

Langtext-Leistungsverzeichnis

Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STL-Bau-Versionen

Projekt: A-02990-00 A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...
Vergabeeinh.: A029900026500 Fu179L Fugen- und Betonsanierung
LV: 029900026500 Fu179L Fugensanierung **Währung: EUR**

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
19.113		
21.113		
22.113		
23.113		ASPHALTBAUWEISEN	07/23
21.114	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	
21.131		03/21
18.901		

Langtext-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Bauphase 1a Mittelüberfahrstreifen	3
01.01.	Baustelleneinrichtung	3
01.02.	Asphaltbauweise	4
02.	Bauphase 1b Beton-, Fugen- und Asphaltanierung	5
02.01.	Baustelleneinrichtung	5
02.02.	Fugensanierung	7
02.03.	Kantenschäden	11
02.04.	Eckabbrüche	12
02.05.	Betonfeld im Baufeld	13
02.06.	Markierungsarbeiten Betonarbeiten	18
02.07.	Asphaltbauweise auf Bauwerken 182+000 und 181+200	20
02.08.	Markierungsarbeiten Asphalt	25
03.	Bauphase 2 FR Erfurt Brandschaden	26
03.01.	Baustelleneinrichtung	26
03.02.	Betonfelder im Baufeld	27
03.03.	Markierungsarbeiten	32
03.04.		33
	Zusammenstellung	34

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

01.	Bauphase 1a Mittelüberfahrstreifen			
------------	-------------------------------------------	--	--	--

01.01.	Baustelleneinrichtung			
---------------	------------------------------	--	--	--

01.01.0010.	StL-Nr. 19.101/107.21 Baustelle einrichten Dies.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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,00 Psch

01.01.0020.	StL-Nr. 19.101/112.02 Baustelle räumen Dies. 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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.

1,00 Psch

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

01.01.0030.	Fläche kehren Straßenfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine vor Verkehrsfreigabe unmittelbar nach Aufforderung durch den AG kehren. Nicht gebundenes und gelöstes Material aufnehmen. Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Fahrbahndecke aus Beton.	5.059,20 m2
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-------	-------

01.02.	Asphaltbauweise			
---------------	------------------------	--	--	--

01.02.0010.	Unterlage reinigen Asphaltbefestig.*lose Teile aufn. zus. Flächen*Hochdr.-Sauganl. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Breite von 0,50m bis 1,00m Lose Bestandteile von BSWO/BSWF aufnehmen. Zusammenhängende Flächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	369,75 m2
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

01.02.0020.	StL-Nr. 19.113/063.12.01.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt gefräst C60BP4-S*Menge 300 g/m2 ... Freitext ... Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'AC16TD'	369,75 m2
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

01.02.0030.	StL-Nr. 21.113/827.99.10.00 TA Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. ... Freitext ...*... Freitext ... Bitumen 70/100 Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmisch-			
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-02990-00** **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
 Vergabeeinh.: **A029900026500** **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
 LV: **029900026500** **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

guts in thermoisolierten Transportbehältern.
 In Verkehrsflächen 'MÜ '
 Einbau 'bestehende Mü bei ca. Betriebs-km siehe BB '
 Bindemittel = 70/100.

138,656 t

01.02.0040. **Asphalt fräsen**
ATD*... Freitext ...
... Freitext ...*Breite ü.50-75cm
Fräsasph. verw.

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.
 Asphalttschicht.
 Frästiefe 10-18 cm
 Fläche Mittelüberfahrtstreifen
 Breite der Fläche über 50 bis 75 cm.
 Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

369,75 m2

01.02.0050. StL-Nr. 19.113/038.11.04
Asphaltbefestigung trennen
Anbauber. längs*schneiden
Dicke ü. 12-18 cm

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
 im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse
 Trennen durch Schneiden.
 Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.

992,00 m

02. Bauphase 1b Beton-, Fugen- und Asphalttsanierung

02.01. Baustelleneinrichtung

02.01.0010. StL-Nr. 19.101/107.21
Baustelle einrichten
Dies.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

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-02990-00** **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
 Vergabeeinh.: **A029900026500** **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
 LV: **029900026500** **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.</p> <p>Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>	1,00 Psch		.....
02.01.0020.	<p>StL-Nr. 19.101/112.02 Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.</p> <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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.</p>	1,00 Psch		.....
02.01.0030.	<p>StL-Nr. 18.901/106 Zustandserfassung</p> <p>Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorflutleitungen, sowie der baulichen Anlagen im Baugelände.</p> <p>Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbauasträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen.</p> <p>Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG übergeben.</p>	1,00 Psch		.....
02.01.0040.	<p>Fläche kehren</p> <p>Straßenfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine vor Verkehrsfreigabe unmittelbar nach Aufforderung durch den AG kehren. Nicht gebundenes und gelöstes Material aufnehmen. Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Fahrbahndecke aus Beton.</p>	68.410,00 m2		.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-02990-00** **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
 Vergabeeinh.: **A029900026500** **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
 LV: **029900026500** **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

02.02.	Fugensanierung			
---------------	-----------------------	--	--	--

zu OZ 02.02.0020 bis 02.02.0110

*bis 02.02.0110
 gem. ZTV Fug-StB 15, Verjährungsfrist für Mängelansprüche
 wird die Verjährungsfrist von 2 Jahre auf 5 Jahre
 verlängert.
 Siehe Weitere Besondere Vertragsbedingungen (Ziffer 13).*

02.02.0010. Fuge sanieren

Vorhandenen Fugenspalt ausräumen und Fuge herstellen.
 Fugen ausbürsten und Verschmutzungen der Fugenflanken beseitigen. Anfallendes Material N1/N2 entfernen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.
 Vorhandene Fugenspaltbreite mm 9-12
 Vorhandene Fugenspalttiefe min. mm 20- 40
 Vorhandenes Fugenfüllmaterial Heißvergussmasse mit Unterfüllstoff
 Längsfuge aufweiten durch Schneiden auf Fugenspaltbreite mm 12-14 und Fugenspalttiefe mm 30-40 bei Quertiefen Abfasen der Fugenspaltkanten unter 45 Grad,
 Breite der Fase in der Draufsicht max. 3 mm, Schneidschlamm sofort beseitigen, verfüllen mit Kaltverguss
 Kaltverarbeitbare Fugenmasse der Belastungsklasse A blasenfrei einbringen. Zulässige Gesamtverformung: mind. 35,0% Material: 2- Komponenten Fugendichtstoff auf Polysulfidbasis mit temperaturbeständigem Unterfüllstoff.

9.500,00 m

02.02.0020. Fuge sanieren

Vorhandenen Fugenspalt ausräumen und Fuge herstellen.
 Fugen ausbürsten und Verschmutzungen der Fugenflanken beseitigen. Anfallendes Material N1/N2 entfernen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.
 Vorhandene Fugenspaltbreite mm 9-12
 Vorhandene Fugenspalttiefe min. mm 20- 40
 Vorhandenes Fugenfüllmaterial Heißvergussmasse mit Unterfüllstoff
 Quertiefe aufweiten durch Schneiden auf Fugenspaltbreite mm 12-14 und Fugenspalttiefe mm 30-40 bei Quertiefen Abfasen der Fugenspaltkanten

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	unter 45 Grad, Breite der Fase in der Draufsicht max. 3 mm, Schneidschlamm sofort beseitigen, verfüllen mit Kaltverguss Kaltverarbeitbare Fugenmasse der Belastungsklasse A blasenfrei einbringen. Zulässige Gesamtverformung: mind. 35,0% Material: 2- Komponenten Fugendichtstoff auf Polysulfidbasis mit temperaturbeständigem Unterfüllstoff.	13.800,00 m	.....	.....
02.02.0030.	Zulage zur Position Zulage zur OZ Mehraufwand vor bestehender BSWO/F und Borde (Handarbeit) im Bereich der Querfuge	1.545,00 St	.....	.....
02.02.0040.	Fuge sanieren Vorhandenen Fugenspalt ausräumen und Fuge herstellen. Fugen ausbürsten und Verschmutzungen der Fugen- flanken beseitigen. Anfallendes Material entfernen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Vorhandene Fugenspaltbreite min. mm 10 Vorhandene Fugenspalttiefe min. mm 35 Vorhandenes Fugenfüllmaterial Heißvergussmasse mit Unterfüllstoff von bestehender Betonrinne/Schlitzrinne aufweiten durch Schneiden auf Fugenspaltbreite mm 12 und Fugenspalttiefe mm 35 bei Querfugen Abfasen der Fugenspaltkanten unter 45 Grad, Breite der Fase in der Draufsicht max. 3 mm, Schneidschlamm beseitigen, verfüllen mit Kaltverguss Kaltverarbeitbare Fugenmasse der Belastungsklasse A blasenfrei einbringen. Zulässige Gesamtverformung: mind. 35,0% Material: 2- Komponenten Fugendichtstoff auf Polysulfidbasis mit temperaturbeständigem Unterfüllstoff.	300,00 m	.....	.....
02.02.0050.	Fuge sanieren Vorhandenen Fugenspalt ausräumen und Fuge herstellen. Fugen ausbürsten und Verschmutzungen der Fugen- flanken beseitigen. Anfallendes Material entfernen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Vorhandene Fugenspaltbreite bis. mm 50			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

Vorhandene Fugenspalttiefe bis. mm 50
 Vorhandenes Fugenfüllmaterial Heißvergussmasse mit Unterfüllstoff
 Randfuge vor Naturbordsteine, durch Schneiden, Strahlen oder Handarbeit auf
 Fugenspaltbreite bis 52 mm und Fugenspalttiefe bis 52mm
 bei Querfugen Abfasen der Fugenspaltkanten unter 45 Grad,
 Breite der Fase in der Draufsicht max. 3 mm, Schneidschlamm beseitigen,
 verfüllen mit Kaltverguss
 Kaltverarbeitbare Fugenmasse der Belastungsklasse A blasenfrei einbringen. Zulässige Gesamtverformung: mind. 35,0%
 Material: 2- Komponenten Fugendichtstoff auf Polysulfidbasis mit temperaturbeständigem Unterfüllstoff.

1.520,00 m

02.02.0060. Fuge sanieren

Vorhandenen Fugenspalt ausräumen und Fuge herstellen.
 Fugen ausbürsten und Verschmutzungen der Fugenflanken beseitigen. Anfallendes Material entfernen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.
 Vorhandene Fugenspaltbreite min. mm 20
 Vorhandene Fugenspalttiefe min. mm 30
 Vorhandenes Fugenfüllmaterial Heißvergussmasse mit Unterfüllstoff
 Fuge um Ablauf (50cm x 50cm) herum aufweiten durch Schneiden auf
 Fugenspaltbreite mm 25 und Fugenspalttiefe mm 40
 bei Querfugen Abfasen der Fugenspaltkanten unter 45 Grad,
 Breite der Fase in der Draufsicht max. 3 mm, Schneidschlamm beseitigen,
 verfüllen mit Kaltverguss
 Kaltverarbeitbare Fugenmasse der Belastungsklasse A blasenfrei einbringen. Zulässige Gesamtverformung: mind. 35,0%
 Material: 2- Komponenten Fugendichtstoff auf Polysulfidbasis mit temperaturbeständigem Unterfüllstoff.

180,00 m

02.02.0070. Fuge sanieren

Vorhandenen Fugenspalt ausräumen und Fuge herstellen.
 Fugen ausbürsten und Verschmutzungen der Fugenflanken beseitigen. Anfallendes Material entfernen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.
 Vorhandene Fugenspaltbreite mm 9-25
 Vorhandene Fugenspalttiefe mm 30-40

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

Vorhandenes Fugenfüllmaterial Heißvergussmasse mit Unterfüllstoff
 Fuge Pendelrinne sowie Betonzwickel aufweiten durch Schneiden auf Fugenspaltbreite mm 12-25 und Fugenspalttiefe mm 40 bei Querfugen Abfasen der Fugenspaltkanten unter 45 Grad,
 Breite der Fase in der Draufsicht max. 3 mm, Schneidschlamm beseitigen, verfüllen mit Kaltverguss Kaltverarbeitbare Fugenmasse der Belastungsklasse A blasenfrei einbringen. Zulässige Gesamtverformung: mind. 35,0% Material: 2- Komponenten Fugendichtstoff auf Polysulfidbasis mit temperaturbeständigem Unterfüllstoff.

175,00 m

02.02.0080. Fuge sanieren

Vorhandenen Fugenspalt ausräumen und Fuge herstellen.
 Fugen ausbürsten und Verschmutzungen der Fugenflanken beseitigen. Anfallendes Material entfernen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.
 Vorhandene Fugenspaltbreite mm 15-20
 Vorhandene Fugenspalttiefe mm 20-25
 Vorhandenes Fugenfüllmaterial Heißvergussmasse Fuge Längsfuge zu Betonwand aufweiten durch Schneiden auf Fugenspaltbreite mm 17-22 und Fugenspalttiefe mm 22-27 bei Querfugen Abfasen der Fugenspaltkanten unter 45 Grad,
 Breite der Fase in der Draufsicht max. 3 mm, Schneidschlamm beseitigen, verfüllen mit Kaltverguss Kaltverarbeitbare Fugenmasse der Belastungsklasse A blasenfrei einbringen. Zulässige Gesamtverformung: mind. 35,0% Material: 2- Komponenten Fugendichtstoff auf Polysulfidbasis

3.795,00 m

02.02.0090. Fuge sanieren

Vorhandenen Fugenspalt ausräumen und Fuge herstellen.
 Fugen ausbürsten und Verschmutzungen der Fugenflanken beseitigen. Anfallendes Material entfernen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.
 Vorhandene Fugenspaltbreite min. mm 8
 Vorhandene Fugenspalttiefe min. mm 30
 Vorhandenes Fugenfüllmaterial Heißvergussmasse mit Unterfüllstoff
 Fuge Asphalt/Beton Bestand

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

aufweiten durch Schneiden auf
 Fugenspaltbreite mm 20
 und Fugenspalttiefe mm 35
 bei Querfugen Abfasen der Fugenspaltkanten
 unter 45 Grad,
 Breite der Fase in der Draufsicht max. 3 mm,
 Schneidschlamm beseitigen,
 Fugenspaltbreite 20 mm, Fugenspalttiefe 35 mm, verfüllen
 mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ
 N1.

90,00 m

02.02.0100. **StL-Nr. 21.114/412.23.99 TA**
Riss aufweiten und verfüllen
über 5,00-20,00 m*T:3,0 cm B: 12mm
... Freitext ...

Riss in Betondecke durch Schneiden aufweiten und als
 Fuge verfüllen. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl
 des AN verwerten.
 Einzellängen über 5,00 m bis 20,00 m.
 Fugenspalttiefe = 3,0 cm, Fugenspaltbreite = 12 mm.
 Fugenspalt 'Kaltverarbeitbare Fugenmasse der
 Belastungsklasse A blasenfrei einbringen. Zulässige
 Gesamtverformung: mind. 35,0% Material: 2- Komponenten
 Fugendichtstoff auf Polysulfidbasis
 mit temperaturbeständigem Unterfüllstoff.

100,00 m

02.03. Kantenschäden

bis OZ 02.03.0040.

*Die Ausbesserungsbereiche sind durch gerade, zu den
 Plattenrändern rechtwinklige Schnitte abzugrenzen. Der
 Beton im Ausbesserungsbereich ist in einem Winkel von
 45° zur Fuge hin anzustemmen. Die Betonunterlage ist
 dem Ausbesserungssystem entsprechend vorzubereiten.
 Nach dem Einbringen des Ausbesserungsmaterials ist der
 Fugenspalt ordnungsgemäß wiederherzustellen und
 anzufasen. Vorstehendes ist Teil der auszuführenden
 Leistung "Kantenschäden ausbessern" und im EP
 einzurechnen.*

**02.03.0010. Kantenschäden
 ausbessern**

Ausbesserung von Kantenschäden herstellen.
 Losen und mürben Beton sowie sonstige Fremdstoffe
 entfernen. Aufbruchgut in Eigentum des AN überneh-
 men und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Maximale Breite über 5 cm bis 10 cm, maximale Länge bis 20 cm, Tiefe bis 5 cm, mit PC-Mörtel.	10,00 St	.....	.....
02.03.0020.	Kantenschäden ausbessern, Ausbesserung von Kantenschäden herstellen. Losen und mürben Beton sowie sonstige Fremdstoffe entfernen. Aufbruchgut in Eigentum des AN überneh- men und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Maximale Breite über 5 cm bis 10 cm, maximale Länge über 20 cm bis 50 cm, Tiefe bis 5 cm, mit PC-Mörtel.	10,00 St	.....	.....
02.03.0030.	Kantenschäden ausbessern Ausbesserung von Kantenschäden herstellen. Losen und mürben Beton sowie sonstige Fremdstoffe entfernen. Aufbruchgut in Eigentum des AN überneh- men und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Maximale Breite über 5 cm bis 10 cm, maximale Länge über 50 cm bis 100 cm, Tiefe bis 5 cm, mit PC-Mörtel.	10,00 St	.....	.....
02.03.0040.	Kantenschäden ausbessern Ausbesserung von Kantenschäden herstellen. Losen und mürben Beton sowie sonstige Fremdstoffe entfernen. Aufbruchgut in Eigentum des AN überneh- men und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Maximale Breite über 5 cm bis 20 cm, maximale Länge bis 100 cm Tiefe bis 5 cm, mit PC-Mörtel.	10,00 St	.....	.....

02.04. Eckabbrüche

bis OZ 02.04.0030.

Die Ausbesserungsbereiche sind durch gerade, zu den Plattenrändern rechtwinklige Schnitte abzugrenzen. Der Beton im Ausbesserungsbereich ist in einem Winkel von

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-02990-00** **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
 Vergabeeinh.: **A029900026500** **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
 LV: **029900026500** **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

45° zur Fuge hin anzustemmen. Die Betonunterlage ist dem Ausbesserungssystem entsprechend vorzubereiten. Nach dem Einbringen des Ausbesserungsmaterials ist der Fugenspalt ordnungsgemäß wiederherzustellen und anzufasen. Vorstehendes ist Teil der auszuführenden Leistung "Eckabbrüche ausbessern" und im EP einzurechnen.

02.04.0010. Eckabbrüche ausbessern

Ausbesserung von Eckabbrüchen herstellen. Losen und mürben Beton sowie sonstige Fremdstoffe entfernen. Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Maximale Breite bis 10 cm, maximale Länge bis 10 cm, Tiefe über 5 cm bis 10 cm, mit PC Mörtel

10,00 St

02.04.0020. Eckabbrüche ausbessern

Ausbesserung von Eckabbrüchen herstellen. Losen und mürben Beton sowie sonstige Fremdstoffe entfernen. Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Maximale Breite über 10 cm bis 25 cm, maximale Länge über 10 cm bis 25 cm, Tiefe über 5 cm bis 10 cm, mit PC- Mörtel

5,00 St

02.04.0030. Eckabbrüche ausbessern

Ausbesserung von Eckabbrüchen herstellen. Losen und mürben Beton sowie sonstige Fremdstoffe entfernen. Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Maximale Breite über 25 cm bis 50 cm, maximale Länge über 25 cm bis 50 cm, Tiefe über 5 cm bis 10 cm, mit PC- Mörtel

5,00 St

02.05. Betonfeld im Baufeld

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-02990-00** **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
 Vergabeeinh.: **A029900026500** **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
 LV: **029900026500** **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

bis OZ 02.05.ende.

Es ist zu berücksichtigen, dass die Betongüte der auszubauenden Betondecke mindestens einem Beton der Güte C 30/37 entspricht.

Einzurechnen beim Ausbau der Betondecke ist der Ausbau und die Entsorgung des Fugenfüllstoffes.

Der Ausbau der Fugenvergussmasse hat vor dem Betonausbau zu erfolgen.

Dieses vorgenannte Ausbaugut geht in das Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen.

Der umweltverträglichen Entsorgung der vorhandenen Markierung ist eigenverantwortlich Sorge zu tragen.

Es muss gewährt sein, dass der Baustellenverkehr fliesen kann, somit ist zu klakulieren, dass die Betonage in Mehreren Bauphasen einzutakten ist.

Die Entsorgungsnachweise für sämtliche Materialien sind dem AG unaufgefordert vorzulegen.

Die Betonplatten sind nicht zusammenliegend. Im bereiche der Randbereiche sind Schalung einzukalkulieren Seitenstreifen bzw. 2 Fahrspur

Der Überschchnitt in den Platten an Ecken ist in der jeweiligen OZ einzukalkulieren.

02.05.0010. Betond. trennen

Betondecke trennen.
 Decke mit Dübeln (Seitenstreifen ca.16 Dübel, 1. Fahrstreifen ca.30 Dübel, 2. Fahrstreifen ca. 32 Dübel) und Ankern (Seitenstreifen ca. 5 Anker, 1. Fahrstreifen ca. 10 Anker, 2. Fahrstreifen ca. 10 Anker) je Platte
 Dicke über 27 cm bis 37 cm.
 Schneidschlamm absaugen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.
 Erschwernisse jeglicher Art sind einzukalkulieren.

1.980,00 m

02.05.0020. Betondecke aufbrechen

Betondecke aufbrechen und aufnehmen, Betonfestigkeit nach Unterlagen des AG, im Fahrstreifenbereich, Decke mit Dübeln und Ankern, ohne Bewehrung, Deckendicke cm bis 37 cm
 Aufbruch- von ganzen Platten (2.Fahrstreifen, 1.Fahrstreifen, Seitenstreifen) oder

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Plattenteilen. Schonender Ausbau ohne Kantenabbruch und gemäß ZTV schneiden. Schneidschlamm absaugen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Nicht gesondert vergütet bei Mehrausbau von Frostschuttschicht. Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.	1.200,00 m2	.....	.....
02.05.0030.	SoB wieder herstellen Planum Oberfläche der vorhandenen Tragschicht ohne Bindemittel (SoB) wieder herstellen. Oberfläche profilieren und verdichten ggf. mit Wasserzugabe ohne Veränderung der Sollhöhe. Lieferung von Material wird gesondert vergütet. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Schottertragschicht aus Baustoffgemisch in Einzelflächen m2 5 - 20 Verformungsmodul EV2 min. MN/m2 150	1.200,00 m2	.....	.....
02.05.0040.	Schottertragschicht liefern und einbauen Schottertragschicht 0/32 unter Betondecke herstellen Einbaubereich Belastungsklasse Bk100 Fahrbahn Einbaudicke 3cm - 10cm Breite von 2m - 10m Verdichtungsgrad DPr min. % 103 Verformungsmodul EV2 min. MN/m2 150 Erschwernisse beim Einbauen sind einzurechnen.	250,00 t	.....	.....
02.05.0050.	Unterlage herstellen Unterlage für Betondecke auf Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel herstellen. Abgerechnet wird die überdeckte Fläche ohne Berücksichtigung der Überlappungen. Mit Unterlagefolie aus PE, Dicke min. 0,2mm für Einzelflächen (Seitenstreifen, 1. Fahrstreifen, 2. Fahrstreifen)	1.200,00 m2	.....	.....
02.05.0060.	Betonplatten herstellen Betondecke herstellen. Der Abbruch der Einzelplatten/Plattenteile, das Profilieren der Unterlage, das Setzen der neuen Anker und Dübel sowie das Herstellen der Fugen werden gesondert vergütet.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

Einschichtige Bauweise aus frühestem Beton,
 Gesteinskörnung über 8 mm SZ22,
 für Belastungsklasse Bk100 bis Bk3,2,
 Einbaudicke cm 27 bis 37
 Seitenstreifen
 Für den Einbau wird eine Gleitklausel vereinbart.
 Strukturieren durch Abziehen mit Stahlbesen in
 Querrichtung.

190,00 m2

02.05.0070. Betonplatten herstellen

Betondecke herstellen.
 Der Abbruch der Einzelplatten/Plattenteile, das
 Profilieren der Unterlage, das Setzen der neuen
 Anker und Dübel sowie das Herstellen der Fugen werden
 gesondert vergütet.
 Einschichtige Bauweise aus frühestem Beton,
 Gesteinskörnung über 8 mm SZ22,
 für Belastungsklasse Bk100 bis Bk3,2,
 Einbaudicke cm 27 bis 37
 1. Fahrstreifen
 Für den Einbau wird eine Gleitklausel vereinbart.
 Strukturieren durch Abziehen mit Stahlbesen in
 Querrichtung.

800,00 m2

02.05.0080. Betonplatten herstellen

Betondecke herstellen.
 Der Abbruch der Einzelplatten/Plattenteile, das
 Profilieren der Unterlage, das Setzen der neuen
 Anker und Dübel sowie das Herstellen der Fugen werden
 gesondert vergütet.
 Einschichtige Bauweise aus frühestem Beton,
 Gesteinskörnung über 8 mm SZ22,
 für Belastungsklasse Bk100 bis Bk3,2,
 Einbaudicke cm 27 bis 37
 2. Fahrstreifen
 Für den Einbau wird eine Gleitklausel vereinbart.
 Strukturieren durch Abziehen mit Stahlbesen in
 Querrichtung.

200,00 m2

02.05.0090. Feldnummerierung

Felder nummerieren
 in jedes Feld des Seitenstreifen ist die Nummer wie im
 Bestand einzudrücken.

15,00 St

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.05.0100.	Betond.nachbeh. Betondecke nachbehandeln durch Aufbringen von Nachbehandlungsmittel, Nachbehandlungsmittel für Einzelfelder (Seitenstreifen, 1. Fahrstreifen, 2. Fahrstreifen)	1.200,00 m2	.....	.....
02.05.0110.	Dübel liefern und einbauen Dübel liefern und einbauen in bestehende Decke eingebohrt (Querpressfuge) Dübeldurchmesser 25mm, Länge 50cm nach Angabe des AG 15 Stück je Fuge mit Zementmörtel einschl. Haftzusatz verpressen bzw. Einbau von Klebepatronen mit Zulassung. Bohrlochtiefe ca. 25cm Dübelabstand 25cm	1.950,00 St	.....	.....
02.05.0120.	Dübel liefern und einbauen Dübel liefern und einbauen in Querscheinfugen mit Stützkörpern eingelegt. Dübel, Durchmesser 25mm, Länge der Dübel 50cm 15 Stück je Fuge Dübelabstand 25cm	150,00 St	.....	.....
02.05.0130.	Ankerl liefern und einbauen Anker liefern und einbauen in bestehende Decke Längspressfugen eingebohren und mit Zementmörtel einschl. Haftzusatz verpressen bzw. Einbau von Klebepatronen mit Zulassung. Nach Angabe des AG bzw. 5 Stück je Fuge. Ankerdurchmesser 20mm Länge 75cm Abrechnung pro Anker	525,00 St	.....	.....
02.05.0140.	Ankerl liefern und einbauen Anker und Stützkörpern liefern und einbauen Nach Angabe des AG bzw. 5 Stück je Fuge. Ankerdurchmesser 20mm Länge 75cm Abrechnung pro Anker	25,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

02.05.0150. Querfugen herstellen
 Querfugen herstellen.
 Querscheinfugen einschl. Unterfüllstoff
 Querpressfugen werden wie Querscheinfugen vergütet.
 Kerbschnitt, 60mm tief bzw. 25% der
 Deckendicke einschneiden.
 Fugenspaltbreite 10mm breit, 30mm tief
 Fugenkanten abfasen 3/3mm
 einschl. säubern der Decke

475,00 m

02.05.0160. Längspressfugen herstellen
 Längspressfugen herstellen.
 Fugenspaltbreite 10mm breit, 60mm tief
 bzw. 25% der Deckendicke einschneiden.
 Fugenkanten abfasen 3/3 mm
 einschl. säubern der Decke

515,00 m

02.05.0170. Bankett profilgerecht herstellen
STS*Einschichtig*Breite 0,75 m
12 tief+ 6 hoch*Bündig
DPR 100
 Bankett profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch
 Einbauten, wie BSWO/F oder generelle
 Fahrzeugrückhaltesysteme werden NICHT gesondert
 vergütet.
 Baustoff = Baustoffgemisch für Schottertragschichten.
 Einbau einschichtig.
 Breite = 0,75 m.
 Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am
 hochliegenden Fahrbahnrand.
 Einbau bündig mit Fahrbahnrand.
 Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v. H.

80,00 m

02.06.	Markierungsarbeiten Betonarbeiten
---------------	------------------------------------------

02.06.0010. StL-Nr. 21.131/110.02
Markierungsfläche reinigen
Saugkehrwagen
 Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und
 nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu
 markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Ver-

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-02990-00** **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
 Vergabeeinh.: **A029900026500** **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
 LV: **029900026500** **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	kehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	720,00 m2	.....	.....
02.06.0020.	<p>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.</p>	140,00 m2	.....	.....
02.06.0030.	<p>StL-Nr. 21.131/505.14.14.40.21 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fb.begr.*Breite 0,30 m mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik Aggl.unregelm.*P 7 grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritzplastik). Als Agglomeratmarkierung, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>	40,00 m	.....	.....
02.06.0040.	<p>StL-Nr. 21.131/505.32.14.60.22 Längsmarkierung Typ II herstellen Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,15 m mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik Aggl.unregelm.mGs*P 7 nicht grob.Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritzplastik). Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig</p>			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-02990-00** **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
 Vergabeeinh.: **A029900026500** **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
 LV: **029900026500** **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

angeordnet.
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck-
 schicht.

240,00 m

02.07.	Asphaltbauweise auf Bauwerken 182+000 und 181+200
---------------	----------------------------------------------------------

bis OZ 02.07.0080

die Positionen dienen für das Bauwerk 182+000

02.07.0010. StL-Nr. 23.113/005.13.31.10.11
Asphalt fräsen
ADS*Splittmastixasph.
Tiefe ü.2,5-4,5cm*Bauwerk
Fahrbahn*Fräsasph. verw.
Unebenheit 4 mm

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.
 Asphaltdeckschicht.
 Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt.
 Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm.
 Auf Bauwerk.
 Fläche = Fahrbahn.
 Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.
 Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

770,00 m2

02.07.0020. StL-Nr. 22.113/058.31.12
Unterlage reinigen
gefr. Asphaltch.*lose Teile aufn.
zus. Flächen*Hochdr.-Sauganl.

Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.
 Unterlage = gefräste Asphalttschicht.
 Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen.
 Zusammenhängende Teilflächen.
 Selbstaufnehmende Kehmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.

1.100,00 m2

02.07.0030. StL-Nr. 23.113/083.13.99 TA
Erschwernis infolge Einfassungen
Erschwer. gesamt*A.decks+A.bind.
... Freitext ...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt:	A-02990-00	A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...	
Vergabeeinh.:	A029900026500	Fu179L Fugen- und Betonsanierung	
LV:	029900026500	Fu179L Fugensanierung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung.</p> <p>Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.</p> <p>Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.</p> <p>Einbauten 'Naturborden, Betonstreifen und Gussrinne'</p>	140,00 m	.....	.....
02.07.0040.	<p>StL-Nr. 23.113/078.13.03</p> <p>Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt*A.decks.+A.bind. Straßenabläufe</p> <p>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.</p> <p>Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.</p> <p>Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.</p> <p>Straßenabläufe.</p>	3,00 St	.....	.....
02.07.0050.	<p>StL-Nr. 23.113/063.12.02.32</p> <p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt gefräst C40B5-S*Menge 300 g/m2 vor A.bindersch.</p> <p>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.</p> <p>Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.</p> <p>Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst.</p> <p>Bindemittel = C40B5-S.</p> <p>Bindemittelmenge = 300 g/m2.</p> <p>Vor Einbau Asphaltbinderschicht.</p>	770,00 m2	.....	.....
02.07.0060.	<p>Asphaltdecksch. aus SMA 11 S herst. Bk100*Dicke 4 cm*Bitumen 25/55-55A ... Freitext ...</p> <p>Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.</p> <p>auf Bauwerk</p> <p>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100.</p> <p>Einbaudicke = 4 cm.</p> <p>Bindemittel = 25/55-55 A.</p> <p>Einbau Heiß an Heiß Einbaubreite ca 11,00m</p>	770,00 m2	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-02990-00** **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
 Vergabeeinh.: **A029900026500** **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
 LV: **029900026500** **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

02.07.0070.	StL-Nr. 22.113/952.30.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen bit.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 = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	770,00 m2
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

02.07.0080.	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. versch.Randfugen*Deckschicht Tiefe 15 mm*Breite 10 mm Verf. mit Trstr.*Fugenmasse N1 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor bestehende BSWF, Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 15 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	48,00 m
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-------	-------

bis OZ 02.07.0160
die Positionen dienen für das Bauwerk 181+200

02.07.0090.	StL-Nr. 23.113/005.13.31.10.11 Asphalt fräsen ADS*Splittmastixasph. Tiefe ü.2,5-4,5cm*Bauwerk Fahrbahn*Fräsasph. verw. Unebenheit 4 mm Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Auf Bauwerk. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und			
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-02990-00** **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
 Vergabeeinh.: **A029900026500** **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
 LV: **029900026500** **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Querrichtung.	840,00 m2	.....	.....
02.07.0100.	<p>StL-Nr. 22.113/058.31.12</p> <p>Unterlage reinigen gefr. Asphaltch.*lose Teile aufn. zus. Flächen*Hochdr.-Sauganl.</p> <p>Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphalttschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.</p>	1.200,00 m2	.....	.....
02.07.0110.	<p>StL-Nr. 23.113/083.13.99 TA</p> <p>Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. gesamt*A.decks+A.bind. ... Freitext ...</p> <p>Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'Naturborden, Betonstreifen und Gussrinne'</p>	140,00 m	.....	.....
02.07.0120.	<p>StL-Nr. 23.113/078.13.03</p> <p>Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt*A.decks.+A.bind. Straßenabläufe</p> <p>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Straßenabläufe.</p>	3,00 St	.....	.....
02.07.0130.	<p>StL-Nr. 23.113/063.12.02.32</p> <p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt gefräst C40B5-S*Menge 300 g/m2 vor A.bindersch.</p>			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-02990-00** **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
 Vergabeeinh.: **A029900026500** **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
 LV: **029900026500** **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	840,00 m2	.....	.....
02.07.0140.	Asphaltdecksch. aus SMA 11 S herst. Bk100*Dicke 4 cm*Bitumen 25/55-55A ... Freitext ... Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. auf Bauwerk In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Einbau Heiß an Heiß Einbaubreite ca 11,00m	840,00 m2	.....	.....
02.07.0150.	StL-Nr. 22.113/952.30.11 Abstumpfungmaßnahme durchführen bit.LFK 1/3*Menge 1 kg/m2 maschinell Abstumpfungmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	840,00 m2	.....	.....
02.07.0160.	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. versch.Randfugen*Deckschicht Tiefe 15 mm*Breite 10 mm Verf. mit Trstr.*Fugenmasse N1 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor bestehende BSWF, Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 15 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt:	A-02990-00	A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...	
Vergabeeinh.:	A029900026500	Fu179L Fugen- und Betonsanierung	
LV:	029900026500	Fu179L Fugensanierung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		48,00 m	.....	.....
02.08.	Markierungsarbeiten Asphalt			
02.08.0010.	<p>StL-Nr. 21.131/110.02</p> <p>Markierungsfläche reinigen Saugkehrwagen</p> <p>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 mit Saugkehrwagen.</p>	1.606,50 m2	.....	.....
02.08.0020.	<p>StL-Nr. 21.131/105</p> <p>Markierungsfläche trocknen</p> <p>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.</p>	315,00 m2	.....	.....
02.08.0030.	<p>StL-Nr. 21.131/505.14.14.40.21</p> <p>Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fb.begr.*Breite 0,30 m mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik Aggl.unregelm.*P 7 grobstr. Decke</p> <p>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritzplastik). Als Agglomeratmarkierung, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>	420,00 m	.....	.....
02.08.0040.	<p>StL-Nr. 21.131/505.32.14.60.22</p> <p>Längsmarkierung Typ II herstellen Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,15 m mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik Aggl.unregelm.mGs*P 7 nicht grob.Decke</p>			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritzplastik). Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	108,00 m	.....	.....

03. Bauphase 2 FR Erfurt Brandschaden

03.01. Baustelleneinrichtung

03.01.0010.	StL-Nr. 19.101/107.21 Baustelle einrichten Dies.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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00 Psch
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-02990-00** **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
 Vergabeeinh.: **A029900026500** **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
 LV: **029900026500** **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

03.01.0020.	<p>StL-Nr. 19.101/112.02</p> <p>Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.</p> <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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.</p>	1,00 Psch	
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--	-------

03.01.0030.	<p>StL-Nr. 18.901/106</p> <p>Zustandserfassung</p> <p>Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorflutleitungen, sowie der baulichen Anlagen im Baugelände. Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbaulastträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen. Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG übergeben.</p>	1,00 Psch	
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--	-------

03.01.0040.	<p>Fläche kehren</p> <p>Straßenfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine vor Verkehrsfreigabe unmittelbar nach Aufforderung durch den AG kehren. Nicht gebundenes und gelöstes Material aufnehmen. Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Fahrbahndecke aus Beton.</p>	500,00 m2
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

03.02.	Betonfelder im Baufeld
---------------	-------------------------------

bis OZ 03.01.ende.
bis OZ 03.01.ende.

*Es ist zu berücksichtigen, dass die Betongüte der auszubauenden Betondecke mindestens einem Beton der Güte C 30/37 entspricht.
 Einzurechnen beim Ausbau der Betondecke ist der Ausbau und die Entsorgung des Fugenfüllstoffes.
 Der Ausbau der Fugenvergussmasse hat vor dem Betonausbau zu erfolgen.
 Dieses vorgenannte Ausbaugut geht in das Eigentum des*

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

*AN über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen.
Der umweltverträglichen Entsorgung der vorhandenen
Markierung ist eigenverantwortlich Sorge zu tragen.*

*Es muss gewährt sein, dass der Baustellenverkehr
fließen kann, somit ist zu kalkulieren, dass die
Betonage in 2 Bauphasen durchgeführt wird. 1 Bauphase 1
FS 2. Bauphase 2 FS und Standspur.*

*Die Entsorgungsnachweise für sämtliche Materialien sind
dem AG unaufgefordert vorzulegen.*

*Die Betonplatten sind zusammenliegend, somit ist am
Randbereich eine Schalung einzukalkulieren.*

*Der Überschchnitt in den Platten an Ecken ist in der
jeweiligen OZ einzukalkulieren.*

03.02.0010. Betond. trennen

Betondecke trennen.
Decke mit Dübeln (Seitenstreifen ca.16 Dübel, 1.
Fahrstreifen ca.30 Dübel, 2. Fahrstreifen ca. 32 Dübel)
und Ankern (Seitenstreifen ca. 5 Anker, 1.
Fahrstreifen ca. 10 Anker, 2. Fahrstreifen ca. 10
Anker) je Platte
Dicke über 27 cm bis 35 cm.
Schneidschlamm absaugen und einer Entsorgung
nach Wahl des AN zuführen.
Erschwernisse jeglicher Art sind einzukalkulieren.

520,00 m

**03.02.0020. Betondecke
aufbrechen**

Betondecke aufbrechen und aufnehmen,
Betonfestigkeit nach Unterlagen des AG,
im Fahrstreifenbereich,
Decke mit Dübeln und Ankern, ohne Bewehrung,
Deckendicke cm bis 37 cm
Aufbruch- von ganzen Platten (2.Fahrstreifen,
1.Fahrstreifen, Seitenstreifen) oder
Plattenteilen. Schonender Ausbau ohne Kantenabbruch und
gemäß ZTV schneiden.
Schneidschlamm absaugen und einer Entsorgung
nach Wahl des AN zuführen.
Nicht gesondert vergütet bei Mehrausbau von
Frostschuttschicht.
Material in Eigentum des AN übernehmen und
einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

94,00 m2

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-02990-00** **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
 Vergabeeinh.: **A029900026500** **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
 LV: **029900026500** **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

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

03.02.0030.	<p>SoB wieder herstellen Planum</p> <p>Oberfläche der vorhandenen Tragschicht ohne Bindemittel (SoB) wieder herstellen. Oberfläche profilieren und verdichten ggf. mit Wasserzugabe ohne Veränderung der Sollhöhe. Lieferung von Material wird gesondert vergütet. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Schottertragschicht aus Baustoffgemisch in Einzelflächen m2 5 - 20 Verformungsmodul EV2 min. MN/m2 150</p>	94,00 m2
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

03.02.0040.	<p>Schottertragschicht liefern und einbauen</p> <p>Schottertragschicht 0/32 unter Betondecke herstellen Einbaubereich Belastungsklasse Bk100 Fahrbahn Einbaudicke 3cm - 10cm Breite von 2m - 10m Verdichtungsgrad DPr min. % 103 Verformungsmodul EV2 min. MN/m2 150 Erschwernisse beim Einbauen sind einzurechnen.</p>	5,00 t
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	-------

03.02.0050.	<p>Unterlage herstellen</p> <p>Unterlage für Betondecke auf Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel herstellen. Abgerechnet wird die überdeckte Fläche ohne Berücksichtigung der Überlappungen. Mit Unterlagefolie aus PE, Dicke min. 0,2mm für Einzelflächen (Seitenstreifen, 1. Fahrstreifen, 2. Fahrstreifen)</p>	94,00 m2
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

03.02.0060.	<p>Betonplatten herst.</p> <p>Betonplatten herstellen. Der Abbruch der Einzelplatten/Plattenteile, das Profilieren der Unterlage, das Setzen der neuen Anker und Dübel sowie das Herstellen der Fugen werden gesondert vergütet. Einschichtige Bauweise aus frühestem Beton, Gesteinskörnung über 8 mm SZ22, für Belastungsklasse Bk100 bis Bk3,2, Einbaudicke cm 27 bis 37 (Seitenfahrstreifen) Für den Eibau wird eine Gleitklausel vereinbart Strukturieren durch Abziehen mit Stahlbesen in Querrichtung.</p>	44,00 m2
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt:	A-02990-00	A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...	
Vergabeeinh.:	A029900026500	Fu179L Fugen- und Betonsanierung	
LV:	029900026500	Fu179L Fugensanierung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0070.	Betonplatten herstellen Betondecke herstellen. Der Abbruch der Einzelplatten/Plattenteile, das Profilieren der Unterlage, das Setzen der neuen Anker und Dübel sowie das Herstellen der Fugen werden gesondert vergütet. Einschichtige Bauweise aus frühestem Beton, Gesteinskörnung über 8 mm SZ22, für Belastungsklasse Bk100 bis Bk3,2, Einbaudicke cm 27 bis 37 (1/2 1. Fahrstreifen) Für den Einbau wird eine Gleitklausel vereinbart. Strukturieren durch Abziehen mit Stahlbesen in Querrichtung.	50,00 m2	.....	.....
03.02.0080.	Betond.nachbeh. Betondecke nachbehandeln durch Aufbringen von Nachbehandlungsmittel, Nachbehandlungsmittel für Einzelfelder (Seitenstreifen, 1. Fahrstreifen, 2. Fahrstreifen)	94,00 m2	.....	.....
03.02.0090.	Dübel liefern und einbauen Dübel liefern und einbauen in bestehende Decke eingebohrt (Querpressfuge) Dübeldurchmesser 25mm, Länge 50cm nach Angabe des AG 15 Stück je Fuge mit Zementmörtel einschl. Haftzusatz verpressen bzw. Einbau von Klebepatronen mit Zulassung. Bohrlochtiefe ca. 25cm Dübelabstand 25cm	12,00 St	.....	.....
03.02.0100.	Dübel liefern und einbauen Dübel liefern und einbauen in Querscheinfugen mit Stützkörben eingelegt. Dübel, Durchmesser 25mm, Länge der Dübel 50cm 15 Stück je Fuge Dübelabstand 25cm	18,00 St	.....	.....
03.02.0110.	Ankerl liefern und einbauen Anker liefern und einbauen in bestehende Decke Längspressfugen eingebohren und mit Zementmörtel einschl. Haftzusatz verpressen bzw. Einbau von Klebepatronen mit Zulassung.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
Vergabeeinh.: A029900026500 **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
LV: 029900026500 **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nach Angabe des AG bzw. 5 Stück je Fuge. Ankerdurchmesser 20mm Länge 75cm Abrechnung pro Anker	20,00 St	.....	.....
03.02.0120.	Ankerl liefern und einbauen Anker und Stützkörben liefern und einbauen Nach Angabe des AG bzw. 5 Stück je Fuge. Ankerdurchmesser 20mm Länge 75cm Abrechnung pro Anker	20,00 St	.....	.....
03.02.0130.	Feldernummerieren Felder nummerieren In jedes Feld der Fahrbahndecke ist die Nummer wie im Bestand einzudrücken.	4,00 St	.....	.....
03.02.0140.	Querfugen herstellen Querfugen herstellen. Querscheinfugen einschl. Unterfüllstoff Querpressfugen werden wie Querscheinfugen vergütet. Kerbschnitt, 60mm tief bzw. 25% der Deckendicke einschneiden. Fugenspaltbreite 10mm breit, 30mm tief Fugenkanten abfasen 3/3mm einschl. säubern der Decke und mittels N1 Masse ausgiessen	50,00 m	.....	.....
03.02.0150.	Längspressfugen herstellen Längspressfugen herstellen. Fugenspaltbreite 10mm breit, 60mm tief bzw. 25% der Deckendicke einschneiden. Fugenkanten abfasen 3/3 mm einschl. säubern der Decke und mittels N1 Masse ausgiessen	40,00 m	.....	.....
03.02.0160.	Bankett profilgerecht herstellen STS*Einschichtig*Breite 0,75 m 12 tief* 6 hoch*Bündig DPR 100 Bankett profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: **A-02990-00** **A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...**
 Vergabeeinh.: **A029900026500** **Fu179L Fugen- und Betonsanierung**
 LV: **029900026500** **Fu179L Fugensanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbauten, wie BSWO/F oder generelle Fahrzeugrückhaltesysteme werden NICHT gesondert vergütet. Baustoff = Baustoffgemisch für Schottertragschichten. Einbau einschichtig. Breite = 0,75 m. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v. H.	25,00 m	.....	.....

03.03. Markierungsarbeiten

03.03.0010.	<p>StL-Nr. 21.131/110.02 Markierungsfläche reinigen Saugkehrwagen</p> <p>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 mit Saugkehrwagen.</p>	60,00 m2
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

03.03.0020.	<p>StL-Nr. 21.131/105 Markierungsfläche trocknen</p> <p>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.</p>	50,00 m2
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

03.03.0030.	<p>StL-Nr. 21.131/505.14.14.40.21 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fb.begr.*Breite 0,30 m mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik Aggl.unregelm.*P 7 grobstr. Decke</p> <p>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritzplastik). Als Agglomeratmarkierung, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7.</p>			
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-02990-00 A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...
Vergabeeinh.: A029900026500 Fu179L Fugen- und Betonsanierung
LV: 029900026500 Fu179L Fugensanierung **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	25,00 m	.....	.....

03.04.

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt:	A-02990-00	A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...	
Vergabeeinh.:	A029900026500	Fu179L Fugen- und Betonsanierung	
LV:	029900026500	Fu179L Fugensanierung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Bauphase 1a Mittelüberfahrstreifen	
01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
01.02.	Asphaltbauweise	.....
	Summe 01. Bauphase 1a Mittelüberfahrstreifen	.....
02.	Bauphase 1b Beton-, Fugen- und Asphaltanierung	
02.01.	Baustelleneinrichtung	.....
02.02.	Fugensanierung	.....
02.03.	Kantenschäden	.....
02.04.	Eckabbrüche	.....
02.05.	Betonfeld im Baufeld	.....
02.06.	Markierungsarbeiten Betonarbeiten	.....
02.07.	Asphaltbauweise auf Bauwerken 182+000 und 181+200	.....
02.08.	Markierungsarbeiten Asphalt	.....
	Summe 02. Bauphase 1b Beton-, Fugen- und Asphaltanierung	.....
03.	Bauphase 2 FR Erfurt Brandschaden	
03.01.	Baustelleneinrichtung	.....
03.02.	Betonfelder im Baufeld	.....
03.03.	Markierungsarbeiten	.....
	Summe 03. Bauphase 2 FR Erfurt Brandschaden	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis
Liste der zugeordneten Leistungsbereiche

Projekt: A-02990-00 A71 Fahrbahnerhaltung, Fugenerneuerung...
Vergabeeinh.: A029900026500 Fu179L Fugen- und Betonsanierung
LV: 029900026500 Fu179L Fugensanierung **Währung: EUR**

Nummer	Bezeichnung
101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN
112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL
113	ASPHALTBAUWEISEN
114	BETONBAUWEISEN
131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN