

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 2315

Absenkung Fahrbahn Martinfeld

PLZ/Ort:

Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Straße:

PLZ/Ort:

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 2315

Absenkung Fahrbahn Martinfeld

Auftragssumme:

EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Auftragssumme brutto:

EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld
LV: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	3
1.1.	Baustelleneinrichtung	3
1.2.	Verkehrssicherung	5
1.3.	Probennahme/Vermessung	7
2.	Straßenbau	9
2.1.	Abbrucharbeiten	9
2.2.	Trag- und Deckschichten	11
2.3.	Kontrollprüfungen Hilfsleistungen	14
3.	Erdarbeiten	15
3.1.	Bankett	15
3.2.	Wasserhaltung	17
4.	Baugrundverbesserung	18
4.1.	Rüttelstopfsäulen	18
5.	Ausstattung	19
5.1.	Markierungen	19
	Zusammenstellung	21

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld**
LV: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung			
1.1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.10.	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	.....	.....
1.1.20.	StL-Nr. 19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT 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 aus Stahlgitter-Fertigteilen.	11,000 m	.....	.....
1.1.30.	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2315	Absenkung Fahrbahn Martinfeld	
LV:	2315	Absenkung Fahrbahn Martinfeld	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>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.</p>	1,000 Psch		.....
	Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2315	Absenkung Fahrbahn Martinfeld	
LV:	2315	Absenkung Fahrbahn Martinfeld	Währung: EUR

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

1.2.	Verkehrssicherung			
-------------	--------------------------	--	--	--

1.2.10.	<p>StL-Nr. 21.105/105.11.20.00.00</p> <p>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG auß. Kraft setzen</p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen.</p>	1,000 Psch	
---------	---	------------	--	-------

1.2.20.	<p>StL-Nr. 21.105/110.90</p> <p>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten ... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung der OZ '1.2.10 '</p>	120,000 d	
---------	--	-----------	--	-------

1.2.30.	<p>StL-Nr. 21.105/120.02.00</p> <p>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen in Kraft setzen</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.</p>	1,000 Psch	
---------	---	------------	--	-------

1.2.40.	<p>StL-Nr. 21.105/203.12.21.94</p> <p>Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Typ RA2*flach*... Freitext ... Höhe 2,20 m</p>			
---------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld**
LV: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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 = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Schild = flach. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN aufstellen ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	2,000 St	.....	.....
Summe 1.2.	Verkehrssicherung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld**
LV: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3. Probennahme/Vermessung				
1.3.20.	Vermessung			
	Vermessungstechnische Arbeiten durchführen. Sämtliche Vermessungen für den AN und den AG (Lagepunkt, Höhenpunkt und Achsen).	1,000 pau	.....	.....
1.3.30.	StL-Nr. 23.902/150.12.00.03 Probenahme Ausbaustoffe durchf. Kernbohrung*Asphaltschichten Probe an Lab AN Probe nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG entnehmen und verpacken. Bezeichnen und Lagern der Probe sowie Liefern des Probebehälters einschließlich zugehörigem Verschluss. Probeentnahme durch akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 für Probenahme Boden nach Wahl des AN. als Kernbohrung für feste, gebundene Ausbaustoffe. aus bitumengebundenen Trag- und Deckschichten. Probe an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN mit Probenahmeprotokoll 2-fach übergeben. Probenahmeprotokoll 1-fach auf der Baustelle an AG übergeben.	2,000 St	.....	.....
1.3.50.	StL-Nr. 23.902/150.47.00.03 Probenahme Ausbaustoffe durchf. Kernbohr. Ungeb.*Bankett m. OB Probe an Lab AN Probe nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG entnehmen und verpacken. Bezeichnen und Lagern der Probe sowie Liefern des Probebehälters einschließlich zugehörigem Verschluss. Probeentnahme durch akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 für Probenahme Boden nach Wahl des AN. als Kernbohrung für feste, ungebundene Ausbaustoffe. aus Banketten oder Mittelstreifen mit Oberbodenschicht. Probe an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN mit Probenahmeprotokoll 2-fach übergeben. Probenahmeprotokoll 1-fach auf der Baustelle an AG übergeben.	2,000 St	.....	.....
1.3.60.	StL-Nr. 23.902/150.40.01.03 Probenahme Ausbaustoffe durchf. Kernbohr. Ungeb.*Muld. U. Gräben Probe an Lab AN			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2315	Absenkung Fahrbahn Martinfeld	
LV:	2315	Absenkung Fahrbahn Martinfeld	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Probe nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG entnehmen und verpacken. Bezeichnen und Lagern der Probe sowie Liefern des Probebehälters einschließlich zugehörigem Verschluss. Probeentnahme durch akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 für Probenahme Boden nach Wahl des AN. als Kernbohrung für feste, ungebundene Ausbaustoffe. aus Mulden und Gräben.</p> <p>Probe an akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 nach Wahl des AN mit Probenahmeprotokoll 2-fach übergeben. Probenahmeprotokoll 1-fach auf der Baustelle an AG übergeben.</p>	2,000 St	.....	.....
Summe 1.3.	Probennahme/Vermessung			.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung und Ve...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld
 LV: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2. Straßenbau				
2.1. Abbrucharbeiten				
2.1.10.	StL-Nr. 23.113/038.21.05 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer*schneiden Dicke ü. 18-24 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.	12,000 m	.....	.....
2.1.20.	StL-Nr. 23.113/028.10.50.20.04 Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn*Dicke ü. 18-24 cm Tiefe ü. 10-20 cm*Aufbr.beseit.ges. Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 cm bis 24 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	472,000 m2	.....	.....
2.1.30.	StL-Nr. 12.102/117.51.11.01 N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Asphalt*Entsorgung AN Gebühr einrechn.*Nachweis Ulg. AG Abr. Abtrag Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall = Asphaltbefestigung. Abfallschlüsselnummer 17 03 02. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	96,000 m3	.....	.....
2.1.50.	StL-Nr. 22.112/009.29.11.11 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen FSS*... Freitext ... Fahrbahn*nat. Gesteinsk. Bstoff. lagern*Abrechng. Abtrag Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld**
LV: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten. Dicke '= 75cm' Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff innerhalb der Baustelle fördern und nach Unterlagen des AG zwischenlagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	500,000 m3	.....	.....
2.1.60.	StL-Nr. 22.112/009.29.11.41 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen FSS*... Freitext ... Fahrbahn*nat. Gesteinsk. Bstoff. Verw. AN*Abrechng. Abtrag Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten. Dicke '75cm ' Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	100,000 m3	.....	.....
2.1.70.	StL-Nr. 24.106/513.19.22.11.00 Mulde herstellen eingeb.verd. Bod.*... Freitext ... Breite 2,00 m*Tiefe ü. 0,3-0,5m 1:3 und flacher*Boden Verwert. AN Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde 'im Randbereich der Straße ' Muldenbreite = 2,00 m. Tiefe über 0,30 bis 0,50 m. Sohlgefälle 1:3 und flacher. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.	160,000 m	.....	.....
Summe 2.1.	Abbrucharbeiten		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld
 LV: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.2. Trag- und Deckschichten				
2.2.10.	StL-Nr. 23.812/210.10.09.99.91 Frostschuttschicht herstellen Bk100 bis Bk1,0*Baustoff AG ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch aus zwischengelagertem Baustoff des AG nach Unterlagen des AG. Umweltrelevante Anforderungen 'nach Unterlagen des AG ' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2 ' Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	500,000 m3	.....	.....
2.2.15.	StL-Nr. 23.812/210.20.06.99.91 Frostschuttschicht herstellen Bk100 b.1,0 o.F.*0/45 ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, ohne Fertiger bei schwieriger Profilgestaltung oder bei zahlreichen Einbauten. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen 'ohne RC-Baustoffe ' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2 ' Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	100,000 m3	.....	.....
2.2.30.	StL-Nr. 23.113/138.11.10.00 Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst Bk1,8-Bk0,3*Dicke 16 cm Bitumen 70/100 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 16 cm. Bindemittel = 70/100.	472,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld**
LV: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.2.31.	StL-Nr. 23.113/917.12.91.01 Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschl. ADS*Anschluss quer ... Freitext ...*bis 20 m Breite 10 mm 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. Quertuge. Dicke der Asphalttschicht '4cm ' Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	12,000 m	.....	.....
2.2.35.	StL-Nr. 23.113/912.21.06.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Quertuge*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Quertuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	12,000 m	.....	.....
2.2.40.	StL-Nr. 23.113/063.21.01.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3*Asphalt frisch C60BP4-S*Menge 250 g/m2 vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	472,000 m2	.....	.....
2.2.67.	StL-Nr. 23.113/338.11.10.00.03 Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Bk1,8-Bk0,3*Dicke 4,0 cm Bitumen 50/70*Böschung 2 zu 1			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld**
LV: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70. Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.	450,000 m2	.....	.....
2.2.70.	StL-Nr. 23.113/952.10.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3*Menge 1 kg/m2 maschinell 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. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	450,000 m2	.....	.....
2.2.80.	StL-Nr. 23.113/977.22 Verkehrsfläche kehren Walzasphalt*VSM gesondert Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Verkehrssicherungsmaßnahmen werden gesondert vergütet.	450,000 m2	.....	.....
2.2.90.	Herstellen Behelfsrampen Herstellung einer Rampe aus Material der OZ 2.1.50. Anstieg der Rampe 12 Grad. Die Rampe muss mit dem LKW befahrbar sein.	2,000 Stck	.....	.....
Summe 2.2. Trag- und Deckschichten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld
 LV: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3. Kontrollprüfungen Hilfsleistungen				
StL-Nr. 19.101/707				
2.3.30.	Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	8,000 h	.....	.....
2.3.35.	Statischer Plattendruckversuch Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angaben des AG durchführen einschließlich der Bereitstellung sämtlicher Geräte, Auswertung und Darstellung der Meßergebnisse, sowie deren Bewertung. 3-fache Auslieferung. Durchführung durch ein in Thüringen anerkanntes und zugelassenes Prüflabor.	4,000 Stck	.....	.....
2.3.40.	Dynamischer Plattendruckversuch Die Tragfähigkeit der Bodenverfestigung ist vom AN anhand dynamischer Plattendruckversuche nach DIN18134 vor Aufbringung weitere Schichten nachzuweisen. Das Verformungsmodul auf der verfestigten Schicht $E_{v2} \geq 45$ MN/m ² ist nachzuweisen. Nach Erreichen des Verformungsmoduls kann mit der Schüttung weiterer Schichten begonnen werden. Die Ergebnisse sind zu protokollieren und dem AG vorzulegen.	15,000 Stk	.....	.....
Summe 2.3.	Kontrollprüfungen Hilfsleistu...		.....	.....
Summe 2.	Straßenbau			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld
 LV: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3. Erdarbeiten				
3.1. Bankett				
3.1.10.	StL-Nr. 23.812/045.11.22.02 Bankett abtragen Breite bis 0,50 m*Dicke 10-15 cm Bankett. Leitp.*Mit Veg.decke wie. einbauen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite bis 0,50 m. Dicke über 10 bis 15 cm. Bankett mit Leitpfosten. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoffe nach Unterlagen des AG innerhalb der Baustelle fördern und einbauen.	20,000 m3	.....	.....
3.1.20.	StL-Nr. 23.812/702.19.11.11.99 Bankett profilgerecht herstellen Neben Fahrbahn*... Freitext ... URM n. Unterl. AG*Breite U.AG 12 tief+ 6 hoch*3 cm tiefer ... Freitext ... Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'gemäß ZTV E-Stb ' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG. Einbaubreite nach Unterlagen des AG. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'EV2 auf Oberfläche mindestens 80 MPa '	20,000 m3	.....	.....
3.1.30.	StL-Nr. 24.106/250.01 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	600,000 m2	.....	.....
3.1.40.	StL-Nr. 24.106/213.01.12.11.01 Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen*Felsvert.B. verf. Planum gesondert*BM-0 Abrechnung Abtrag*Verwertung nachw.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld**
LV: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Boden verfüllen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV = BM-0 Abrechnung nach Abtragsprofilen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	350,000 m3	.....	.....
3.1.50.	StL-Nr. 24.106/420.51.10.11 Geokunststoffe a. Bewehr. einbauen Bew.Gründ.polster*Geogitter pH 4-9*Bem.Zugf.keit AG Dehnung Unterl.AG Geokunststoffe nach Unterlagen des AG als Bewehrungselement in Erdbauwerke einbauen. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Überlappung quer zur Zugrichtung von mindestens 0,50 m. Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Abrechnung nach abgewickelter Bewehrungsfläche ohne Überlappung. Bewehrung in Gründungspolstern. Bewehrungstoff = Geogitter. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Bemessungszugfestigkeit nach Unterlagen des AG. Zulässige Dehnung nach Unterlagen des AG.	600,000 m2	.....	.....
	Summe 3.1. Bankett		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2315	Absenkung Fahrbahn Martinfeld	
LV:	2315	Absenkung Fahrbahn Martinfeld	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.2. Wasserhaltung				
3.2.45.	StL-Nr. 21.109/109.99.00 Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ...*... Freitext ... Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'zur Hestellung des Fahrbahnunterbaus ' Ableitung 'mit Schlauch oder Rohr nach Wahl des AN '	30,000 d	.....	.....
3.2.50.	StL-Nr. 21.109/217.99.00 Pumpenanlage vorhalten ... Freitext ...*... Freitext ... Pumpenanlage betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'zur Herstellung des Fahrbahnunterbaus ' Pumpenanlage 'nach Wahl des AN '	120,000 d	.....	.....
Summe 3.2.	Wasserhaltung		.....	.....
Summe 3.	Erdarbeiten		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld
 LV: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4. Baugrundverbesserung				
4.1. Rüttelstopfsäulen				
4.1.20.	StL-Nr. 21.117/835.13.00 Rüttelstopfverdichtung durchführen gesamtes Bauwerk*Durchmesser 0,60m Rüttelstopfverdichtung nach Unterlagen des AG durchführen. Das Liefern des Baustoffes wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge der Stopfsäulen von Gründungsfläche bis zur Unterkante des anschließenden Bauteils. Verdichtung unter gesamtem Bauwerk. Stopfsäulendurchmesser = 0,60 m.	1.070,000 m	.....	.....
4.1.40.	StL-Nr. 21.117/840.99 Baustoff f. Rüttelstopfv. lief. ... Freitext ... Baustoff für Rüttelstopfverdichtung nach Unterlagen des AG liefern. Baustoff 'Schotter bestehend aus Grauwacke '	530,000 t	.....	.....
Summe 4.1. Rüttelstopfsäulen			.....	.....
Summe 4. Baugrundverbesserung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld
 LV: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5. Ausstattung				
5.1. Markierungen				
5.1.20.	StL-Nr. 21.131/110.03 Markierungsfläche reinigen von Hand Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung von Hand.	560,000 m2	.....	.....
5.1.30.	StL-Nr. 21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	450,000 m2	.....	.....
5.1.40.	StL-Nr. 21.131/305.11.19.91.01 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fb.begr.*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*... Freitext Freitext ...*mind. P 6 a.Asphaltdecksch. Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus '2-Komponenten-Farbe ' Schichtdicke 'mind. 600 µm Nassfilmdicke ' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	160,000 m	.....	.....
5.1.50.	StL-Nr. 21.129/412.21.32.11 Leitpfosten des AG aufstellen Sockelleitpf.*Refl. beids. Stationszeichen*Ku.eigrab.sockel Pfosten lagern*HB 1 Leitpfosten des AG aufstellen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld**
LV: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m. Reflektor, beidseitig, anbringen. Stationszeichen nach Unterlagen des AG anbringen. Kunststoffeingrabssockel. Leitpfosten lagern innerhalb der Baustelle. Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wiederherstellen. Überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	6,000 St	.....	.....
5.1.60.	StL-Nr. 21.129/057.30.02 Leitpfosten abbauen Pfost.m.Eingrabs.*Abbauteil lagern Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Eingrabssockel. Abbauteile innerhalb der Baustelle sortiert nach Unterlagen des AG lagern.	6,000 St	.....	.....
Summe 5.1. Markierungen				.....
Summe 5. Ausstattung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	2315	Absenkung Fahrbahn Martinfeld	
LV:	2315	Absenkung Fahrbahn Martinfeld	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Verkehrssicherung	.....
1.3.	Probennahme/Vermessung	.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung und Ve...	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld**
LV: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Straßenbau	
2.1.	Abbrucharbeiten	.....
2.2.	Trag- und Deckschichten	.....
2.3.	Kontrollprüfungen Hilfsleistungen	.....
	Summe 2. Straßenbau	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld
LV: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.	Erdarbeiten	
3.1.	Bankett	.....
3.2.	Wasserhaltung	.....
	Summe 3. Erdarbeiten	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld
LV: 2315 Absenkung Fahrbahn Martinfeld Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag	
4.	Baugrundverbesserung		
4.1.	Rüttelstopfsäulen	.....
	Summe 4.	Baugrundverbesserung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld**
LV: 2315 **Absenkung Fahrbahn Martinfeld** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
5.	Ausstattung	
5.1.	Markierungen	.....
	Summe 5. Ausstattung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	2315	Absenkung Fahrbahn Martinfeld		
LV:	2315	Absenkung Fahrbahn Martinfeld		Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	2315	
1.	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	.....
2.	Straßenbau	.....
3.	Erdarbeiten	.....
4.	Baugrundverbesserung	.....
5.	Ausstattung	.....
<hr/>		
	Summe LV	2315 Absenkung Fahrbahn M...
	
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		<hr/>
	
		<hr/>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 26

(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------