02.050.	StL-Nr. 22.113/348.91.10.00.05 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'für Rad- und Gehwege ' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 70/100. Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.	2.300,000 m2	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.04.02.060.	StL-Nr. 22.113/063.31.01.23 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m ² . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	2.300,000 m ²	.....	.....
2.04.02.070.	StL-Nr. 22.113/912.51.06.10.01 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	20,000 m	.....	.....
2.04.02.080.	StL-Nr. 22.113/917.13.51.01 Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	25,000 m	.....	.....
2.04.02.090.	StL-Nr. 22.113/922.01.04 Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalttschichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Dicke der abzudichtenden Asphalttsbefestigung über 12 bis 14 cm.	750,000 m	.....	.....
2.04.02.100.	StL-Nr. 22.113/952.11.11 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck-			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	schicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	2.300,000 m2	.....	.....
	Summe 2.04.02.	Asphaltbauweisen		.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.04.03.	Pflasterbauweisen gebundene Bauweise			
2.04.03.010.	StL-Nr. 21.114/581.91.21.02 Dränbetontragschicht (DBT) mit von außen zugänglichem Hohlraumgehalt von mindestens 15 Vol. v. H. herstellen. Als Unterlage 'für Pflasterdecken in gebundener Bauweise ' Dicke = 20 cm. Festigkeitsklasse = C16/20. Wasserdurchlässigkeit kf-Wert mindestens 1 x 10 ⁻³ m/s (stark durchlässig). DBT nachbehandeln und schützen durch Abdecken der Oberfläche sofort nach Herstellung mit Folie.	3,000 m2	.....	.....
2.04.03.020.	StL-Nr. 21.115/152.92.11.11.11 Pflasterdecke in gebundener Bauweise mit Kleinpflastersteinen aus Naturstein herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Kleinpflastersteine nach Unterlagen des AG. Haftzugfestigkeit zwischen Pflasterstein und Bettung sowie zwischen Pflasterstein und Fugenfüllung, im fertigen Zustand mind. 0,6 MPa im Einzelwert. In Flächen 'Fahrbahnnebenfläche ' Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2. Format für Rastermaß = 100/100/100 mm. Pflasterstein aus Granit. Bettungsmörtel 0/4. Wasserdurchlässigkeit größer 5 * 10 ⁻⁵ m/s. Druckfestigkeit mind. 30 MPa im Mittel und mind. 25 MPa im Einzelwert. Biegezugfestigkeit mind. 5 MPa im Mittel und mind. 4 MPa im Einzelwert. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Abfall der Druckfestigkeit nach Frosttauschversuch im Mittel max. 10 v.H., im Einzelwert max. 20 v.H. Haftvermittler zwischen Bettung und Pflaster einbauen. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Verlegen im Segmentbogen.	3,000 m2	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.04.03.030.	StL-Nr. 21.115/198.11 Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	1,000 St	.....	.....
2.04.03.040.	Raumbuge in gebundenen Pflasterbelagsflächen als Bewegungsfuge herstellen. Fugentiefe 34 cm, Fugenbreite 1cm. treibstoffbeständig Fugenausbildung gemäß Arbeitspapier Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung (FGSV), Bild 2 bzw. Bild 3 (Vorfüllung mit reversibel komprimierbaren Fugenband aus PU-Kautschuk, Trennstoff zur Vermeidung von 3-Flanken-Haftung und elastische, nicht fettende Fugenfüllung für den oberen Fugenbereich.)	7,000 m	.....	.....
2.04.03.050.	StL-Nr. 21.115/931.25.12.00 Böschungsbefestigung eben herstellen auf Bettung aus Beton, Dicke mind. 10 cm. Ausführung auf Böschung mit Neigung 1:2 einschließlich Podesten und Bermen. Wildpflaster aus Naturstein, Stein bruchrauh, verwitterungsbeständig, Aufsichtsfläche mind. 0,06 m2, mindestens 15 cm dick. Planum herstellen. Bettung aus Beton, Expositionsklasse XF 2, Ausbreitmaßklasse F1.	2,500 m2	.....	.....
Summe 2.04.03. Pflasterbauweisen				.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.04.04. Einfassungen				
2.04.04.010.	StL-Nr. 21.115/306.91.21 Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht 'ungebundene Tragschicht ' Fundamentbreite bis 30 cm. Grabentiefe über 10 bis 20 cm. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	15,000 m	.....	.....
2.04.04.020.	StL-Nr. 21.115/316.06.11.11.01 Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordsteinformat = B 6 - 140. Bordstein aus Granit. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m ² Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern mind. 12 MPa.	15,000 m	.....	.....
2.04.04.030.	Zulage Bordstein aus Granit Bordsteinformat = B 6 - 140. Bordstein aus Granit. Kurvenstein, Halbmesser = 1,00 m.	1,600 m	.....	.....
2.04.04.040.	StL-Nr. 21.115/326.61.01 Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Naturstein ca. 15/30 bis 15/25 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	2,000 St	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.04.04.050.	StL-Nr. 21.115/411.12.11.11.10 Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnur- kanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/160 mm. Pflasterstein aus Granit. Breite 1-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E- Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.	7,000 m	.....	.....
2.04.04.060.	StL-Nr. 21.115/906.10.25.11.01 Umpflasterung von Einbauten in unbefestigten Flächen herstellen. Einbauteil = Schachtabdeckung, DN 625. Umpflasterung 2-zeilig. Naturstein, Format für Rastermaß des Pflastersteins = 100/100/100 mm. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druck- festigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundament 20 cm dick. Rückenstütze bis 10 cm unter O- berkante Streifen. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.	1,000 St	.....	.....
2.04.04.070.	StL-Nr. 21.115/906.91.25.11.01 Umpflasterung von Einbauten in unbefestigten Flächen herstellen. Einbauteil 'Böschungsformstück aus Beton DN 300 Neig. 1:2 ' In Böschung mit Größe und Neigung des Einbauteils nach			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterlagen des AG. Umpflasterung 2-zeilig. Naturstein, Format für Rastermaß des Pflastersteins = 100/100/100 mm. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druck- festigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundament 20 cm dick. Rückenstütze bis 10 cm unter O- berkante Streifen. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.	1,000 St	.....	.....
	Summe 2.04.04. Einfassungen			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.04.05.	Kontrollprüfungen			
2.04.05.010.	Mithilfe des AN bei der Zustandserfassung Planum, Herstellung von Abschnürungen. Mehrleistungen für abschnittsweise Abnahmen werden nicht gesondert vergütet.	4.250,000 m2	.....	.....
2.04.05.020.	Mithilfe des AN bei der Zustandserfassung Oberkante Frostschutzschicht, Herstellung von Abschnürungen. Mehrleistungen für abschnittsweise Abnahmen werden nicht gesondert vergütet.	3.250,000 m2	.....	.....
2.04.05.030.	Dynamischer Plattendruckversuch gemäß TP BF-StB Teil B 8.3 mit leichter Fallplatte für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchfuehren, Ermittlung Evd-Wert. Übergabe der Auswertung und Darstellung der Messergebnisse an den AG in Schriftform. Einzelprüfung.	5,000 St	.....	.....
2.04.05.040.	Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollpruefung, auf Anordnung des AG durchführen, durch ein zugelassenes Baugrundprüflabor, einschliesslich Bereitstellung Gegengewicht. Ermittlung Ev2-Wert und Ev2/Ev1-Verhältnis. ÜbergabeDarstellung und Auswertung der Messergebnisse an den AG in Schriftform. Einzelprüfung.	2,000 St	.....	.....
Summe 2.04.05. Kontrollprüfungen			.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.04.	Oberbau		.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.05.	Verkehrstechnische Ausrüstung				
2.05.01.	Verkehrszeichen				
2.05.01.010.	StL-Nr. 21.130/011.19.05.11.92 Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild 'Z 205 ' Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe ' Schild zerstörungsfrei aufnehmen und zur Wiederverwendung im Baufeld lagern. Restliches Abbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.' Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	1,000	St	.....	.....
2.05.01.020.	StL-Nr. 21.130/011.19.05.11.92 Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild 'Radwegschilder ' Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe ' Schilder zerstörungsfrei aufnehmen und zur Wiederverwendung im Baufeld lagern. Restliches Abbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.' Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	3,000	St	.....	.....
2.05.01.030.	StL-Nr. 21.130/101.99.01.29.99 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'lagert im Baufeld ' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild 'Z 205 ' Befestigung 'mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt für Rohrpfeiler DU 76,1 und Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2 liefern. ' Anbringung 'an gesondert vergüteten Rohrpfeiler neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,25 m über der Verkehrsfläche. '	1,000	St	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.05.01.040.	StL-Nr. 21.130/101.99.01.29.99 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'lagert im Baufeld ' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild 'Radwegschilder ' Befestigung 'mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt für Rohrpfosten DU 76,1 und Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2 liefern. ' Anbringung 'an gesondert vergüteten Rohrpfosten neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,25 m über der Verkehrsfläche. '	3,000 St	.....	.....
2.05.01.050.	StL-Nr. 21.130/101.01.21.29.49 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Ronde. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild 'Z 240 ' Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'an gesondert vergüteten Rohrpfosten neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,25 m über der Verkehrsfläche. '	7,000 St	.....	.....
2.05.01.060.	StL-Nr. 21.130/101.02.21.29.49 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Dreieck. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild 'Z 205 ' Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'an gesondert vergüteten Rohrpfosten neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,25 m über der Verkehrsfläche. '	1,000 St	.....	.....
2.05.01.070.	StL-Nr. 21.130/101.05.21.29.49 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Rechteck, Querformat. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild 'Z 1000-32, 450x600 mm '			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'an gesondert vergüteten Rohrfosten neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,25 m über der Verkehrsfläche. '	1,000 St	.....	.....
2.05.01.080.	StL-Nr. 21.130/101.05.21.29.49 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Rechteck, Querformat. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild 'Z 1012-31, 330x600 mm ' Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'an gesondert vergüteten Rohrfosten neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,25 m über der Verkehrsfläche. '	1,000 St	.....	.....
2.05.01.090.	StL-Nr. 21.130/101.05.21.29.49 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Rechteck, Querformat. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild 'Z 1026-36, 450x600 mm ' Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'an gesondert vergüteten Rohrfosten neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,25 m über der Verkehrsfläche. '	2,000 St	.....	.....
2.05.01.100.	StL-Nr. 21.130/101.04.91.29.49 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Rechteck, Hochformat. Größe 'ca. 600x500 mm ' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild 'Hinweistafel nach Angaben des AG' Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'an gesondert vergüteten Rohrfosten neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,25 m über der Verkehrsfläche '	1,000 St	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.05.01.110.	StL-Nr. 21.130/101.04.91.29.49 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Rechteck, Hochformat. Größe 'ca. 300x200 mm ' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild 'Notfallmelde-/Orientierungstafel nach Angaben des AG' Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'an gesondert vergüteten Rohrpfosten neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,25 m über der Verkehrsfläche '	1,000 St	.....	.....
2.05.01.120.	StL-Nr. 21.130/302.99.99.19.11 Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfostenlänge '3250 mm, Bodenfreiheit 2,25 m ' Rohr 'Stahl 60.3/2.0, Typ S 132 ' Pfosten 'einschließlich Betonsockelstein mit Gewindinger ' ' Vorh. Befestigung 'ungebunden befestigtes Fahrbahnbankett ' Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament 'als Betonsockelstein nach IVZ-Norm, L/B/H = mind. 0,23/0,23/0,55 m ' Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächen- haft verteilen. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Ein- heitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfosten- länge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschrie- bene Pfostenlänge.	1,000 St	.....	.....
2.05.01.130.	StL-Nr. 21.130/302.99.99.19.11 Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfostenlänge '3500 mm, Bodenfreiheit 2,25 m ' Rohr 'Stahl 60.3/2.0, Typ S 135 ' Pfosten 'einschließlich Betonsockelstein mit Gewindinger ' ' Vorh. Befestigung 'ungebunden befestigtes Fahrbahnbankett ' Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament 'als Betonsockelstein nach IVZ-Norm, L/B/H = mind. 0,23/0,23/0,55 m ' Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächen-			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>haft verteilen. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.</p>	5,000 St	.....	.....
2.05.01.140.	<p>StL-Nr. 21.130/302.99.99.19.11 Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge '3750 mm, Bodenfreiheit 2,25 m ' Rohr 'Stahl 60.3/2.0, Typ S 137 ' Pfosten 'einschließlich Betonsockelstein mit Gewindingerig ' Vorh. Befestigung 'ungebunden befestigtes Fahrbahnbankett ' Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament 'als Betonsockelstein nach IVZ-Norm, L/B/H = mind. 0,23/0,23/0,55 m ' Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.</p>	2,000 St	.....	.....
2.05.01.150.	<p>StL-Nr. 21.130/302.99.99.19.11 Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge '4000 mm, Bodenfreiheit 2,25 m ' Rohr 'Stahl 76.1/2.0, Typ S 340 ' Pfosten 'einschließlich Betonsockelstein mit Gewindingerig ' Vorh. Befestigung 'ungebunden befestigtes Fahrbahnbankett ' Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament 'als Betonsockelstein nach IVZ-Norm, L/B/H = mind. 0,23/0,23/0,55 m ' Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfosten-</p>			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	länge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschrieben Pfostenlänge.			
		4,000 St	.....	.....
	Summe 2.05.01.	Verkehrszeichen		.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.05.02. Fahrbahnmarkierung				
2.05.02.010.	StL-Nr. 21.131/505.93.17.19.29 Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'unterbrochen, Verhältnis Strich/Lücke 1,5/1,5 als Leitlinie ' Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke 'min. 2 mm Überrollbarkeitsklasse T 2 ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht '	6,000 m	.....	.....
2.05.02.020.	StL-Nr. 21.131/510.41.21.99 Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung her- stellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der mar- kierte Strich. Markierung = Radfahrerfurt. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke 'min. 2 mm, Überrollbarkeitsklasse T 2 ' Markierung auf 'Asphaltdeckschicht '	19,000 m	.....	.....
Summe 2.05.02. Fahrbahnmarkierung			.....	.....
Summe 2.05. Verkehrstechnische Ausrüstung			.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.06.	Landschaftsbau			
2.06.01.	Vorbereitung der Fläche			
2.06.01.010.	Vegetationsfläche vor Beginn der Pflanzarbeiten mähen. Neigung der Fläche bis zu 1:1,5. Fläche '= Acker, aufgelassen, Ruderalflur.' Mähgut 'und Abfall entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.'	2.500,000 m2	.....	.....
2.06.01.020.	Einschlagplatz für Gehölze einrichten, unterhalten und nach Abschluß der Arbeiten räumen. Platz wildsicher einfrieden. Fläche stellt AN.	1,000 Psch	.....	.....
2.06.01.030.	Gehölze mit Ballen übersichtlich, nach Arten und Größen getrennt, einschlagen. Gräben auf dem Einschlag- platz herstellen. Gehölze im Einschlag feucht halten. Liefern der Gehölze wird gesondert vergütet. Gehölze 'Hochstämme '	18,000 St	.....	.....
2.06.01.040.	Gehölze ohne Ballen übersichtlich, nach Arten und Größen getrennt, einschlagen. Gräben auf dem Einschlag- platz herstellen. Gehölze im Einschlag feucht halten. Liefern der Gehölze wird gesondert vergütet. Gehölze 'Sträucher.'	744,000 St	.....	.....
2.06.01.050.	Wurzeln von Gehölz ohne Ballen unmittelbar nach Entnah- me aus dem Einschlag bzw. vor Pflanzung in Schutzlösung tauchen. Schutzlösung 'Natrium-Alginat' Gehölz = Sträucher. Aufwandmenge: 0,15 kg Alginat auf 850 ml Wasser für 100 Pflanzen. Schutzlösung ist täglich neu anzusetzen.	744,000 St	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.06.01.060.	Pflanzstellen im Gelände nach Pflanzplan und Abstimmung mit der BÜ, getrennt nach Heistern und Sträuchern, mit unterschiedlichen Pfählen deutlich sichtbar kennzeichnen (Absteckung).	1,000 Psch	.....	.....
2.06.01.070.	Nicht schadstoffbelasteten Abfall aufnehmen, foerdern und abladen. Abfall 'Steine, Holzreste, Metall, Maehgut, Hausmuell.' Abfall einer zugelassenen Verwertungsanlage (Recycling/Kompostierung usw.) zuführen. Abgerechnet wird nach Aufmass nach vorheriger Anzeige durch den AN bei der Bauleitung	5,000 m3	.....	.....
Summe 2.06.01.	Vorbereitung der Fläche			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.06.02.	Pflanzenlieferung, Pflanzung			
	<p>Die zu verwendenden Gehölze sind aus Baumschulen zu beziehen, deren Boden- und Klimaverhältnisse mit den Pflanzstandorten übereinstimmen. Nicht entsprechende Ware wird zurückgewiesen. Die Pflanzware muss der Güteklasse A entsprechen. Die Pflanzenabnahme (mit Originallieferschein) muss vor der Pflanzung erfolgen. Der AN hat mit der Gehölzlieferung folgende Unterlagen dem AG zu übergeben: 1. Nachweis der Lieferbaumschule, 2. Nachweis über die durchgeführte Ganzpflanzenbehandlung der Eichen gegen den Eichensplintkäfer durch die Lieferbaumschule.</p>			
2.06.02.010.	<p>STLB-Bau: 04/2023 004 Fagus sylvatica (Rot-Buche) H 3xv mDb, StU. 14 bis 16 cm, liefern und einpflanzen.</p>	6,000 St	.....	.....
2.06.02.020.	<p>STLB-Bau: 04/2023 004 Quercus robur (Stiel-Eiche) H 3xv mDb, StU. 14 bis 16 cm, liefern und einpflanzen.</p>	6,000 St	.....	.....
2.06.02.030.	<p>STLB-Bau: 04/2023 004 Quercus petraea (Trauben-Eiche) H 3xv mDb, StU. 14 bis 16 cm, liefern und einpflanzen.</p>	6,000 St	.....	.....
2.06.02.040.	<p>STLB-Bau: 04/2023 004 Gebietseigenes Gehölz Corylus avellana (Gewöhnliche Hasel) aus dem Vorkommensgebiet 3 Südostdeutsches Hügel und Bergland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze, vStr 3 Tr. oB, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.</p>	148,000 St	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.06.02.050.	STLB-Bau: 04/2023 004 Gebietseigenes Gehölz Cornus sanguinea (Blutroter Hartriegel) aus dem Vorkommensgebiet 3 Südostdeutsches Hügel- und Bergland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze, vStr 3 Tr. oB, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	149,000 St	.....	.....
2.06.02.060.	STLB-Bau: 04/2023 004 Gebietseigenes Gehölz Prunus spinosa (Gewöhnliche Schlehe) aus dem Vorkommensgebiet 3 Südostdeutsches Hügel- und Bergland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze, vStr 3 Tr. oB, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	149,000 St	.....	.....
2.06.02.070.	STLB-Bau: 04/2023 004 Salix caprea (Sal-Weide) vStr 4 Tr. oB, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	149,000 St	.....	.....
2.06.02.080.	STLB-Bau: 04/2023 004 Gebietseigenes Gehölz Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball) aus dem Vorkommensgebiet 3 Südostdeutsches Hügel- und Bergland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze, vStr 3 Tr. oB, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	149,000 St	.....	.....
2.06.02.090.	STLB-Bau: 04/2023 003 Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus Halbrundhölzern, Pfahl, weißgeschält, Pfahllänge 250 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegurt aus Gewebegurtband, Breite 50 mm.	18,000 St	.....	.....
2.06.02.100.	STLB-Bau: 04/2023 003 Verdunstungs- und Stammschutz am Stamm mit Schilfrohmatten, einzeln gebunden, Stammdurchmesser bis 15 cm, Stammhöhe bis 2,5 m.	18,000 St	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
2.06.02.110.	Pflanzscheibe von Gehölz gleichmäßig dick mulchen. Pflanzscheibengröße, Durchmesser = 100 cm. Mulch = Nadelholzrinde 10/40 mm, C/N-Verhältnis > 60. Mulchschicht = 10 cm dick.	18,000 St	.....	.....
2.06.02.120.	Pflanzscheibe von Gehölz gleichmäßig dick mulchen. Pflanzscheibengröße, Durchmesser = 60 cm. Mulch = Nadelholzrinde 10/40 mm, C/N-Verhältnis > 60. Mulchschicht = 10 cm dick.	744,000 St	.....	.....
<hr/>				
Summe 2.06.02.	Pflanzenlieferung, Pflanzung		.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.06.03.	Ausstattungen			
2.06.03.010.	Verbisschutzzaun aus Drahtgeflecht als Verbisschutz von Gehölzflächen herstellen. Eckpunkte mit Querverstrebungen verstärken. Knotengeflecht, Senkrechtdrähte Abstand 150 mm, Waagrechtträhte Abstand 40 bis 130 mm, Drahtdicke 2 mm. Drahtgeflecht 'mit Metallheringen, 3 Stück pro Zaunsfeld, am Boden verankern.' Höhe '= 1,80 m. ' Pfahl aus Nadelholz, buntgeschält. Pfahllänge 2,50 m, Durchmesser 8 bis 10 cm. Pfahlabstand 4,00 m.	450,000 m	.....	.....
2.06.03.020.	Holzrahmentor in Verbisschutzzaun als Zugang zu den Vegetationsflächen herstellen. Torbreite entsprechend der Pflanz- und Pflorgetechnik des AG, ggf. zusätzlichen Torpfosten einkalkulieren. Tor muss dauerhaft leicht zu öffnen und wildsicher (auch niederwildsicher) wiederverschließbar sein.	2,000 St	.....	.....
2.06.03.030.	Steinhaufen als Habitat-Element, Gesteinsart Diabas, liefern, auf Haufen von 80 cm Höhe schütten, Durchmesser der Steine bis 30 cm. Insgesamt 5 Haufen nach Angabe des AG aufschichten. Neigung der Fläche ca. 1:3.	2,000 m3	.....	.....
2.06.03.040.	Holzhaufen als Habitat-Element, rutsch- und rollsicher aufschichten, aus Baumstämmen, unregelmäßig geschichtet, Stoffe im Baustellenbereich aufnehmen und fördern, 5 Stämme pro Haufen, Stammdurchmesser über 15 bis 20 cm, Einzellänge über 100 bis 150 cm, Abrechnung nach Holzhaufen. Stämme nach Angabe des AG aufschichten. Neigung ca. 1:3.	3,000 St	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.06.03.050.	Sand liefern und unter den Lesestein- und Holzhaufen auffüllen, mit Quarzsand Körnung 0/2, Füllhöhe 20 cm. Ausführung nach Angabe des AG. Neigung ca. 1:3.	4,000 m3	.....	.....
2.06.03.060.	Eichenspaltpfahl liefern und setzen Durchmesser 13-15 cm, Höhe 200 cm zur Grenzmarkierung liefern und standfest setzen, ca. alle 10 m.	12,000 St	.....	.....
2.06.03.070.	Felsbrocken als Habitat-Element, Gesteinsart Diabas, liefern und im Gelände standfest einbauen, mit bruchrauen Flächen und Kanten, Steinhöhe über 60 bis 70 cm, Breite 50 bis 60 cm, Länge 60 bis 80 cm.	10,000 St	.....	.....
Summe 2.06.03. Ausstattungen			.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.06.04.	Fertigstellungspflege			
2.06.04.010.	Ruderalflur mähen Flächen mit einer Neigung bis 1 : 3. Erster Pflegegang. Während der Fertigstellungspflege. Mähgut 'entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.' Fläche = Eidechsenhabitat. Erschwerniss durch vorhandene Lesestein- und Holzhaufen.	580,000 m2	.....	.....
2.06.04.020.	Gehölzfläche pflegen. Bearbeitungsgrenze = 1/2 Pflanzabstand außerhalb der Randpflanzen. Flächen mit einer Neigung bis zu 1:1,5. Mittlerer Gehölzbestand bis 0,5 Stück je m2. Erster Pflegegang. Während der Fertigstellungspflege. Pflanzscheiben jäten. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen. Abgestorbene Gehölze entsorgen. Schnittgut und Unkraut entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.'	1.680,000 m2	.....	.....
2.06.04.030.	Gehölzfläche pflegen. Zweiter Pflegegang. Während der Fertigstellungspflege. 'Beschreibung wie vor.'	1.680,000 m2	.....	.....
2.06.04.040.	Gehölzfläche pflegen. Dritter Pflegegang. Während der Fertigstellungspflege. 'Beschreibung wie vor.'	1.680,000 m2	.....	.....
2.06.04.050.	Wässern der Gehölze während der Fertigstellungspflege. Wasser liefern. Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Geholzgroesse bemessen - Hochstämme 100 l/Gehölz Sträucher: 25 l/Gehölz Abrechnung nach Bewässerungsprotokoll. 1. Wässerungsgang während der Fertigstellungspflege. Flächenneigung bis 1:1,5. Abrechnung nach bewässerten Einheiten. Zeitpunkt des Wässerungsganges in Abstimmung mit dem AG durchführen.	762,000 Stck	.....	.....
2.06.04.060.	wie vor, jedoch 2. Wässerungsgang während der Fertigstellungspflege.	762,000 Stck	.....	.....
2.06.04.070.	wie vor, jedoch 3. Wässerungsgang während der Fertigstellungspflege.	762,000 Stck	.....	.....
2.06.04.080.	wie vor, jedoch 4. Wässerungsgang während der Fertigstellungspflege.	762,000 Stck	.....	.....
2.06.04.090.	wie vor, jedoch 5. Wässerungsgang während der Fertigstellungspflege.	762,000 Stck	.....	.....
	Summe 2.06.04. Fertigstellungspflege			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.06.05.	Entwicklungspflege, 1. Jahr			
2.06.05.010.	Ruderalflur mähen Flächen mit einer Neigung bis 1 : 1,5. Erster Pflegegang. Im 1. Jahr der Entwicklungspflege. Mähgut 'entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.' Fläche = Eidechsenhabitat. Erschwerniss durch vorhandene Lesestein- und Holzhaufen.	580,000 m2	.....	.....
2.06.05.020.	Gehölzfläche pflegen. Bearbeitungsgrenze = 1/2 Pflanzabstand außerhalb der Randpflanzen. Flächen mit einer Neigung bis zu 1:1,5. Mittlerer Gehölzbestand bis 0,5 Stück je m2. Erster Pflegegang. Im 1. Jahr der Entwicklungspflege. Pflanzscheiben jäten. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen. Abgestorbene Gehölze entsorgen. Schnittgut und Unkraut entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.'	1.680,000 m2	.....	.....
2.06.05.030.	Gehölzfläche pflegen. Zweiter Pflegegang. Im 1. Jahr der Entwicklungspflege. 'Beschreibung wie vor.'	1.680,000 m2	.....	.....
2.06.05.040.	Gehölzfläche pflegen. Dritter Pflegegang. Im 1. Jahr der Entwicklungspflege. 'Beschreibung wie vor.'	1.680,000 m2	.....	.....
2.06.05.050.	Wässern der Gehölze im 1. Jahr der Entwicklungspflege. Wasser liefern.			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Gehoelzgroesse bemessen - Hochstämmе 100 l/Gehölz Sträucher: 25 l/Gehölz Abrechnung nach Bewässerungsprotokoll. 1. Wässerungsgang im 1. Jahr der Entwicklungspflege. Flächenneigung bis 1:1,5. Abrechnung nach bewässerten Einheiten. Zeitpunkt des Wässerungsganges in Abstimmung mit dem AG durchführen.	762,000 Stck	.....	.....
2.06.05.060.	wie vor, jedoch 2. Wässerungsgang im 1. Jahr der Entwicklungspflege.	762,000 Stck	.....	.....
2.06.05.070.	wie vor, jedoch 3. Wässerungsgang im 1. Jahr der Entwicklungspflege.	762,000 Stck	.....	.....
2.06.05.080.	wie vor, jedoch 4. Wässerungsgang im 1. Jahr der Entwicklungspflege.	762,000 Stck	.....	.....
2.06.05.090.	wie vor, jedoch 5. Wässerungsgang im 1. Jahr der Entwicklungspflege.	762,000 Stck	.....	.....
Summe 2.06.05. Entwicklungspflege, 1. Jahr..			.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.06.06.	Entwicklungspflege, 2. Jahr			
2.06.06.010.	Ruderalflur mähen Flächen mit einer Neigung bis 1 : 1,5. Erster Pflegegang. Im 2. Jahr der Entwicklungspflege. Mähgut 'entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.' Fläche = Eidechsenhabitat. Erschwerniss durch vorhandene Lesestein- und Holzhaufen.	580,000 m2	.....	.....
2.06.06.020.	Gehölzfläche pflegen. Bearbeitungsgrenze = 1/2 Pflanzabstand außerhalb der Randpflanzen. Flächen mit einer Neigung bis zu 1:1,5. Mittlerer Gehölzbestand bis 0,5 Stück je m2. Erster Pflegegang. Im 2. Jahr der Entwicklungspflege. Pflanzscheiben jäten. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen. Abgestorbene Gehölze entsorgen. Schnittgut und Unkraut entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.'	1.680,000 m2	.....	.....
2.06.06.030.	Gehölzfläche pflegen. Zweiter Pflegegang. Im 2. Jahr der Entwicklungspflege. 'Beschreibung wie vor.'	1.680,000 m2	.....	.....
2.06.06.040.	Gehölzfläche pflegen. Dritter Pflegegang. Im 2. Jahr der Entwicklungspflege. 'Beschreibung wie vor.'	1.680,000 m2	.....	.....
2.06.06.050.	Wässern der Gehölze im 2. Jahr der Entwicklungspflege. Wasser liefern.			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Gehoelzgroesse bemessen - Hochstämmen 100 l/Gehölz Sträucher: 25 l/Gehölz Abrechnung nach Bewässerungsprotokoll. 1. Wässerungsgang im 2. Jahr der Entwicklungspflege. Flächenneigung bis 1:1,5. Abrechnung nach bewässerten Einheiten. Zeitpunkt des Wässerungsganges in Abstimmung mit dem AG durchführen.</p>	762,000 Stck	.....	.....
2.06.06.060.	<p>wie vor, jedoch 2. Wässerungsgang im 2. Jahr der Entwicklungspflege.</p>	762,000 Stck	.....	.....
2.06.06.070.	<p>wie vor, jedoch 3. Wässerungsgang im 2. Jahr der Entwicklungspflege.</p>	762,000 Stck	.....	.....
2.06.06.080.	<p>wie vor, jedoch 4. Wässerungsgang im 2. Jahr der Entwicklungspflege.</p>	762,000 Stck	.....	.....
2.06.06.090.	<p>wie vor, jedoch 5. Wässerungsgang im 2. Jahr der Entwicklungspflege.</p>	762,000 Stck	.....	.....
2.06.06.100.	<p>Erziehungs-/Aufbauschnitt an Jungbaum nach Unterlagen des AG durchführen. Sich reibende, kreuzende und nach innen wachsende Triebe, Stammaustriebe sowie abgestorbenes Holz entfernen. Konkurrenztriebe, starke Äste und Zwiesel entfernen. Schnittführung auf Astring. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Baumstandort = Neigung der Fläche 1:4 bis 1:3 Baumhöhe über 3,00 m bis 5,00 m. Kronendurchmesser über 2,00 m bis 3,00 m. Äste des unteren Astkranzes zur Stammverlängerung auf Astring entfernen. Schnittwerkzeug vor dem Schnitt eines jeden Baumes mit 70-prozentigem Alkohol gegen Übertragung von Rotpusteln u.a. Pflanzenkrankheiten desinfizieren. Schnittflächen über 3 cm Durchmesser mit Wundbehand-</p>			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	lungsstoff versehen. Leittrieb freistellen. Schnittgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	18,000 St	.....	.....
2.06.06.110.	Baumverankerung einschl. Bindung entfernen. Verankerung = Dreibock. Verankerung der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	18,000 St	.....	.....
2.06.06.120.	Schutzvorrichtung von Gehölz entfernen. Material ent- sorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet. Vorrichtung = Verdunstungsschutz von Großgehölz.	18,000 St	.....	.....
Summe 2.06.06. Entwicklungspflege, 2. Jahr..			.....	.....
Summe 2.06. Landschaftsbau			.....	.....
Summe 2. Streckenbau			.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Querungsstelle Aufweitung Aufnahmeflächen und Fahrbahnteiler Homogenbereiche I: Lockergestein und Auffüllung Bodenklasse nach DIN 18300:2012_09: 3-5 II: Festgestein Bodenklasse nach DIN 18300:2012_09: 6-7			
3.01.	Bauteilbezogene Baustellengemeinkosten			
3.01.01.	Verkehrssicherung Baustelle, Querungsstelle S 311 Aufnahmeflächen aufeinanderfolgende Bauzustände: - Aufweitung Aufnahmefläche 1 mit Fahrbahneinengung - Aufweitung Aufnahmefläche 2 mit Fahrbahneinengung (Reihenfolge nach Wahl des AN)			
3.01.01.010.	Erstellung von bauabschnittsbezogenen Beschilderungsplänen auf der Grundlage der Vorgaben des AG für Verkehrssicherung Baustelle, Querungsstelle S 311 Planbearbeitung nach den örtlichen Gegebenheiten und auf der Grundlage der Festsetzungen des Bauvertrages sowie den technologischen Erfordernissen des AG, Darstellung der örtlichen Verkehrswegesituation einschließlich erforderlicher Baustraßen mit notwendigen Verkehrssicherungs- und Beschilderungsmaßnahmen. Standorte der Verkehrszeichen müssen eindeutig zugeordnet werden können und sind mit den entsprechenden Verkehrszeichennummern und Meterangaben in Fahrtrichtung zu beschriften. Stationäre Wegweisung / Beschilderung ist bildlich darzustellen, soweit sie für die Umleitung relevant sind. Erstellung der Pläne in Papierform und als PDF-Datei. Mehrkosten für Änderungen der Beschilderungspläne nach technologischen Erfordernissen des AG werden nicht gesondert vergütet.	1,000 Psch		
3.01.01.020.	Verkehrsrechtlichen Anordnung (VAO) Baustelle, Querungsstelle S 311			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Einholung Verkehrsrechtliche Anordnung bei der zuständigen unteren Verkehrsbehörde für alle Maßnahmen zur Verkehrssicherung vor Baubeginn, gemäß § 45 StVO und auf Grundlage der Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), nach den örtlichen Gegebenheiten und auf der Grundlage der Festsetzungen des Bauvertrages sowie den technologischen Erfordernissen des AG, Anlage zum Antrag auf Verkehrsrechtliche Anordnung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschilderungspläne (farbig) des AN - Bauzeitenplan des AN <p>Ausfertigung in Papierform und als PDF-Datei. In den Kosten ist weiterhin zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Änderung der Unterlagen zur VRA im Zuge der Anhörung - Gebühren des Bescheides - Teilnahme an Ortsterminen, Beratungen und Abnahmen - Kosten für Presseveröffentlichungen <p>Die Erstellung der Beschilderungspläne wird gesondert vergütet. Mehrkosten für Änderungen der Verkehrsrechtlichen Anordnung nach technologischen Erfordernissen des AG werden nicht gesondert vergütet.</p>	1,000 Psch	.....	.....

3.01.01.030.

Verkehrssicherung gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung, bauabschnittsweise aufbauen, ggf. nach Baufortschritt umsetzen, vor- und unterhalten und nach Beendigung der Maßnahme abbauen.
 Baustelle, Querungsstelle S 311
 Ausführung nach den Vorschriften der StVO, den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), den Bestimmungen der ZTV-SA 97 und gem. VAO in der gültigen Fassung.
 Die Ausführung der Verkehrszeichen darf nicht unter den Anforderungen anerkannter Gütebestimmungen liegen (Ziffer III Nr. 3a, VwV-StVO zu den §§ 39 bis 43).
 Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen einschließlich hierfür erforderlicher Stromversorgung nach Wahl des AN.
 Vorhandene Verkehrsschilder bedarfsweise außer Kraft und wieder in Kraft setzen.
 Gesperrte Fahrrichtungen auf WW/VWW/TWW sind berührungsfrei mit mobilen Auskreuzvorrichtungen (reflektierende Folie RA 1), ungültige VZ sind mit geeigneten Klebfolien (reflektierende Folien RA 1) auszukreuzen.
 Nach Aufhebung der Verkehrsregelung sind die Klebefolien bzw. Auskreuzvorrichtungen zu entfernen.
 Beschädigungen der vorhandenen VZ gehen zu Lasten des AN.
 Nicht gesondert vergütet werden:

- Plantafeln, Verkehrszeichen, Beleuchtung, Leitbaken, elektrische Warnleuchten, Absperrrichtungen usw.

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Markierung Typ II Folie gelb (Dickschichtfolie) - Hilfsmittel, -materialien und Geräte Gesondert vergütet werden: - Transportable Lichtsignalanlagen Der Ersatz zerstörter oder abhanden gekommener Teile der Einrichtung wird nicht gesondert vergütet.	1,000 Psch	.....	.....
3.01.01.040.	Kontrolle der Verkehrseinrichtung und -sicherung Baustelle, Querungsstelle S 311 gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung, gemäß ZTV-SA durchführen. Kontrollleistung der Sicherungsarbeiten der Arbeitsstellen an Straßendurch durch Verantwortlichen gemäß dem 'Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 1999). Die Kontrolle ist zu erfassen und schriftlich zu dokumentieren. Die Protokolle gelten als Aufmaß für die anteilige Abrechnung der Leistung. Die Protokolle sind wöchentlich zur Bauberatung der öBÜ vorzulegen. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen. Kontrollrhythmus: - Arbeitstage: zweimal täglich - arbeitsfreie Tage: einmal täglich Während der Kontrollen festgestellte Mängel an den Sicherungseinrichtungen sind unverzüglich zu Lasten des AN zu beseitigen.	1,000 Psch	.....	.....
	Baustelle, Querungsstelle S 311 Fahrbahnteiler Betroffene Bauzustände: - Errichtung Fahrbahnteiler unter Vollsperrung			
3.01.01.050.	Erstellung von bauabschnittsbezogenen Beschilderungsplänen auf der Grundlage der Vorgaben des AG für Verkehrssicherung Baustelle, Querungsstelle S 311 Planbearbeitung nach den örtlichen Gegebenheiten und auf der Grundlage der Festsetzungen des Bauvertrages sowie den technologischen Erfordernissen des AG, Darstellung der örtlichen Verkehrswegesituation einschließlich erforderlicher Baustraßen mit notwendigen Verkehrssicherungs- und Beschilderungsmaßnahmen. Standorte der Verkehrszeichen müssen eindeutig zugeordnet			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>werden können und sind mit den entsprechenden Verkehrszeichenummern und Meterangaben in Fahrtrichtung zu beschriften. Stationäre Wegweisung / Beschilderung ist bildlich darzustellen, soweit sie für die Umleitung relevant sind. Erstellung der Pläne in Papierform und als PDF-Datei. Mehrkosten für Änderungen der Beschilderungspläne nach technologischen Erfordernissen des AG werden nicht gesondert vergütet.</p>	1,000 Psch	.....	.....

3.01.01.060.

Verkehrsrechtlichen Anordnung (VAO)
 Baustelle, Querungsstelle S 311
 Einholung Verkehrsrechtliche Anordnung bei der zuständigen unteren Verkehrsbehörde für alle Maßnahmen zur Verkehrssicherung vor Baubeginn, gemäß § 45 StVO und auf Grundlage der Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), nach den örtlichen Gegebenheiten und auf der Grundlage der Festsetzungen des Bauvertrages sowie den technologischen Erfordernissen des AG, Anlage zum Antrag auf Verkehrsrechtliche Anordnung
 - Beschilderungspläne (farbig) des AN
 - Bauzeitenplan des AN
 Ausfertigung in Papierform und als PDF-Datei.
 In den Kosten ist weiterhin zu berücksichtigen:
 - Änderung der Unterlagen zur VRA im Zuge der Anhörung
 - Gebühren des Bescheides
 - Teilnahme an Ortsterminen, Beratungen und Abnahmen
 - Kosten für Presseveröffentlichungen
 Die Erstellung der Beschilderungspläne wird gesondert vergütet.
 Mehrkosten für Änderungen der Verkehrsrechtlichen Anordnung nach technologischen Erfordernissen des AG werden nicht gesondert vergütet.

1,000 Psch

3.01.01.070.

Verkehrssicherung gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung, bauabschnittsweise aufbauen, ggf. nach Baufortschritt umsetzen, vor- und unterhalten und nach Beendigung der Maßnahme abbauen.
 Baustelle, Querungsstelle S 311
 Ausführung nach den Vorschriften der StVO, den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), den Bestimmungen der ZTV-SA 97 und gem. VAO in der gültigen Fassung.
 Die Ausführung der Verkehrszeichen darf nicht unter den Anforderungen anerkannter Gütebestimmungen liegen (Ziffer III Nr. 3a, VwV-StVO zu den §§ 39 bis 43).
 Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen einschließlich

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>hierfür erforderlicher Stromversorgung nach Wahl des AN. Vorhandene Verkehrsschilder bedarfsweise außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Gesperrte Fahrtrichtungen auf WW/VWW/TWW sind berührungsfrei mit mobilen Auskreuzvorrichtungen (reflektierende Folie RA 1), ungültige VZ sind mit geeigneten Klebfolien (reflektierende Folien RA 1) auszukreuzen. Nach Aufhebung der Verkehrsregelung sind die Klebefolien bzw. Auskreuzvorrichtungen zu entfernen. Beschädigungen der vorhandenen VZ gehen zu Lasten des AN. Nicht gesondert vergütet werden: - Plantafeln, Verkehrszeichen, Beleuchtung, Leitbaken, elektrische Warnleuchten, Absperreinrichtungen usw. - Markierung Typ II Folie gelb (Dickschichtfolie) - Hilfsmittel, -materialien und Geräte Gesondert vergütet werden: - Transportable Lichtsignalanlagen Der Ersatz zerstörter oder abhanden gekommener Teile der Einrichtung wird nicht gesondert vergütet.</p>	1,000 Psch	.....	.....
3.01.01.080.	<p>Kontrolle der Verkehrseinrichtung und -sicherung Baustelle, Querungsstelle S 311 gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung, gemäß ZTV-SA durchführen. Kontrolleleistung der Sicherungsarbeiten der Arbeitsstellen an Straßendurch durch Verantwortlichen gemäß dem 'Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 1999). Die Kontrolle ist zu erfassen und schriftlich zu dokumentieren. Die Protokolle gelten als Aufmaß für die anteilige Abrechnung der Leistung. Die Protokolle sind wöchentlich zur Bauberatung der öBÜ vorzulegen. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen. Kontrollrhythmus: - Arbeitstage: zweimal täglich - arbeitsfreie Tage: einmal täglich Während der Kontrollen festgestellte Mängel an den Sicherungseinrichtungen sind unverzüglich zu Lasten des AN zu beseitigen.</p>	1,000 Psch	.....	.....
	<p>großräumige Umleitung</p>			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.01.01.090.	<p>Erstellung von bauabschnittsbezogenen Beschilderungsplänen für Verkehrssicherung Umleitung Planbearbeitung nach den örtlichen Gegebenheiten und auf der Grundlage der Festsetzungen des Bauvertrages sowie den technologischen Erfordernissen des AG, Darstellung der örtlichen Verkehrswegesituation einschließlich erforderlicher Baustraßen mit notwendigen Verkehrssicherungs- und Beschilderungsmaßnahmen. Standorte der Verkehrszeichen müssen eindeutig zugeordnet werden können und sind mit den entsprechenden Verkehrszeichenummern und Meterangaben in Fahrtrichtung zu beschriften. Stationäre Wegweisung / Beschilderung ist bildlich darzustellen, soweit sie für die Umleitung relevant sind. Erstellung der Pläne in Papierform und als PDF-Datei. Mehrkosten für Änderungen der Beschilderungspläne nach technologischen Erfordernissen des AG werden nicht gesondert vergütet.</p>	1,000 Psch	.....	.....
3.01.01.100.	<p>Verkehrsrechtlichen Anordnung (VAO) Umleitung Einholung Verkehrsrechtliche Anordnung bei der zuständigen unteren Verkehrsbehörde für alle Maßnahmen zur Verkehrssicherung vor Baubeginn, gemäß § 45 StVO und auf Grundlage der Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), nach den örtlichen Gegebenheiten und auf der Grundlage der Festsetzungen des Bauvertrages sowie den technologischen Erfordernissen des AG, Anlage zum Antrag auf Verkehrsrechtliche Anordnung - Beschilderungspläne (farbig) des AN - Bauzeitenplan des AN Ausfertigung in Papierform und als PDF-Datei. In den Kosten ist weiterhin zu berücksichtigen: - Änderung der Unterlagen zur VRA im Zuge der Anhörung - Gebühren des Bescheides - Teilnahme an Ortsterminen, Beratungen und Abnahmen - Kosten für Presseveröffentlichungen Die Erstellung der Beschilderungspläne wird gesondert vergütet. Mehrkosten für Änderungen der Verkehrsrechtlichen Anordnung nach technologischen Erfordernissen des AG werden nicht gesondert vergütet.</p>	1,000 Psch	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

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

3.01.01.110.

Verkehrssicherung gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung, aufbauen, ggf. nach Baufortschritt umsetzen, vor- und unterhalten und nach Beendigung der Maßnahme abbauen.
Umleitung

Ausführung nach den Vorschriften der StVO, den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), den Bestimmungen der ZTV-SA 97 und gem. VAO in der gültigen Fassung.

Die Ausführung der Verkehrszeichen darf nicht unter den Anforderungen anerkannter Gütebestimmungen liegen (Ziffer III Nr. 3a, VwV-StVO zu den §§ 39 bis 43).

Ausführung der Verkehrsicherungsmaßnahmen einschließlich hierfür erforderlicher Stromversorgung nach Wahl des AN.

Vorhandene Verkehrsschilder bedarfsweise außer Kraft und wieder in Kraft setzen.

Gespernte Fahrrichtungen auf WW/VWW/TWW sind berührungsfrei mit mobilen Auskreuzvorrichtungen (reflektierende Folie RA 1), ungültige VZ sind mit geeigneten Klebfolien (reflektierende Folien RA 1) auszukreuzen.

Nach Aufhebung der Verkehrsregelung sind die Klebefolien bzw. Auskreuzvorrichtungen zu entfernen. Beschädigungen der vorhandenen VZ gehen zu Lasten des AN.

Nicht gesondert vergütet werden:

- Plantafeln, Verkehrszeichen, Beleuchtung, Leitbaken, elektrische Warnleuchten, Absperrrichtungen usw.
- Markierung Typ II Folie gelb (Dickschichtfolie)
- Hilfsmittel, -materialien und Geräte

Gesondert vergütet werden:

- Transportable Lichtsignalanlagen

Der Ersatz zerstörter oder abhanden gekommener Teile der Einrichtung wird nicht gesondert vergütet.

1,000 Psch

3.01.01.120.

Kontrolle der Verkehrseinrichtung und -sicherung
Umleitung

gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung,
gemäß ZTV-SA durchführen.

Kontrollleistung der Sicherungsarbeiten der Arbeitsstellen an Straßendurch durch Verantwortlichen gemäß dem 'Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 1999).

Die Kontrolle ist zu erfassen und schriftlich zu dokumentieren.

Die Protokolle gelten als Aufmaß für die anteilige Abrechnung der Leistung.

Die Protokolle sind wöchentlich zur Bauberatung der öBÜ

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vorzulegen. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen. Kontrollrythmus: - Arbeitstage: zweimal täglich - arbeitsfreie Tage: einmal täglich Während der Kontrollen festgestellte Mängel an den Sicherheitseinrichtungen sind unverzüglich zu Lasten des AN zu beseitigen.	1,000 Psch	.....	.....
	Summe 3.01.01. Verkehrssicherung			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.01.02. Vermessungsleistungen				
3.01.02.010.				
	Absteckung von Polygonpunkten in der Lage nach Koordinaten Achshauptpunkte Fahrbahnmittelachse Übergabe Absteckriss an AG. Sicherung der abgesteckten Punkte während der Bauzeit.	10,000 St	.....	.....
3.01.02.020.				
	Bestandsplan Verkehrsanlage erstellen, Querungsstelle aus Fahrbahnteiler und beidseitigen Aufnahmeflächen, mit Ausrüstung und Entwässerung. Die Bestandspläne sind auf der Grundlage der "Straßenbauverwaltung Sachsen Katalog Grundpläne" und der "Straßenbauverwaltung Sachsen Richtlinie Bestandspläne" sowie in Ergänzung der RAS-Vermessung in der jeweils aktuellen Fassung zu erstellen. Höhensystem: DHHN2016 Lagesystem: ETRS89_UTM33 Übergabe an AG 2-fach analog als Papierabzug im Format DIN A 4 gefaltem sowie digital im Datenformat CARD/1, DXF, DWG und PDF auf CD-ROM.	1,000 Psch	.....	.....
Summe 3.01.02. Vermessungsleistungen				.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.01.03. Sonstige Leistungen				
3.01.03.010.	StL-Nr. 19.101/207.39 Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun 'nach Wahl des AN. Das mehrfache Umsetzen des Bauzaunes innerhalb der Bauteile bzw. Gewerke ist im Einheitspreis zu berücksichtigen und wird nicht gesondert vergütet. '	50,000 m	.....	.....
3.01.03.020.	StL-Nr. 19.101/620 Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.	25,000 St	.....	.....
Summe 3.01.03. Sonstige Leistungen			.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.01.04.	Stundenlohnarbeiten			
	Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG.			
	Der Verrechnungssatz für Arbeitskräfte umfasst sämtliche Aufwendungen für Lohn, Zusatzleistungen, Zuschläge und Nebenkosten.			
	Der Verrechnungssatz für Geräte umfasst sämtliche Aufwendungen für deren Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie Kosten für den Geräteführer mit Zuschlägen.			
	Stundenlohnarbeiten bedürfen der ausdrücklichen Anordnung des AG.			
3.01.04.010.	Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG, Baufacharbeiter	5,000 h	.....	.....
3.01.04.020.	Verrechnungssatz LKW, Kipper, Allrad 5 t mit Geräteführer	1,000 h	.....	.....
3.01.04.030.	Verrechnungssatz Bagger, Löffelinhalt bis 0,5 m3 mit Geräteführer	1,000 h	.....	.....
Summe 3.01.04. Stundenlohnarbeiten			.....	.....
Summe 3.01. Bauteilbezogene Baustellengemei..				.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.02.	Erdarbeiten			
3.02.01.	Oberbodenarbeiten mit Rasenansaat			
3.02.01.010.	StL-Nr. 21.106/119.00.11.01 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages bis 10 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	5,000 m3	.....	.....
3.02.01.020.	StL-Nr. 21.106/159.90.02 Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung 'Fahrbahnanschlussflächen. Oberboden gesiebt ' Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.	5,000 m3	.....	.....
3.02.01.030.	StL-Nr. 21.107/202.09.24.20 Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche 'Anschlussflächen ' Feinplanum herstellen. Saatgutmenge = 20 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.2 Landschaftsrasen - Standard mit Kräutern.	50,000 m2	.....	.....
Summe 3.02.01. Oberbodenarbeiten mit Rasenansaat			.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.02.02. Bodenbewegung				
3.02.02.010.				
	Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich I (Lockergestein) Die Verwertung wird gesondert vergütet. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	25,000 m3	.....	.....
3.02.02.020.				
	StL-Nr. 21.106/249.01 Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	50,000 m2	.....	.....
Summe 3.02.02. Bodenbewegung			.....	.....
Summe 3.02. Erdarbeiten			.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.03.	Oberbau			
3.03.01.	Schichten ohne Bindemittel			
3.03.01.010.	StL-Nr. 22.112/019.31.02 Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Frostschuttschicht. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 3 cm in Längs- und Querrichtung.	75,000 m2	.....	.....
3.03.01.020.	StL-Nr. 22.112/209.90.05.91.11 Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Fahrbahnteiler. Einbau lagenweise als Profilausgleich unterschiedlicher Einbauhöhen ' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'gemäß ZTV SoB-StB ' Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	10,000 m3	.....	.....
3.03.01.030.	StL-Nr. 22.112/209.90.06.91.11 Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Aufnahmeflächen ' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'gemäß ZTV SoB-StB ' Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	10,000 m3	.....	.....
3.03.01.040.	StL-Nr. 22.112/040.92.10.10.99 Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet.			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Breite '175 cm ' Dicke über 5 bis 10 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Schälen durch abschieben. Schälgut 'der Verwertung nach Wahl des AN zuführen '	2,000 m	.....	.....
3.03.01.050.	StL-Nr. 22.112/701.21.91.11 Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Er- schwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Geh- und Radweg. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zu- stand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbau 'Breite 175 cm ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	0,500 m3	.....	.....
	Summe 3.03.01. Schichten ohne Bindemittel			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.03.02.	Asphaltbauweisen			
3.03.02.010.	StL-Nr. 22.113/038.31.04 Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	2,500 m	.....	.....
3.03.02.020.	StL-Nr. 22.113/038.31.05 Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.	35,000 m	.....	.....
3.03.02.030.	StL-Nr. 22.113/028.50.40.90.03 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Geh- und Radwege. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'wie Asphaltbefestigung ' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	30,000 m2	.....	.....
3.03.02.040.	StL-Nr. 22.113/028.90.40.90.03 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Einbaufäche Fahrbahnteiler ' Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'wie Asphaltbefestigung ' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	55,000 m2	.....	.....
3.03.02.050.	StL-Nr. 22.113/118.43.11.09 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 14 cm. Bindemittel = 50/70. Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'manuell in Kleinflächen '	18,000 m2	.....	.....
3.03.02.060.	StL-Nr. 22.113/219.44.10.11.09 Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S her- stellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 6 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18. Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'manuell in Kleinflächen '	18,000 m2	.....	.....
3.03.02.070.	StL-Nr. 22.113/408.41.10.01.09 Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau 'manuell in Kleinflächen '	18,000 m2	.....	.....
3.03.02.080.	StL-Nr. 22.113/063.11.21.32 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	18,000 m2	.....	.....
3.03.02.090.	StL-Nr. 22.113/063.11.21.13 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	18,000 m2	.....	.....
3.03.02.100.	StL-Nr. 22.113/912.51.06.10.01 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm.			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	26,000 m	.....	.....
3.03.02.110.	StL-Nr. 22.113/917.13.51.01 Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	35,000 m	.....	.....
3.03.02.120.	StL-Nr. 22.113/957.21.10 Oberflächenschluss durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung auf die noch heiße Asphalttschicht herstellen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = leicht bituminierte feine Gesteinskörnung, Fließkoeffizient Kategorie ECS 35. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge 2 bis 4 kg/m ² .	18,000 m ²	.....	.....
Summe 3.03.02. Asphaltbauweisen			.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.03.03.	Pflasterbauweisen			
	Aufbruch			
3.03.03.010.	StL-Nr. 21.115/011.31.11.00 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 10 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten.	20,000 m2	.....	.....
3.03.03.020.	StL-Nr. 21.115/031.25.02.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	25,000 m	.....	.....
	ungebundene Bauweise			
3.03.03.030.	StL-Nr. 21.115/116.40.51.11.19 Pflasterdecke mit Verbundpflastersteinen mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55. Format = H (Doppel-T), Dicke = 10 cm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlämmen herstellen. Steine im Verband 'Läuferverband '	30,000 m2	.....	.....
3.03.03.040.	StL-Nr. 21.115/101.40.31.11.13 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen.			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55. Format für Rastermaß = 100/200/100 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine im Fischgrätverband verlegen</p>	45,000 m2	.....	.....
3.03.03.050.	<p>StL-Nr. 21.115/195.91.02 Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Pflastersteine 'trennen durch Nassschneiden ' Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 8 bis 10 cm.</p>	30,000 m	.....	.....
3.03.03.060.	<p>StL-Nr. 21.115/162.10.21.11.19 Pflasterdecke mit Mosaikpflastersteinen aus Naturstein herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Mosaikpflastersteine nach Unterlagen des AG. In Streifen, Zwickeln und anderen Kleinflächen. Format für Rastermaß = 50/50/50 mm. Pflasterstein aus Granit. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, GU, B, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Verlegen 'im Netzverband '</p>	5,000 m2	.....	.....
	gebundene Bauweise			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.03.03.070.	StL-Nr. 21.114/581.91.21.02 Dränbetontragschicht (DBT) mit von außen zugänglichem Hohlraumgehalt von mindestens 15 Vol. v. H. herstellen. Als Unterlage 'für Pflasterdecken in gebundener Bauweise ' Dicke = 20 cm. Festigkeitsklasse = C16/20. Wasserdurchlässigkeit kf-Wert mindestens 1 x 10 ⁻³ m/s (stark durchlässig). DBT nachbehandeln und schützen durch Abdecken der Oberfläche sofort nach Herstellung mit Folie.	28,000 m2	.....	.....
3.03.03.080.	StL-Nr. 21.115/152.92.19.11.11 Pflasterdecke in gebundener Bauweise mit Kleinpflastersteinen aus Naturstein herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Kleinpflastersteine nach Unterlagen des AG. Haftzugfestigkeit zwischen Pflasterstein und Bettung sowie zwischen Pflasterstein und Fugenfüllung, im fertigen Zustand mind. 0,6 MPa im Einzelwert. In Flächen 'des Fahrbahnteilers ' Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2. Format für Rastermaß = 100/100/100 mm. Pflasterstein 'aus Granit, hellgrau ' Bettungsmörtel 0/4. Wasserdurchlässigkeit größer 5 * 10 exp -5 m/s. Druckfestigkeit mind. 30 MPa im Mittel und mind. 25 MPa im Einzelwert. Biegezugfestigkeit mind. 5 MPa im Mittel und mind. 4 MPa im Einzelwert. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Abfall der Druckfestigkeit nach Frosttauwechselfersuch im Mittel max. 10 v.H., im Einzelwert max. 20 v.H. Haftvermittler zwischen Bettung und Pflaster einbauen. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Verlegen im Segmentbogen.	24,000 m2	.....	.....
3.03.03.090.	StL-Nr. 21.115/198.11 Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen.			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	2,000 St	.....	.....
3.03.03.100.	Raumfuge in gebundenen Pflasterbelagsflächen als Bewegungsfuge herstellen. Fugentiefe 34 cm, Fugenbreite 1cm. treibstoffbeständig Fugenausbildung gemäß Arbeitspapier Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung (FGSV), Bild 2 bzw. Bild 3 (Vorfüllung mit reversibel komprimierbaren Fugenband aus PU-Kautschuk, Trennstoff zur Vermeidung von 3-Flanken-Haftung und elastische, nicht fettende Fugenfüllung für den oberen Fugenbereich.)	35,000 m	.....	.....
	Taktile Bodenindikatoren			
3.03.03.110.	Taktile Bodenindikatoren gemäß DIN 18040 in Gehweg außen, Richtungsfeld aus Rippenplatten mit trapezförmiger Rippe, aus Beton gemäß DIN EN 1338 KDI, Format: 300/300/80 mm, Farbe grau, Oberflächenvergütung, Ausführung als ungebundene Bauweise, Bettung 4 cm dick mit Baustoffgemisch 0/8 mm Fuge knirsch.	3,600 m2	.....	.....
3.03.03.120.	Taktile Bodenindikatoren gemäß DIN 18040 in Gehweg außen, Richtungsfeld aus Rippenplatten mit trapezförmiger Rippe, aus Beton gemäß DIN EN 1338 KDI, Format: 300/300/80 mm, Farbe grau, Oberflächenvergütung, Ausführung als gebundene Bauweise,			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung 6 cm dick aus kunststoffmod.-hydraul. geb. Mörtel, drainfähig, einschließlich Haftbrücke, Fuge 8 mm breit aus kunststoffmod.-hydraul. geb. Mörtel	3,600 m2	.....	.....
3.03.03.130.	Platte aus Beton auf Passmaß trennen Format: 300/300/80 mm trennen durch nassschneiden	7,000 m	.....	.....
	Summe 3.03.03. Pflasterbauweisen			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.03.04. Einfassungen				
3.03.04.010.	StL-Nr. 21.115/306.91.21 Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht 'ungebundene Tragschicht ' Fundamentbreite bis 30 cm. Grabentiefe über 10 bis 20 cm. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	18,000 m	.....	.....
3.03.04.020.	StL-Nr. 21.115/311.06.00.01.11 Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 10 x 25 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	18,000 m	.....	.....
3.03.04.030.	StL-Nr. 21.115/316.99.11.51.01 Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Naturstein 'Flachbordstein F10 (20/25 cm) ' Bordstein aus Granit. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Kurvenstein, Halbmesser bis 1,00 m. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern mind. 12 MPa.	25,000 m	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.03.04.040.	Zulage Bordstein aus Granit Bordsteinformat = F10. Bordstein aus Granit. Kurvenstein, Halbmesser = 1,6 m.	10,100 m	.....	.....
3.03.04.050.	StL-Nr. 21.115/316.99.11.51.01 Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Naturstein 'Flachbordstein F10 als tiefgesetzter Mittelstein (20/15 cm) ' Bordstein aus Granit. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Kurvenstein, Halbmesser bis 1,00 m. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern mind. 12 MPa.	8,000 m	.....	.....
3.03.04.060.	StL-Nr. 21.115/326.11.01 Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	5,000 St	.....	.....
3.03.04.070.	StL-Nr. 21.115/326.91.01 Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein 'Flachbordstein F10 ' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	10,000 St	.....	.....
3.03.04.080.	StL-Nr. 21.115/331.99 Kopf von Bordstein aus Naturstein als Hochbordabschluss bearbeiten. Stirnfläche glätten und vordere Ecke abrunden.			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	den. Anfallende Baustoffe nach Wahl des AN verwerten. Naturstein 'Flachbordstein F10 ' Radius '-', Anlauf für Kopfstein als Eckstein 90° '	4,000 St	.....	.....
3.03.04.090.	StL-Nr. 21.115/411.98.19.91.10 Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnur- kanten herzustellen. Streifen 'als Randeinfassung vor Stützwand ' Format für Rastermaß des Pflastersteins = 50/50/50 mm. Pflasterstein aus Granit. Breite '20 cm ' Rückenstütze 'entfällt ' Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E- Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.	9,000 m	.....	.....
3.03.04.100.	StL-Nr. 21.115/406.14.21.11.10 Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG. Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 100/200/100 mm. Verlegung quer zur Streifenrichtung. Mit Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.	2,500 m	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.03.04.	Einfassungen		.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.03.05.	Bankettbefestigungen			
3.03.05.010.	<p>Gitterplatten für Bankettbefestigung ausbauen, gebundene Bauweise. Gitterplatten aus Kunststoff- (Recycling-)material, Verlegete 200 cm, Füllung Lochquerschnitte aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemittel, Bettung aus Beton bis 15 cm dick. Abbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	4,000 m2	.....	.....
3.03.05.020.	<p>Ungebundene Tragschicht nach Abbruch der gebundenen Bankettbefestigung für deren Erneuerung profilgerecht herrichten. Abräumgut der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.</p>	4,000 m2	.....	.....
3.03.05.030.	<p>Gitterplatten für Bankettbefestigung profilgerecht einbauen, gebundene Bauweise.</p> <p>Gitterplatten aus Kunststoff- (Recycling-)material, trapezförmige Platten mit Nut-Feder-System, Oberfläche rutschhemmend und mit akustischer Signalwirkung, resistent gegen Tausalz und Öle, witterungsbeständig und bruchsicher, geeignet für Lastklasse SLW 60 nach DIN 1072. Abmessungen 620x460x65 mm, Fabrikat/Typ: Maibach GmbH, Trapez-Gitterplatte oder gleichwertiger Art. Verlegete 200 cm, Einbau 2 cm tiefer als Fahrbahnrand, Querneigung 6 v.H. Verlegung in Unterbeton C 20/25, i.M. 15 cm dick, Platten kraft- u. formschlüssig in frischen Unterbeton einsetzen und Lochquerschnitte frisch in frisch mindestens 3 cm stark mit Estrich E 300 oberflächenbündig verfüllen.</p> <p>Ausführung des Bauteilstosses zwischen Asphaltdecke und Gitterplatte nach ZTV Asphalt-StB 07, Pkt. 3.3.3 Anschlüsse und Fugen, als Fuge mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse, max. Fugenspaltbreite zwischen Kontaktfläche Asphaltdecke und Gitterplatte = 10 mm,</p>			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschließlich Asphaltschnitt über die Einbauhöhe der Asphaltdecke einschließlich Asphaltkeil lösen, aufnehmen und verwerten nach Wahl des AN.	4,000 m2	.....	.....
3.03.05.040.	Gitterplatte schneiden Gitterplatten aus Kunststoff- (Recycling-)material	2,000 St	.....	.....
	Summe 3.03.05. Bankettbefestigungen			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.03.06.	Kontrollprüfungen			
3.03.06.010.	Mithilfe des AN bei der Zustandserfassung Planum, Herstellung von Abschnürungen. Mehrleistungen für abschnittsweise Abnahmen werden nicht gesondert vergütet.	50,000 m2	.....	.....
3.03.06.020.	Mithilfe des AN bei der Zustandserfassung Oberkante Frostschutzschicht, Herstellung von Abschnürungen. Mehrleistungen für abschnittsweise Abnahmen werden nicht gesondert vergütet.	125,000 m2	.....	.....
3.03.06.030.	Dynamischer Plattendruckversuch gemäß TP BF-StB Teil B 8.3 mit leichter Fallplatte für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchfuehren, Ermittlung Evd-Wert. Übergabe der Auswertung und Darstellung der Messergebnisse an den AG in Schriftform. Einzelprüfung.	5,000 St	.....	.....
Summe 3.03.06.	Kontrollprüfungen			.....
Summe 3.03.	Oberbau			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.04.	Stützbauwerke			
3.04.01.	Winkelstützwände			
3.04.01.010.	StL-Nr. 21.108/106.94.20.21 Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'I (Lockergestein) ' Baugrube für Stützwand. Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Aushub innerhalb der Baustelle lagern. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	10,000 m3	.....	.....
3.04.01.020.	Baugrubensohle nachverdichten und profilgerecht herstellen, abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	7,500 m2	.....	.....
3.04.01.030.	StL-Nr. 21.106/242.90.91.01 Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'Frostschutzmaterial nach TL SoB-StB, Körnung 0/32 ' Einbaustelle 'Baugrube, als Gründungsunterbau Stützwand ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	2,000 m3	.....	.....
3.04.01.040.	StL-Nr. 17.806/609.29.01 Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Hinterfüllung für Stützwand. Baustoff 'Mineralstoffgemisch aus Naturstein Körnungen 0/45, Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Einbau nach ZTVE-StB, 10.2.3 und RIZ-ING Was 7 ' Gesamter Hinterfüllbereich.	5,000 m3	.....	.....
3.04.01.050.	StL-Nr. 17.806/229.09.20.10.02 Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Einbaustelle 'luftseitige Anschüttung Stützwand,			

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>einschließlich Böschungsausformung ' Boden bzw. Fels lagert innerhalb der Baustelle. Boden bzw. Fels innerhalb der Baustelle profilgerecht einbau- en und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	2,500 m3	.....	.....
3.04.01.060.	<p>StL-Nr. 21.118/213.99 Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Streifenfundament und Aufbeton ' Stahlsorte 'BST500M, Lagermatte Q188A, c=5cm, einschließlich Zuschnitt '</p>	0,050 t	.....	.....
3.04.01.070.	<p>StL-Nr. 21.118/313.91.34.00.00 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Streifenfundament und Aufbeton ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C25/30. Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3.</p>	3,500 m3	.....	.....
3.04.01.080.	<p>Statischen Nachweis für Winkelstützwand als Regelstatik des Herstellers nach Einbaubedingung.</p>	1,000 Psch	.....	.....
3.04.01.090.	<p>Winkelstützwand-Fertigteilelemente aus Stahlbeton Sichtbetonqualität, glatt. Elementbreite = 0,5 m Elementhöhe = 1,05 m liefern und auf 5 cm Mörtelbett aus Zementestrich höhen- und fluchtgecht versetzen, Aufstellung im Grundriss gerade.</p>	19,000 St	.....	.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.04.01.100.	Zul.WSW-FT Stb EH=1,05m verkürzter Fuß	2,000 St	.....	.....
3.04.01.110.	Zul.WSW-FT Stb EH=1,05m Außenecke 90°	1,000 St	.....	.....
3.04.01.120.	Lagesicherung WSW-Elenente Verschweißen der Montageösen auf Fertigteilrückseite in Längsrichtung mit Betonstahl BST500S, DU= 16 mm abgerechnet wird nach Bauteillänge	10,000 m	.....	.....
3.04.01.130.	Fertigteilfeuge WSW-Elemente erdseitig schließen, selbstklebende Elastomerbitumenbahn auf vorzubehandelnde Betonoberfläche aufbringen, Bandbreite 20 cm.	15,000 m	.....	.....
Summe 3.04.01. Winkelstützwände				.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD **Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.**
LV: 2.2 **Bauabschnitt III/2**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.04.02.	Geländer			
3.04.02.010.	Werkplanung für Holmgeländer mit einem Zwischenholm aus Stahl mit Verankerung als Kopfplatte, entsprechend Angaben des AG.	1,000 St	.....	.....
3.04.02.020.	StL-Nr. 21.121/313.21.29.00.32 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Stützwand. Material = Stahl Höhe des Geländers 1100 mm. Ausbildung 'Holmgeländer mit einem Zwischenholm gem. RiZ Gel 3' Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern. Korrosionsschutz: Geländer feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharzgrundlage, lösemittelarm (high solid), nach Blatt 94/95, Sollschichtdicke 120 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage, lösemittelarm (high solid), nach Blatt 94/95 oder auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.	10,000 m	.....	.....
3.04.02.030.	StL-Nr. 21.121/337.99.02 Verankerung für Geländer nach Unterlagen des AG einbauen. Einbau 'an Stützwandscheibe ' Verankerung '= Kontaktplatte aus Stahl, 230 * 230 * 20 mm, mit 4 Verbundankern M12 Edelstahl (in Anlehnung an RiZ Gel 14) ' Korrosionsschutz: Fußplatte feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharzgrundlage, lösemittelarm (high solid), nach Blatt 94/95, Sollschichtdicke 120 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage, lösemittelarm (high solid), nach Blatt 94/95 oder auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke je 80 mym.	8,000 St	.....	.....
Summe 3.04.02.	Geländer			.....

Langtext

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.04.	Stützbauwerke		.....

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Baustellengemeinkosten	
1.01.	Baustelleneinrichtung	.....
1.02.	Allgemeine Leistungen	.....
1.03.	Abfallmanagement	.....
	Summe 1. Baustellengemeinkosten	.....

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR	
1.01.	Baustelleneinrichtung		
1.01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
	Summe 1.01.	Baustelleneinrichtung

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR	
1.02.	Allgemeine Leistungen		
1.02.01.	Baustellenschild	.....
1.02.02.	Baustellenverordnung	.....
1.02.03.	Sonstige Leistungen	.....
	Summe 1.02.	Allgemeine Leistungen

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR	
1.03.	Abfallmanagement		
1.03.01.	Haufwerk und Analyse	.....
1.03.02.	Verwertung und Entsorgung von Böden	.....
	Summe 1.03.	Abfallmanagement

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	Streckenbau	
2.01.	Bauteilbezogene Baustellengemeinkosten	.....
2.02.	Erdarbeiten	.....
2.03.	Entwässerungsarbeiten	.....
2.04.	Oberbau	.....
2.05.	Verkehrstechnische Ausrüstung	.....
2.06.	Landschaftsbau	.....
	Summe 2. Streckenbau	.....

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.01.	Bauteilbezogene Baustellengemeinkosten	
2.01.01.	Verkehrssicherung	.....
2.01.02.	Vermessungsleistungen	.....
2.01.03.	Sonstige Leistungen	.....
2.01.04.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 2.01.	Bauteilbezogene Baustellengemei..

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.02.	Erdarbeiten	
2.02.01.	Rodungs- und Abbrucharbeiten	.....
2.02.02.	Oberbodenarbeiten	.....
2.02.03.	Rasenansaat	.....
2.02.04.	Bodenbewegung	.....
2.02.05.	Tiefbauleistung für Erdgas	.....
	Summe 2.02. Erdarbeiten	.....

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR	
2.03.	Entwässerungsarbeiten		
2.03.01.	Leitungsgräben	.....
2.03.02.	Entwässerungsanlagen	.....
	Summe 2.03.	Entwässerungsarbeiten

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.04.	Oberbau	
2.04.01.	Schichten ohne Bindemittel	.....
2.04.02.	Asphaltbauweisen	.....
2.04.03.	Pflasterbauweisen	.....
2.04.04.	Einfassungen	.....
2.04.05.	Kontrollprüfungen	.....
	Summe 2.04. Oberbau	.....

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR	
2.05.	Verkehrstechnische Ausrüstung		
2.05.01.	Verkehrszeichen	.....
2.05.02.	Fahrbahnmarkierung	.....
	Summe 2.05.	Verkehrstechnische Ausrüstung

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.06.	Landschaftsbau	
2.06.01.	Vorbereitung der Fläche	.....
2.06.02.	Pflanzenlieferung, Pflanzung	.....
2.06.03.	Ausstattungen	.....
2.06.04.	Fertigstellungspflege	.....
2.06.05.	Entwicklungspflege, 1. Jahr	.....
2.06.06.	Entwicklungspflege, 2. Jahr	.....
	Summe 2.06. Landschaftsbau	.....

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	Querungsstelle	
3.01.	Bauteilbezogene Baustellengemeinkosten	.....
3.02.	Erdarbeiten	.....
3.03.	Oberbau	.....
3.04.	Stützbauwerke	.....
3.05.	Verkehrstechnische Ausrüstung	.....
	Summe 3. Querungsstelle	.....

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.01.	Bauteilbezogene Baustellengemeinkosten	
3.01.01.	Verkehrssicherung	.....
3.01.02.	Vermessungsleistungen	.....
3.01.03.	Sonstige Leistungen	.....
3.01.04.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 3.01.	Bauteilbezogene Baustellengemei..

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.02.	Erdarbeiten	
3.02.01.	Oberbodenarbeiten mit Rasenansaat	.....
3.02.02.	Bodenbewegung	.....
	Summe 3.02.	Erdarbeiten

**Langtext
 Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.03.	Oberbau	
3.03.01.	Schichten ohne Bindemittel	.....
3.03.02.	Asphaltbauweisen	.....
3.03.03.	Pflasterbauweisen	.....
3.03.04.	Einfassungen	.....
3.03.05.	Bankettbefestigungen	.....
3.03.06.	Kontrollprüfungen	.....
	Summe 3.03. Oberbau	.....

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.04.	Stützbauwerke	
3.04.01.	Winkelstützwände	.....
3.04.02.	Geländer	.....
	Summe 3.04.	Stützbauwerke

**Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR	
3.05.	Verkehrstechnische Ausrüstung		
3.05.01.	Verkehrszeichen	.....
	Summe 3.05.	Verkehrstechnische Ausrüstung

**Langtext
 Zusammenstellung**

Projekt: ELSTERRAD Elsterradweg Abschnitt III-Oelsnitz/Vogtl.
LV: 2.2 Bauabschnitt III/2

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	2.2	
1.	Baustellengemeinkosten	.....
2.	Streckenbau	.....
3.	Querungsstelle	.....
<hr/>		
	Summe LV	.....
	2.2 Bauabschnitt III/2	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR
		<hr/>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 120

(Ort)
(Datum)
(rechtsgültige Unterschrift)