

**Entwurf
Leistungsverzeichnis****- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -**

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw.
-einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei
Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt: A-08717-00 **A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren**
VE: 44-25-0011 **Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren**
LV: 44-25-0011 **A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..**

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
12.102	ENTSORGUNG	10/12
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
22.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	02/22
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.114	BETONBAUWEISEN	07/23
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21

**Entwurf
Inhaltsverzeichnis**

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	4
00.	Vorbereitende Leistungen.....	4
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	4
00.01.	Verkehrssicherung.....	5
01.	Bankette.....	23
01.00.	Bankette.....	23
02.	Reparatur von Fahrbahndecken.....	26
02.00.	Reparatur von bit. Fahrbahndecken.....	26
02.01.	Risse.....	36
02.02.	Betonrandbalken.....	39
02.03.	Reparatur von Betonfahrbahnen.....	44
02.04.	Sanierung von Betonflächen.....	49
02.05.	Fuge und Anschlüsse.....	59
02.06.	Entwässerung.....	61
02.07.	Bordsteine aufnehmen und setzen.....	66
02.08.	Sonstiges.....	67
03.	Markierungsarbeiten.....	71
03.00.	Vorbereitende Arbeiten.....	71
03.01.	Verkehrsfeigabemarkierung.....	72
03.02.	Fahrbahnmarkierung (Agglomerat).....	75
04.	Besondere Leistungen.....	80
04.00.	Bohrkernentnahme.....	80
04.01.	Stillstand- und Vorhaltezeit.....	82
04.02.	Sonstige Leistungen.....	83
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	88
00.	Vorbereitende Leistungen.....	88
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	88
00.01.	Verkehrssicherung.....	88
01.	Bankette.....	96
01.00.	Bankette.....	96
02.	Reparatur von Fahrbahndecken.....	98
02.00.	Reparatur von bit. Fahrbahndecken.....	98
02.01.	Risse.....	103
02.02.	Betonrandbalken.....	105
02.03.	Reparatur von Betonfahrbahnen.....	107
02.04.	Sanierung von Betonflächen.....	109
02.05.	Fuge und Anschlüsse.....	114
02.06.	Entwässerung.....	115
02.07.	Bordsteine aufnehmen und setzen.....	117
02.08.	Sonstiges.....	117
03.	Markierungsarbeiten.....	119
03.00.	Vorbereitende Arbeiten.....	119
03.01.	Verkehrsfeigabemarkierung.....	119
03.02.	Fahrbahnmarkierung (Agglomerat).....	121

**Entwurf
Inhaltsverzeichnis**

Projekt: A-08717-00 **A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren**
VE: 44-25-0011 **Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren**
LV: 44-25-0011 **A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..**

Titel	Bezeichnung	Seite
04.	Besondere Leistungen.....	124
04.00.	Bohrkernentnahme.....	124
04.01.	Stillstand- und Vorhaltezeit.....	124
04.02.	Sonstige Leistungen.....	125
	Zusammenstellung.....	127

Entwurf
Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.	Vorbereitende Leistungen		
00.00.	Baustelleneinrichtung		
00.00.0001.	-----	1,00	St
	Baustelle einrichten 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 Stückpauschale für alle Arbeiten an Baustellen längerer Dauer. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.		
00.00.0002.	-----	1,00	St
	Baustelle räumen 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 Stückpauschale für alle Arbeiten an Baustellen kürzerer Dauer.		

Hinweis zur OZ 00.00.0003.

Auf- und Abbautag werden jeweils als halbe Vorhaltetage abgerechnet. OZ gilt auch für die Zusatzkolonne.

Entwurf
Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.00.0003.	-----	80,00	d
Baustelleneinrichtung vorhalten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich und nicht in gesonderte Leistungspositionen einzurechnen sind, sowie Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, und dgl. soweit erforderlich Vorhalten, Unterhalten und Betreiben. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind ebenfalls mit dieser Position abgegolten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt diese Position für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			
<i>Für alle Arbeiten an Baustellen längerer Dauer</i>			
00.01.	Verkehrssicherung		
00.01.0001.	-----	2,00	St
Markierungsplan herstellen Markierungsplan herstellen Vorhandene Markierung vermessungstechnisch erfassen und dokumentieren. Die Markierungspläne sind vor der Demarkierung und sofort nach Aufforderung anzufertigen und unverzüglich dem AG einzureichen. Im Plan ist neben der Markierung die gesamte bauliche Situation mit Knotenpunkten, Einmündungen, Zufahrten Auf- und Abfahrstrampen, Fahrbahnrande, Mittelstreifen, Fahrbahnteiler usw. . Die Standorte der Ortseingangs- bzw. Ortausgangstafeln, Stationspfeile (Alle 200 m), von vorhandenen Geschwindigkeitsbeschränkungen, StVO-Zeichen und Lichtsignalanlagen aufnehmen und dokumentieren. Maßstab der Markierungspläne (freie Strecke und Knotenpunkte) 1: 500 Bestandsplan vermessungstechnisch aufnehmen und dem AG als dxf-Datei und pdf-Datei sowie 3-fach in Papierform übergeben. Ausführung auf Anweisung AG. Länge der Fahrbahn über 1000 bis 3000 m			

**Entwurf
Langtext-Verzeichnis**

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

Hinweis zur OZ 00.01.0002.

*Für Verkehrssicherung kürzerer Dauer
einschl. Umleitungsstrecke.*

00.01.0002.	-----	1,00 St
-------------	-------	------------

Verkehrsr. Anordnung einholen

Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen.
Abstimmungsbesprechungen durchführen und protokollieren. Verkehrspläne entsprechend den Auflagen des AG anpassen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ " Verkehrssicherung kürzerer Dauer" einschließlich Umleitungsstrecke über 20 bis 40 km .
Anfallende Gebühren werden gesondert vergütet.

Hinweis zur OZ 00.01.0003.

Für Verkehrssicherung längerer Dauer

00.01.0003.	-----	1,00 St
-------------	-------	------------

Verkehrsr. Anordnung einholen

Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen.
Abstimmungsbesprechungen durchführen und protokollieren. Verkehrspläne entsprechend den Auflagen des AG anpassen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ " Verkehrssicherung längerer Dauer".
Anfallende Gebühren werden gesondert vergütet.

00.01.0004.	-----	5,00 St
-------------	-------	------------

Gebühren f. Verkehrsr. Anordnung

Anfallende Gebühren für Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ "Verkehrssicherung längere bzw. kürzerer Dauer durchführen".
Gebühren über 200,00 Euro bis 300,00 Euro.

00.01.0005.	21.131/110.02	1.000,00 m2
-------------	---------------	----------------

Markierungsfläche reinigen

Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Ver-

...Forts. 00.01.0005.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

00.01.0005. Forts. ...

kehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.
Reinigung mit Saugkehrwagen.

Hinweis zur OZ 00.01.0006.

Reinigung mit Wasserhochdruckverfahren nur bei stark verschmutzten Flächen.

00.01.0006.	21.131/110.01	600,00 m2
--------------------	---------------	-----------

Markierungsfläche reinigen

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 Wasserhochdruckverfahren.

Hinweis zur OZ 00.01.0007.

OZ wird nur vergütet, wenn das Reinigen der Oberfläche mit Wasserhochdruckverfahren erfolgte oder beim Regen.

00.01.0007.	21.131/105	600,00 m2
--------------------	------------	-----------

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.

Hinweis zur OZ 00.01.0008.

70 v.h. des Preises werden nach Herstellung der Rest nach Beseitigung vergütet.

00.01.0008.	21.105/332.92.50.21.01 TA	4.000,00 m
--------------------	---------------------------	------------

Längsmarkierung Typ II herstellen

Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Markierung 'Durchgehend als Fahrstreifen-/Fahrbahnbegrenzung oder Unterbrochen, Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. ' Strichbreite = 0,15 m.

...Forts. 00.01.0008.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

00.01.0008. Forts. ...

Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-träger.
Verkehrsklasse mindestens P 6.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 00.01.0009.

70 v.h. des Preises werden nach Herstellung der Rest nach Beseitigung vergütet.

00.01.0009.	21.105/332.92.10.21.01 TA	2.500,00	m	
--------------------	---------------------------	----------	---	--

Längsmarkierung Typ II herstellen

Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Markierung 'Durchgehend als Fahrstreifen-/Fahrbahnbegrenzung oder Unterbrochen, Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie.'
Strichbreite = 0,15 m.
Markierungssystem aus lösemittelarmer Farbe (High-Solid) als System mit groben Nachstreumitteln.
Verkehrsklasse mindestens P 6.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 00.01.0010.

Stationäre Arbeitsstellen auf dem äußeren Fahrstreifen einer Richtungsfahrbahn.

00.01.0010.	21.105/135.01.99.91.00 TA	3,00	St	
--------------------	---------------------------	------	----	--

Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Nach Verkehrszeichenplan des AG.
Für 'stationäre Arbeitsstelle.'
Absicherung in Anlehnung an Musterplan: DI /5 I '
Länge des Arbeitsbereiches 'bis 300 m '

...Forts. 00.01.0010.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

00.01.0010. Forts. ...

Gesamtdauer der Verkehrsführung 'über 4 bis 12 Std. '
Bei Tageslicht.

Hinweis zur OZ 00.01.0011.

*Stationäre Arbeitsstellen auf dem inneren Fahrstreifen
einer Richtungsfahrbahn.*

00.01.0011.	21.105/135.01.99.91.00 TA	2,00 St
--------------------	---------------------------	---------

Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer
betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand
setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-
sicherungsmaßnahmen durchführen.

Nach Verkehrszeichenplan des AG.

Für 'stationäre Arbeitsstelle.

Absicherung in Anlehnung an Musterplan: DI/ 5 r '

Länge des Arbeitsbereiches 'bis 300 m.'

Gesamtdauer der Verkehrsführung 'über 4 bis 12 Std.'

Bei Tageslicht.

Hinweis zur OZ 00.01.0012.

*Stationäre Arbeitsstellen unter
Einzug der beiden äußeren/inneren Fahrstreifen
Am Wochenende*

00.01.0012.	21.105/135.01.99.91.00 TA	2,00 St
--------------------	---------------------------	---------

Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer
betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand
setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-
sicherungsmaßnahmen durchführen.

Nach Verkehrszeichenplan des AG.

Für 'stationäre Arbeitsstelle.

Absicherung in Anlehnung an Musterplan: D I/5I und D I /5r'

Länge des Arbeitsbereiches 'bis 300 m.'

Gesamtdauer der Verkehrsführung 'über 4 bis 48 Std.'

Bei Tageslicht.

Hinweis zur OZ 00.01.0013.

Nachtbaustelle

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.01.0013.	21.105/135.01.99.92.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für 'stationäre Arbeitsstelle. Arbeitsstelle auf dem rechten/linken Fahrstreifen einer Richtungsfahrbahn. Absicherung in Anlehnung an Musterplan: D IV /1r.' Länge des Arbeitsbereiches 'bis 300 m.' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'über 4 bis 12 Std.' Bei Dunkelheit.	1,00	St
<i>Hinweis zur OZ 00.01.0014.</i> <i>Nachtbaustelle</i>			
00.01.0014.	21.105/135.01.99.92.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für 'stationäre Arbeitsstelle. Arbeitsstelle bei Sperrung des mittleren und rechten/linken Fahrstreifens einer Richtungsfahrbahn. Absicherung in Anlehnung an Musterplan: D IV/1r.' Länge des Arbeitsbereiches 'bis 300 m.' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'über 4 bis 12 Std.' Bei Dunkelheit.	3,00	St
<i>Hinweis zur OZ 00.01.0015.</i> <i>Verkehrssicherung an Anschlussstellen</i>			
00.01.0015.	21.105/135.01.99.91.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für 'stationäre Arbeitsstelle an Anschlussstellen.	1,00	St

...Forts. 00.01.0015.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

00.01.0015. Forts. ...

Absicherung in Anlehnung an den Musterpläne: DIII/1r oder ASN 4/6.'
 Länge des Arbeitsbereiches 'bis 300 m.'
 Gesamtdauer der Verkehrsführung 'über 4 bis 12 Std.'
 Bei Tageslicht.

Hinweis zur OZ 00.01.0016.

Zulage.

Verkehrssicherung an Anschlussstellen, Nachts.

00.01.0016.	-----	1,00 St
-------------	-------	---------

Nachtbaustelle.

Nachtbaustelle.

Verkehrssicherung an Anschlussstellen, bei Dunkelheit.

Als Zulage zu OZ 00.01.0015 und

00.01.0016"Verkehrssicherung an Anschlussstelle bei Tageslicht"

Hinweis zur OZ 00.01.0017.

Vollsperrung einer Anschlussstelle.

00.01.0017.	21.105/135.00.90.91.00 TA	1,00 St
-------------	---------------------------	---------

Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen.

Für 'Für stationäre Arbeitsstelle.

Vollsperrung einer Aus- oder Auffahrtsrampe unter Aufrechterhaltung des Richtungsverkehrs.

Umleitungs- und Hinweisbeschilderung werden gesondert vergütet.'

Gesamtdauer der Verkehrsführung 'über 4 bis 12 Std. '
 Bei Tageslicht.

Hinweis zur OZ 00.01.0018.

Zulage.

Vollsperrung einer Anschlussstelle, Nachts.

00.01.0018.	-----	1,00 St
-------------	-------	---------

Nachtbaustelle.

Nachtbaustelle.

Vollsperrung einer Aus- oder Auffahrtsrampe unter

...Forts. 00.01.0018.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

00.01.0018. Forts. ...

Aufrechterhaltung des Richtungsverkehrs bei Dunkelheit.
Als Zulage zu OZ 00.01.0022 "Vollsperrung einer
Anschlussstelle bei Tageslicht"

Hinweis zur OZ 00.01.0019.
Vollsperrung einer Richtungsfahrbahn, Nachts.

00.01.0019.	21.105/135.00.90.92.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Für 'Für stationäre Arbeitsstelle. Vollsperrung einer Richtungsfahrbahn unter Aufrechterhaltung des Richtungsverkehrs. Umleitungs- und Hinweisbeschilderung werden gesondert vergütet.' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'über 4 bis 12 Std. ' Bei Dunkelheit.	1,00 St
--------------------	--	---------

Hinweis zur OZ 00.01.0020.
Verkehrsführung 3:1 auf der RFB FR Köln
3 Spuren auf RFB Köln ,1 auf RFB NL

00.01.0020.	----- Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver- kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalan- lage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, in Anlehnung an Regelplan D D II/1a und 1b . Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen. Länge des Arbeitsbereiches über 900 bis 3000 m.	1,00 St
--------------------	--	---------

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

Hinweis zur OZ 00.01.0021.

Auf- und Abbautag werden jeweils als halbe Vorhaltetage abgerechnet.

00.01.0021.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	40,00 d
--------------------	---	------------

00.01.0022.	----- Verkehrssich. läng. Dauer abbauen 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. Nach RSA, Regelplan DI/1l, DI/1r, DI/2, DI/3l, DI/3r. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen. Länge des Arbeitsbereiches über 900 bis 3000 m.	2,00 St
--------------------	---	------------

Hinweis zur OZ 00.01.0023.

*Verkehrsführung 3:1 auf RFB Köln
3 Spuren RFR Köln ; 1 auf RFB NL*

00.01.0023.	----- Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben 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 RSA, in Anlehnung an Regelplan DII/1a und D II 1 b Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen. Länge des Arbeitsbereiches über 900 bis 3000 m.	1,00 St
--------------------	---	------------

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

Hinweis zur OZ 00.01.0024.

Auf- und Abbautag werden jeweils als halbe Vorhaltetage abgerechnet.

00.01.0024.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	40,00 d
--------------------	---	------------

00.01.0025.	----- Verkehrssich. läng. Dauer abbauen 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. Nach RSA, Regelplan DI/4, DI/5l, DI/5r, DI/6l, DI/6r, DI/7. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen. Länge des Arbeitsbereiches über 900 bis 3000 m.	1,00 St
--------------------	---	------------

Hinweis zur OZ 00.01.0026.

*Vollsperrung einer Anschlussstelle.,
hier AS Düren*

00.01.0026.	----- Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Verkehrssicherung von längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird nicht gesondert vergütet. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Für stationäre Arbeitsstelle. Vollsperrung einer Aus- oder Auffahrtsrampe unter Aufrechterhaltung des Richtungsverkehrs. Umleitungs- und Hinweisbeschilderung werden gesondert vergütet.	1,00 St
--------------------	---	------------

...Forts. 00.01.0026.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

00.01.0026. Forts. ...

Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen und nach Beendigung der Arbeiten wieder in Kraft setzen.
Einsatzzeit über 3 bis 5 Tage.

00.01.0027.	21.105/208.13.23.09.99 TA	10,00 St
-------------	---------------------------	----------

Verkehrsschild aufb., abb., vorh.

Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat.
Größe 3.

Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.

Schild = profilverstärkt.

Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'nach RSA und örtlicher Gegebenheit.'

Einsatzzeit 'bis 6 Tage.'

00.01.0028.	-----	5,00 St
-------------	-------	---------

Hinweistafel aufstl. gem. Anl. V 40

Hinweistafel für die Sperrung einer Fahrbeziehung (Tagente, Schleife, etc.) bauablaufgerecht (ca. 8 bis 14 Tage vor Sperrung) aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Einrichtungen gehen wieder in Eigentum des AN über.

Aufstellort nach genehmigten Verkehrsführungsplan.

Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen.

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Aufstellort nach genehmigten Verkehrsführungsplan.

Hinweistafel gemäß Anlage V 40.

Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.

Randausbildung = profilverstärkt.

Aufstellhöhe über der Verkehrsflächenach RSA und örtlicher Gegebenheit.

00.01.0029.	-----	2,00 St
-------------	-------	---------

Umleitungstafel aufstl gem Anl, 42

Umleitungstafel zur Beschilderung der Umleitung

bauablaufgerecht (ca. 8 bis 14 Tage vor Sperrung)

aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen.

Einrichtungen gehen wieder in Eigentum des AN über.

Aufstellort nach genehmigten Verkehrsführungsplan.

Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen.

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Die Tafeln bis zur eigentlichen Sperrung mit roter

...Forts. 00.01.0029.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

00.01.0029. Forts. ...

Folie auszukreuzen.
Umleitungstafel: "Rote Punkt", gemäß Anlage V 42.
Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.
Randausbildung = profilverstärkt.
Aufstellhöhe über der Verkehrsflächenachse RSA und örtlicher Gegebenheit.

00.01.0030.	-----	40,00	St
-------------	-------	-------	----

Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.

Zusätzliches Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig über die Anordnung hinaus im Baustellenbereich nach Anordnung des AG betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Leitkegel Höhe 750 mm. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Einsatzzeit bis 6 Tage.

00.01.0031.	-----	25,00	St
-------------	-------	-------	----

Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.

Zusätzliches Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig über die Anordnung hinaus im Baustellenbereich nach Anordnung des AG betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Einsatzzeit bis 6 Tage.

00.01.0032.	-----	40,00	St
-------------	-------	-------	----

Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.

Zusätzliches Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig über die Anordnung hinaus im Baustellenbereich nach Anordnung des AG betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Einsatzzeit bis 6 Tage.

00.01.0033.	-----	40,00	St
-------------	-------	-------	----

Vorh. Verkehrsschild verändern

Vorhandenes Verkehrsschild über die Anordnung hinaus im Baustellenbereich nach Anordnung des AG verändern,

...Forts. 00.01.0033.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4, Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

00.01.0033. Forts. ...

vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild bis 2 m² Fläche. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrsschild außer Kraft und wieder in Kraft setzen.

00.01.0034.	21.105/605.31.10.00	4.000,00 m
-------------	---------------------	------------

Transp.Schutzeinrichtung aufbauen

Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich D, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen. Aufhaltestufe mind. T 1. Wirkungsbereich max. W 1 (W max. 0,60 m).

00.01.0035.	21.105/610.01	12.500,00 md
-------------	---------------	--------------

Transport. Schutzeinr. vorhalten

Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.

00.01.0036.	21.105/625.90 TA	5,00 St
-------------	------------------	---------

AEK f. transp. Schutzeinr. aufb.

Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ 'Transp. Schutzeinrichtung T1/W1.'

00.01.0037.	21.105/630.01	960,00 Std
-------------	---------------	------------

AEK vorhalten

Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable

...Forts. 00.01.0037.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

00.01.0037. Forts. ...

Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen.
Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
AEK wie in Vorposition beschrieben.

00.01.0038.	-----	10,00 St
-------------	-------	----------

Eckelement f. transp. Schutzeinr.

Eckelement bzw. Knickwinkel für transportable Schutzeinrichtung als Zulage zu OZ'Transp. Schutzeinrichtung T1/W1' aufbauen und abbauen
Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden geraden transportablen Schutzeinrichtung

Hinweis zur OZ 00.01.0039.

An Überleitung Mittelstreifenüberfahrt

00.01.0039.	21.105/605.34.30.00	250,00 m
-------------	---------------------	----------

Transp.Schutzeinrichtung aufbauen

Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Einsatzbereich D, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen.

Aufhaltestufe mind. H 1.

Wirkungsbereich max. W 3 (W max. 1,00 m).

00.01.0040.	21.105/610.01	960,00 md
-------------	---------------	-----------

Transport. Schutzeinr. vorhalten

Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.

00.01.0041.	----- TA	2,00 St
-------------	----------	---------

Stauwarner aufstellen

Stauwarner VZ 124 und Vorblinkwarnleuchte mit

...Forts. 00.01.0041.

**Entwurf
Langtext-Verzeichnis**

Projekt: A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE: 44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV: 44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
-----------	---------------	-----------------

00.01.0041. Forts. ...

Nachtabsenkung einschließlich der Aufstellvorrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.
Schild = profilverstärkt und mit retroreflektierender Folie Klasse RA2
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'nach RSA und örtlicher Gegebenheit.'
Einsatzzeit 'bis 6 Tage.'
Nur auf besonderer Anordnung des AG.

00.01.0042.	----- TA	10,00 St
--------------------	----------	----------

Rollsplittbeschilderung
Rollsplittbeschilderung aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird nicht gesondert vergütet.
Rollsplittbeschilderung in Anlehnung an den Musterplan für Rollsplittbeschilderung.
Beschilderung nach ca. 2 Wochen bzw. nach Weisung des AG abbauen.
Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.
Schild = profilverstärkt.
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'nach RSA und örtlicher Gegebenheit.'

00.01.0043.	-----	5,00 St
--------------------	-------	---------

Signalgeber ab- und aufdecken
Signalgeber ab- und aufdecken.
Signalgeber am Mast/Kragarm neben Fahrbahn, am Ausleger über Fahrbahn, an Schilderbrücke neben oder über Fahrbahn.

00.01.0044.	-----	15,00 h
--------------------	-------	---------

Warnposten aufstellen
Warnposten stellen im Baustellenbereich nach Anordnung des AG.Einschl. der erforderlichen Ausrüstung.
Der Verrechnungssatz umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbaumlage und dgl.) sowie Lohn- und

...Forts. 00.01.0044.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.01.0044. Forts. ...			
	Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nachtarbeit werden nicht gesondert vergütet.		
00.01.0045.	-----	2,00	h
	Zusätzliches Anrücken Zusätzliches Anrücken der Verkehrsicherungskolonne für das Anpassen der Verkehrssicherung. Nur auf Anordnung des AG. Ausführung an Werktagen, bei Tageslicht.		
00.01.0046.	-----	2,00	h
	Zusätzliches Anrücken, Nachts/WE Zusätzliches Anrücken der Verkehrsicherungskolonne für das Anpassen der Verkehrssicherung. Nur auf Anordnung des AG. Ausführung an Sonn-, Feiertagen und/oder nachts.		
00.01.0047.	-----	2,00	h
	Zulage für Notfälle Verkehrssicherung an Schadstellen mit drohenden Verkehrsgefährdungen innerhalb von 6 Stunden nach Abrufung durch den AG aufstellen. Ausführung an Werktagen, bei Tageslicht. Als Zulage für das Aufstellen der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen.		
00.01.0048.	21.105/905.29 TA	80,00	d
	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Dokumentation der Kontrolle 'im "Kontrollfahrtenbuch"'		

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

Hinweis zur OZ 00.01.0049.

Kontrolle der Verkehrszeichen der Pos

00.01.0029/00.01.0030/00.01.0031/00.01.0032/00.01.0033/00.01.0034

00.01.0049.	21.105/910.11	10,00 d
--------------------	---------------	--------------

Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str.

Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.

Kontrolle einmal täglich.

Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.

00.01.0050.	21.105/630.99 TA	10.800,00 Std
--------------------	---------------------	--------------------

AEK vorhalten

Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
AEK der OZ '00.01.0039 '

Hinweis zur OZ 00.01.0051.

00.01.0051.	-----	4,00 St
--------------------	-------	--------------

BSW-Fertigteil Absenkung. mont.

Betonschutzwand Absenkung an verbleibender Betonschutzwand montieren. Montage zur Sicherung der verbleibenden BSW des AN an einer Mittelstreifenüberfahrt.

Elemente liefern.

1 Stück Absenkung besteht aus 2 Elementen mit einer Gesamtlänge von 5 m. System/ Fabrikat für BSW: Wall Stop 100 S/6M.

00.01.0052.	-----	250,00 m
--------------------	-------	---------------

BSW aufnehmen und lagern

Betonschutzwand (-wände) des AG im Zuge der Öffnung der Mittelstreifenüberfahrten aus durchgehendem Strang aufnehmen und auf Flächen und nach Weisung des AG zwischenlagern.

...Forts. 00.01.0052.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

00.01.0052. Forts. ...

Einschließlich aufnehmen, laden, transport, abladen, etc.
 Ausbauort = A4 bei ca. 26+900 km und 31,700
 Lagerort = AM Düren
 Fabrikat Wall Stop 100 S/6M.
 Einschließlich dem Aufnehmen des durch die Querneigung bedingten
 Ausgleichkeils aus einem Mörtelbett unterhalb der BSW-Elemente.

00.01.0053.	-----	250,00 m
-------------	-------	----------

BSW gelagert aufnehmen+aufstellen

Gelagerte Betonschutzwand (-wände) der Vorposition am Lagerort des AG aufnehmen, zur Baustelle transportieren, abladen und wieder fachgerecht in den vorhandenen Betonschutzwand- Strang aufstellen/ einfügen und montieren.
 Einschließlich dem Herstellen des Ausgleichkeils (bedingt durch die Querneigung der Mittelstreifenüberfahrt) aus einem Mörtelbett. Trennfolie unter den Fertigteil-Elementen liefern und verlegen.
 An den Stoßfugen der Fertigteilelemente entsprechenden Fugenschnitt im Mörtelbett herstellen.

00.01.0054.	-----	2,00 St
-------------	-------	---------

BSW-Fertigteil Absenkg.d.AN demont.

Betonschutzwand Absenkung des AN aufnehmen und wieder zwischen den BSW der verbleibenden Mittelstreifenüberfahrten nach Weisung des AG lagern.
 1 Stück Absenkung besteht aus 2 Elementen mit einer Gesamtlänge von 5 m.
 System/ Fabrikat für BSW: Wall Stop 100 S/6M.

00.01.0055.	-----	300,00 Std
-------------	-------	------------

Anfangs- und Endkonstruktion vorh.

Anfangs- und Endkonstruktion des AN für TSE vorhalten unterhalten und warten .
 Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
 Als Zulage zu POS 00.01.0051

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
01.	Bankette	
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.</i> <i>Ausführung in nicht zusammenhängenden Teilflächen.</i>	
01.00.	Bankette	
01.00.0001.	----- Fahrbahnrand freilegen Vorhandenen Fahrbahnrand freilegen, Material zum späteren Wiedereinbau seitlich lagern. Breite bis 50 cm Dicke über 20 bis 30 cm. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet.	2.700,00 m
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0002.</i> <i>Das Freilegen der Fahrbahnrand ist einzurechnen.</i>	
01.00.0002.	22.112/044.13.02.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite bis 0,50 m. Dicke über 25 bis 35 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'aufnehmen, aufladen und entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet. '	750,00 m3
01.00.0003.	----- N.gefährh. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Bankettschälgut. Abfallschlüsselnummer = 17 05 04. Zuordnungsklasse LAGA größer gleich BM-F3/BG-F3 Entsorgung nach Wahl des AN. Nachweis nach Unterlagen des AG führen. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Wiegescheine sind der örtlichen Bauaufsicht des AG täglich vorzulegen. Ausführung in nicht zusammenhängenden Teilflächen.	1.500,00 t

Entwurf
Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.00.0004.	22.112/706.19.49.11.99 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'seitlich lagerndes Bankettmaterial.' Breite = 0,50 m. Einbaudicke 'über 20 bis 30 cm.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Saatgut RSM 5.1 ausbringen und einarbeiten. Fläche mit krümeligen Oberboden flächendeckend ca. 1 cm dick abstreuen und andrücken. '	2.700,00	m
01.00.0005.	22.112/701.11.91.19 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbau 'bia ca. 50 cm breit und über 25 bis 35 cm dick. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v. H. Saatgut RSM 5.1 ausbringen und einarbeiten. Fläche mit krümeligen Oberboden flächendeckend ca. 1 cm dick abstreuen und andrücken. '	750,00	m3
01.00.0006.	22.112/907.99 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Schälen, Abtragen und Herstellen von Banketten. ' Einbauten 'Leitpfosten / Verkehrsschilder mit Rohrpfosten'	20,00	St

Entwurf
Langtext-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 **A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren**
VE: 44-25-0011 **Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren**
LV: 44-25-0011 **A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.00.0007.	----- Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Schälen, Abtragen und Herstellen von Banketten. Einbauten Schutzplankenkonstruktion.	2.700,00	m
01.00.0008.	22.112/907.99 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Schälen, Abtragen und Herstellen von Banketten. ' Einbauten 'Schachtabdeckungen / Kabelschächte. '	15,00	St

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02. Reparatur von Fahrbahndecken			
<i>Hinweis zur OZ 02.00. Ausführung in nicht zusammenhängenden Teilflächen in Abhängigkeit der erstellten Asphaltfläche.</i>			
02.00. Reparatur von bit. Fahrbahndecken			
02.00.0001.	23.113/038.31.02	2.700,00	m
Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.			
02.00.0002.	23.113/038.21.02	12,50	m
Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.			
02.00.0003.	23.113/038.31.09 TA	2.700,00	m
Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'über 6 bis 12 cm.'			
02.00.0004.	23.113/038.11.04	2.700,00	m
Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.			
02.00.0005.	23.113/038.11.05	2.700,00	m
Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.			

Entwurf
Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.00.0006.	23.113/038.11.06 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.	2.700,00	m
02.00.0007.	23.113/005.19.30.90.11 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltschicht 'MA, SMA, AC ' Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche ' Fahrbahn und Nebenfläche, Einzelfläche > 150 bis 1000 m ² ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	5.000,00	m2
02.00.0008.	23.113/005.19.30.90.11 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltschicht 'MA, SMA, AC ' Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche 'Fahrbahn und Nebenfläche, Einzelfläche>1000 m ² ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	17.000,00	m2
02.00.0009.	23.113/005.20.90.90.11 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe 'über 4,5 bis 12 cm.' Fläche 'Fahrbahn und Nebenfläche, Einzelfläche bis 150 m ² ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	600,00	m2

...Forts. 02.00.0009.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.00.0009. Forts. ...

Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

02.00.0010.	23.113/005.20.90.90.11 TA	3.750,00 m2
--------------------	---------------------------	-------------

Asphalt fräsen

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.
Asphaltbinderschicht.
Frästiefe 'über 4,5 bis 12 cm.'
Fläche 'Fahrbahn und Nebenfläche, Einzelfläche > 150 bis 1000 m²'
Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.
Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

02.00.0011.	23.113/005.20.90.90.11 TA	17.000,00 m2
--------------------	---------------------------	--------------

Asphalt fräsen

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.
Asphaltbinderschicht.
Frästiefe 'über 4,5 bis 12 cm.'
Fläche 'Fahrbahn und Nebenfläche, Einzelfläche >1000 m²'
Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.
Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

Hinweis zur OZ 02.00.0012.

Aufnahme der bit. Befestigung neben der Betonfahrbahn da wo die schadhafte Raumbefestigung ist.

02.00.0012.	23.113/033.90.09.09.03 TA	1.500,00 m3
--------------------	---------------------------	-------------

Asphaltbefestigung aufnehmen

Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.
Fläche 'Fahrbahn und Nebenfläche'
Dicke der Asphaltbefestigung 'über 15 bis 25 cm'
Gesamtaufbruchtiefe 'über 15 bis 25 cm'
Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

Hinweis zur OZ 02.00.0013.

Aufnahme der bit. Befestigung neben der Betonfahrbahn da wo die schadhafte Raumfuge ist.

02.00.0013.	23.113/033.10.06.03.13	1.500,00 m3
--------------------	------------------------	-------------

Asphaltbefestigung aufnehmen

Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.

Fläche = Fahrbahn.

Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.

Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm.

Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm.

Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

02.00.0014.	23.113/058.31.29 TA	20.000,00 m2
--------------------	---------------------	--------------

Unterlage reinigen

Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.

Unterlage = gefräste Asphaltschicht.

Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen.

Nicht zusammenhängende Teilflächen.

Reinigungsgerät 'nach Wahl des AN für die jeweilige Fläche geeignet '

Hinweis zur OZ 02.00.0015.

Für Flächengröße bis 150 m²

02.00.0015.	23.113/063.12.21.32	600,00 m2
--------------------	---------------------	-----------

Bitumenemulsion aufsprühen

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.

Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.

Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst.

Ausführung in Teilflächen manuell.

Bindemittel = C60BP4-S.

Bindemittelmenge = 300 g/m2.

Vor Einbau Asphaltbinderschicht.

Hinweis zur OZ 02.00.0016.

Für Flächengröße größer 150 m²

Entwurf
Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.00.0016.	23.113/063.12.01.32 Bitumenemulsion aufsprühen 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 Asphaltbinderschicht.	20.000,00	m2
02.00.0017.	23.113/108.11.90.10 TA Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 22 cm. Bindemittel 'Resultierendes Bindemittel= 30/45 oder 35/50 VL ' In zwei Lagen.	14.000,00	m2
02.00.0018.	23.113/063.12.01.31 Bitumenemulsion aufsprühen 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 2. Lage Asphalttragschicht.	14.000,00	m2
02.00.0019.	----- Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst <i>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG nach dem Hinweis für die Planung und Ausführung von alternativen Asphaltbinderschichten H AL Abi herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau in kombinierter Maschinen- und Handarbeit in unterschiedlichen Flächen und Stärke. Bindemittel = Resultierendes Bindemittel 10/40-65A oder PMB 10/25 VL Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0.</i>	500,00	t

...Forts. 02.00.0019.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.00.0019. Forts. ...

*Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.
Einbau zum Profilausgleich.*

02.00.0020.	23.113/244.17.91.10.01 TA	600,00	m2
Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel '[Resultierendes Bindemittel = 10/40-65 A oder PmB 10/25 VL.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit Beschicker.			
02.00.0021.	23.113/244.17.91.10.01 TA	3.400,00	m2
Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel '[Resultierendes Bindemittel = 10/40-65 A oder PmB 10/25 VL.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit Beschicker.			
02.00.0022.	23.113/244.17.91.10.01 TA	20.000,00	m2
Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel '[Resultierendes Bindemittel = 10/40-65 A oder PmB 10/25 VL.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit Beschicker.			

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

Hinweis zur OZ 02.00.0023.

Flächengröße bis 150 m². Zum Profilausgleich auf Fahrbahn, Nebenflächen, Randstreifen und Vorlegestreifen.

02.00.0023.	23.113/612.13.43.11	50,00 t
--------------------	---------------------	---------

Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst.

Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 11 S herstellen.

Einbaubreiten nach Unterlagen des AG.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100.

Einbau zum Profilausgleich.

Bindemittel = 25/55-55 A mit viskositätsveränderndem

Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten

Bindemittel 25/55-55 A.

Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.

Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat.

Einbau von Hand

Hinweis zur OZ 02.00.0024.

Flächengröße bis 150 m². auf Fahrbahn, Nebenflächen, Randstreifen und Vorlegestreifen.

02.00.0024.	23.113/607.12.90.00 TA	800,00 m2
--------------------	------------------------	-----------

Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst.

Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 11 S herstellen.

Einbaubreiten nach Unterlagen des AG.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100.

Einbaudicke = 4,0 cm einschließlich eingedrückter Abstreukörnung.

Bindemittel 'Resultierendes Bindemittel = 20/30 oder 15/25 VH/VL ODER

Resultierendes Bindemittel = 30/45 oder 25/35 VH/VL. ODER

Resultierendes Bindemittel = 10/40-65 A oder PmB 10/25 VH/VL. ODER

Resultierendes Bindemittel = 25/55-55 A oder

PmB 25/45 VH/VL. ODER

Resultierendes Bindemittel = 20/30 oder 15/25 VH/VL

und Naturasphalt. ODER

Resultierendes Bindemittel = 30/45 oder 25/35 VH/VL.

...Forts. 02.00.0024.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.00.0024. Forts. ...

und Naturasphalt. ODER

Resultierendes Bindemittel = 25/35 VH/VL. ODER

Resultierendes Bindemittel = 25/35 VH/VL und 2 M.-v.H. Naturasphalt.

02.00.0025.	23.113/667.12.10.01	800,00	m2	
-------------	---------------------	--------	----	--

Gussasphaltoberfläche bearbeiten

Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten.

Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche maschinell aufbringen.

Verfahren B, mit Lieferkörnung 2/4.

Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV angegeben (51).

Erkaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.

02.00.0026.	23.113/063.19.01.33 TA	20.000,00	m2	
-------------	------------------------	-----------	----	--

Bitumenemulsion aufsprühen

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.

Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.

Unterlage 'Asphaltbefestigung, frisch oder gefräst '

Bindemittel = C60BP4-S.

Bindemittelmenge = 300 g/m2.

Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

Hinweis zur OZ 02.00.0027.

Flächengröße über 150 m². Zum Profilausgleich auf Fahrbahn, Nebenflächen, Randstreifen und Vorlegestreifen.

02.00.0027.	23.113/418.12.90.00.01 TA	250,00	m2	
-------------	---------------------------	--------	----	--

Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst.

Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100.

Einbaudicke = 3,5 cm.

Bindemittel 'Resultierendes Bindemittel = 25/55-55 A oder PmB 25/45 VL. ODER

...Forts. 02.00.0027.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4, Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.00.0027. Forts. ...

Resultierendes Bindemittel = 45/80-50 A. oder PmB 45/80
VL '
Einbau mit Beschicker.

Hinweis zur OZ 02.00.0028.
Flächengröße > 150 bis 3400 m².

02.00.0028.	23.113/418.12.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel 'Resultierendes Bindemittel = 25/55-55 A oder PmB 25/45 VL. ODER Resultierendes Bindemittel = 45/80-50 A. oder PmB 45/80 VL ' Einbau mit Beschicker.	3.400,00 m2
--------------------	--	-------------

Hinweis zur OZ 02.00.0029.
Flächengröße größer 1000m².

02.00.0029.	23.113/418.12.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel 'Resultierendes Bindemittel = 25/55-55 A oder PmB 25/45 VL. ODER Resultierendes Bindemittel = 45/80-50 A. oder PmB 45/80 VL ' Einbau mit Beschicker.	20.000,00 m2
--------------------	--	--------------

Hinweis zur OZ 02.00.0030.
Für das Abstumpfen von Oberflächen aus Splimastixasphalt

02.00.0030.	23.113/952.30.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von	1.000,00 m2
--------------------	--	-------------

...Forts. 02.00.0030.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4, Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.00.0030. Forts. ...

Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.
 Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3.
 Abstreumenge = 1 kg/m².

02.00.0031.	23.113/952.30.10	20.000,00 m ²
-------------	------------------	--------------------------

Abstumpfungsmaßnahme durchführen

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.

02.00.0032.	23.113/038.21.04	25,00 m
-------------	------------------	---------

Asphaltbefestigung trennen

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

02.00.0033.	23.113/038.21.05	25,00 m
-------------	------------------	---------

Asphaltbefestigung trennen

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
 im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse,
 Trennen durch Schneiden.
 Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.

Hinweis zur OZ 02.00.0034.

Gummigranulatmatte gemäß Skizze im Anhang zw. Betonfahrbahn und Asphaltfahrbahn

02.00.0034.	-----	2.000,00 m ²
-------------	-------	-------------------------

Gummigranulatmatte aufnehmen

freigelegte Gummigranulatmatte beim fräsen aufnehmen und entsorgen
 Entsorgung nachweisen in Form von Lieferscheinen ;
 Maße : 36 cm lang ca. 2 cm breit

02.00.0035.	23.113/038.31.09 TA	1.000,00 m
-------------	---------------------	------------

Asphaltbefestigung trennen

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
 in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse,

...Forts. 02.00.0035.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
02.00.0035. Forts. ...		
	Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '30-40 cm '	
02.00.0036.	23.113/033.10.09.04.13 TA	250,00 m3
	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung ' 30-40 cm ' Gesamtaufbruchtiefe über 30 bis 45 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	
02.00.0037.	-----	5,00 d
	Einbau der Asphaltschichten m. .. Einbau der Asphaltschichten mittels Big Ski System zum Ausgleichen von langgestreckten Unebenheiten in Längsrichtung , als Erschwerniszulage zu den ausgeschriebenen Positionen. Variante mit beidseitigen System bestehend aus 2 Sets.Arbeitstäglicher An-und Abbau sowie Transport,da Steuersysteme aus diebstahltechnischen Gründen nicht auf der Baustelle verbleiben. Abgerechnet wird je Einsatztag.	
02.01.	Risse	
02.01.0001.	23.113/947.31.99.01.99 TA	75,00 m
	Riss in Asphaltdeckschicht behand. Riss in Asphaltdeckschicht behandeln. Riss mit Heißdruckluftlanze trocknen und reinigen. Riss abdecken. Einzellängen bis 20,00 m. Risspalttiefe 'bis 35 mm ' Risspaltbreite 'bis 2 mm ' Abdeckstreifen bis 50 mm Breite und 2 mm Dicke mit heiß verarbeitbarer Rissmasse herstellen. Abstreustoff 'Lieferkörnung 1/3 mit PSV angegeben (59) gleichmäßig auf die noch heiße Rissmasse aufstreuen und andrücken. '	
02.01.0002.	23.113/947.21.99.11.99 TA	120,00 m
	Riss in Asphaltdeckschicht behand. Riss in Asphaltdeckschicht behandeln. Riss durch Fräsen aufweiten, verfüllen und abdecken.	

...Forts. 02.01.0002.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.01.0002. Forts. ...

Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Einzellängen bis 20,00 m.
 Rissspalttiefe 'bis 35 mm.'
 Rissspaltbreite 'über 2 bis 25 mm.'
 Rissraum verfüllen mit heiß verarbeitbarer Rissmasse,
 einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragem Vor-
 anstrichmittel.
 Abdeckstreifen bis 50 mm Breite und 2 mm Dicke mit heiß
 verarbeitbarer Rissmasse herstellen.
 Abstreustoff 'Lieferkörnung 1/3 mit PSV angegeben (59) gleichmäßig auf die noch
 heiße Rissmasse aufstreuen und andrücken. '

02.01.0003.	23.113/947.39.99.01.99 TA	100,00 m
-------------	---------------------------	----------

Riss in Asphaltdeckschicht behand.

Riss in Asphaltdeckschicht behandeln.
 Riss mit Heißdruckluftlanze trocknen und reinigen. Riss
 abdecken.
 Einzellängen 'über 20 m.'
 Rissspalttiefe 'bis 35 mm.'
 Rissspaltbreite 'bis 2 mm.'
 Abdeckstreifen bis 50 mm Breite und 2 mm Dicke mit heiß
 verarbeitbarer Rissmasse herstellen.
 Abstreustoff 'Lieferkörnung 1/3 mit PSV angegeben (59) gleichmäßig auf die noch
 heiße Rissmasse aufstreuen und andrücken. '

02.01.0004.	23.113/947.29.99.11.99 TA	150,00 m
-------------	---------------------------	----------

Riss in Asphaltdeckschicht behand.

Riss in Asphaltdeckschicht behandeln.
 Riss durch Fräsen aufweiten, verfüllen und abdecken.
 Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Einzellängen 'über 20 m.'
 Rissspalttiefe 'bis 35 mm.'
 Rissspaltbreite 'über 2 bis 25 mm.'
 Rissraum verfüllen mit heiß verarbeitbarer Rissmasse,
 einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragem Vor-
 anstrichmittel.
 Abdeckstreifen bis 50 mm Breite und 2 mm Dicke mit heiß
 verarbeitbarer Rissmasse herstellen.
 Abstreustoff 'Lieferkörnung 1/3 mit PSV angegeben (59) gleichmäßig auf die noch
 heiße Rissmasse aufstreuen und andrücken. '

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

Hinweis zur OZ 02.01.0005.

Fräsarbeiten zur Sanierung von Rissen

02.01.0005.	23.113/005.19.90.93.10 TA	150,00 m2
--------------------	---------------------------	-----------

Asphalt fräsen

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.

Asphaltdeckschicht.

Asphaltschicht 'MA, SMA, AC oder DSK.'

Frästiefe 'über 3,5 bis 8 cm.'

Fläche 'Fahrbahn und Nebenfläche.'

Breite der Fläche über 50 bis 100 cm.

Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.

02.01.0006.	23.113/058.31.29 TA	150,00 m2
--------------------	---------------------	-----------

Unterlage reinigen

Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.

Unterlage = gefräste Asphaltschicht.

Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen.

Nicht zusammenhängende Teilflächen.

Reinigungsgerät 'nach Wahl des AN für die jeweilige Fläche geeignet'

Hinweis zur OZ 02.01.0007.

Schmales Streifen bis 100 cm.

02.01.0007.	23.113/607.91.53.11 TA	150,00 m2
--------------------	------------------------	-----------

Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst.

Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 11 S herstellen.

Einbaubreiten nach Unterlagen des AG.

In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 100.

Unebenheit höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV 59, C 100/0

Einbau in Flächen mit Neigung bis zu 12 % '

Einbaudicke = 3,5 cm einschließlich eingedrückter Abstreukörnung.

Bindemittel = 30/45 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 30/45.

Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.

...Forts. 02.01.0007.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.01.0007. Forts. ...

Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat.
Einbau von Hand

*Hinweis zur OZ 02.01.0008.
Einbau in der 1. Lage.
Zum Profilausgleich.*

02.01.0008.	23.113/667.39.90.01 TA Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Verfahren 'A mit Abstreumaterial der Lieferkörnung 2/3 in einer Abstreumenge von 10 bis 12 Kg/m².' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '59' Erkaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	150,00 m2
--------------------	--	-----------

*Hinweis zur OZ 02.02.
Ausführung in nicht zusammenhängenden Teilflächen.*

02.02. Betonrandbalken

02.02.0001.	23.114/015.99 TA Ausbauhilfsschnitt herstellen Ausbauhilfsschnitt herstellen. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten. Im Randbereich 'zwischen Betonrandstreifen und verbleibende Bordsteine.' Dicke 'über 30 bis 50 cm'	300,00 m
--------------------	---	----------

02.02.0002.	23.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'über 25 bis 35 cm.'	250,00 m
--------------------	--	----------

02.02.0003.	-- -- -- -- -- Trennschnitt, Zulage Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel geradlinig trennen als Zulage zu den OZ	550,00 m
--------------------	--	----------

...Forts. 02.02.0003.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.02.0003. Forts. ...

"Asphaltbefestigung trennen und Aushilfsschnitt herstellen".
 Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel als Unterlage zur Asphaltbefestigung/
 Betonrandbalken.
 Im Anbaubereich längs und quer zur Fahrbahnachse
 Beim Trennen anfallendes Material nach Wahl des AN verwerten.
 Dicke der gebundenen Befestigung über 15 bis 20 cm.

02.02.0004.	23.113/033.90.09.09.03 TA	35,00 m3
-------------	---------------------------	----------

Asphaltbefestigung aufnehmen
 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.
 Fläche 'Fahrbahn und Randstreifen.
 Schmäler Streifen bis 20 cm breit. Als Rückschnitt.'
 Dicke der Asphaltbefestigung 'über 25 bis 35 cm. '
 Gesamtaufbruchtiefe 'über 25 bis 35 cm. '
 Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

02.02.0005.	23.114/030.91.21.99 TA	210,00 m2
-------------	------------------------	-----------

Tragschicht m. hydr. Bindem. aufn.
 Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel aufnehmen.
 Fläche 'schmäler Streifen entlang und unterhalb der Betonrandbalken.
 Breite über 20 bis 70 cm.'
 Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel verfestigt.
 Ausbautiefe über 15 bis 20 cm.
 Aufnahme erschütterungsarm.
 Ausbaustoffe 'der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '

02.02.0006.	-----	100,00 m3
-------------	-------	-----------

Betonrandstreifen ausb. u.aufnehmen
 Betonrandstreifen ausbauen und aufnehmen.
 Mit Verdübelung.
 Betonrandstreifen mit einem Überzug aus DSK-Asphalt oder OB-RH-Belag.
 Streifenbreite = ca. 50 cm.
 Dicke einschließlich vorhandenem Mörtelbett: über ca. 25 cm bis ca. 50 cm.
 Druckfestigkeitsklasse über C 20/25 bis C 50/60.
 Aufnahme erschütterungsarm.
 Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

02.02.0007.	22.112/009.19.99.41 TA	50,00 m3
-------------	------------------------	----------

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen
 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse

...Forts. 02.02.0007.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.02.0007. Forts. ...

durch Einbauten werden gesondert vergütet.
Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch.
Dicke 'über 15 bis 20 cm.'
Fläche 'Unterlage, Betonrandbalken.'
Baustoffgemisch 'aus frostempfindlichem und unempfindlichem Boden.'
Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

02.02.0008.	23.114/040.91.01 TA	350,00 m2
-------------	---------------------	-----------

Unterlage profilieren

Ungebundene Unterlage profilieren und verdichten. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Baustoffgemisch, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen.
Lieferung von Baustoffen wird gesondert vergütet.
Unterlage 'Schicht aus Baustoffgemisch für FSS oder frostunempfindlichem Boden/Baustoffgemisch.'
Verformungsmodul der Unterlage mindestens 120 MPa.
Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.

02.02.0009.	22.112/215.60.99.91.21 TA	70,00 t
-------------	---------------------------	---------

Frostschuttschicht herstellen

Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.
In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger.
Baustoffgemisch '0/45, Kategorie C 90/3. '
Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen. '
Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.
Zum Profilausgleich.
Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.

Hinweis zur OZ 02.02.0010.

Auf Anordnung des AG Einbau bis OK Fahrbahn.

02.02.0010.	23.113/113.12.11.10	50,00 t
-------------	---------------------	---------

Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut

...Forts. 02.02.0010.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4, Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.02.0010. Forts. ...

AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100.
Einbau in Schadstellen.
Bindemittel = 50/70.
Fremdfüller = Kalksteinfüller.
In zwei Lagen.

02.02.0011.	-----	50,00 m2
-------------	-------	----------

Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst

Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG nach dem Hinweis für die Planung und Ausführung von alternativen Asphaltbinderschichten H AL Abi herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100.
Einbaudicke = 8,5 cm.
Bindemittel = 25/55-55 A.
Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0.
Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.
Einbau in schmalen Streifen bis 70 cm breit.

02.02.0012.	23.113/063.11.02.32	50,00 m2
-------------	---------------------	----------

Bitumenemulsion aufsprühen

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Bindemittel = C40B5-S.
Bindemittelmenge = 300 g/m2.
Vor Einbau Asphaltbinderschicht.

Hinweis zur OZ 02.02.0013.

Nur beim Einbau des Asphaltragschichtes bis OK Fahrbahn

02.02.0013.	23.113/005.30.30.93.11 TA	50,00 m2
-------------	---------------------------	----------

Asphalt fräsen

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.

...Forts. 02.02.0013.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.02.0013. Forts. ...

Asphalttragschicht.
Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm.
Fläche 'Fahrbahn, Randstreifen.'
Breite der Fläche über 50 bis 100 cm.
Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.
Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

Hinweis zur OZ 02.02.0014.

*Als Ersatz für den Betonrandbalken.Und in schadhafte Betonplatten z.B. FR Köln
Einbau in schmalen Streifen ca. 70 cm breit.*

02.02.0014.	23.113/607.91.43.10 TA	50,00 m2
--------------------	------------------------	----------

Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst.

Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 11 S herstellen.
Einbaubreiten nach Unterlagen des AG.
In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 100.
Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV 59, C 100/0.
Einbau auch in Flächen mit Neigung bis zu 12 %.'
Einbaudicke = 3,5 cm einschließlich eingedrückter Abstreukörnung.
Bindemittel = 25/55-55 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 25/55-55 A.
Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.
Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat.

02.02.0015.	23.113/667.69.90.01 TA	50,00 m2
--------------------	------------------------	----------

Gussasphaltoberfläche bearbeiten

Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten.
Feine Gesteinskörnung auf die noch heiße Oberfläche aufbringen.
Verfahren 'A mit Abstreumaterial der Lieferkörnung 2/3 in einer Abstreumenge von 10 bis 12 Kg/m².'
Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '59'
Erkaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.

Entwurf
Langtext-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.02.0016.	22.112/907.93 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Aufnehmen und Herstellen von Schichten ohne Bindemittel' Einbauten = Straßenabläufe.	5,00	St
02.02.0017.	22.112/907.93 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Aufnehmen des Betonrandbalkens einschl. Verfestigung.' Einbauten = Straßenabläufe.	5,00	St
02.02.0018.	----- Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis Aufnehmen und Herstellen von Schichten ohne Bindemittel. Einfassungen, Borden, Rinnen, Fahrbahnübergängen. Das Entfernen von Belagsresten an den Einbauten gehört zum Leistungsumfang.	300,00	m
02.02.0019.	----- Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Aufnehmen des Betonrandbalkens einschl. Verfestigung. Einfassungen, Borden, Rinnen, Fahrbahnübergängen. Das Entfernen von Belagsresten an den Einbauten gehört zum Leistungsumfang.	300,00	m

Hinweis zur OZ 02.03.

*Ausführung in nicht zusammenhängenden Teilflächen.
 Arbeiten im Zuge des Austausches der
 Betonfahrbahnplatten durch eine Asphaltbefestigung.
 auch in FR Köln an 4 Stellen an einem Wochenende ;*

02.03. Reparatur von Betonfahrbahnen

Hinweis zur OZ 02.03.0001.

*Trennschnitt in Längs- oder Querscheinfugen sowie
 Pressfugen und in der Betondecke ;
 einschl. der Trennschnitte durch Anker und Dübel.*

Entwurf
Langtext-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.03.0001.	23.114/010.94.02 TA Betondecke schneiden Betondecke schneiden. In 'voller Tiefe senkrecht und geradlinig mit Dübel und Anker ' Dicke der Betondecke über 25 bis 30 cm. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	450,00	m
02.03.0002.	23.114/010.44.00 Betondecke schneiden Betondecke schneiden. In Querfuge mit Dübel schneiden. Dicke der Betondecke über 25 bis 30 cm.	50,00	m
02.03.0003.	23.114/010.54.00 Betondecke schneiden Betondecke schneiden. In Längsfuge mit Anker schneiden. Dicke der Betondecke über 25 bis 30 cm.	250,00	m
02.03.0004.	----- Entspannungsschnitte d. Betonplatte Entspannungsschnitte der Betonplatte . "Zum Abbau der Spannungen in der Betondecke , in die Betonplatte mit Bewehrung einschl. Dübel und Anker in voller Tiefe quer einen 60cm breiten Ausschnitt mittels Einsatz eines Trennrades . Einschl. Unterlage Schottertragschicht, Asphalttragschicht , entspannte Betondecke einsch. Vliesstoff o.ä. Dicke über 35-40 cm Schneidgut aufnehmen und der Vewertung nach Wahl des AN zuführen	200,00	m
02.03.0005.	23.114/070.39.29 TA Vorhandenen Fugenspalt ausräumen Vorhandenen Fugenspalt ausräumen. Material entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Längs- und Querfuge. Fugenspaltbreite bis mm '20' Fugenspalttiefe über 40 mm bis 60 mm Vorhandenes Fugenfüllmaterial 'der Entsorgung nach Wahl des AN verwerten. '	250,00	m

Hinweis zur OZ 02.03.0006.
Ausbau einzelner Platten in voller Stärke

Entwurf
Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.03.0006.	----- Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn und Randstreifen. Befestigung = Betondecke einschließlich Unterlage = Asphalttragschicht Decke mit doppelter Bewehrung, Dübeln und Ankern. Gesamtausbautiefe über 25 bis 30 cm. Erschütterungsarm aufnehmen. Ausbaustoffe sortieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	500,00	m2
02.03.0007.	----- Zulage zu Betondecke aufnehmen Zulage für das vorhandensein von Dübeln und Ankern	500,00	m2
02.03.0008.	23.114/030.12.90.01 TA Tragschicht m. hydr. Bindem. aufn. Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Hydraulisch gebundene Tragschicht. Ausbautiefe 'ca 10 cm ' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterla- gen des AG.	10,00	m2
<i>Hinweis zur OZ 02.03.0009.</i> <i>OZ wird nur vergütet, wenn unterhalb der</i> <i>Betonfahrbahnplatten eine Teervermörtelung vorhanden ist</i> <i>bzw. wenn die Fugenfüllung mit PAK belastet ist.</i>			
02.03.0009.	12.102/217.51 Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unter- lagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich ge- mischter Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten. Abfallschlüsselnummer = 17 09 03. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	50,00	t

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.03.0010.	22.112/009.19.99.41 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke 'über 15 bis 20 cm.' Fläche 'Unterlage, Betonrandbalken.' Baustoffgemisch 'aus frostempfindlichem und unempfindlichem Boden.' Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	75,00	m3
02.03.0011.	23.114/040.91.01 TA Unterlage profilieren Ungebundene Unterlage profilieren und verdichten. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Baustoffgemisch, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen. Lieferung von Baustoffen wird gesondert vergütet. Unterlage 'Schicht aus Baustoffgemisch für FSS oder frostunempfindlichem Boden/Baustoffgemischen.' Verformungsmodul der Unterlage mindestens 120 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	500,00	m2
02.03.0012.	22.112/215.90.99.99.21 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk 100 ' Baustoffgemisch '0/45, Kategorie C 90/3.' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches ': Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen ' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'mindestens 103 v.H./ 120 MN/m².' Zum Profilausgleich. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	30,00	t

Hinweis zur OZ 02.03.0013.

überstehenden Grat aus Beton zw. Lkw Spur und 1. Ü spur abfräsen bei ca km 30+000 in FR Köln

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.03.0013.	----- überstehende Betonkante fräsen überstehende Betonkante abfräsen ; Fräsbreite bis 0,10m durch Feinfräsen abfräsen vor dem Aufbringen der Oberflächenbehandlung ;	250,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0014.</i>		
02.03.0014.	23.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '30-35 cm '	45,00	m
02.03.0015.	23.113/028.10.90.49.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung '30-35 cm ' Gesamtaufbruchtiefe über 30 bis 45 cm. Aufbruchstücke ' Einstnfung nach EBV ' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	45,00	m2
02.03.0016.	----- Kanten der vorh. Betondecke abfasen Kanten der vorhandenen Betondecke zur Sicherung vor ausbrüchen unter 45 Grad abfasen. Einzellängen über 10,0 bis 20,0 m an mehreren Stellen	45,00	m
02.03.0017.	23.113/912.31.06.19.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'einschl. mehr durch abgefast Kante ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrich- mittel.	45,00	m

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.03.0018.	23.113/008.11.10.10.90 TA Asphalt feinfräsen Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Gussasphalt. Frästiefe bis 1 cm. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt ' im Road Twister Verfahren abtragen '	4,00	m2
02.04.	Sanierung von Betonflächen		
02.04.0001.	23.115/011.91.11.00 TA Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein 'über 14 bis 16 cm dick.' Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten.	20,00	m2
02.04.0002.	22.112/009.19.99.91 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Bau- stoffgemisch. Dicke 'über 15 bis 20 cm.' Fläche 'PKW/LKW Stellflächen.' Baustoffgemisch 'aus frostempfindlichem und unempfindlichem Boden.' Baustoff 'der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.Zuordnung nach LAGA bis BM-F3/BG-F3 ' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	35,00	m3
02.04.0003.	23.114/040.91.01 TA Unterlage profilieren Ungebundene Unterlage profilieren und verdichten. Ab- weichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Baustoffgemisch, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen. Lieferung von Baustoffen wird gesondert vergütet. Unterlage 'Schicht aus Baustoffgemisch für FSS oder frostunempfindlichem Boden/Baustoffgemischen.' Verformungsmodul der Unterlage mindestens 120 MPa.	200,00	m2

...Forts. 02.04.0003.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.04.0003. Forts. ...

Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke
höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.

02.04.0004.	22.112/215.90.99.91.21 TA	35,00 t
--------------------	---------------------------	---------

Frostschuttschicht herstellen

Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch
Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson-
dert vergütet.

In Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk 32.

Fläche: PKW/LKW Stellflächen.'

Baustoffgemisch '0/45, Kategorie C 90/3.'

Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'aus natürlichen
Gesteinskörnungen, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte
Gesteinskörnungen.'

Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.

Zum Profilausgleich.

Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.

02.04.0005.	23.113/108.11.90.09 TA	200,00 m2
--------------------	------------------------	-----------

Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst.

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut
AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts
in thermoisierten Transportbehältern.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100.

Einbaudicke = 22 cm.

Bindemittel 'Resultierendes Bindemittel =30/45 oder 35/50 VL '

Einbau 'in Einzelflächen bis 100m2 und in 2 Lagen '

02.04.0006.	23.113/113.13.10.09 TA	50,00 t
--------------------	------------------------	---------

Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut
AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts
in thermoisierten Transportbehältern.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100.

Einbau zum Profilausgleich. Profil nach Unterlagen
des AG.

Bindemittel = 50/70.

Einbau 'in Einzelflächen bis 18 m2 '

02.04.0007.	23.113/063.11.02.32	200,00 m2
--------------------	---------------------	-----------

Bitumenemulsion aufsprühen

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes
aufsprühen.

...Forts. 02.04.0007.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.04.0007. Forts. ...

Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.
 Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
 Bindemittel = C40B5-S.
 Bindemittelmenge = 300 g/m².
 Vor Einbau Asphaltbinderschicht.

02.04.0008.	-----	200,00 m ²
-------------	-------	-----------------------

Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst

Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG
*nach dem Hinweis für die Planung und Ausführung von alternativen
 Asphaltbinderschichten H AL Abi herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in
 thermoisolierten
 Transportbehältern herstellen. Anlieferung des
 Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32.
 Einbaudicke = 8,5 cm.
 Bindemittel = Resultierendes Bindemittel=10/40-65A oder PMB 10/25 VL
 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0.
 Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.
 Einbau in Fahrbahn .
 Einzelflächen bis 150 m²*

*Hinweis zur OZ 02.04.0009.
 Als Ersatz für die Pflasterdecke.
 Einzelflächen bis 150 m².*

02.04.0009.	23.113/607.91.43.01 TA	200,00 m ²
-------------	------------------------	-----------------------

Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst.

Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 11 S herstellen.
 Einbaubreiten nach Unterlagen des AG.
 In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 32.
 Unebenheit höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs-
 und Querrichtung.
 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV 59, C 100/0.
 Einbau in Flächen mit Neigung bis zu 12 %.'
 Einbaudicke = 3,5 cm einschließlich eingedrückter Ab-
 streukörnung.
 Bindemittel = 25/55-55 A mit viskositätsveränderndem
 Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten
 Bindemittel 25/55-55 A.

...Forts. 02.04.0009.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.04.0009. Forts. ...

Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.
Einbau von Hand

02.04.0010.	23.113/667.11.90.01 TA	200,00 m2
-------------	------------------------	-----------

Gussasphaltoberfläche bearbeiten

Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten.
Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche maschinell aufbringen.
Verfahren A.
Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '59 '
Erkaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 02.04.0011.

Betondecke aus Normalbeton ; Druckfestigkeit vor Verkehrsfreigabe nachweisen! Es handelt sich um einzelne bis mehrere Betonplatten die saniert werden von 19 m2(1 Platte) bis zu 187,5 m2(10Platten)

02.04.0011.	23.114/215.19.41.11.12 TA	500,00 m2
-------------	---------------------------	-----------

Betondecke herstellen

Betondecke herstellen.
In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.
Einbau 'in Fahrbahn von Hand '
Deckendicke = 26 cm.
Ausführung einschichtig, zweilagig.
Festigkeitsklasse C30/37.
Gesteinskörnungen größer 8 mm = 100 M. v.H. Gesteinskörnung C 90/1.
Kategorie PSV angegeben (53).
Oberfläche mit Stahlbesen in Querrichtung abziehen.

Hinweis zur OZ 02.04.0012.

Anker (20 mind 800 mm)*

Ankerlöcher waagerecht bohren (Bohrdurchmesser 240 mm, Bohrtiefe 25 cm

Anker liefern und mittels Klebesystem nach Herstellervorschrift einbauen .

02.04.0012.	23.114/312.14.11.10.01	250,00 m
-------------	------------------------	----------

Verank. Längsscheinfuge herstellen

Verankerte Längsscheinfuge in Betondecke herstellen.

...Forts. 02.04.0012.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.04.0012. Forts. ...

Fugenkerbe herstellen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen.
Fuge in Fahrbahn.
Deckendicke = 26 cm.
5 Anker je Platte.
Anker, Durchmesser 20 mm, Länge mindestens 80 cm.
Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen.
Fugenspaltbreite 8 mm, Fugenspalttiefe 27 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2.

*Hinweis zur OZ 02.04.0013.
Anker (20*mind.800mm)
Ankerlöcher waagerecht bohren (Bohrdurchmesser 24mm ,
Bohrtiefe 25 cm
Anker liefern und mittels Klebesystem nach Herstellervorschrift einbauen*

02.04.0013.	23.114/317.11.11	250,00 m
--------------------	------------------	----------

Längspressfuge herstellen
Längspressfuge in Betondecke herstellen. Fugenspalt schneiden. Fuge verfüllen.
Fuge in Fahrbahn.
Ankerlöcher bohren, Anker einbauen. 5 Anker je Platte.
Verbundanker.
Fugenspaltbreite 8 mm, Fugenspalttiefe 27 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2.

*Hinweis zur OZ 02.04.0014.
Dübel (25*500mm)
Dübellöcher waagerecht bohren (Bohrdurchmesser 28mm ,
Bohrtiefe 25 cm
Dübel liefern und mit Epoxidharz einsetzen*

02.04.0014.	23.114/322.11.02	300,00 m
--------------------	------------------	----------

Querpressfuge herstellen
Querpressfuge in Betondecke herstellen. Fugenspalt schneiden. Fuge verfüllen.
Fuge in Fahrbahn.

...Forts. 02.04.0014.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.04.0014. Forts. ...

Dübel einbauen, Regelabstand 25 cm. Dübellöcher bohren.
Fugenspaltbreite 10 mm, Fugenspalttiefe 30 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2.

02.04.0015.	23.114/307.14.71.00.02	300,00	m	
-------------	------------------------	--------	---	--

Querscheinfuge herstellen

Querscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge in Fahrbahn der Belastungsklassen Bk100 bis Bk10. Deckendicke = 26 cm.
Dübel auf geschweißten Stützkörben aus Betonstahl in der Fahrbahn, Regelabstand 25 cm einbauen.
Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen.
Fugenspaltbreite 10 mm, Fugenspalttiefe 30 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2.

02.04.0016.	23.114/240.99 TA	500,00	m2	
-------------	------------------	--------	----	--

Betondecke nachbeh. und schützen

Betondecke nachbehandeln und schützen.
Nachbehandlung 'smittel gemäß TL-NBM Stb auf die noch frische (mattfeuchte) Betonoberfläche auftragen.
Auftragsmenge ca. 100 bis 150 g/m2.

02.04.0017.	-----	20,00	m	
-------------	-------	-------	---	--

Arbeitsraum für Schalung herst.

vorh.ungebundene Befestigung(Bankette)in einer Breite von ca. 0,40m und Stärke 0,25m längs der aufzubrechenden Betonplatten aufnehmen und seitlich lagern.
Material nach Rückbau der Schalung wieder profilgerecht einbauen und verdichten.

02.04.0018.	-----	100,00	m	
-------------	-------	--------	---	--

Schalung herstellen

Seitliche Schalung für Betonierarbeiten herstellen .
Sämtliches benötigtes Material liefern ,vorhalten und nach Aushärtung des Betons aufnehmen und beseitigen

Entwurf
Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.04.0019.	23.114/432.93.32 TA Schadstellen ausbessern Schadstellen ausbessern. Schadhaften Beton in unterschiedlichen Einzelflächen ausbessern. Schadstelle zu einem Rechteck aufweiten. Entfernen des schadhaften Betons. Ränder der schadhaften Flächen abgestimmt auf den Reparaturbaustoff bearbeiten. Reparaturstelle reinigen, Betonfläche mit Grundierung vollflächig vorstreichen und Reparaturbaustoff einbauen. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Der Reparaturbaustoff wird gesondert vergütet. Anzahl der Einzelschäden ' nach Örtlichkeit ' In Einzelflächen über 0,10 m2 bis 0,25 m2. Tiefe über 10 bis 15 cm. Reparaturbaustoff = PCC-Mörtel.	150,00	m2
02.04.0020.	23.114/432.12.32 Schadstellen ausbessern Schadstellen ausbessern. Schadhaften Beton in unterschiedlichen Einzelflächen ausbessern. Schadstelle zu einem Rechteck aufweiten. Entfernen des schadhaften Betons. Ränder der schadhaften Flächen abgestimmt auf den Reparaturbaustoff bearbeiten. Reparaturstelle reinigen, Betonfläche mit Grundierung vollflächig vorstreichen und Reparaturbaustoff einbauen. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Der Reparaturbaustoff wird gesondert vergütet. Anzahl der Einzelschäden nach Unterlagen des AG. In Einzelflächen über 0,025 m2 bis 0,10 m2. Tiefe über 10 bis 15 cm. Reparaturbaustoff = PCC-Mörtel.	150,00	m2
02.04.0021.	23.114/427.13.01 Kanten- und Eckabbruch ausbessern Kanten- und Eckabbruch ausbessern. Schadhaften Beton in unterschiedlichen Einzellängen entfernen, Ränder der schadhaften Fläche abgestimmt auf den Reparaturbaustoff bearbeiten. Reparaturstelle reinigen, Fugenschalung herstellen, Betonfläche mit Grundierung vollflächig vorstreichen und Reparaturbaustoff einbauen. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Bei Eckabbrüchen werden beide Kanten aufgemessen. Der Reparaturbaustoff wird gesondert vergütet. Anzahl der Einzelschäden nach Unterlagen des AG.	150,00	m

...Forts. 02.04.0021.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.04.0021. Forts. ...			
	Größte Breite der Schadensfläche über 10 cm bis 15 cm. Reparaturbaustoff = PC-Mörtel.		
02.04.0022.	23.114/435.02	500,00	kg
	Reparaturbaustoff liefern Reparaturbaustoff liefern für Kantenschäden, E- ckausbrüche und Schadstellen. Reparaturbaustoff = PCC-Mörtel.		
02.04.0023.	23.114/432.11.32	50,00	m2
	Schadstellen ausbessern Schadstellen ausbessern. Schadhafte Beton in unter- schiedlichen Einzelflächen ausbessern. Schadstelle zu einem Rechteck aufweiten. Entfernen des schadhafte Be- tons. Ränder der schadhafte Flächen abgestimmt auf den Reparaturbaustoff bearbeiten. Reparaturstelle reinigen, Betonfläche mit Grundierung vollflächig vorstreichen und Reparaturbaustoff einbauen. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Der Reparaturbaustoff wird ge- sondert vergütet. Anzahl der Einzelschäden nach Unterlagen des AG. In Einzelflächen bis 0,025 m2. Tiefe über 10 bis 15 cm. Reparaturbaustoff = PCC-Mörtel.		
02.04.0024.	23.114/447.12.01.02	200,00	m
	Fugenfüllung ersetzen u. aufweiten Fugenfüllung ersetzen. Fugenspalt durch Schneiden auf- weiten. Schadhafte Fugenfüllung entfernen, Fugenspalt ausbürsten und verfüllen. Vorhandene Fugenspaltabmes- sungen nach Unterlagen des AG. Längsfuge. Einzellängen über 1,00 m bis 5,00 m. Vorhandene Fugenfüllung = Fugenmasse, nicht gefährli- cher Abfall. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwer- ten. Fugenspaltbreite 10 mm, Fugenspalttiefe 30 mm, Un- terfüllstoff einbringen, verfüllen mit heiß verarbeit- barer Fugenmasse Typ N2.		
02.04.0025.	23.114/447.22.01.02	200,00	m
	Fugenfüllung ersetzen u. aufweiten Fugenfüllung ersetzen. Fugenspalt durch Schneiden auf-		

...Forts. 02.04.0025.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.04.0025. Forts. ...

weiten. Schadhafte Fugenfüllung entfernen, Fugenspalt ausbürsten und verfüllen. Vorhandene Fugenspaltabmessungen nach Unterlagen des AG.
 Querfuge.
 Einzellängen über 1,00 m bis 5,00 m.
 Vorhandene Fugenfüllung = Fugenmasse, nicht gefährlicher Abfall. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Fugenspaltbreite 10 mm, Fugenspalttiefe 30 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2.

02.04.0026.	23.114/422.12	10,00 St
--------------------	---------------	----------

Verankerung v. Riss od. Fuge herst.

Verankerung von Riss oder Fuge herstellen. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die Anzahl der hergestellten Verankerungen.
 Zwei Schrägbohrungen herstellen, mit gießfähigem Reaktionsharzmörtel verfüllen und Ankerpaar einsetzen.
 Deckendicke über 25 cm bis 27 cm.

02.04.0027.	23.114/412.33.02	20,00 m
--------------------	------------------	---------

Riss aufweiten und verfüllen

Riss in Betondecke durch Schneiden aufweiten und als Fuge verfüllen. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.
 Einzellängen über 20,00 m.
 Fugenspalttiefe = 3,0 cm, Fugenspaltbreite = 12 mm.
 Fugenspalt bis 3 mm unter Oberkante unterfüllen, verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2.

Hinweis zur OZ 02.04.0028.

Die Oberflächenbehandlung erfolgt nach Ersatz der schadhafte Betonfelder , Sanierung der Kantenschäden als auch Ersatz der Fugenfüllungen

02.04.0028.	23.114/453.12	18.900,00 m2
--------------------	---------------	--------------

OB-RH herstellen

Oberflächenbehandlung mit Reaktionsharz (OB-RH) herstellen. Bindemittel aufbringen, Gesteinskörnung aufstreuen und anwalzen. Oberfläche schützen.
 Bindemittelmenge 700 bis 1000 g/m2, Abstreukörnung 1/2.
 Gesteinskörnung = Gesteinskörnung C100/0.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.04.0029.	23.114/455.40 Markierung abdecken Markierung vor einer Oberflächenbehandlung abdecken und nach der Oberflächenbehandlung wieder freilegen und die Abdeckung nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach der Länge der abgedeckten Markierung. Breite der Markierung = 30 cm.	2.700,00	m
02.04.0030.	23.114/459.01 Profilausgleich f.OB-RH/OS-RH herstell Profilausgleich für Oberflächenbehandlung mit Reaktionsharz (OB-RH) oder Beschichtung mit Reaktionsharzmörtel (OS-RH) herstellen. Reaktionsharzmörtel auf Betonfläche zum Ausfüllen von Vertiefungen, Raustellen und dgl. auftragen. Vergütet wird die Masse in verarbeitungsfertigem Zustand. Die Grundierung im Bereich des Profilausgleichs ist einzurechnen. Profilausgleich mit Reaktionsharzmörtel aus Epoxidharzen.	18.900,00	kg
02.04.0031.	----- Unterlage reinigen Unterlage reinigen , Reinigung mit Hochdruck Druckwasserstrahlverfahren und sofortiger Absaugung und Trocknung	18.900,00	m2
02.04.0032.	23.114/447.12.03.05 Fugenfüllung ersetzen u. aufweiten Fugenfüllung ersetzen. Fugenspalt durch Schneiden aufweiten. Schadhafte Fugenfüllung entfernen, Fugenspalt ausbürsten und verfüllen. Vorhandene Fugenspaltabmessungen nach Unterlagen des AG. Längsfuge. Einzellängen über 1,00 m bis 5,00 m. Vorhandene Fugenfüllung = Fugenprofil, nicht gefährlicher Abfall. Fugenspaltbreite 8 mm, Fugenspalttiefe 30 mm, verfüllen mit Fugenprofil.	100,00	m
02.04.0033.	23.114/447.22.03.05 Fugenfüllung ersetzen u. aufweiten Fugenfüllung ersetzen. Fugenspalt durch Schneiden aufweiten. Schadhafte Fugenfüllung entfernen, Fugenspalt ausbürsten und verfüllen. Vorhandene Fugenspaltabmes-	250,00	m

...Forts. 02.04.0033.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.04.0033. Forts. ...

sungen nach Unterlagen des AG.
 Querfuge.
 Einzellängen über 1,00 m bis 5,00 m.
 Vorhandene Fugenfüllung = Fugenprofil, nicht gefährlicher Abfall.
 Fugenspaltbreite 8 mm, Fugenspalttiefe 30 mm, verfüllen mit Fugenprofil.

02.04.0034.	23.114/437.01	500,00 m2
-------------	---------------	-----------

Betonoberfläche bearbeiten
 Betonoberfläche durch abtragende Verfahren bearbeiten.
 Bearbeiten durch Schleifen (Grinding), Rillenschneiden in Längsrichtung, Segmentbreite ca. 3,2 mm, Segmentabstand ca. 2,2 mm.

Hinweis zur OZ 02.04.0035.

Einbau in Querungen FR Köln an verschiedenen Stellen , nicht zusammenhängend ;

02.04.0035.	23.114/225.11.41.00.01	80,00 m2
-------------	------------------------	----------

Betond. m. frühf.Str.-Bet. herst.
 Betondecke mit frühestem Straßenbeton herstellen.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100 bis Bk3,2.
 Einbau in Fahrbahn.
 Deckendicke = 26 cm.
 Festigkeitsklasse C30/37.
 Oberfläche mit Stahlbesen in Querrichtung abziehen.

Hinweis zur OZ 02.05.

*Ausführung in nicht zusammenhängenden Teilflächen.
 Fläche kann auf Bauwerken liegen.
 Das Säubern der Straßenoberflächen von vorhandenen, übergequollenen und verdrückten Fugenmassen wird nicht gesondert vergütet.*

02.05. Fuge und Anschlüsse

02.05.0001.	-----	3.000,00 m
-------------	-------	------------

Fugenspalt durch Schneiden
 Fugenspalt durch Schneiden Herstellen.
 Für Längs- und Querfuge.
 Anschluss von Reparatur- und Aufgrabungsflächen.

...Forts. 02.05.0001.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.05.0001. Forts. ...

In der Asphalttschicht.
Fugenspalt mit Druckluft oder Sauggerät säubern
und nach Erforderniss trocknen.

02.05.0002.	23.113/927.51.19.99 TA	150,00 m
-------------	------------------------	----------

Fuge ausräumen und säubern

Bestehende Fuge ausräumen und Fugenspalt säubern. Aus-
baustoffe nach Wahl des AN verwerten.
Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä.
In der Asphaltdeckschicht.
Einzellängen bis 20,00 m.
Fugenspaltbreite 'über 15 bis 20 mm. '
Fugenspalttiefe 'über 30 bis 35 mm. '

02.05.0003.	23.113/927.51.99.99 TA	400,00 m
-------------	------------------------	----------

Fuge ausräumen und säubern

Bestehende Fuge ausräumen und Fugenspalt säubern. Aus-
baustoffe nach Wahl des AN verwerten.
Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä.
In der Asphaltdeckschicht.
Einzellängen ' über 20 m. '
Fugenspaltbreite 'über 15 bis 20 mm. '
Fugenspalttiefe 'von 30 bis 35 mm. '

02.05.0004.	23.113/942.31.19.90.02 TA	150,00 m
-------------	---------------------------	----------

Fugenfüllung herstellen

Fugenfüllung herstellen.
Längs- und Querfuge.
In der Asphaltdeckschicht.
Einzellängen bis 20,00 m.
Fugenspalttiefe 'über 30 bis 35 mm. '
Fugenspaltbreite 'über 15 bis 20 mm. '
Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ N1,
einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragem Vor-
anstrichmittel.

02.05.0005.	23.113/942.31.99.90.02 TA	400,00 m
-------------	---------------------------	----------

Fugenfüllung herstellen

Fugenfüllung herstellen.
Längs- und Querfuge.
In der Asphaltdeckschicht.
Einzellängen 'über 20 m. '
Fugenspalttiefe 'über 30 bis 35 mm. '

...Forts. 02.05.0005.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4, Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.05.0005. Forts. ...

Fugenspaltbreite 'über 15 bis 20 mm. '
Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ N1,
einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Vor-
anstrichmittel.

02.05.0006.	23.113/912.71.05.10.01	3.000,00 m
-------------	------------------------	------------

Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
Anschluss von Reparatur- und Aufgrabungsflächen.
In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
Fugenspalttiefe = 35 mm.
Fugenspaltbreite = 10 mm.
Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie-
ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich-
mittel.

02.05.0007.	23.113/912.51.05.30.02	2.000,00 m
-------------	------------------------	------------

Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä.
In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
Fugenspalttiefe = 35 mm.
Fugenspaltbreite = 15 mm.
Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie-
ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich-
mittel.

02.05.0008.	-----	2.000,00 m
-------------	-------	------------

Randabdichtung herstellen

Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-
schichten abdichten.
Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhalti-
ger Masse zur Randabdichtung.
Auftragsmenge von mindestens 40g/m je cm Asphalt Dicke.
Bindemittel = 25/55-55A.
Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung bis 5 cm.

02.06. Entwässerung

02.06.0001.	-----	5,00 St
-------------	-------	---------

Schachtabdeckung anpassen

Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die
neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum

...Forts. 02.06.0001.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.06.0001. Forts. ...

Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet.
 Fläche aus Asphalt.
 Aufbruchdicke bis 10 cm.
 Schachtabdeckung höher setzen bis 5 cm.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

02.06.0002.	-----	5,00 St
-------------	-------	---------

Schachtabdeckung freilegen

Schachtabdeckung freilegen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen.
 Fläche aus Asphalt oder Beton.
 Aufbruchdicke bis 10 cm.
 Schachtabdeckung beliebiger Bauart, lichte Weite bis 1,0 m.
 Freigelegtes Schachtteil ausbauen.
 Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.

02.06.0003.	-----	2,00 St
-------------	-------	---------

Schachtabdeckung aufsetzen

Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen.
 Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen.
 Ausführung = mit Schmutzfänger.
 Deckel mit dämpfender Einlage und Verriegelung.
 Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

02.06.0004.	-----	5,00 St
-------------	-------	---------

Aufsatz für Straßenabl. anpassen

Aufsatz des Straßenablaufs freilegen und entsprechend Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen des Aufsatzes ausführen.
 Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet.

...Forts. 02.06.0004.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4, Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.06.0004. Forts. ...

Umgebende Fläche = Asphalt.
 Aufbruchdicke über 10 bis 20 cm.
 Aufsatz höher setzen bis 10cm.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

02.06.0005.	-----	5,00	St
-------------	-------	------	----

Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen

Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen.
 Umgebende Fläche Asphalt oder Beton.
 Ablauföffnung durch geeignete Abdeckung sichern.
 Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.

02.06.0006.	-----	1,00	St
-------------	-------	------	----

Straßenablauf ausbauen

Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.
 Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen.
 Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m.
 Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen.
 Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.

02.06.0007.	-----	1,00	St
-------------	-------	------	----

Straßenablauf einbauen mit Erdarb.

Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen.
 Boden Form 1a, Abfluss im Boden.
 Schaft Form 5c (195 mm hoch).
 Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze).
 Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.
 Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m.
 Homogenbereiche Erd A.
 Aushub nach Wahl des AN verwerten

02.06.0008.	-----	5,00	m
-------------	-------	------	---

Entwässerungsrohrleitung abbrechen

Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in

...Forts. 02.06.0008.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.06.0008. Forts. ...

der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.
Rohr DN/ID bis 250.
Rohr aus unterschiedlichen Arten; Steinzeug, Beton oder Kunststoff.
Fließsohlentiefe über 1,0 bis 1,75 m.
Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.

02.06.0009.	-----	5,00 m
-------------	-------	--------

Kunststoffrohrleitung herstellen

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.
Rohr DN/ID 150
Rohr aus PE-HD.
Rohrverbindung nach Wahl des AN.
Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.
Fließsohlentiefe bis 1,75 m
Überdeckungshöhe über 1,00 bis 1,75 m.
Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern.

02.06.0010.	-----	5,00 St
-------------	-------	---------

Rohr geradlinig trennen.

Rohr(Alt/Neu) geradlinig trennen.
Trennen durch schneiden,
Rohrdurchmesser bis DN/ID 250
Material: Kunststoff
Anfallendes Material nach wahl des AN verwerten.

02.06.0011.	-----	5,00 St
-------------	-------	---------

Formstück einbauen (Zul.)

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.
Formstück = Bogen DN/ID 150.
Rohr aus Kunststoff.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.06.0012.	----- Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Übergangsstück auf Stz-Rohren, DN 150 Rohr aus Kunststoff.	1,00	St
02.06.0013.	----- Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Überschiebemuffe, DN 150. Rohr aus Kunststoff.	1,00	St
02.06.0014.	----- Anschluss an SK herstellen (Zul.) Rohrleitung an Strassenablauf aus Betonfertigteile nach FDIN 4052 herstellen. Abfluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Strassenablaufes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen.	5,00	St
02.06.0015.	----- Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Aufsatz mit Scharnier und schraublosem Sicherheitsverschluss (Klickverschluss). Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form B 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	2,00	St

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.06.0016.	----- Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Aufsatz mit Scharnier und schraublosem Sicherheitsverschluss (Klickverschluss). Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form D 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	1,00	St
	<i>Hinweis zur OZ 02.07.</i> <i>Die für das Aufnehmen und Setzen der Bordesteine erforderliche Erdarbeiten ebenso wie Passtücken sind in die EP der OZ-Positionen einzurechnen.</i> <i>Die Rückenstützen sind zwingend zu schalen.</i>		
02.07.	Bordsteine aufnehmen und setzen		
02.07.0001.	23.115/031.94.02.00 TA Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein 'Flach-, Hoch- und Rundbordstein aus Beton' Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m
02.07.0002.	23.115/311.99.00.01.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'HB 18 x 30 und HB 15 x 25 cm' Gerader Stein. Rückenstütze 'aus Beton C20/25 bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.' Fundamentbeton 'bis 10 cm Dicke.'	10,00	m
02.07.0003.	23.115/311.99.00.02.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'HB 18 x 30 cm und HB 15 x 25.'	5,00	m

...Forts. 02.07.0003.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.07.0003. Forts. ...

Kurvenstein, Halbmesser größer 5,00 bis 12,00 m.
Rückenstütze 'aus Beton C20/25 bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.'
Fundamentbeton 'bis 10 cm Dicke.'

02.07.0004.	-- -- -- -- --	10,00 m
-------------	----------------	---------

Bordsteine regulieren.

Bordsteine regulieren
Bordsteine, einschließlich Kurven- und Übergangsseine
höhen und fluchgerecht regulieren,
Bordsteine H15/25, R 15/22, H 18/30, F 10, F 20,
Übergangssteine/Absenkungssteine liegen auf Unterbeton
mit Rückenstütze.
Unterbeton aufbrechen in einer Stärke bis 10,00 cm.
Unterbeton nach Wahl des AN einer Verwertung zuführen.
Rückseite freilegen, säubern und Rückenstütze aus
Beton, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein herstellen.
Unterbeton in einer Stärke von d = 10,00 cm herstellen.
Bordstein setzen
Fundamentbeton C20/25
Erdarbeiten ausführen.
Überschüssiger Boden und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.
LAGA größer gleich BM-F3 / BG-F3
Ausführung in Einzellängen bis 25 m

02.07.0005.	23.115/326.19.02 TA	10,00 St
-------------	---------------------	----------

Bordstein trennen

Bordstein auf Passmaß trennen.
Bordstein aus Beton ca. 18/30 bis 15/22 cm.
Bordstein 'trennen durch schneiden.'
Bordstein auf Gehrung trennen.

02.08. Sonstiges

02.08.0001.	-- -- -- -- --	5,00 m3
-------------	----------------	---------

Suchgraben herstellen,T bis 1,25m

Suchgraben einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur
Wiederverwendung seitlich lagern.
Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird
nach Abtragsprofilen.
Homogenbereiche Erd-A.
Grabentiefe bis 1,25 m.
Handschachtung mit Maschinenunterstützung.

...Forts. 02.08.0001.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.08.0001. Forts. ...

Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.

02.08.0002.	-----	1.000,00 m
-------------	-------	------------

Erschwernis infolge Einfassungen

Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen.
Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.
Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.
Einfassungen, Borden, Rinnen, Kappen, Fahrbahnübergängen, Betonleitwände.

02.08.0003.	23.113/078.13.99 TA	50,00 St
-------------	---------------------	----------

Erschwernis infolge Einbauten

Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.
Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.
Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.
Einbauten 'Einbauten, Schächte, Straßenabläufe, Schieber, Hydranten. '

02.08.0004.	23.113/977.92 TA	17.500,00 m2
-------------	------------------	--------------

Verkehrsfläche kehren

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 Gussasphalt oder Splimastixasphalt. '
Verkehrssicherungsmaßnahmen werden gesondert vergütet.

02.08.0005.	-----	30,00 m
-------------	-------	---------

Induktionsschleife herstellen

Ampelschleifen/Induktionsschleife bis zum Übergabepunkt betriebsfertig herstellen. Elektrische Eigenschaften messtechnisch erfassen und dokumentieren. Dokumentation liefern. Fugen schneiden und säubern. Die Abrechnung erfolgt nach Fugenschnittlänge. Elektrischer Anschluss am Übergabepunkt. Bohrungen werden gesondert vergütet.
Fuge in Asphalt als Nassschnitt.
Schnitttiefe = 7 cm.
Schnittbreite = 10 mm.

...Forts. 02.08.0005.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.08.0005. Forts. ...

Schleifendraht: N4GAF 1,5 qmm oder gleichwertig.
 Isolationswiderstand > 100 MOhm gegen Erde.
 Abdeckung mit Quarzsand.
 Vergießen der Fuge mit einer weißen Kaltvergußmasse.
 Die Ränder der Schnittfugen sind mit Malerpapier abzukleben, damit eine saubere Abgrenzung der Kaltvergußmasse entsteht.
 Zuleitung bis zum nächsten Abzweigkasten (AK) herstellen.
 Als Zuleitung kann Schleifendraht verwendet werden, er muss jedoch pro Meter 5 bis 8 mal verdreht werden.
 Die Zuleitung muss im gesamten Verlauf fixiert werden.
 Überschüssige Leitung darf nicht lose im AK untergebracht werden, sondern ist auf die benötigte Länge zu kürzen (Muffenlänge beachten).
 Geometrie und Lage der Schleifen werden vom AG mit dem AN in Örtlichkeit festgelegt.
 Abstand zu der Längsmarkierung : ca. 80 cm.
 Abstand von der Vorderkante Haltebalken >= 2,0 m.
 Abstand zu Einbauten wie Kanaldeckel, Straßenablauf, Bordstein u.s.w.>= 30 cm.
 Ausgebauete Stoffe und Malerpapier aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

02.08.0006.	-----	2,00 St
-------------	-------	---------

Durchbruch unter Bordstein

Durchbruch unter Bordstein herstellen.
 Durchbruch bzw. Bohrung unter Bordstein zur Durchführung der Schleifenzuleitung mit einem Panzerrillenschlauch PG 48 herstellen.
 Durchbruch mit Druckluft säubern, soweit erforderlich trocknen. Wandungen mit Voranstrich versehen.
 Durchbruch mit kraftstoffresistenter Betonfugenmasse, farblos, bis OK verfüllen.
 Erforderliche Erdarbeiten und PG 48 werden gesondert vergütet.

02.08.0007.	-----	2,00 St
-------------	-------	---------

Durchbruch herstellen (AK)

Durchbruch in AK herstellen wie vor, jedoch in Abzweigkasten zur Durchführung des Panzerrillenschlauches PG 48.
 PG 48 einpassen, Einführungsöffnung verschließen und mit Mörtel MG III verputzen.

02.08.0008.	-----	1,00 St
-------------	-------	---------

Deckelrahmen reinigen.

Deckelrahmen reinigen.

...Forts. 02.08.0008.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.08.0008. Forts. ...

Deckelrahmen mit Abdeckung für vorh. AK
entrostet, reinigen und einfetten.
Einschließlich aller Nebenarbeiten,
Nebenkosten und Zusatzmaterial.

02.08.0009.	-- -- -- -- --	5,00 St
--------------------	----------------	---------

Abzweigkasten säubern
Abzweigkasten säubern
vorhandene AK
Größe ca. 650 x 600 mm
mit Kabel belegt, beserein säubern,
einschl. aller Nebenarbeiten.
Abfallgut nach Wahl des AN verwerten.
Schmutzschale entleeren.
Abzweigkasten im Gehwegbereich und Bankettbereich.

02.08.0010.	-- -- -- -- --	15,00 m3
--------------------	----------------	----------

Leitungsgraben herst.
Graben für Kabel,Leerrohre oder dgl. herstellen.
Homogenbereich Erd A.
Oberfläche unbefestigt.
Grabentiefe über 0,30 bis 0,50 m.
Breite der Grabensohle bis 0,30 m.
Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle la-
gern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschlie-
ßlich Leitungszone einbauen und verdichten einschl.
ggf. erforderlicher Wasserzugabe.
Oberfläche wie vorgefunden wiederherstellen.
Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN
verwerten.

02.08.0011.	-- -- -- -- --	10,00 m
--------------------	----------------	---------

Panzerrillenschlauch verlegen
Panzerrillenschlauch verlegen
PG 48 nach DIN 49019, Wanddicke 4 mm
verlegen mit Sandummantelung, 10 cm dick.
Für die Schleifenzuleitung vom Bordstein
bzw. vom Fahrbahnrand zu den einzelnen AK's.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

Hinweis zur OZ 03.

Ausführung in nicht zusammenhängenden Teilflächen in Abhängigkeit der erstellten Asphaltfläche.

03. Markierungsarbeiten

03.00. Vorbereitende Arbeiten

03.00.0001.	21.131/110.02	8.100,00	m2
-------------	---------------	----------	----

Markierungsfläche reinigen

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.

Hinweis zur OZ 03.00.0002.

Reinigung mit Wasserhochdruckverfahren nur bei stark verschmutzten Flächen.

03.00.0002.	21.131/110.01	4.000,00	m2
-------------	---------------	----------	----

Markierungsfläche reinigen

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 Wasserhochdruckverfahren.

Hinweis zur OZ 03.00.0003.

OZ wird nur vergütet, wenn das Reinigen der Oberfläche mit Wasserhochdruckverfahren erfolgte oder beim Regen.

03.00.0003.	21.131/105	6.000,00	m2
-------------	------------	----------	----

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.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

Hinweis zur OZ 03.01.

*Die Freigabemarkierung erfolgt vor Verkehrsfreigabe.
Markierungssystem nach Wahl des AN, abgestimmt auf die
von AN gewählte endgültige Markierung.*

03.01. Verkehrsfeigabemarkierung

Hinweis zur OZ 03.01.0001.

In Einzellängen bis 50 m

03.01.0001.	21.131/305.24.19.01.02 TA	2.700,00	m
--------------------	---------------------------	----------	---

Längsmarkierung Typ II herstellen

Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.

Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung.

Strichbreite = 0,30 m.

Strich mit Vormarkierung.

Markierungssystem aus 'Kaltspritzplastiken oder 2K High Solid-Farben, nach Wahl des AN'

Verkehrsklasse mindestens P 6.

Markierung auf Betondecke.

Hinweis zur OZ 03.01.0002.

In Einzellängen > 50 bis 300 m

03.01.0002.	21.131/305.32.19.01.01 TA	150,00	m
--------------------	---------------------------	--------	---

Längsmarkierung Typ II herstellen

Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung 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 'Kaltspritzplastiken oder 2K High Solid-Farben, nach Wahl des AN'

Verkehrsklasse mindestens P 6.

Markierung auf Asphaltdeckschicht.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

*Hinweis zur OZ 03.01.0003.
In Einzellängen > 300 m*

03.01.0003.	21.131/305.52.19.01.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltspritzplastiken oder 2K High-Solid-Farben nach Wahl des AN ;' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	3.600,00 m
--------------------	---	------------

*Hinweis zur OZ 03.01.0004.
In Einzellängen bis 50 m*

03.01.0004.	21.131/305.22.19.01.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltspritzplastiken oder 2K High Solid-Farben, nach Wahl des AN' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	500,00 m
--------------------	--	----------

*Hinweis zur OZ 03.01.0005.
In Einzellängen > 50 bis 300 m*

03.01.0005.	21.131/305.22.19.01.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum-	500,00 m
--------------------	--	----------

...Forts. 03.01.0005.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

03.01.0005. Forts. ...

randung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung.
Strichbreite = 0,15 m.
Strich mit Vormarkierung.
Markierungssystem aus 'Kaltspritzplastiken oder 2K High Solid-Farben, nach Wahl des AN'
Verkehrsklasse mindestens P 6.
Markierung auf Asphaltdeckschicht.

*Hinweis zur OZ 03.01.0006.
In Einzellängen > 300 m*

03.01.0006.	21.131/305.22.19.01.01 TA	3.000,00	m
--------------------	---------------------------	----------	---

Längsmarkierung Typ II herstellen
Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung.
Strichbreite = 0,15 m.
Strich mit Vormarkierung.
Markierungssystem aus 'Kaltspritzplastiken oder 2K High Solid-Farben, nach Wahl des AN'
Verkehrsklasse mindestens P 6.
Markierung auf Asphaltdeckschicht.

03.01.0007.	-----	35,00	m2
--------------------	-------	-------	----

Pfeilmarkierung Typ II herstellen
Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen.
Markierungszeichen = Pfeil geradeaus, Pfeil links oder rechts ab, Pfeil geradeaus und links oder rechts ab.
Mit Vormarkierung.
Markierungssystem aus Kaltspritzplastiken oder 2K High Solid-Farben, nach Wahl des AN.
Verkehrsklasse P7.
Markierung auf Asphaltdeckschicht
Abgerechnet wird die markierte Fläche. Diese ergibt sich aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

Hinweis zur OZ 03.02.

Die endgültige Markierung erfolgt als Agglomeratmarkierung nach ca. 3 Monaten. Die für die Durchführung der Markierungsarbeiten erforderliche Verkehrsführung ist in EP der OZ-Positionen einzurechnen.

03.02. Fahrbahnmarkierung (Agglomerat)

03.02.0001.	21.131/015.91.99.01 TA Markierungszeichen entfernen Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart 'der Verkehrsfreigabemarkierung.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen 'von beschädigten Markierungen oder bei Veränderung der Verkehrsführung.' Durch 'geeignetes Verfahren nach Wahl des AN.' Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,00 m ²
--------------------	---	----------------------

03.02.0002.	21.131/005.94.91.90.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'Durchgehend als Fahrsbahnbegrenzung.' Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart 'der Verkehrsfreigabemarkierung.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen 'von beschädigten Markierungen oder bei Veränderung der Verkehrsführung.' Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	500,00 m
--------------------	--	----------

03.02.0003.	21.131/005.92.91.90.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie oder Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung.' Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart 'der Verkehrsfreigabemarkierung.'	1.000,00 m
--------------------	---	------------

...Forts. 03.02.0003.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

03.02.0003. Forts. ...

Auf Asphaltdeckschicht.
Entfernen 'von beschädigten Markierungen oder bei Veränderung der Verkehrsführung.'
Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

*Hinweis zur OZ 03.02.0004.
In Einzellängen bis 50 m*

03.02.0004.	21.131/505.24.19.60.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Agglomeraten, nach Wahl des ANs. ' Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeckschicht bzw. auf vorhandener Verkehrsfreigabemarkierung.'	500,00 m
--------------------	--	----------

*Hinweis zur OZ 03.02.0005.
In Einzellängen > 300 m*

03.02.0005.	21.131/505.24.19.60.23 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Agglomeraten, nach Wahl des ANs. ' Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Betondecke.	3.000,00 m
--------------------	--	------------

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4, Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

*Hinweis zur OZ 03.02.0006.
In Einzellängen > 50 bis 300 m*

03.02.0006.	21.131/505.32.19.60.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leit- linie. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Agglomeraten, nach Wahl des ANs. ' Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeckschicht bzw. auf vorhandener Verkehrsfreigabemarkierung.'	150,00 m
--------------------	---	----------

*Hinweis zur OZ 03.02.0007.
In Einzellängen > 300 m*

03.02.0007.	21.131/505.32.19.60.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leit- linie. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Agglomeraten, nach Wahl des ANs. ' Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeckschicht bzw. auf vorhandener Verkehrsfreigabemarkierung.'	2.500,00 m
--------------------	---	------------

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4, Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

*Hinweis zur OZ 03.02.0008.
In Einzellängen > 50 bis 300 m*

03.02.0008.	21.131/505.22.19.60.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Agglomeraten, nach Wahl des ANs.' Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeckschicht bzw. auf vorhandener Verkehrsfreigabemarkierung.'	500,00 m
--------------------	---	----------

*Hinweis zur OZ 03.02.0009.
In Einzellängen > 300 m*

03.02.0009.	21.131/505.22.19.60.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Agglomeraten, nach Wahl des ANs.' Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeckschicht bzw. auf vorhandener Verkehrsfreigabemarkierung.'	2.700,00 m
--------------------	---	------------

03.02.0010.	- - - - - TA Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung her- stellen	35,00 m ²
--------------------	--	----------------------

...Forts. 03.02.0010.

Entwurf
Langtext-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

03.02.0010. Forts. ...

Markierungszeichen = Pfeil geradeaus, Pfeil links oder rechts ab, Pfeil geradeaus und links oder rechts ab.

Strich mit Vormarkierung.

Markierungssystem aus 'Agglomeraten, nach Wahl des ANs.'

Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet.

Verkehrsklasse = P 7.

Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeckschicht bzw. auf vorhandener Verkehrsfreigabemarkierung.'

Abgerechnet wird die markierte Fläche. Diese ergibt sich aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

04. Besondere Leistungen

Hinweis zur OZ 04.00.

Untersuchungen im Bereich der Betonfahrbahn zur Feststellung des vorhandenen Fahrbahnaufbaus sowie der Schadstoffbelastung der Fahbahnunterlagen und des Fugenmaterials.

04.00. Bohrkernentnahme

04.00.0001.	-----	2,00 St
-------------	-------	---------

An- und Abfahrt

An- und Abfahrt vom Firmensitz bis zum Einsatzort.
Einschl. aller Kosten wie Personal, Transporter und Gerät für Bohrkernentnahmen im gebundenen Oberbau, Gerät für Aufnahme von Proben und Rammsondierung. Einrichtung Probenahmestelle, Transporte innerhalb des Entnahmebereichs und aller Nebenkosten. Ein Umsetzen im Entnahmebereich wird nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird je Einsatztag unabhängig von der Zahl der Probeentnahmen oder Erkundungen.

Hinweis zur OZ 04.00.0002.

Für den Auf- und Abbau des Gerätes zur Bohrkernentnahme erfolgt keine gesonderte Vergütung.

04.00.0002.	-----	5,00 St
-------------	-------	---------

Bohrkerne entnehmen

Bohrkerne für die Bauvorbereitung nach Angabe des AG entnehmen.
Die Bohrkerne werden für weitere Untersuchungen vom AN vor Ort übernommen.
Bohrkernentnahme in Betondecke oder Betonrandstreifen ohne Bewehrung. Betondecke teilweise mit Asphalt überbaut.
Kern-Durchmesser 13,5 bis 15 cm.
Bohrtiefe = über 25 bis 50 cm.
Bohrloch mit Beton C 30/37 verfüllen und verdichten ,abschließend mit PCC-Mörtel.
Einschl. aller Nebenkosten.
An- und Abfahrt vom Firmensitz bis zum Einsatzort wird gesondert vergütet.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 **A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren**
VE: 44-25-0011 **Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren**
LV: 44-25-0011 **A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.00.0003.	----- Teerschnellerkennung durchführen Teerschnellerkennung durchführen Teerschnellerkennung im Lackansprühverfahren mit anschließender Floureszenz unter UV-Licht am Bohrkern einschl. aller Nebenkosten durchführen.	1,00	St
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0004.</i> <i>Nur für die zu entsorgenden teerpechhaltigen</i> <i>Ausbaustoffe (Bereiche mit Betonfahrbahn).</i>		
04.00.0004.	----- Bestimmung der PAK Bestimmung der PAK nach EPA im Feststoff und Phenolindex im Eluat der Bohrkernproben nach Vorgaben der TLAG-StB 09. Nach Angabe des AG werden nur die Schichten untersucht, die bei der Teerschnellerkennung auffällig geworden sind. Einschließlich Herstellung einer Mischprobe aus einer oder merheren Schichten und aller Nebenkosten. Abgerechnet wird je untersuchter Probe. Probenahmeprotokoll gem. Deponieverordnung /LAGA und Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009 - Anhang A in digitaler Form auf CD und zweifacher schriftlicher Ausfertigung erstellen.	1,00	St
04.00.0005.	----- Prüfberichte erstellen Erstellung eines schriftlichen Prüfberichtes der untersuchten Bohrkern mit graphischer Darstellung, Erläuterung und Auswertung aller Prüfergebnisse. Je Baumaßnahme in zweifacher schriftlicher Ausfertigung und einfach in digitaler Form. Einschl. aller Nebenkosten. Abgerechnet wird je Bohrkern.	5,00	St
04.00.0006.	----- Fotodokumentation Fotodokumentation der Bohrkernentnahme erstellen. Es sind je Entnahmestelle drei Fotos mit Beschriftung zu erstellen: 1. Foto: Standort	5,00	St

...Forts. 04.00.0006.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

04.00.0006. Forts. ...

2. Foto: Bohrkern mit Bemaßung
 3. Foto: Bohrkernloch / vorhandene ungebundene Schichten.
 Die Fotos sind so zu beschriften, dass die Beschriftung mit dem Foto ausgedruckt werden kann.
 Beispiel für Fotodokumentation siehe Anlage.
 Fotodokumentation ist in digitaler Form auf CD und schriftlich in zweifacher Ausfertigung erstellen.
 Abgerechnet wird je Bohrkern.

04.00.0007.	-----	20,00 St
-------------	-------	----------

Entsorgung
 Bohrkern bzw. Prüfgut einschl.
 teerhaltiges Material nach Wahl des AN entsorgen.
 Kern-Durchmesser = 15 cm.
 Länge bis 50 cm.
 Einschl. aller Nebenkosten.

04.01. Stillstand- und Vorhaltezeit

04.01.0001.	-----	10,00 h
-------------	-------	---------

Stillstandzeit, Handeinbau
 Stillstandzeiten des Personals und ggf. der eingesetzten Geräte.
 Stillstandzeiten, die nicht vom AN zu vertreten sind.
 Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand der Baukollone einschl. der eingesetzten Geräte, sowie sämtlicher Zuschläge enthält.
 Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandzeiten.
 Bei Bauausführung in Handeinbau.

04.01.0002.	-----	10,00 h
-------------	-------	---------

Stillstandzeit, maschinelle Einbau
 Stillstandzeiten des Personals und ggf. der eingesetzten Geräte.
 Stillstandzeiten, die nicht vom AN zu vertreten sind.
 Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand der Baukollone einschl. der eingesetzten Geräte, sowie sämtlicher Zuschläge enthält.
 Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandzeiten.
 Bei Bauausführung in maschinellm Einbau.

04.01.0003.	-----	10,00 d
-------------	-------	---------

Asphaltfertiger vorhalten
 Baugerät als Ersatzgerät anfahren, betriebsfertig aufstellen und abfahren.

...Forts. 04.01.0003.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

04.01.0003. Forts. ...

Baugerät bei Nichteinsatz auf der Baustelle gemäß zeitlichen Vorgaben des AG vorhalten.

Außer den vollen Tagen werden Teilzeiten nach Stunden zu 1/24 des Einheitspreises vergütet.

Baugerät: Asphaltfertiger.

04.01.0004.	-- -- -- -- --	10,00 d
-------------	----------------	---------

Asphaltemischanlage vorhalten

Asphaltemischanlage als Ersatzanlage.

Asphaltemischanlage bei Nichteinsatz gemäß zeitlichen Vorgaben des AG betriebsbereit vorhalten.

Außer den vollen Tagen werden Teilzeiten nach Stunden zu 1/24 des Einheitspreises vergütet.

04.02. Sonstige Leistungen

04.02.0001.	19.101/712.11	10,00 St
-------------	---------------	----------

Probegefäß liefern

Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern.

Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel.

Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.

04.02.0002.	19.101/712.41	10,00 St
-------------	---------------	----------

Probegefäß liefern

Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern.

Probegefäß = Aluminium-Schale, 25 x 25 x 4 cm.

Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.

04.02.0003.	-- -- -- -- --	60,00 St
-------------	----------------	----------

SiGe-Koordinator stellen.

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.

Abgerechnet wird je Baustellenbesuch.

Bei jedem Besuch ist ein Protokoll zu erstellen und dem AG zeitnah zu übergeben.

**Entwurf
Langtext-Verzeichnis**

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.02.0004.	----- Nachtarbeitspauschale Nachtarbeitspauschale zur Vergütung sämtlicher Mehrkosten infolge angeordneter Nachtarbeit . In dieser Position sind sämtlicher Mehraufwendungen für Maschinen, Geräte, Personal, Beleuchtung, Genehmigungen und sonst. Kosten einzurechnen. Gilt für alle Arbeiten und Abschnitte. Die Bauausführung erfolgt ausschließlich Nachts in den angegebenen Sperrzeiten. Die Vergütung erfolgt pro Nacht.	10,00	St
04.02.0005.	----- Zuschlag für Sonn- und Feiertage Zuschlag für Sonntags- und Feiertagsarbeit zur Vergütung sämtlicher Mehrkosten infolge angeordneter Sonntags- und Feiertagsarbeit. In dieser Position sind sämtlicher Mehraufwendungen für Maschinen, Geräte, Personal, Genehmigungen und sonst. Kosten einzurechnen. Gilt für alle Arbeiten (einschl. Verkehrssicherung) und Abschnitte. Die Bauausführung erfolgt ausschließlich am Sonntage und/oder an Feiertage. Die Vergütung erfolgt pro Tag. <i>Hinweis zur OZ 04.02.0006.</i> <i>Verkehrssicherung während der Abnahme</i> <i>einschl. fahrbarer Vorwarntafel.</i>	2,00	d
04.02.0006.	21.105/135.00.30.11.00 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Für bewegliche Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Bei Tageslicht.	5,00	St
04.02.0007.	----- Mitwirkung bei der Abnahme Mitwirkung bei der Abnahme. Vergütet wird die Mithilfe bei der Abnahme sowie	5,00	St

...Forts. 04.02.0007.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

04.02.0007. Forts. ...

alle hierfür erforderlichen (Bau-)Geräte, Fahrzeuge, Ausrüstungsmaterialien sowie Arbeitskräfte .

Die Position umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebskosten sowie sämtliche Zuschläge einschliesslich der Kosten für das Bedienungspersonal und der Fahrer sowie den tatsächlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbaumlage und dgl.) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nachtarbeit werden nicht gesondert vergütet. Eingerechnet ist der An- und Abtransport bzw. die An- und Abfahrt der Geräte, Fahrzeuge und Arbeitskräfte, Materialien, etc. .

04.02.0008.	-----	3,00 St
-------------	-------	--------------

Erweiterte Erstprüfungen

Für Asphaltdeck und Binderschichten:
Einaxialer Druck-Schwell-versuch zur Bestimmung des Verformungsverhaltens nach den TP Asphalt-StB, Teil 25 B 1

Angabe zum Tieftemperatur- verhalten nach den TP Asphalt, Teil 46 A (Abkühlversuch TSRST)

Für alle Walzasphalte

Verformungsverhalten des eingesetzten resultierenden Bindemittels nach TP Bitumen-StB, Teil 3 am langzeitgealterten (PAV) modifizierten Bindemittel

Im Erstprüfungsbericht sind folgende zusätzliche Angaben erforderlich:

- Angabe zum Verfahren der Temperaturabsenkung
- Art und Sorte des frisch zugegebenen Bitumens
- Bei Verwendung eines gebrauchsfertig Viskositätsveränderten Bitumens nach TL VBit-StB:
- Art und Sorte des resultierenden Bindemittels
- Bei Verwendung von viskositätsverändernden organischen Zusätzen:
- Hersteller, Typ, Produktbezeichnung
- Art und Sorte des resultierenden Bindemittels
- Menge in M.-% bezogen auf den Bindemittelgehalt

- Bei Verwendung von oberflächenaktiven oder mineralischen Zusätzen:
- Hersteller, Produktbezeichnung,
- Art und Sorte des resultierenden Bindemittels,
- Menge in M.-% bezogen auf den Bindemittelgehalt

...Forts. 04.02.0008.

Entwurf Langtext-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

04.02.0008. Forts. ...

- Bei Verwendung der Schaumbitumentechologie:
- Art und Sorte des resultierenden Bindemittels
- Verdichtungstemperatur des Marshallprobekörpers
- Ergebnisse der zusätzlichen Prüfungen nach Abschnitt 4.1.3 der Baubeschreibung

04.02.0009.	-----	1,00	Psch
	Erfassung der Einbaubed Einbaus		

Beim Einbau von TA-Asphalt sind während des gesamten Einbauzeitraums durch den Auftragnehmer im Rahmen der Eigenüberwachung folgende Messungen durchzuführen und zu dokumentieren:

- Wetter (mindestens stündlich),
- Lufttemperatur (Messung in 2 Metern Höhe und Temperatur der Unterlage); mindestens stündlich,
- Windgeschwindigkeit und -richtung (mindestens stündlich oder kontinuierlich),
- Relative Luftfeuchte (mindestens stündlich oder kontinuierlich),
- Temperatur des angelieferten Asphaltmischguts bei jedem Entladevorgang im Beschicker- und Fertigerkübel,
- Zunahme der Verdichtung von Beginn bis zum Ende des Asphalteinbaus mittels Aufsetz-Sonde (Elektromagnetische Messung (PQI Sonde) oder Radioaktive Messung (Isotopensonde)),
- Dokumentation der aufgetragenen Bitumenemulsion unmittelbar vor der Überbauung (Art und Ansprühmenge der eingesetzten Bitumenemulsion, angesprühte Unterlage je Einbaubahn, Lage der Einbaubahn, Station, Datum/Uhrzeit und Foto).

04.02.0010.	12.102/217.31	30,00	t
	Gefährl. Abfall aus Baustelle ents.		
	Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen.		
	Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.		
	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält. Ab-		

...Forts. 04.02.0010.

**Entwurf
Langtext-Verzeichnis**

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge AE
-----------	---------------	-----------------

04.02.0010. Forts. ...

fallschlüsselnummer = 17 05 05.
Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Vorbereitende Leistungen				
00.00.	Baustelleneinrichtung				
00.00.0001.	----- Baustelle einrichten ... Freitext ...*Zufahrt vorh.	1,00	St	,...	,...
00.00.0002.	----- Baustelle räumen ... Freitext ...	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0003.</i>				
00.00.0003.	----- Baustelleneinrichtung vorhalten	80,00	d	,...	,...
	Zwischensumme 00.00.				,...
00.01.	Verkehrssicherung				
00.01.0001.	----- Markierungsplan herstellen	2,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0002.</i>				
00.01.0002.	----- Verkehrsr. Anordnung einholen	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0003.</i>				
00.01.0003.	----- Verkehrsr. Anordnung einholen	1,00	St	,...	,...
00.01.0004.	----- Gebühren f. Verkehrsr. Anordnung	5,00	St	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0005.	21.131/110.02 Markierungsfläche reinigen Saugkehrwagen	1.000,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0006.</i>				
00.01.0006.	21.131/110.01 Markierungsfläche reinigen Wasserhochdruck	600,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0007.</i>				
00.01.0007.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen	600,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0008.</i>				
00.01.0008.	21.105/332.92.50.21.01 Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,15 m Folie,Gew.o.Kunst*mind. P 6 grobstr. Decke*Markierung entf.	4.000,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0009.</i>				
00.01.0009.	21.105/332.92.10.21.01 Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,15 m lösemittela.Farbe*mind. P 6 grobstr. Decke*Markierung entf.	2.500,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0010.</i>				
00.01.0010.	21.105/135.01.99.91.00 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. VZ-Plan des AG*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... bei Tageslicht	3,00	St	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 **A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren**
VE: 44-25-0011 **Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren**
LV: 44-25-0011 **A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0011.</i>				
00.01.0011.	21.105/135.01.99.91.00 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. VZ-Plan des AG*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... bei Tageslicht	2,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0012.</i>				
00.01.0012.	21.105/135.01.99.91.00 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. VZ-Plan des AG*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... bei Tageslicht	2,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0013.</i>				
00.01.0013.	21.105/135.01.99.92.00 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. VZ-Plan des AG*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... bei Dunkelheit	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0014.</i>				
00.01.0014.	21.105/135.01.99.92.00 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. VZ-Plan des AG*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... bei Dunkelheit	3,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0015.</i>				
00.01.0015.	21.105/135.01.99.91.00 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. VZ-Plan des AG*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... bei Tageslicht	1,00	St	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0016.</i>				
00.01.0016.	----- Nachtbaustelle. Verkehrssicherung	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0017.</i>				
00.01.0017.	21.105/135.00.90.91.00 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*... Freitext ... bei Tageslicht	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0018.</i>				
00.01.0018.	----- Nachtbaustelle. Vollsperrung einer	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0019.</i>				
00.01.0019.	21.105/135.00.90.92.00 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*... Freitext ... bei Dunkelheit	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0020.</i>				
00.01.0020.	----- Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*... Freitext Freitext ...*... Freitext ...	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0021.</i>				
00.01.0021.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition	40,00	d	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0022.	----- Verkehrssich. läng. Dauer abbauen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...	2,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0023.</i>				
00.01.0023.	----- Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*... Freitext Freitext ...*... Freitext ...	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0024.</i>				
00.01.0024.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition	40,00	d	,...	,...
00.01.0025.	----- Verkehrssich. läng. Dauer abbauen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0026.</i>				
00.01.0026.	----- Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext Freitext ...*... Freitext Freitext ...	1,00	St	,...	,...
00.01.0027.	21.105/208.13.23.09.99 Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Ronde,Dreie.Quad.*Größe 3 Typ RA2*profilverstärkt ... Freitext ...*... Freitext ...	10,00	St	,...	,...
00.01.0028.	----- Hinweistafel aufstl. gem. Anl. V 40	5,00	St	,...	,...
00.01.0029.	----- Umleitungstafel aufstl gem Anl, 42	2,00	St	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0030.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Leitkegel H 750mm*Typ RA2 bis 6 Tage	40,00	St	,...	,...
00.01.0031.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Abspsch. 250x2000*Typ RA2 bis 6 Tage	25,00	St	,...	,...
00.01.0032.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Schr.bake eins.*Typ RA2 bis 6 Tage	40,00	St	,...	,...
00.01.0033.	----- Vorh. Verkehrsschild verändern	40,00	St	,...	,...
00.01.0034.	21.105/605.31.10.00 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen entg.Verkehrsstr.*Aufhaltest. T1 Wirkungsber.maxW1	4.000,00	m	,...	,...
00.01.0035.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten wie Vorposition	12.500,00	md	,...	,...
00.01.0036.	21.105/625.90 AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. ... Freitext ...	5,00	St	,...	,...
00.01.0037.	21.105/630.01 AEK vorhalten wie Vorposition	960,00	Std	,...	,...
00.01.0038.	----- Eckelement f. transp. Schutzeinr. <i>Hinweis zur OZ 00.01.0039.</i>	10,00	St	,...	,...
00.01.0039.	21.105/605.34.30.00 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen entg.Verkehrsstr.*Aufhaltest. H1 Wirkungsber.maxW3	250,00	m	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0040.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten wie Vorposition	960,00	md	,...	,...
00.01.0041.	----- Stauwarner aufstellen	2,00	St	,...	,...
00.01.0042.	----- Rollsplittbeschilderung	10,00	St	,...	,...
00.01.0043.	----- Signalgeber ab- und aufdecken Sig. neben FB	5,00	St	,...	,...
00.01.0044.	----- Warnposten aufstellen	15,00	h	,...	,...
00.01.0045.	----- Zusätzliches Anrücken	2,00	h	,...	,...
00.01.0046.	----- Zusätzliches Anrücken, Nachts/WE	2,00	h	,...	,...
00.01.0047.	----- Zulage für Notfälle	2,00	h	,...	,...
00.01.0048.	21.105/905.29 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*... Freitext ...	80,00	d	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0049.</i>				
00.01.0049.	21.105/910.11 Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. einmal täglich*schriftl.Dokument	10,00	d	,...	,...
00.01.0050.	21.105/630.99 AEK vorhalten ... Freitext ...	10.800,00	Std	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0051.</i>				

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0051.	----- BSW-Fertigteil Absenkung. mont.	4,00	St	,...	,...
00.01.0052.	----- BSW aufnehmen und lagern	250,00	m	,...	,...
00.01.0053.	----- BSW gelagert aufnehmen+aufstellen	250,00	m	,...	,...
00.01.0054.	----- BSW-Fertigteil Absenkg.d.AN demont.	2,00	St	,...	,...
00.01.0055.	----- Anfangs- und Endkonstruktion vorh.	300,00	Std	,...	,...
	Zwischensumme 00.01.				,...
	Zwischensumme 00.				,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Bankette				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.</i>				
01.00.	Bankette				
01.00.0001.	--- Fahrbahnrand freilegen	2.700,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0002.</i>				
01.00.0002.	22.112/044.13.02.99 Bankett abtragen Breite bis 0,50 m*Dicke 25-35 cm Mit Veg.decke*... Freitext ...	750,00	m3	,...	,...
01.00.0003.	--- N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Bankettschälgut*Entsorgung AN Gebühr einrechn.*Nachweis Ulg. AG	1.500,00	t	,...	,...
01.00.0004.	22.112/706.19.49.11.99 Bankett profilgerecht herstellen Neben Fahrbahn*... Freitext ... Breite 0,50 m*... Freitext ... 12 tief+ 6 hoch*3cm tiefer ... Freitext ...	2.700,00	m	,...	,...
01.00.0005.	22.112/701.11.91.19 Bankett profilgerecht herstellen Neben Fahrbahn*Baustoff. C 90/3 ... Freitext ...*12 tief+ 6 hoch 3 cm tiefer*... Freitext ...	750,00	m3	,...	,...
01.00.0006.	22.112/907.99 Erschwernis durch Einbauten ... Freitext ...*... Freitext ...	20,00	St	,...	,...
01.00.0007.	--- Erschwernis durch Einbauten ... Freitext ...*... Freitext ...	2.700,00	m	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 VE: 44-25-0011 LV: 44-25-0011	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..
--	--

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0008.	22.112/907.99 Erschwernis durch Einbauten ... Freitext ...*... Freitext ...	15,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	01.00.			,...
	Zwischensumme	01.			,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Reparatur von Fahrbahndecken				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.</i>				
02.00.	Reparatur von bit. Fahrbahndecken				
02.00.0001.	23.113/038.31.02 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden Dicke ü. 3-6 cm	2.700,00	m	,...	,...
02.00.0002.	23.113/038.21.02 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer*schneiden Dicke ü. 3-6 cm	12,50	m	,...	,...
02.00.0003.	23.113/038.31.09 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden ... Freitext ...	2.700,00	m	,...	,...
02.00.0004.	23.113/038.11.04 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. längs*schneiden Dicke ü. 12-18 cm	2.700,00	m	,...	,...
02.00.0005.	23.113/038.11.05 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. längs*schneiden Dicke ü. 18-24 cm	2.700,00	m	,...	,...
02.00.0006.	23.113/038.11.06 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. längs*schneiden Dicke ü. 24-30 cm	2.700,00	m	,...	,...
02.00.0007.	23.113/005.19.30.90.11 Asphalt fräsen ADS*... Freitext ... Tiefe ü.2,5-4,5cm*... Freitext ... Fräsasph. verw.*Unebenheit 4 mm	5.000,00	m2	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 **A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren**
VE: 44-25-0011 **Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren**
LV: 44-25-0011 **A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0008.	23.113/005.19.30.90.11 Asphalt fräsen ADS*... Freitext ... Tiefe ü.2,5-4,5cm*... Freitext ... Fräsasph. verw.*Unebenheit 4 mm	17.000,00	m2	,...	,...
02.00.0009.	23.113/005.20.90.90.11 Asphalt fräsen ABS*... Freitext Freitext ...*Fräsasph. verw. Unebenheit 4 mm	600,00	m2	,...	,...
02.00.0010.	23.113/005.20.90.90.11 Asphalt fräsen ABS*... Freitext Freitext ...*Fräsasph. verw. Unebenheit 4 mm	3.750,00	m2	,...	,...
02.00.0011.	23.113/005.20.90.90.11 Asphalt fräsen ABS*... Freitext Freitext ...*Fräsasph. verw. Unebenheit 4 mm	17.000,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0012.</i>				
02.00.0012.	23.113/033.90.09.09.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Aufbr. Verw.	1.500,00	m3	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0013.</i>				
02.00.0013.	23.113/033.10.06.03.13 Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn*Dicke ü. 24-30 cm Tiefe ü. 20-30 cm*Länge max. 25 cm Aufbr. Verw.	1.500,00	m3	,...	,...
02.00.0014.	23.113/058.31.29 Unterlage reinigen gefr. Asphalt*...lose Teile aufn. Einzelflächen*... Freitext ...	20.000,00	m2	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0015.</i>				
02.00.0015.	23.113/063.12.21.32 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt gefräst manuell*C60BP4-S*Menge 300 g/m2 vor A.bindersch.	600,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0016.</i>				
02.00.0016.	23.113/063.12.01.32 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt gefräst C60BP4-S*Menge 300 g/m2 vor A.bindersch.	20.000,00	m2	,...	,...
02.00.0017.	23.113/108.11.90.10 Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst. Bk100*Dicke 22 cm*... Freitext ... zwei Lagen	14.000,00	m2	,...	,...
02.00.0018.	23.113/063.12.01.31 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt gefräst C60BP4-S*Menge 300 g/m2 vor 2. Lage ATS	14.000,00	m2	,...	,...
02.00.0019.	--- Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Bk100*... Freitext ... Bitumen 25/55-55A*Kategorie C 100/0 Kalk.füller CC 70*... Freitext ...	500,00	t	,...	,...
02.00.0020.	23.113/244.17.91.10.01 Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Bk100*Dicke 8 cm*... Freitext ... Kategorie C 100/0*Kalk.füller CC 70 m. Besch.	600,00	m2	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 **A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren**
VE: 44-25-0011 **Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren**
LV: 44-25-0011 **A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0021.	23.113/244.17.91.10.01 Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Bk100*Dicke 8 cm*... Freitext ... Kategorie C 100/0*Kalk.füller CC 70 m. Besch.	3.400,00	m2	,...	,...
02.00.0022.	23.113/244.17.91.10.01 Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Bk100*Dicke 8 cm*... Freitext ... Kategorie C 100/0*Kalk.füller CC 70 m. Besch.	20.000,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0023.</i>				
02.00.0023.	23.113/612.13.43.11 Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst. Bk100*Profilausgleich Bit.25/55-55A+vvZ*Kalk.füller CC 70 ohne Asph.Granul.*Handeinbau	50,00	t	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0024.</i>				
02.00.0024.	23.113/607.12.90.00 Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst. Bk100*Dicke 4,0 cm ... Freitext ...	800,00	m2	,...	,...
02.00.0025.	23.113/667.12.10.01 Gussasphaltoberfläche bearbeiten maschin. abstr.*Verfahren B 2/4 PSV (51)*ungeb. verwert.	800,00	m2	,...	,...
02.00.0026.	23.113/063.19.01.33 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*... Freitext ... C60BP4-S*Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht	20.000,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0027.</i>				

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 **A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren**
VE: 44-25-0011 **Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren**
LV: 44-25-0011 **A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0027.	23.113/418.12.90.00.01 Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Bk100*Dicke 3,5 cm ... Freitext ...*mit Beschicker	250,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0028.</i>				
02.00.0028.	23.113/418.12.90.00.01 Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Bk100*Dicke 3,5 cm ... Freitext ...*mit Beschicker	3.400,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0029.</i>				
02.00.0029.	23.113/418.12.90.00.01 Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Bk100*Dicke 3,5 cm ... Freitext ...*mit Beschicker	20.000,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0030.</i>				
02.00.0030.	23.113/952.30.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen bit.LFK 1/3*Menge 1 kg/m2	1.000,00	m2	,...	,...
02.00.0031.	23.113/952.30.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen bit.LFK 1/3*Menge 1 kg/m2	20.000,00	m2	,...	,...
02.00.0032.	23.113/038.21.04 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer*schneiden Dicke ü. 12-18 cm	25,00	m	,...	,...
02.00.0033.	23.113/038.21.05 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer*schneiden Dicke ü. 18-24 cm	25,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0034.</i>				

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0034.	--- Gummigranulatmatte aufnehmen	2.000,00	m2	,...	,...
02.00.0035.	23.113/038.31.09 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden ... Freitext ...	1.000,00	m	,...	,...
02.00.0036.	23.113/033.10.09.04.13 Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn*... Freitext ... Tiefe ü. 30-45 cm*Länge max. 25 cm Aufbr. Verw.	250,00	m3	,...	,...
02.00.0037.	--- Einbau der Asphaltschichten m. ..	5,00	d	,...	,...
	Zwischensumme 02.00.				,...
02.01.	Risse				
02.01.0001.	23.113/947.31.99.01.99 Riss in Asphaltdeckschicht behand. Riss abdecken*bis 20 m ... Freitext ...*... Freitext ... Abdeckstr. 50 mm*... Freitext ...	75,00	m	,...	,...
02.01.0002.	23.113/947.21.99.11.99 Riss in Asphaltdeckschicht behand. Riss aufw.+abd.*bis 20 m ... Freitext ...*... Freitext ... Rissmasse*Abdeckstr. 50 mm ... Freitext ...	120,00	m	,...	,...
02.01.0003.	23.113/947.39.99.01.99 Riss in Asphaltdeckschicht behand. Riss abdecken*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Abdeckstr. 50 mm*... Freitext ...	100,00	m	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 **A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren**
VE: 44-25-0011 **Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren**
LV: 44-25-0011 **A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0004.	23.113/947.29.99.11.99 Riss in Asphaltdeckschicht behand. Riss aufw.+abd.*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Rissmasse*Abdeckstr. 50 mm ... Freitext ... <i>Hinweis zur OZ 02.01.0005.</i>	150,00	m	,...	,...
02.01.0005.	23.113/005.19.90.93.10 Asphalt fräsen ADS*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Breite ü.50-100cm*Fräsasph. verw.	150,00	m2	,...	,...
02.01.0006.	23.113/058.31.29 Unterlage reinigen gefr. Asphaltsch.*lose Teile aufn. Einzelflächen*... Freitext ... <i>Hinweis zur OZ 02.01.0007.</i>	150,00	m2	,...	,...
02.01.0007.	23.113/607.91.53.11 Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst. ... Freitext ...*Dicke 3,5 cm Bitumen 30/45+vvZ*Kalk.füller CC 70 ohne Asph.Granul.*Handeinbau <i>Hinweis zur OZ 02.01.0008.</i>	150,00	m2	,...	,...
02.01.0008.	23.113/667.39.90.01 Gussasphaltoberfläche bearbeiten bit.abst.aufbr.*... Freitext Freitext ...*ungeb. verwert.	150,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 02.01.				,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.</i>				

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.	Betonrandbalken				
02.02.0001.	23.114/015.99 Ausbauhilfsschnitt herstellen ... Freitext ...*... Freitext ...	300,00	m	,...	,...
02.02.0002.	23.113/038.31.09 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden ... Freitext ...	250,00	m	,...	,...
02.02.0003.	-- -- -- -- -- Trennschnitt, Zulage	550,00	m	,...	,...
02.02.0004.	23.113/033.90.09.09.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Aufbr. Verw.	35,00	m3	,...	,...
02.02.0005.	23.114/030.91.21.99 Tragschicht m. hydr. Bindem. aufn. ... Freitext ...*hydr. verf. TS Tiefe ü. 15-20cm*erschütterungsarm ... Freitext ...	210,00	m2	,...	,...
02.02.0006.	-- -- -- -- -- Betonrandstreifen ausb. u.aufnehmen	100,00	m3	,...	,...
02.02.0007.	22.112/009.19.99.41 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen SfM*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Bstoff. Verw. AN*Abrechng. Abtrag	50,00	m3	,...	,...
02.02.0008.	23.114/040.91.01 Unterlage profilieren ... Freitext ...*EV2 min. 120 MPa Unebenh. max.2 cm	350,00	m2	,...	,...
02.02.0009.	22.112/215.60.99.91.21 Frostschuttschicht herstellen KL. F.Einb. o. F.*... Freitext Freitext ...*DPr min. 100 v.H. Profilausgleich*N Wiegescheinen	70,00	t	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 **A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren**
VE: 44-25-0011 **Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren**
LV: 44-25-0011 **A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0010.</i>				
02.02.0010.	23.113/113.12.11.10 Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Bk100*Schadstellen Bitumen 50/70*Kalksteinfüller zwei Lagen	50,00	t	,...	,...
02.02.0011.	--- Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Bk100*Dicke 8,5 cm Bitumen 25/55-55A*Kategorie C 100/0 Kalk.füller CC 70*... Freitext ...	50,00	m2	,...	,...
02.02.0012.	23.113/063.11.02.32 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch C40B5-S*Menge 300 g/m2 vor A.bindersch.	50,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0013.</i>				
02.02.0013.	23.113/005.30.30.93.11 Asphalt fräsen ATS*Tiefe ü.2,5-4,5cm ... Freitext ...*Breite ü.50-100cm Fräsasph. verw.*Unebenheit 4 mm	50,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0014.</i>				
02.02.0014.	23.113/607.91.43.10 Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst. ... Freitext ...*Dicke 3,5 cm Bit.25/55-55A+vvZ*Kalk.füller CC 70 ohne Asph.Granul.	50,00	m2	,...	,...
02.02.0015.	23.113/667.69.90.01 Gussasphaltoberfläche bearbeiten fein abstreuen*... Freitext Freitext ...*ungeb. verwert.	50,00	m2	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0016.	22.112/907.93 Erschwernis durch Einbauten ... Freitext ...*Straßenabläufe	5,00	St	,...	,...
02.02.0017.	22.112/907.93 Erschwernis durch Einbauten ... Freitext ...*Straßenabläufe	5,00	St	,...	,...
02.02.0018.	----- Erschwernis infolge Einfassungen	300,00	m	,...	,...
02.02.0019.	----- Erschwernis infolge Einfassungen	300,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 02.02.				,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.</i>				
02.03.	Reparatur von Betonfahrbahnen				
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0001.</i>				
02.03.0001.	23.114/010.94.02 Betondecke schneiden ... Freitext ...*Dicke ü. 25-30 cm Schlamm absaugen	450,00	m	,...	,...
02.03.0002.	23.114/010.44.00 Betondecke schneiden Querfuge*Dicke ü. 25-30 cm	50,00	m	,...	,...
02.03.0003.	23.114/010.54.00 Betondecke schneiden Längsfuge*Dicke ü. 25-30 cm	250,00	m	,...	,...
02.03.0004.	----- Entspannungsschnitte d. Betonplatte	200,00	m	,...	,...
02.03.0005.	23.114/070.39.29 Vorhandenen Fugenspalt ausräumen Längsu.Querfuge*... Freitext ... Tiefe ü.40 b. 60*... Freitext ...	250,00	m	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0006.</i>				
02.03.0006.	----- Betondecke aufnehmen	500,00	m2	,...	,...
02.03.0007.	----- Zulage zu Betondecke aufnehmen	500,00	m2	,...	,...
02.03.0008.	23.114/030.12.90.01 Tragschicht m. hydr. Bindem. aufn. Fahrbahn*HGT*... Freitext ... Ausb. Verw. zuf.	10,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0009.</i>				
02.03.0009.	12.102/217.51 Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. sonstige Stoffe*Gebühr einrechn.	50,00	t	,...	,...
02.03.0010.	22.112/009.19.99.41 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen SfM*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Bstoff. Verw. AN*Abrechng. Abtrag	75,00	m3	,...	,...
02.03.0011.	23.114/040.91.01 Unterlage profilieren ... Freitext ...*EV2 min. 120 MPa Unebenh. max.2 cm	500,00	m2	,...	,...
02.03.0012.	22.112/215.90.99.99.21 Frostschuttschicht herstellen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Profilausgleich*N Wiegescheinen	30,00	t	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0013.</i>				
02.03.0013.	----- überstehende Betonkante fräsen	250,00	m	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0014.</i>				
02.03.0014.	23.113/038.31.09 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden ... Freitext ...	45,00	m	,...	,...
02.03.0015.	23.113/028.10.90.49.03 Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn*... Freitext ... Tiefe ü. 30-45 cm*... Freitext ... Aufbr. Verw. AN	45,00	m2	,...	,...
02.03.0016.	-- -- -- -- -- Kanten der vorh. Betondecke abfasen	45,00	m	,...	,...
02.03.0017.	23.113/912.31.06.19.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Längs-/Querfuge*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 10 mm ... Freitext ...*Fugenmasse N2	45,00	m	,...	,...
02.03.0018.	23.113/008.11.10.10.90 Asphalt feinfräsen ADS*Gussasphalt*Tiefe bis 1 cm Fahrbahn*... Freitext ...	4,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 02.03.				,...
02.04.	Sanierung von Betonflächen				
02.04.0001.	23.115/011.91.11.00 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. ... Freitext ...*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Verwertung AN	20,00	m2	,...	,...
02.04.0002.	22.112/009.19.99.91 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen SfM*... Freitext Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Abrechng. Abtrag	35,00	m3	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 **A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren**
VE: 44-25-0011 **Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren**
LV: 44-25-0011 **A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0003.	23.114/040.91.01 Unterlage profilieren ... Freitext ...*EV2 min. 120 MPa Unebenh. max.2 cm	200,00	m2	,...	,...
02.04.0004.	22.112/215.90.99.91.21 Frostschuttschicht herstellen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*DPr min. 100 v.H. Profilausgleich*N Wiegescheinen	35,00	t	,...	,...
02.04.0005.	23.113/108.11.90.09 Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst. Bk100*Dicke 22 cm*... Freitext Freitext ...	200,00	m2	,...	,...
02.04.0006.	23.113/113.13.10.09 Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Bk100*Profilausgleich Bitumen 50/70*... Freitext ...	50,00	t	,...	,...
02.04.0007.	23.113/063.11.02.32 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch C40B5-S*Menge 300 g/m2 vor A.bindersch.	200,00	m2	,...	,...
02.04.0008.	-- -- -- -- -- Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst	200,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0009.</i>				
02.04.0009.	23.113/607.91.43.01 Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst. ... Freitext ...*Dicke 3,5 cm Bit.25/55-55A+vvZ*Kalk.füller CC 70 Handeinbau	200,00	m2	,...	,...
02.04.0010.	23.113/667.11.90.01 Gussasphaltoberfläche bearbeiten maschin. abstr.*Verfahren A ... Freitext ...*ungeb. verwert.	200,00	m2	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0011.</i>				
02.04.0011.	23.114/215.19.41.11.12 Betondecke herstellen Bk100 bis Bk3,2*... Freitext ... Deckendicke 26 cm*einschtlg, 2-lagig C30/37*über 8mm =C 90/1 PSV angeg. (53)*m.Stahlbesen abz.	500,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0012.</i>				
02.04.0012.	23.114/312.14.11.10.01 Verank. Längsscheinfuge herstellen Fahrbahn*Deckendicke 26 cm 5 Anker je Platte*Anker 20/80 direkt absaugen*8/27, N2 verf.	250,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0013.</i>				
02.04.0013.	23.114/317.11.11 Längspressfuge herstellen Fahrbahn*5 Anker je Platte Verbundanker*8/27, N2 verf.	250,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0014.</i>				
02.04.0014.	23.114/322.11.02 Querpressfuge herstellen Fahrbahn*Dübelabst. 25 cm 10/30, N2 verf.	300,00	m	,...	,...
02.04.0015.	23.114/307.14.71.00.02 Querscheinfuge herstellen Fb.Bk100 bis Bk10*Deckendicke 26 cm Dübel, Stützk.*direkt absaugen 10/30, N2 verf.	300,00	m	,...	,...
02.04.0016.	23.114/240.99 Betondecke nachbeh. und schützen ... Freitext ...	500,00	m2	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0017.	--- Arbeitsraum für Schalung herst.	20,00	m	,...	,...
02.04.0018.	--- Schalung herstellen	100,00	m	,...	,...
02.04.0019.	23.114/432.93.32 Schadstellen ausbessern ... Freitext ...*über 0,1-0,25 m2 Tiefe ü. 10-15 cm*PCC-Mörtel	150,00	m2	,...	,...
02.04.0020.	23.114/432.12.32 Schadstellen ausbessern Anzahl Unterl.AG*über 0,025-0,1 m2 Tiefe ü. 10-15 cm*PCC-Mörtel	150,00	m2	,...	,...
02.04.0021.	23.114/427.13.01 Kanten- und Eckabbruch ausbessern Anzahl Unterl.AG*Breite ü.10-15 cm PC-Mörtel	150,00	m	,...	,...
02.04.0022.	23.114/435.02 Reparaturbaustoff liefern PCC-Mörtel	500,00	kg	,...	,...
02.04.0023.	23.114/432.11.32 Schadstellen ausbessern Anzahl Unterl.AG*bis 0,025 m2 Tiefe ü. 10-15 cm*PCC-Mörtel	50,00	m2	,...	,...
02.04.0024.	23.114/447.12.01.02 Fugenfüllung ersetzen u. aufweiten Längsfuge*über 1-5 m n.gefährl. Abfall*10/30, N2 verf.	200,00	m	,...	,...
02.04.0025.	23.114/447.22.01.02 Fugenfüllung ersetzen u. aufweiten Querfuge*über 1-5 m n.gefährl. Abfall*10/30, N2 verf.	200,00	m	,...	,...
02.04.0026.	23.114/422.12 Verankerung v. Riss od. Fuge herst. Ankerpaar*Decke ü. 25-27 cm	10,00	St	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0027.	23.114/412.33.02 Riss aufweiten und verfüllen über 20,00 m*T:3,0 cm B: 12mm unterf., N2 verf.	20,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0028.</i>				
02.04.0028.	23.114/453.12 OB-RH herstellen Bimi 0,7-1 kg,1/2*C100/0	18.900,00	m2	,...	,...
02.04.0029.	23.114/455.40 Markierung abdecken Breite 30 cm	2.700,00	m	,...	,...
02.04.0030.	23.114/459.01 Profilausgleich f.OB-RH/OS-RH herst Epoxidharz	18.900,00	kg	,...	,...
02.04.0031.	-- -- -- -- -- Unterlage reinigen	18.900,00	m2	,...	,...
02.04.0032.	23.114/447.12.03.05 Fugenfüllung ersetzen u. aufweiten Längsfuge*über 1-5 m Fugenprofil*8/30, Profil	100,00	m	,...	,...
02.04.0033.	23.114/447.22.03.05 Fugenfüllung ersetzen u. aufweiten Querfuge*über 1-5 m Fugenprofil*8/30, Profil	250,00	m	,...	,...
02.04.0034.	23.114/437.01 Betonoberfläche bearbeiten schleifen	500,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0035.</i>				
02.04.0035.	23.114/225.11.41.00.01 Betond. m. frühf.Str.-Bet. herst. Bk100 bis Bk3,2*Fahrbahn Deckendicke 26 cm*C30/37 m.Stahlbesen abz.	80,00	m2	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.04.			,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.05.</i>				
02.05.	Fuge und Anschlüsse				
02.05.0001.	--- -- -- -- -- Fugenspalt durch Schneiden	3.000,00	m	,...	,...
02.05.0002.	23.113/927.51.19.99 Fuge ausräumen und säubern versch.Randfugen*Deckschicht bis 20 m*... Freitext Freitext ...	150,00	m	,...	,...
02.05.0003.	23.113/927.51.99.99 Fuge ausräumen und säubern versch.Randfugen*Deckschicht ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...	400,00	m	,...	,...
02.05.0004.	23.113/942.31.19.90.02 Fugenfüllung herstellen Längs-/Querfuge*Deckschicht bis 20 m*... Freitext Freitext ...*Fugenmasse N1	150,00	m	,...	,...
02.05.0005.	23.113/942.31.99.90.02 Fugenfüllung herstellen Längs-/Querfuge*Deckschicht ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Fugenmasse N1	400,00	m	,...	,...
02.05.0006.	23.113/912.71.05.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschl. Rep+Aufgr*Deckschicht Tiefe 35 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N2	3.000,00	m	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 **A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren**
VE: 44-25-0011 **Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren**
LV: 44-25-0011 **A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0007.	23.113/912.51.05.30.02 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. versch.Randfugen*Deckschicht Tiefe 35 mm*Breite 15 mm Fugenmasse N1	2.000,00	m	,...	,...
02.05.0008.	----- Randabdichtung herstellen Randmasse*bis 5 cm	2.000,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 02.05.				,...
02.06.	Entwässerung				
02.06.0001.	----- Schachtabdeckung anpassen in Asph.-Fläche*ADicke bis 10 cm Höher bis 5 cm*WW-Mörtel	5,00	St	,...	,...
02.06.0002.	----- Schachtabdeckung freilegen in Asph.-Fläche*ADicke bis 10 cm Höher bis 5 cm*WW-Mörtel	5,00	St	,...	,...
02.06.0003.	----- Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, G*m. Schmutzfänger Deckel/Einl.+Rieg*planmäßige Höhe WW-Mörtel	2,00	St	,...	,...
02.06.0004.	----- Aufsatz für Straßenabl. anpassen in Asphalt-Fläche*ADicke ü.10-20 cm ... Freitext ...*Mörtel M20	5,00	St	,...	,...
02.06.0005.	----- Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen ... Freitext ...*Ablauf sichern alles verwerten	5,00	St	,...	,...
02.06.0006.	----- Straßenablauf ausbauen Betonfertigteile*Tiefe bis 1,25 m StrA in bef. Fl.*Ausbau verwerten	1,00	St	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahnhinstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0007.	----- Straßenablauf einbauen mit Erdarb. Boden Form 1a*Schaft Form 5c Aufl-Ring 10b*Aufl. C 8/10,10cm Tiefe bis 1,25 m*... Freitext Freitext ...	1,00	St	,...	,...
02.06.0008.	----- Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250*... Freitext Freitext ...*Ausb. verwerten	5,00	m	,...	,...
02.06.0009.	----- Kunststoffrohrleitung herstellen ... Freitext ...*PE-HD-Rohr Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1 ... Freitext ...*... Freitext ... LM 1,Sta. prüf.	5,00	m	,...	,...
02.06.0010.	----- Rohr geradlinig trennen.	5,00	St	,...	,...
02.06.0011.	----- Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr	5,00	St	,...	,...
02.06.0012.	----- Formstück einbauen (Zul.) ... Freitext ...*Kunststoff-Rohr	1,00	St	,...	,...
02.06.0013.	----- Formstück einbauen (Zul.) ... Freitext ...*Kunststoff-Rohr	1,00	St	,...	,...
02.06.0014.	----- Anschluss an SK herstellen (Zul.) Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr	5,00	St	,...	,...
02.06.0015.	----- Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 500x500, D, Begu*... Freitext ... dämpf.Einlage*Zinkeimer B 1 Höhe Zug um Zug*Mörtel M20	2,00	St	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0016.	----- Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 300x500, D,34,5mm*... Freitext ... dämpf.Einlage*Zinkeimer D 1 Höhe Zug um Zug*Mörtel M20	1,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 02.06.				,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.07.</i>				
02.07.	Bordsteine aufnehmen und setzen				
02.07.0001.	23.115/031.94.02.00 Bordstein aufnehmen. ... Freitext ...*Fund. b. 10/R-St. alles Verw. AN	10,00	m	,...	,...
02.07.0002.	23.115/311.99.00.01.99 Bordstein aus Beton setzen ... Freitext ...*gerader Stein ... Freitext ...*... Freitext ...	10,00	m	,...	,...
02.07.0003.	23.115/311.99.00.02.99 Bordstein aus Beton setzen ... Freitext ...*Halbm. ü. 5-12 m ... Freitext ...*... Freitext ...	5,00	m	,...	,...
02.07.0004.	----- Bordsteine regulieren.	10,00	m	,...	,...
02.07.0005.	23.115/326.19.02 Bordstein trennen HBSt. 18/30-15/22*... Freitext ... BSt. Gehrung tr.	10,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 02.07.				,...
02.08.	Sonstiges				
02.08.0001.	----- Suchgraben herstellen,T bis 1,25m	5,00	m3	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.08.0002.	----- Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. gesamt*A.decks+A.bind. Einfassung	1.000,00	m	,...	,...
02.08.0003.	23.113/078.13.99 Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt*A.decks.+A.bind. ... Freitext ...	50,00	St	,...	,...
02.08.0004.	23.113/977.92 Verkehrsfläche kehren ... Freitext ...*VSM gesondert	17.500,00	m2	,...	,...
02.08.0005.	----- Induktionsschleife herstellen Asphalt, nass*Tiefe 8 mm Breite 8 mm*... Freitext ... Abd. Schaumstoff*Heißverguss Verguss schwarz	30,00	m	,...	,...
02.08.0006.	----- Durchbruch unter Bordstein	2,00	St	,...	,...
02.08.0007.	----- Durchbruch herstellen (AK)	2,00	St	,...	,...
02.08.0008.	----- Deckelrahmen reinigen.	1,00	St	,...	,...
02.08.0009.	----- Abzweigkasten säubern	5,00	St	,...	,...
02.08.0010.	----- Leitungsgraben herst.	15,00	m3	,...	,...
02.08.0011.	----- Panzerrillenschlauch verlegen	10,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 02.08.				,...
	Zwischensumme 02.				,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 03.</i>				
03.	Markierungsarbeiten				
03.00.	Vorbereitende Arbeiten				
03.00.0001.	21.131/110.02 Markierungsfläche reinigen Saugkehrwagen	8.100,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0002.</i>				
03.00.0002.	21.131/110.01 Markierungsfläche reinigen Wasserhochdruck	4.000,00	m2	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0003.</i>				
03.00.0003.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen	6.000,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 03.00.				,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.</i>				
03.01.	Verkehrsfeigabemarkierung				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0001.</i>				
03.01.0001.	21.131/305.24.19.01.02 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,30 m mit Vormarkierung*... Freitext ... mind. P 6*auf Betondecke	2.700,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0002.</i>				

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0002.	21.131/305.32.19.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,15 m mit Vormarkierung*... Freitext ... mind. P 6*a.Asphaltdecksch.	150,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0003.</i>				
03.01.0003.	21.131/305.52.19.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Leitlinie 1 zu 1*Breite 0,15 m mit Vormarkierung*... Freitext ... mind. P 6*a.Asphaltdecksch.	3.600,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0004.</i>				
03.01.0004.	21.131/305.22.19.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,15 m mit Vormarkierung*... Freitext ... mind. P 6*a.Asphaltdecksch.	500,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0005.</i>				
03.01.0005.	21.131/305.22.19.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,15 m mit Vormarkierung*... Freitext ... mind. P 6*a.Asphaltdecksch.	500,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0006.</i>				
03.01.0006.	21.131/305.22.19.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,15 m mit Vormarkierung*... Freitext ... mind. P 6*a.Asphaltdecksch.	3.000,00	m	,...	,...
03.01.0007.	-- -- -- -- -- Pfeilmarkierung Typ II herstellen	35,00	m2	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	03.01.			,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.</i>				
03.02.	Fahrbahnmarkierung (Agglomerat)				
03.02.0001.	21.131/015.91.99.01 Markierungszeichen entfernen ... Freitext ...*a.Asphaltdecksch. ... Freitext ...*... Freitext ... Abf.d. Verw.zuf.	10,00	m2	,...	,...
03.02.0002.	21.131/005.94.91.90.01 Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,30 m ... Freitext ...*a.Asphaltdecksch. ... Freitext ...*Abf.d. Verw.zuf.	500,00	m	,...	,...
03.02.0003.	21.131/005.92.91.90.01 Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,15 m ... Freitext ...*a.Asphaltdecksch. ... Freitext ...*Abf.d. Verw.zuf.	1.000,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0004.</i>				
03.02.0004.	21.131/505.24.19.60.29 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,30 m mit Vormarkierung*... Freitext ... Aggl.unregelm.mGs*P 7 ... Freitext ...	500,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0005.</i>				
03.02.0005.	21.131/505.24.19.60.23 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,30 m mit Vormarkierung*... Freitext ... Aggl.unregelm.mGs*P 7 grobstr.Betond.	3.000,00	m	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 **A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren**
VE: 44-25-0011 **Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren**
LV: 44-25-0011 **A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 03.02.0006.</i>					
03.02.0006.	21.131/505.32.19.60.29 Längsmarkierung Typ II herstellen Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,15 m mit Vormarkierung*... Freitext ... Aggl.unregelm.mGs*P 7 ... Freitext ...	150,00	m	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 03.02.0007.</i>					
03.02.0007.	21.131/505.32.19.60.29 Längsmarkierung Typ II herstellen Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,15 m mit Vormarkierung*... Freitext ... Aggl.unregelm.mGs*P 7 ... Freitext ...	2.500,00	m	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 03.02.0008.</i>					
03.02.0008.	21.131/505.22.19.60.29 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,15 m mit Vormarkierung*... Freitext ... Aggl.unregelm.mGs*P 7 ... Freitext ...	500,00	m	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 03.02.0009.</i>					
03.02.0009.	21.131/505.22.19.60.29 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,15 m mit Vormarkierung*... Freitext ... Aggl.unregelm.mGs*P 7 ... Freitext ...	2.700,00	m	,...	,...
03.02.0010.	-- -- -- -- -- Pfeilmarkierung Typ II herstellen	35,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 03.02.				,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	03.			

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	Besondere Leistungen				
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.</i>				
04.00.	Bohrkernentnahme				
04.00.0001.	----- An- und Abfahrt	2,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0002.</i>				
04.00.0002.	----- Bohrkerne entnehmen	5,00	St	,...	,...
04.00.0003.	----- Teerschnellerkennung durchführen	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0004.</i>				
04.00.0004.	----- Bestimmung der PAK	1,00	St	,...	,...
04.00.0005.	----- Prüfberichte erstellen	5,00	St	,...	,...
04.00.0006.	----- Fotodokumentation	5,00	St	,...	,...
04.00.0007.	----- Entsorgung	20,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 04.00.				,...
04.01.	Stillstand- und Vorhaltezeit				
04.01.0001.	----- Stillstandzeit, Handeinbau	10,00	h	,...	,...
04.01.0002.	----- Stillstandzeit, maschinelle Einbau	10,00	h	,...	,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
 VE: 44-25-0011 Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
 LV: 44-25-0011 A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0003.	----- Asphaltfertiger vorhalten	10,00	d	,..	,..
04.01.0004.	----- Asphaltnischanlage vorhalten	10,00	d	,..	,..
	Zwischensumme 04.01.				,..
04.02.	Sonstige Leistungen				
04.02.0001.	19.101/712.11 Probegefäß liefern 10-l-Blecheimer*Mithilfe Kprüf.	10,00	St	,..	,..
04.02.0002.	19.101/712.41 Probegefäß liefern Alu-Schale25x25x4*Mithilfe Kprüf.	10,00	St	,..	,..
04.02.0003.	----- SiGe-Koordinator stellen.	60,00	St	,..	,..
04.02.0004.	----- Nachtarbeitspauschale	10,00	St	,..	,..
04.02.0005.	----- Zuschlag für Sonn- und Feiertage	2,00	d	,..	,..
	Hinweis zur OZ 04.02.0006.				
04.02.0006.	21.105/135.00.30.11.00 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. bew. Arbeitsst.*bis 4 Std. bei Tageslicht	5,00	St	,..	,..
04.02.0007.	----- Mitwirkung bei der Abnahme	5,00	St	,..	,..
04.02.0008.	----- Erweiterte Erstprüfungen	3,00	St	,..	,..
04.02.0009.	----- Erfassung der Einbaubed Einbaus	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-08717-00 VE: 44-25-0011 LV: 44-25-0011	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..
--	--

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0010.	12.102/217.31 Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. Baggergut*Gebühr einrechn.	30,00	t	,...	,...
	Zwischensumme				04.02.,...
	Zwischensumme				04.,...

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

LV	44-25-0011
-----------	-------------------

00.	Vorbereitende Leistungen
------------	---------------------------------

00.00.	Baustelleneinrichtung	,...
--------	-----------------------	-----------

00.01.	Verkehrssicherung	,...
--------	-------------------	-----------

	Summe 00.	,...
--	------------------	------------------

01.	Bankette
------------	-----------------

01.00.	Bankette	,...
--------	----------	-----------

	Summe 01.	,...
--	------------------	------------------

02.	Reparatur von Fahrbahndecken
------------	-------------------------------------

02.00.	Reparatur von bit. Fahrbahndecken	,...
--------	-----------------------------------	-----------

02.01.	Risse	,...
--------	-------	-----------

02.02.	Betonrandbalken	,...
--------	-----------------	-----------

02.03.	Reparatur von Betonfahrbahnen	,...
--------	-------------------------------	-----------

02.04.	Sanierung von Betonflächen	,...
--------	----------------------------	-----------

02.05.	Fuge und Anschlüsse	,...
--------	---------------------	-----------

02.06.	Entwässerung	,...
--------	--------------	-----------

02.07.	Bordsteine aufnehmen und setzen	,...
--------	---------------------------------	-----------

02.08.	Sonstiges	,...
--------	-----------	-----------

**Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

	Summe 02.	,...
--	------------------	-----------

03. Markierungsarbeiten

03.00.	Vorbereitende Arbeiten	,...
--------	------------------------	-----------

03.01.	Verkehrsfeigabemarkierung	,...
--------	---------------------------	-----------

03.02.	Fahrbahnmarkierung (Agglomerat)	,...
--------	---------------------------------	-----------

	Summe 03.	,...
--	------------------	-----------

04. Besondere Leistungen

04.00.	Bohrkernentnahme	,...
--------	------------------	-----------

04.01.	Stillstand- und Vorhaltezeit	,...
--------	------------------------------	-----------

04.02.	Sonstige Leistungen	,...
--------	---------------------	-----------

	Summe 04.	,...
--	------------------	-----------

Entwurf
Kurztext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-08717-00	A4 Fahrbahninstandsetz.km16,958-31,676 Eschw-Düren
VE:	44-25-0011	Fahrbahnsanierung vom Rastplatz bis AS Düren
LV:	44-25-0011	A 4,Fahrbahnsanierung vom Rastplatz Rurscholle ..

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

LV **44-25-0011**

00.	Vorbereitende Leistungen	,...
01.	Bankette	,...
02.	Reparatur von Fahrbahndecken	,...
03.	Markierungsarbeiten	,...
04.	Besondere Leistungen	,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	,...
Angebotssumme (netto)	,...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	,...
Angebotssumme (brutto)	,...