

Leistungsverzeichnis

Projektdaten:

Projektbezeichnung: Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

PLZ:
Ort: Wohlsdorf
Straße: K 2087

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Salzlandkreis
41 FD Kreis- und Wirtschaftsentwicklung und Tourismus
Straße: Ermslebener Straße 77
PLZ: 06449
Ort: Aschersleben

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

LV-Name: 1

Summe Netto:

Summe Brutto:

Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Baustelleneinrichtung.....	3
01.01.	Baustelleneinrichtung.....	3
01.02.	Prüfungen.....	5
02.	Vorarbeiten.....	6
02.01.	Pläne erstellen.....	6
02.02.	Verkehrssicherung.....	7
02.03.	Hilfsarbeiten.....	8
02.04.	Umleitung.....	9
03.	Straßenbau.....	13
03.01.	Abbrucharbeiten.....	13
03.02.	Probenahme und Entsorgung.....	16
03.03.	Erdarbeiten.....	17
03.04.	Tragschichten.....	20
03.05.	Deckschichten.....	22
04.	Durchlass und Winkelelemente.....	25
04.01.	Erdarbeiten.....	25
04.02.	Wasserhaltung der Baugrube.....	27
04.03.	Durchlass und Winkelelemente.....	28
04.04.	Geländer.....	32
05.	Vegetationsarbeiten.....	34
05.01.	Landschaftsbau - Erdarbeiten.....	34
05.02.	Landschaftsbau - Pflanzarbeiten.....	35
05.03.	Landschaftsbau - Baumschutz- und Baumfällarbeiten.....	37
05.04.	Landschaftsbau - Bodenvorbereitung.....	38
05.05.	Landschaftsbau - Baumpflanzungsarbeiten.....	39
	Zusammenstellung.....	44

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	Baustelleneinrichtung				
01.01.	Baustelleneinrichtung				
01.01.0001.	StL-Nr. 19.101/107.11 Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn.*Zufahrt vorh. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
		1,000	psch		.....
01.01.0002.	Baustelleneinr. vorhalten Baustelleneinrichtung vorhalten				
		90,000	Std	.....	.....
01.01.0003.	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
		1,000	psch		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0004.	Baustelleneinrichtungsplan Der AN legt innerhalb von 4 Wochen nach Auftragserteilung einen detaillierten Baustelleneinrichtungsplan vor, Übergabe analog (Papierform) in einfacher Ausfertigung.	1,000 St	.....	.....
01.01.0005.	StL-Nr. 19.101/407.01 Baustellenschild anfert. und aufst. Folie Typ 1 Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Verkehrszeichenfolie Typ 1, voll retroreflektierend.	2,000 St	.....	.....
01.01.0006.	Baustellenschild abbauen und verwerten Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.	2,000 St	.....	.....
Summe 01.01. Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Prüfungen				
	Bei den nachgenannten Verdichtungsprüfungen handelt es sich um Kontrollprüfungen des AG. Sie sind nur auf dessen Anweisung durch ein anerkanntes Prüflabor ausführen zu lassen. Die Eigenüberwachungsprüfungen gemäß den ZTV-Richtlinien sind aufzulisten und über die Oberbauleitung dem AG in jedem Fall laufend zu übergeben.				
01.02.0001.	Überprüfung mit Plattendruckversuch Planum Überprüfung der Verdichtung innerhalb der Planumszone mit Plattendruckversuch einschl. Belastungsfahrzeug. Gefordertes EV2 = 45 MPa auf der Oberfläche des Planums. Fremdüberwachung durch unabhängig zugelassenes Büro.	1,000	St	.....	.....
01.02.0002.	Prüfung durch Plattendruckversuch der FSS Überprüfung der Verdichtung auf der Oberfläche der Frostschuttschicht durch Plattendruckversuch einschl. Belastungsfahrzeug. Gefordertes EV2 >= 120 MPa. Fremdüberwachung durch unabhängig zugelassenes Büro.	1,000	St	.....	.....
01.02.0003.	Prüfung durch Plattendruckversuch der STS Überprüfung der Verdichtung auf der Oberfläche der Schottertragschicht durch Plattendruckversuch einschl. Belastungsfahrzeug. Gefordertes EV2 >=150 MPa. Fremdüberwachung durch unabhängig zugelassenes Büro.	1,000	St	.....	.....
Summe 01.02.	Prüfungen				.....
Summe 01.	Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Vorarbeiten				
02.01.	Pläne erstellen				
02.01.0001.	Bestandsplan Erstellung eines Bestandsplanes nach DIN 2425; Anfertigung von Vermessungsunterlagen mit Höhen, Lage- und Größenangaben des neu erstellten Bestandes sowie lage- und tiefenmäßige Angaben aller während der Bauausführung angetroffener Medien und Bauwerke (vorhandene Leitungen, Schächte und Schieber). Übergabe der Unterlagen als Zeichnungen und auf Datenträger (CD / DVD) des digital aufgenommenen Leitungsbestandes, Koordinatensystem: Gauß-Krüger, vollständige Koordinaten (7-stellig) Lagestatus: 150 (amtl. Festlegung für das Land Sachsen-Anhalt), Höhensystem: NHN Datenformat: DXF oder DWG, lesbar für Auto-CAD				
		1,000	psch		.....
02.01.0002.	Fotodokumentation erstellen Fotodokumentation erstellen Fotodokumentation von allen wesentlichen Arbeiten während der gesamten Baumaßnahme gemäß Baufortschritt erstellen. Mind. 15 Bilder pro Woche mit Erläuterungstext und Einblenden des Aufnahmedatums; einschl. Nachweis eventuell erforderlicher Längen-, Breiten- oder Tiefenangaben. Dokumentation nach Aufnahmedatum geordnet erstellen. Alle Bilder zusammen in digitaler Form zu erstellen und auf CD zu speichern mit Beschriftung. Ablieferung in 1-facher Ausfertigung. Bilder gehen in Eigentum des AG über.				
		1,000	St	.....	.....
Summe 02.01.	Pläne erstellen				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.	Verkehrssicherung				
02.02.0001.	Verkehrssicherungseinrichtungen aufbauen abbauen Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, temporär, aufbauen und abbauen, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA).				
		1,000	psch	.....	.....
02.02.0002.	Verkehrsrechtl.Anordnungen einholen, Vollsperrung, Gemeinde Salzlandkreis Verkehrsrechtliche Anordnungen (Vollsperrung, Umleitung usw.) einholen bei der Gemeinde Salzlandkreis. Vorlage der Gebührenrechnung beim AG.				
		1,000	St	.....	.....
02.02.0003.	StL-Nr. 21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.				
		90,000	d	.....	.....
02.02.0004.	Kontrolle Verkehrssicherungseinrichtungen werktätlich Mo-Fr Kontrolle während der Instandhaltungsdauer der Verkehrssicherungseinrichtungen nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen, werktätlich (Montag bis Freitag) inkl. Dokumentation der Durchführung.				
		1,000	psch	.....	.....
02.02.0005.	Kontrolle Verkehrssicherungseinrichtungen Sa-So Kontrolle während der Instandhaltungsdauer der Verkehrssicherungseinrichtungen nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen, Samstag und Sonntag inkl. Dokumentation der Durchführung.				
		1,000	psch	.....	.....
Summe 02.02.	Verkehrssicherung				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.	Hilfsarbeiten				
02.03.0001.	Mäharbeiten, Neigungen flacher 1:1,5 Mäharbeiten Vegetationsfläche mähen, Schnitthöhe max. 5 cm über Gelände. Das Mähgut ist gemäß den behördlichen Vorgaben durch den AN zu entsorgen. Abrechnungseinheit: m2 gemähte Fläche Flächen mit Neigungen flacher 1:1,5	60,000	m2	.....	.....
02.03.0002.	Beweissicherung durchführen Beweissicherung durchführen Beweissicherung durch einen öffentlich bestellten Sachverständigen durchführen lassen: - vor Beginn der Bauarbeiten - während der Bauarbeiten - nach Beendigung der Bauarbeiten. Alle angrenzenden bzw. durch die Bautätigkeit gefährdeten Anlagen, Einfriedungen bzw. Gebäude sind auf vorhandene Schäden hin zu untersuchen. Die Schäden sind mittels Videoaufnahmen und in digitaler Form (Fotos) zu dokumentieren.	1,000	psch	.....	.....
Summe 02.03.	Hilfsarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.	Umleitung				
02.04.0001.	Planung und Genehmigung Uml.besch. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG für die großräumige Umleitung einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen und Abstimmungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren sind einzurechnen.	1,000	psch	.....	.....
02.04.0002.	STLB-Bau: 04/2022 080 Richtzeichen D 2mm RA1 Richtzeichen 357 Richtzeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Schild aus Leichtmetall, Mindestblechdicke 2 mm, Spezifischer Rückstrahlwert RA1 DIN EN 12899-1, an vorh. Rohrpfeosten befestigen, Durchmesser 76 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem Stahl, Richtzeichen Nr 357.	1,000	St	.....	.....
02.04.0003.	StL-Nr. 21.105/203.93.20.03 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen ... Freitext ...*Größe 3 Typ RA2*Höhe 2,00 m Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild '250' Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.	2,000	St	.....	.....
02.04.0004.	StL-Nr. 21.105/203.93.20.03 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen ... Freitext ...*Größe 3 Typ RA2*Höhe 2,00 m Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild 'Zusatzschild 600-30 zur Vorposition'				

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.	2,000	St	.....	.....
02.04.0005.	StL-Nr. 21.105/203.93.20.03 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen ... Freitext ...*Größe 3 Typ RA2*Höhe 2,00 m Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild '459' Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.	1,000	St	.....	.....
02.04.0006.	StL-Nr. 21.105/203.93.20.03 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen ... Freitext ...*Größe 3 Typ RA2*Höhe 2,00 m Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild '454-10' Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.	3,000	St	.....	.....
02.04.0007.	StL-Nr. 21.105/203.93.20.03 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen ... Freitext ...*Größe 3 Typ RA2*Höhe 2,00 m Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild '454-20'				

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.	3,000	St	.....	.....
02.04.0008.	StL-Nr. 21.105/203.93.20.03 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen ... Freitext ...*Größe 3 Typ RA2*Höhe 2,00 m Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild '455-10' Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.	2,000	St	.....	.....
02.04.0009.	StL-Nr. 21.105/203.93.20.03 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen ... Freitext ...*Größe 3 Typ RA2*Höhe 2,00 m Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild '455-20' Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.	2,000	St	.....	.....
02.04.0010.	StL-Nr. 21.105/245.11.20.02.99 Verkehrstafel aufb., abb., vorh. Planskizze Z.458*Tafel ü. 1,1-2 m2 Typ RA2*Höhe 2,00 m ... Freitext ... Verkehrstafel aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel = Planskizze Zeichen 458 nach Unterlagen des AG. Größe über 1,10 bis 2,00 m2 nach Unterlagen des AG.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m. Einsatzzeit '90 Tage'	2,000	St	.....	.....
02.04.0011.	Verkehrsschild vorhalten, wie Vorpositionen Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorpositionen beschrieben.	90,000	d	.....	.....
02.04.0012.	Kontrolle d. Verkehrssicherung. a. Umleitungsstrecken Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Dokumentation der Kontrolle 'durch den AN, Erstellung der Kontrollberichte durch den AN und Übergabe an den AG'	90,000	d	.....	.....
Summe 02.04.	Umleitung				.....
Summe 02.	Vorarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	Straßenbau			
03.01.	Abbrucharbeiten			
03.01.0001.	StL-Nr. 21.113/038.21.06 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer*schneiden Dicke ü. 24-30 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.	20,000 m	.....	.....
03.01.0002.	Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn mit Abdichtung Dicke ü. 5-10 cm Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Einschließlich Unterlage = Abdichtung. Einschließlich Asphalttragschicht Dicke der Asphaltbefestigung über 5 cm bis 10 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	60,000 m2	.....	.....
03.01.0003.	Entsorgung durch AN, AVV170302 Verwertungsklasse A Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis- Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, Verwertungsklasse A, auf Baustelle laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	7,000 t	.....	.....
03.01.0004.	StL-Nr. 16.112/043.99.09 Bankett abtragen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Bankett abtragen einschließlich Vegetationsdecke. Er- schwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Mittlere Breite ' 1,50m ' Dicke ' über 20 bis 30 cm ' Ausbaugut 'aufnehmen, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen ,	5,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0005.	Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Abbruchabfälle Bankett, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	9,000	t	.....	.....
03.01.0006.	Befestigung ohne Bindemittel Schotter Fahrbahn abbrechen Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170504 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch der Befestigung ohne Bindemittel aus Schotter, in Fahrbahnen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke 65 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	60,000	m2	.....	.....
03.01.0007.	Zulage für Verwertungsklasse BM-0 Zulage für fachgerechte Entsorgung von Abbruch und Boden der Verwertungsklasse BM-0 gemäß Baugrundgutachten Entsorgungsstelle: '.....' vom Bieter einzutragen,	52,000	t	.....	.....
03.01.0008.	Zulage für Verwertungsklasse BM-0* Zulage für fachgerechte Entsorgung von Abbruch und Boden der Verwertungsklasse BM-0* gemäß Baugrundgutachten Entsorgungsstelle: '.....' vom Bieter einzutragen,	13,000	t	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0009.	Durchlass, Mauer Ziegelstein abbrechen laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170904 Vergüt. Entsorg. AN Abbruch Mauer und Durchlass, aus Ziegelstein teilweise verputzt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Einschliesslich Fundamente.	22,000 m	.....	.....
03.01.0010.	Schraffenbake abbrechen Schraffenbake vor Mauer inkl. Fundament abbrechen und entsorgen. Entsorgung nach Wahl AN, Kosten übernimmt AN.	4,000 Stk	.....	.....
Summe 03.01.	Abbrucharbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.	Probenahme und Entsorgung				
	Der Entsorgungsnachweis ist vom AN vorzubereiten. Der AN hat die Belege der Entsorgungsleistung (Wiegescheine, Entsorgungsnachweise) zu sammeln und geordnet wöchentlich dem AG zu übergeben.				
03.02.0001.	Probenahme und Prüfung der Aushubmassen, Probenahme entsprechend "LAGA PN 98" und Auswertung der Aushubmassen (Aushubmassen für Fahrbahn und Fahrbahnnebenflächen) gemäß EBV zur Ermittlung der Verwertungsklassen für die Bodenaushubmassen durch ein unabhängiges, geeignetes Prüflabor durchführen lassen. Das Anlegen und Vorhalten von Zwischenlagern für die Aushubmassen ist einzukalkulieren. Die Proben sind gemäß den Mengenangaben der LAGA bzw. EBV in einem Gutachten zusammenzufassen. Die Analyseergebnisse sind dem AG unmittelbar nach Erhalt vorzulegen.				
		2,000	St	.....	.....
03.02.0002.	Probenahme und Prüfung Abbruchmaterial, Bauschutt Probenahme und Prüfung Abbruchmaterial, Bauschutt				
	Probenahme entsprechend "LAGA PN 98" und Auswertung der Abbruchmassen gemäß "LAGA TR Bauschutt" zur Ermittlung der Verwertungsklassen für das Abbruchmaterial (Schottertragschichten und Auffüllungen) durch ein unabhängiges, geeignetes Prüflabor durchführen lassen. Das Anlegen und Vorhalten von Zwischenlagern für die Aushubmassen ist einzukalkulieren. Für die Deklarationsanalyse sind Haufwerke für die Abbruchmassen anzulegen und Mischproben gem. LAGA zu entnehmen. Die Proben sind gemäß der Mengenangaben der LAGA in einem Gutachten zusammenzufassen. Die Analyseergebnisse sind dem AG unmittelbar nach Erhalt vorzulegen.				
		2,000	St	.....	.....
Summe 03.02.	Probenahme und Entsorgung				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.	Erdarbeiten				
03.03.0001.	Boden für Suchgräben ausheben RLV VTG LSA Nr. 26.05.0109 Boden für Suchgräben ausheben Boden nach DIN 18 300 - Bodenklasse 1 bis 5 - zur Freilegung von Leitungen, Kabeln usw. nach Anweisung oder nach Bestandsplan in Handschachtung ausheben und seitlich lagern, später einbauen und verdichten. Abrechnungseinheit: m3 Boden im Abtrag				
		2,000	Stk	.....	.....
03.03.0002.	Querungen mit vorh. Kabel und Leitungen sichern Vorhandene Kabel und Versorgungsleitungen, die im Baubereich vorgefunden werden, als Querung wie folgt sichern : - Kabel und Leitungen nach Wahl des AN sichern, die ausgeführten Schutz- und Sicherungsmaßnahmen sind vom AN zu dokumentieren - Kabel und Leitungen ordnungsgemäß einbetten - Abdeckung bzw. Einbettung mit steinfreiem Material, Warnband verlegen - Mehrere Leitungen, Kabel oder Kabelbündel, deren äußere Breite max. 0,50 m beträgt, wird als eine Querung berechnet Die Dokumentation (Fotos, Berichte, Aufmaßskizzen) der ausgeführten Arbeiten ist einzukalkulieren und der Bauleitung auszuhändigen.				
		45,000	m	.....	.....
	Die Gründungssohle sollte mit glatter Schneide abgezogen werden, um Auflockerungen zu vermeiden.				
03.03.0003.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt. Entsorg. AN AVV170504 B 8-9m T bis 1m SU Boden nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, mit geböschten Wänden, Gesamtbreite über 8 bis 9 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des				

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	62,000 m3	.....	.....
03.03.0004.	Bodenverbesserung, Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe Bk1,8 Gemisch SfM 0/45 D 25cm Bodenverbesserun, Schicht aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,8, aus Baustoffgemisch für Schichten aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 25 cm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	60,000 m3	.....	.....
03.03.0005.	Planum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MPa Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MPa.	60,000 m2	.....	.....
03.03.0006.	Schutz des Planums während der Baumaßnahme Schutz des Planums vor Feuchtigkeit während der Baumaßnahme nach Wahl des AN. Geeignete Maßnahmen sind z.B. kurze Bauabschnitte, Abdeckungen, Querneigung u.s.w.	60,000 m2	.....	.....
03.03.0007.	StL-Nr. 21.106/109.09.19.00 Oberboden abtragen und lagern ... Freitext ...*Abtrag bis 10 cm ... Freitext ... 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. Neigung der Abtragsfläche '0 bis 1:1.5 ' Dicke des Abtrages bis 10 cm. Oberboden 'seitlich zum Wiedereinbau lagern'	15,000 m3	.....	.....
03.03.0008.	Vorhandenes Gelände anpassen, Material liefern Vorhandenes Gelände an die Höhen der neuen Befestigung anpassen durch Bodenregulierung und -profilierung. Fehlende ungebundene geeignete Bodenmassen sind zu liefern. Dicke bis 30 cm.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Behinderungen durch Einbauteile sind einzukalkulieren. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Ort: Nachbettsicherung am Auslass des Durchlasses	5,000 m3	.....	.....
Summe 03.03.	Erdarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.04.	Tragschichten			
03.04.0001.	Frostschuttschicht herstellen Bk 1.8 0/45 EV2 min. 120 MPa Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1.8, Baustoffgemisch 0/45. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul : mind. 100 v.H. / Ev2 OK: >=120 MPa. Einbaudicke mind. 35 cm. Baustoffgemisch = B2-Material, gebr. Mineralgemisch nach ZTV SoB-StB 04/07 unter Beachtung der ZTV-StB LSBB ST 17. Kein Kalksteinschotter! Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	38,000 m3	.....	.....
03.04.0002.	Schottertragschicht herstellen Bk1,8, 0/32, Dicke 15 cm Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 1.8. Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul : mind. 100 v.H. / Ev2 OK: >=150 MPa. Einbaudicke = 15 cm. Baustoffgemisch = Gebrochenes Naturgestein B1 nach ZTV SoB-StB 04/07 unter Beachtung der ZTV-StB LSBB ST 17. Kein Kalksteinschotter!	60,000 m2	.....	.....
03.04.0003.	StL-Nr. 21.113/118.94.10.09 Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst ... Freitext ...*Dicke 12 cm Bitumen 50/70*... Freitext ... Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Bk 1,8' Einbaudicke = 12 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau 'von Hand'	60,000 m2	.....	.....
03.04.0004.	StL-Nr. 16.113/059.10.01 Unterlage reinigen Asphaltbef. Selb.aufn.Kehrm. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	60,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.04.0005.	Bitumenemulsion aufsprühen Bk3,2 bis Bk100 Asphalt frisch C60BP1-S Vor Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge '= 250 bis 350 g/m²' Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	60,000	m2	.....	.....
03.04.0006.	Zulage für Handeinbau der Asphaltbinderschicht Zulage für Handeinbau der Asphaltbinderschicht.	60,000	m2	.....	.....
03.04.0007.	Flankenflächen abdichten Flankenflächen an den höherliegenden Rändern der bituminösen Schichten lagenweise vollständig mit Heißbitumen B 200 in den geeigneten Flächen abdichten. Auftragsmenge: ca. 4,0 kg/m2. Nach dem Herstellen der Verkehrsflächenbefestigung mit einseitiger Querneigung sind gem. ZTV Asphalt-StB 07/13 der höher liegende Rand und in Verwindungsbereichen beide Ränder abzudichten.	20,000	m	.....	.....
Summe 03.04. Tragschichten					.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.05.	Deckschichten				
03.05.0001.	STLB-Bau: 04/2022 080 Asphaltbetondeckschicht Bk3,2 AC11DS D 4cm 25/55-55 A Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023.	56,000	m2	.....	.....
03.05.0002.	Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1 ... Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zu- führen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck- schicht. Abstreumenge = 1 kg/m2.	56,000	m2	.....	.....
03.05.0003.	Zulage für Handeinbau der Asphaltdeckschicht Zulage für Handeinbau der Asphaltdeckschicht in Einbindungsbereichen.	56,000	m2	.....	.....
03.05.0004.	Fugenspalt herstellen Längsfugen Fugenspalt in Asphaltdeckschicht herstellen. Fugenspalt mit einem zwangsgeführten Fugenschneider schneiden. Fugen als Längsfugen, am BE und den Zufahrten, in Gussasphalt. Fugentiefe 4,0 cm, Fugenbreite 10 mm.	20,000	m	.....	.....
03.05.0005.	Flankenflächen abdichten Flankenflächen an den höherliegenden Rändern der bituminösen Schichten vollständig mit Heißbitumen B 200 in den geeigneten Flächen abdichten. Auftragsmenge: ca. 4,0 kg/m2. Nach dem Herstellen der Verkehrsflächenbefestigung mit einseitiger Querneigung sind gem. ZTV Asphalt-StB 07/13 der höher liegende Rand und in Verwindungsbereichen beide Ränder abzudichten.	20,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.05.0006.	StL-Nr. 14.113/917.11.51.01 Anschluss mit Fugenband herstellen Anschl. ADS Anschluss längs Schicht Anschluss an bestehende Asphaltschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphaltschicht mit Fugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längsfuge. Dicke der Asphaltschicht = 4 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Fugenbandes = 10 mm.	20,000 m	.....	.....
03.05.0007.	Nahtausbildung, Bitumen RLV VTG LSA Nr. 39.13.0910 Nahtausbildung Naht in Bitumen ausbilden, einschl. Vorbehandeln der Nahtfläche vor dem Einbau der Deckschicht. Dicke der bituminösen Befestigung bis 20 cm. Die Nahtfläche mit Voranstrich versehen. Die Fuge des Anschlusses ist mit bituminösem Fugenschmelzband zu verschließen. Abrechnungseinheit: m ausgebildete Naht	20,000 m	.....	.....
03.05.0008.	StL-Nr. 16.112/907.91.19.10 Bankett profilgerecht herstellen ... Freitext ...*einschichtig 12 tief+ 6 hoch*... Freitext ... DPR 100 Bankett profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Baustoff 'B2 aus gebrochenem Natursteinmaterial, 0/45 Körnung ' Einbau einschichtig. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau '8cm tiefer als befestigte Fläche ' Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v. H.	5,000 m3	.....	.....
03.05.0009.	Schraffenbake liefern, aufstellen Schraffenbake liefern und aufstellen. Einschließlich aller hierfür erforderlichen Nebenarbeiten.	4,000 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 03.05.		Deckschichten		.....
	Summe 03.		Straßenbau		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.	Durchlass und Winkелеlemente			
04.01.	Erdarbeiten			
04.01.0001.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Baugrube lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 B 10-15m L 15-20m T bis 5m GU Boden für Baugrube, ab Zwischensohle, profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Baugrubenabdeckung, Gesamtbreite über 10 bis 15 m, Gesamtlänge über 15 bis 20 m, Aushubtiefe bis 5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	100,000 m3	.....	.....
04.01.0002.	STLB-Bau: 04/2022 002 Graben räumen nachprofilieren Sohlen-B 1-1,25m T 1,25-1,75m 1m3/m GU laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 Graben räumen und nachprofilieren, Breite der Sohle über 1 bis 12,5 m, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, Aushubmenge einschl. Räumgut im Mittel 1 m3/m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Räumgut im Behälter des AN sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Behältergröße nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen.	12,000 m	.....	.....
04.01.0003.	Probenahme und Prüfung des Abbruchmaterialies Probenahme entsprechend „LAGA PN 98“ und Auswertung der Abbruchmassen gemäß „LAGA TR Bauschutt“ zur Ermittlung der Verwertungsklassen für das Abbruchmaterial (Bettungsmaterial und Deckschichten ohne Bindemittel) durch ein unabhängiges, geeignetes Prüflabor durchführen lassen. Das Anlegen und vorhalten von Zwischenlagern für die Abbruchmassen ist einzukalkulieren.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Für die Deklarationsanalyse sind Haufwerke für die Abbruchmassen anzulegen und Mischproben gem. LAGA zu entnehmen. Die Proben sind gemäß der Mengenangaben der LAGA in einem Gutachten zusammenzufassen. Die Analyseergebnisse sind dem AG unmittelbar nach Erhalt vorzulegen.				
		2,000	St	.....	.....
04.01.0004.	Abbruchmaterial Zulage für Verwertungsklasse RC-1 Zulage für Abbruchmaterial der Verwertungsklasse RC-1.				
		5,000	m3	.....	.....
04.01.0005.	Abbruchmaterial Zulage für Verwertungsklasse RC-2 Zulage für Abbruchmaterial der Verwertungsklasse RC-2.				
		1,000	m3	.....	.....
04.01.0006.	Abbruchmaterial Zulage für Verwertungsklasse RC-3 Zulage für Abbruchmaterial der Verwertungsklasse RC-3.				
		1,000	m3	.....	.....
04.01.0007.	Ausheben Hand Zulage Zulage Handschachtung Ausheben von Hand als Zulage zur Bodenbewegung.				
		7,000	m3	.....	.....
Summe 04.01.	Erdarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.02.	Wasserhaltung der Baugrube				
04.02.0001.	Anlage für Wasserhaltung einsetzen Wasserhaltung nach Wahl des AN herstellen, unterhalten und beseitigen. Grabenumleitung nach Wahl des AN entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. (Wasser im Stahlrohr o.ä. fassen) Die Arbeiten an der Gewässersohle unterhalb des normalen Wasserstandes müssen möglich sein. Bei Grundwasserabsenkung ist Antragstellung bei der zuständigen Behörde zu leisten.				
		1,000	psch		.....
04.02.0002.	Zulage Wasserhaltung bei Pumpeneinsatz >100 h Zulage zur Wasserhaltung bei längerem Pumpeneinsatz > 100 h zur Senkung des Wasserspiegels innerhalb der Baugrube.				
		10,000	h	.....	.....
04.02.0003.	Fangdamm herstellen und abbauen Fangdamm zur offenen Wasserhaltung herstellen und wieder beseitigen. Wasserführung z.B durch ein im Damm eingebundenes Rohr nach Einschätzung und Festlegung des AN. Art der Wasserhaltung muß von der zuständigen Behörde abgenommen werden.				
		1,000	psch		.....
04.02.0004.	Erdarbeiten - Graben Graben herstellen Boden nach DIN 18 300 - Bodenklassen 1 bis 6 - zur Herstellung von Seitengräben mit 30 cm breiter Sohle zur Angleichung am Durchlass profilgemäß lösen, fördern und einebnen. Abrechnungseinheit: m hergestellter Seitengräben Seitengräben mit Böschungsverhältnis 1:1,5, Tiefe bis 140 cm Boden laden, fördern und nach Vorgabe einebnen				
		10,000	m	.....	.....
Summe 04.02.	Wasserhaltung der Baugrube				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.03.	Durchlass und Winkелеlemente			
04.03.0001.	Planum herstellen Planum herstellen, für Durchlassgrabensohle , zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. mind. 45 MN/m ²			
		15,000 m2	.....	.....
04.03.0002.	Boden verdichten Grabensohle verdichten Boden verdichten. Untergrund 'Durchlassgrabensohle. '			
		15,000 m2	.....	.....
04.03.0003.	STLB-Bau: 04/2022 013 Ortbeton Fundamentpl. unbewehrt C25/30 XF1 D 20-25cm Ortbeton Fundamentplatte, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke über 20 bis 25 cm.			
		6,000 m3	.....	.....
	Durchlass			
04.03.0004.	Durchlass 1300/1000/9500 einbauen Durchlass 1300/1000/9500 einbauen, Rahmendurchlass Stb 1300/1000/9500 C35/45 XC4, XF3, WF, WU nach DIN 1045 und DIN EN 1916 sowie der FBS- Qualitätsrichtlinie Teil 3, Liefern und auf einer vorbereiteten Stahlbetonsohle gemäß den Einbaubedingungen des Herstellers und den Vorgaben der Statik einbauen. Wenn notwendig vom Hersteller Montagehilfe anfordern. Die Stahlbeton-Rahmenprofile am Ein- und Auslauf sind entsprechend Grabenführung angepasst (abgewinkelt) herzustellen. Mehraufwendungen dafür sind einzukalkulieren. Lichte Weite = 1,3 m; Lichte Höhe = 1,0 m, L = 9,50 m (Länge von Winkелеlemente-Außenwand bis Winkелеlemente-Außenwand), Wandstärke 0,20 m, für eine Verkehrslast nach DIN 1072 von SLW 60, / 30 (unter Berücksichtigung der ZTV-K 88)			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Grünprüfung muss einkalkuliert werden.				
		9,500	m	.....	.....
04.03.0005.	Rahmendurchlassteile transportieren und abladen Rahmendurchlassteile transportieren und abladen				
		9,500	m	.....	.....
04.03.0006.	Bewehrung in Fertigteilen einbauen Bewehrung in Fertigteilen einbauen B 500 A/B				
	Abgerechnet wird die Bewehrungsmenge nach Stahlliste der geprüften Werkplanung.				
		4,300	t	.....	.....
04.03.0007.	Spannschloss liefern und montieren Spannschloss M20 +2x DB-Anker für das sichere Verbinden des Rahmendurchlasses untereinander liefern und montieren, 2 St pro Fuge				
		14,000	Stk	.....	.....
	Winkelemente				
04.03.0008.	Winkelemente liefern Winkelemente 2600/ 3000 / 250 (H/F/D) C35/45 XC4, XD3, XF2, WA Betonstahl B500SA Gesamtlänge: 6m pro Seite Massiv-Wandelement ungedämmt C 35/45 liefern. Eine Wandfläche schalungsglatt nach FDB Merkblatt Nr. 1 (05/2020), Einfüllseite geglättet, alle sichtbar bleibenden Kanten 10 x 10 gefast. Grünprüfung muss einkalkuliert werden.				
		12,000	m	.....	.....
04.03.0009.	Winkelemente transportieren und abladen Winkelemente transportieren und abladen				
		4,000	Stk	.....	.....
04.03.0010.	Bewehrung in Fertigteilen einbauen Bewehrung in Fertigteilen einbauen B 500 A/B				
	Abgerechnet wird die Bewehrungsmenge nach Stahlliste der geprüften Werkplanung.				
		4,300	t	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.03.0011.	Spannschloss liefern und montieren Spannschloss M16 für das sichere Verbinden der Winkелеlemente untereinander liefern und montieren, 3 St pro Fuge			
		6,000 Stk	.....	.....
04.03.0012.	Abdichtung der Winkелеlemente Abdichtungen der Massivwandelemente untereinander durch „Rubber Elast“ bauseits, liefern und einbauen.			
		6,000 m	.....	.....
04.03.0013.	Winkelwände hinterfüllen D 150-200cm Sohlen-B 1,5-2m frostsicheres Material liefern und einbauen Winkelwände lagenweise (≤ 30 cm) hinterfüllen mit verdichtungsfähigem, frostsicherem Material, Schichtdicke über 150 bis 200 cm, Breite der Sohle über 1,5 bis 2 m, liefern und einbauen			
		16,000 m3	.....	.....
04.03.0014.	Rahmendurchlass hinterfüllen D 150-200cm Sohlen-B 1,5-2m frostsicheres Material liefern und einbauen Rahmendurchlasss lagenweise (≤ 30 cm) mit verdichtungsfähigem frostsicherem Material hinterfüllen, Schichtdicke über 150 bis 200 cm, Breite der Sohle über 1,5 bis 2 m, liefern und einbauen			
		5,000 m3	.....	.....
	Auslauf			
04.03.0015.	STLB-Bau: 04/2022 013 Sauberkeitsschicht Kies D 10cm Sauberkeitsschicht aus Kies, Dicke 10 cm, Untergrund geneigt.			
		2,000 m2	.....	.....
04.03.0016.	Ortbeton unbewehrt C20/25 Ortbeton, obere Betonfläche geneigt, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung).			
		0,200 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.03.0017.	STLB-Bau: 04/2022 080 Pflasterdecke Natursteinpflaster Granit grau L/B/H 100/100/100mm Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 5+/-1,5cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einkehren einschlänmen B 5+/-1mm Pflasterdecke, aus Natursteinen DIN EN 1342, gebundene Bauweise, Granit, grau, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Dickenabweichung Klasse 0, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 für hydraulisch gebundene Bettung aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 5 +/-1,5 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlänmen, Farbton Fugen grau, Fugenbreite 5 +/-2 mm.	2,000	m2	.....	.....
Summe 04.03.	Durchlass und Winkелеlemente				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.04.	Geländer			
04.04.0001.	Geländer Füllung Füllungsrahmen Stäbe Stahl Pfostenabst. 2500mm Stababst. 120mm Handlauf Geländer, mit Füllung, aus Füllungsrahmen mit Stäben, für Brüstungen, im Außenbereich, im Grundriss mehrfach abgewinkelt, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet, Höhe Geländer 1200 mm, max. Pfostenabstand 2500 mm, Pfosten aus Hohlprofil, rechteckig, Pfostenquerschnitt Höhe 70 mm, Pfostenquerschnitt Breite 70 mm, Rahmen aus Hohlprofil, rechteckig, Geländerstäbe als Hohlprofil, rechteckig, Geländerstabquerschnitt Höhe 15 mm, Geländerstabquerschnitt Breite 30 mm, lichter Stababstand 120 mm, einschl. Handlauf, mit Stützen befestigen, auf Geländer. Geländermontage auf der Winkelwand mit Platte 200/250/20 4x Ankerstangen M16 mit 350 mm Verankerungstiefe	12,000 m	.....	.....
04.04.0002.	Ausführungsunterlagen Ausführungsunterlagen Ausführungsunterlagen des Bauwerkes, Standsicherheitsnachweise mit den erforderlichen Ausführungszeichnungen nach den ZTV-K anfertigen und evtl. erforderliche örtliche Aufnahmen durchführen. Alle Höhen sind neu zu erfassen. Die Prüfung erfolgt durch den Auftraggeber. Die Bestandsunterlagen werden gesondert vergütet. Brückenklasse 60/30 gem DIN 1072. Standsicherheitsnachweise 3-fach Ausführungszeichnungen 3-fach. Die Form des Standsicherheitsnachweises richtet sich nach dem Heft 504 des BMV.	1,000 psch		.....
04.04.0003.	Bestandsübersichtspläne f. Bauwerk Bestandsübersichtspläne f. Bauwerk Bestandsübersichtspläne des Bauwerkes gemäß DIN 1076 und den ZTV-K anfertigen. Die Verkleinerung der Pläne wird nicht gesondert vergütet. Der wesentliche Bauablauf ist mittels Lichtbildern, Größe 9*13 cm auf Karton DIN A4, zu dokumentieren. 2-fache Ausfertigung, jeweils in dunkelgrünen Ordern.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Unterlagen sind vor der Einreichung der Schlußrechnung der Bauleitung zu übergeben. Bestandspläne aufbereiten entsprechend SIB-Bauwerke.				
		1,000	psch		.....
04.04.0004.	Bauwerksbuch herstellen Bauwerksbuch herstellen				
	Bauwerksbuch gem. DIN 1076 und den ZTV-K herstellen. 2-fache Ausfertigung incl. Diskette. Das Bauwerksbuch ist der Bauleitung vor der Einreichung der Schlußrechnung zu übergeben. Bauwerksbuch nach SIB-Bauwerke. Die Bauwerksnummer ist vom AG einzuholen.				
		1,000	psch		.....
04.04.0005.	Statische Berechnung Geländer Statische Berechnung für das neue Geländer durch einen anerkannten Statiker liefern, als Datei.				
		1,000	psch		.....
04.04.0006.	Grünprüfung Geländer Grünprüfung für das neue Geländer durch einen anerkannten Statiker liefern, als Datei.				
		1,000	psch		.....
04.04.0007.	Plattendruckversuche Plattendruckversuche Durchführung eines statischen Plattendruckversuches nach DIN 18134 als Kontrolluntersuchung des AG, einschl. Stellen des Gerätes, Personal und Auswertung.				
		2,000	St	.....	.....
Summe 04.04.	Geländer				.....
Summe 04.	Durchlass und Winkelelemente				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.	Vegetationsarbeiten				
05.01.	Landschaftsbau - Erdarbeiten				
05.01.0001.	Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Andeckung auf Gräben und Grünflächen, Dicke der Andeckung 10 cm. Flächen mit Neigungen von 1:1,5 bis 1:4	15,000	m3	.....	.....
05.01.0002.	Planum für Rasenflächen herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG.	145,000	m2	.....	.....
05.01.0003.	Vegetationsfläche vorbereiten, 2x fräsen, Tiefe 10 cm Vegetationsfläche mit einer Neigung flacher als 1:4 vorbereiten. Boden lockern, Rand- und Restflächen bear- beiten. Fläche: Grünfläche neben Fußweg Boden zweimal fräsen. Lockerungstiefe ca. 10 cm.	145,000	m2	.....	.....
Summe 05.01.	Landschaftsbau - Erdarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02.	Landschaftsbau - Pflanzarbeiten			
05.02.0001.	StL-Nr. 21.107/204.09.29.99.00 Rasenansaat mit RSM Regio herst. ... Freitext ...*Feinplanum herst. ... Freitext ...*... Freitext ... Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche 'Seitenflächen,Nebenanlagen' Feinplanum herstellen. Saatgutmenge ' 25g/m²' Regiosaatgutmischung 'Straßenbegleitgrün' Ursprungsgebiet: Ostdeutsches Tiefland Produktionsraum: Nordostdeutsches Tiefland'	61,000 m2	.....	.....
05.02.0002.	hochstaudenreichen Gräsermischung aus autochthonem Saatgut herst. *Feinplanum herst. Hochstaudenreiche Gräsermischung aus autochthonem Saatgut Saatgutmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche: Böschungen und Gewässerufer Feinplanum herstellen. Saatgutmenge 25g/m² Regiosaatgutmischung: Feuchtwiese Ursprungsgebiet: Ostdeutsches Tiefland Produktionsraum: Nordostdeutsches Tiefland	80,000 m2	.....	.....
05.02.0003.	Nachsäen Rasenfläche Nachsäen der Rasenfläche mit Saatgut (RSM)Regio UG 05 für Mitteldeutsches Tief- und Hügelland Nachsäen auf Angleichungsflächen, Banketten und in Gräben. an Kahlstellen, mit 20 g/m2. Saatgut einarbeiten.	73,000 m2	.....	.....
05.02.0004.	Düngung Rasenfläche Düngung der Vegetationsflächen, Reinnährstoffmenge je m2 10 g N, 10 g P2O5, 15 g K2O. Dünger liefern, aufbringen und einarbeiten.	145,000 m2	.....	.....
05.02.0005.	Wässern Rasenflächen Wässern der Rasenflächen auf Angleichungsflächen, Banketten und in Gräben, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m2 15 l/m²,			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	10 Arbeitsgänge je Jahr Abrechnung in der Horizontalprojektion. Dauer: 2 Jahre			
		145,000 m2	.....	.....
	Summe 05.02.	Landschaftsbau - Pflanzarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.03.	Landschaftsbau - Baumschutz- und Baumfällarbeiten				
05.03.0001.	Baum fällen Durchm. 70-80cm H 10-15m Räumgut auf LKW laden Baum fällen, als Einzelbaum, Stammdurchmesser über 70 bis 80 cm, Schnittstelle auf Höhe der Geländeoberfläche, Baumhöhe über 10 bis 15 m, alles Holz, anfallende Stoffe auf LKW des AN laden, entsorgen. Da Nisthöhlen nicht vollständig ausgeschlossen werden können, ist die Baumfällung nur mit einer fachlichen Begleitung zulässig. Entweder besitzt das Fachunternehmen eine entsprechende Zulassung oder eine ökologische Baubegleitung hat die Fällung zu dokumentieren.				
		1,000	St	.....	.....
05.03.0002.	Baumschutz Schutzzaun herstellen H 1,8m Systemzaun abbauen Baumschutz aus Schutzzaun herstellen, Zaunhöhe 1,8 m, Systemzäune mit Zaunelementen, Zopfdicke mind. 8 cm, nach Abschluss der Arbeiten abbauen.				
		2,000	St	.....	.....
05.03.0003.	Baumschutz Schutzzaun vorhalten H 1,8m Systemzaun 1Mt Baumschutz aus Schutzzaun vorhalten, Zaunhöhe 1,8 m, Systemzäune mit Zaunelementen, Zopfdicke mind. 8 cm, Vorhaltedauer ein Monat.				
		3,000	Mt	.....	.....
Summe 05.03.	Landschaftsbau - Baumschutz- ..				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.04.	Landschaftsbau - Bodenvorbereitung			
05.04.0001.	Dünger für Hochstamm liefern, Hornspäne, grob, 5 bis 10 mm Dünger aus rein organischen Bestandteilen für die Hochstammplantation liefern und abladen. Art des Düngers = Hornspäne, grob, 5 bis 10 mm. Mindestgehalt = 14 v.H. N. 1 kg je Pflanzloch einarbeiten	8,000 kg	.....	.....
05.04.0002.	Bodenverbesserungsstoff liefern, ausbringen für Hochstämme, Wasserspeicherung Bodenverbesserungsstoff liefern und ausbringen für Hochstämme, zur Wasserspeicherung Bodenverbesserungsstoff = organisches Copolymer auf Kaliumsalzbasis Ausbringmenge = 1,0 kg / Baum Vegetation = Einzelgehölz. Materialnachweis durch Lieferschein - offene Säcke sind auf der Baustelle vorzuweisen.	8,000 kg	.....	.....
Summe 05.04.	Landschaftsbau - Bodenvorbereit..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.05.	Landschaftsbau - Baumpflanzungsarbeiten			
	Die Ersatzpflanzungen erfolgen gemäß dem LBP entlang der K2373 zwischen Schackstedt und Schackenthal. Der Pflanzabstand beträgt 10m, in Reihe der vorhandenen Bäume (ca. Mitte des Grünstreifens). In mehreren Abschnitten in der vorhandenen Allee. Ausgleich für Baumverluste, klimatische Beeinträchtigungen und zur Aufwertung des Landschaftsbildes. Schaffung von Lebensraum.			
05.05.0001.	Pflanzlöcher abplaggen, 100x100 cm, neben Pflanzloch lagern			
	Pflanzlöcher abplaggen Soden abplaggen und seitlich lagern.			
	Abrechnungseinheit: St abgeplaggtes Pflanzloch.			
	Pflanzloch 100 x 100 cm Tiefe nach erfodernis bis 150 cm, lösen. Boden seitlich neben dem Pflanzloch lagern Sohle 10 cm tief lockern, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig).			
		8,000 St	.....	.....
05.05.0002.	Tilia cordata H 2xv mDb liefern einpflanzen			
	Gebietseigenes Gehölz Tilia cordata (Winter-Linde) aus dem Vorkommensgebiet 2 Mittel-ostdeutsches Tief- und Hügelland gemäß Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze, H 2xv mDb, StU. 12 bis 14 cm, liefern und einpflanzen.			
		8,000 St	.....	.....
05.05.0003.	STLB-Bau: 04/2022 003			
	Mulchen Pflanzfläche Rindenmulch 0/20 D 5-8cm Mulchen der Pflanzfläche mit Rindenmulch, Körnung 0/20, Dicke der Mulchdecke über 5 bis 8 cm, Feststellung der Dicke drei Wochen nach Andeckung.			
		8,000 m2	.....	.....
05.05.0004.	Baumverankerung herstellen, Dreibock, 250 cm			
	RLV VTG LSA Nr. 72.03.231			
	Baumverankerung herstellen Baumverankerung als Drei- oder Vierbock aus runden, gekegelten und gespitzen Nadelholzpfählen, standfest an den Rand der offenen Pflanzgrube setzen, Gehölz mit 1 Bindung je Pfahl anbinden. Bindungen aus Kokoskordel, dick (1 kg = 40 m), als dreifache 8er Schlaufe an den Pfählen annageln.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Abrechnungseinheit: St gesetzte Baumverankerung.				
	Dreibock Dreibock mit Querholz aus Halbrundholz, geschält, Durchmesser 50 mm Pfahllänge 250 cm, Zopfdicke mind. 8 cm	8,000 St	.....	.....
05.05.0005.	Verbisschutz anbringen, Wildschutzspirale Wildschutzspirale als Schutzvorrichtung gegen Verbiss-, Fege- und Schälschäden herstellen Die Schutzvorrichtung muss bündig mit dem Boden abschließen. Die Durchführung der Pflegearbeiten muss gewährleistet sein. Farbe: grün	8,000 St	.....	.....
05.05.0006.	Sonstige Leistungen - Entsorgung Sonstige Leistungen - Entsorgung Überschüssigen, ungeeigneten Boden sowie Wurzel- und Pflanzschnittgut bei Pflanzarbeiten und Fremdkörper laden, abtransportieren und nachweislich entsorgen.	1,000 psch		.....
05.05.0007.	Einzelgehölze pflegen, Fertigstellungspflege Einzelgehölze pflegen Einzelgehölze in der Vegetationszeit pflegen, dabei trockene und beschädigte Pflanzenteile unter Erhaltung der natürlichen Wuchsform zurückschneiden, Hochstämme sind so zu schneiden, dass ein durchgehender Leittrieb erhalten bleibt. Schnittgut beseitigen, Schutzmaßnahmen überprüfen und ggf. instandsetzen, Anbindungen ggf. erneuern, zu enge Bindungen lockern. Der Ersatz fehlender Pfähle wird nicht gesondert vergütet. Gießmulden ggf. instandsetzen. Krankheits- und Schädlingsbefall ist dem AG anzuzeigen.			
Abrechnungseinheit: St gepflegtes Einzelgehölz.				
	Fertigstellungspflege, 1 Jahr, 5 Pflegegänge Pflanzscheibe Durchmesser 150 cm, gemulchte Pflanzscheibe ausmähen, Mähgut gleichmäßig verteilen.	8,000 St	.....	.....
05.05.0008.	Einzelgehölze pflegen, Entwicklungspflege Einzelgehölze pflegen Einzelgehölze in der Vegetationszeit pflegen, dabei trockene und beschädigte Pflanzenteile unter Erhaltung			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der natürlichen Wuchsform zurückschneiden, Hochstämme sind so zu schneiden, dass ein durchgehender Leittrieb erhalten bleibt. Schnittgut beseitigen, Schutzmaßnahmen überprüfen und ggf. instandsetzen, Anbindungen ggf. erneuern, zu enge Bindungen lockern. Der Ersatz fehlender Pfähle wird nicht gesondert vergütet. Gießmulden ggf. instandsetzen. Krankheits- und Schädlingsbefall ist dem AG anzuzeigen. Abrechnungseinheit: St gepflegtes Einzelgehölz. Entwicklungspflege, 4 Jahre, 5 Pflegegänge / Jahr Pflanzscheibe Durchmesser 100 cm, Flächenneigung eben bis 1 : 4, gemulchte Pflanzscheibe ausmähen, Mähgut gleichmäßig verteilen.	8,000 St	.....	.....
05.05.0009.	Gehölze wässern, Wassermenge 100 L Gehölze wässern 100l je Baum Gehölze innerhalb der Fertigstellungs- bzw. Entwicklungspflege insgesamt 68 Wassergänge im 1. Jahr 36 Wassergänge 2. Jahr 20 Wassergänge 3. Jahr 12 Wassergänge gleichmäßig wässern, so dass das Wasser nicht über die Pflanzfläche hinausläuft. Gießmulden ggf. Instandsetzen. Der Nachweis über die Wassermenge ist nach Wasseruhr oder Lieferschein zu erbringen.	55,000 m3	.....	.....
05.05.0010.	Schutzvorrichtung von Gehölz entfernen, Drahtthose RLV VTG LSA Nr. 74.07.200 Schutzvorrichtung von Gehölz entfernen Schutzvorrichtung von Gehölz entfernen, laden und zur zuständigen Deponie abfahren, anfallende Gebühren/Entgelte werden nicht gesondert vergütet. Abrechnungseinheit: St. entfernte Schutzvorrichtung Schutzvorrichtung: Drahtthose aus Sechseckdrahtgeflecht am Baumpfahl befestigt	8,000 St	.....	.....
05.05.0011.	Baumverankerung als Dreibock entfernen RLV VTG LSA Nr. 74.05.190 Baumverankerung entfernen Baumverankerung einschl. Bindung von Gehölz lösen und			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

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

herausnehmen.

Abrechnungseinheit: St entfernte Baumverankerung.

Baumverankerung als Dreibock.

Material laden und zur zuständigen Deponie abfahren,
anfallende Gebühren/Entgelte werden nicht gesondert
vergütet.

8,000 St

05.05.0012. Gießmulde mit -rand aus elastischem Kunststoff herstellen, 100L

Gießmulde mit Gießrand aus elastischem Kunststoff herstellen,
Vegetationsschicht abheben, Mulde unter Schonung der
Wurzeln herstellen, Aushub als Wall ringförmig aufsetzen.
Durchmesser = 0,90 m.

Gießring zur Bewässerung des Wurzelballens, recyclebar,
alterungsbeständig, UV-beständig, Dicke 3 mm, Höhe 30 cm
Material frei Baustelle liefern und nach Herstellervorschrift
einbauen

Einbau:

Gießrand rund um den Baumstamm ca. 10 cm tief eingraben.
sichtbare Höhe: 20 cm.

Durchmesser ca. 1,0 m, am äußeren Rand der Mulchfläche
Überlappung mit doppelseitigem Klebeband herstellen oder mit
Clipverbindung (optional). Einschl. aller Erdarbeiten, dass
Entsorgen der nicht wiederverwendbaren Stoffe wird nicht extra
vergütet. mind. Wasserkapazität: 100 Liter.

8,000 St

05.05.0013. Rindenschutzanstrich inkl. Voranstrich herstellen, Verdunstungs- und Sonnenschutz, weiß

Rindenschutzanstrich inkl. Voranstrich anbringen
Schutz der Rinde am Stamm gegen Verdunstung und
Sonneneinstrahlung
herstellen.

Stammumfang 12 - 14 cm

Arbeitshöhe: ca. 2,00 m

Stammschutzfarbe: weiß

Stamm mittels Schleifvlies reinigen und mit Voranstrich
streichen.

Rindenschutz durch Anstrich mehrjährig (≥ 5 Jahre) haftender
Stammschutzfarbe vom Stammfuss bis zu den Hauptäste
anlegen.

Inkl. Material, Schutzkleidung, Geräten und allen erforderlichen
Nebenarbeiten.

Abrechnungseinheit: Stück behandelter Hochstamm

Produkt Voranstrich (vom Bieter anzugeben)

angebotenes Produkt:

.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

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

Produkt Stammschutzfarbe (vom Bieter anzugeben)

angebotenes Produkt:

.....

8,000 St

.....

.....

Summe 05.05.

Landschaftsbau - Baumpflanzungs..

.....

Summe 05.

Vegetationsarbeiten

.....

Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
01.	Baustelleneinrichtung	
01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
01.02.	Prüfungen	.....
	Summe 01. Baustelleneinrichtung	.....
02.	Vorarbeiten	
02.01.	Pläne erstellen	.....
02.02.	Verkehrssicherung	.....
02.03.	Hilfsarbeiten	.....
02.04.	Umleitung	.....
	Summe 02. Vorarbeiten	.....
03.	Straßenbau	
03.01.	Abbrucharbeiten	.....
03.02.	Probenahme und Entsorgung	.....
03.03.	Erdarbeiten	.....
03.04.	Tragschichten	.....
03.05.	Deckschichten	.....
	Summe 03. Straßenbau	.....
04.	Durchlass und Winkelelemente	
04.01.	Erdarbeiten	.....
04.02.	Wasserhaltung der Baugrube	.....
04.03.	Durchlass und Winkelelemente	.....
04.04.	Geländer	.....
	Summe 04. Durchlass und Winkelelemente	.....
05.	Vegetationsarbeiten	
05.01.	Landschaftsbau - Erdarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 2943
LV: 1

Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087
Ersatzneubau Durchlass Nr. 226 unter der K 2087

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
05.02.	Landschaftsbau - Pflanzarbeiten	.....
05.03.	Landschaftsbau - Baumschutz- und Baumfällarbeiten	.....
05.04.	Landschaftsbau - Bodenvorbereitung	.....
05.05.	Landschaftsbau - Baumpflanzungsarbeiten	.....
Summe 05. Vegetationsarbeiten		.....
LV 1		
01.	Baustelleneinrichtung	.....
02.	Vorarbeiten	.....
03.	Straßenbau	.....
04.	Durchlass und Winkelelemente	.....
05.	Vegetationsarbeiten	.....
Summe LV 1 Ersatzneubau Durchlass Nr. ..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 45

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