

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-04777-00	A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
VE:	2-005	A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
LV:	2-005	Los 5 - Strecke FR DD

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.114	BETONBAUWEISEN	07/23
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Leistungen auf Rechnung BK 1000.....	3
00.00.	Koordinierung.....	3
00.01.	Baustelleneinrichtung.....	3
01.	Leistungen Strecke - BK 2000.....	6
01.00.	BE baubegleitende Maßnahmen.....	6
01.01.	MÜ/ NHB/ Erweiterungen.....	15
01.02.	Landschaftsbau.....	22
01.03.	Schichten ohne Bindemittel.....	23
01.04.	Asphaltbauweisen.....	24
01.05.	Betonbauweisen.....	33
01.06.	Beschilderung.....	34
01.07.	Markierung.....	35
02.	Bauwerke Brücke BW 16.2 - 52+243.....	38
02.00.	Fugen.....	38
03.	Bauwerk Brücke BW 17.2 - 53+583.....	39
03.00.	Fugen.....	39
04.	Weitere Bauwerke.....	40
04.00.	Fugen.....	40
	Zusammenstellung.....	41

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Leistungen auf Rechnung BK 1000				
00.00.	Koordinierung				
00.00.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Zuarbeit SiGe-Plan Erstellen von Zuarbeiten nachfolgender SiGe-Leistungen nach Baustellenverordnung: - Vorankündigung - SiGe-Plan - Gefährdungsbeurteilung Die Erstellung von Zuarbeiten für SiGe-Leistungen nach Baustellenverordnung gilt auch für erforderliche Fortschreibungen während der Bauausführung. Lieferung in 2-facher Ausfertigung in Papierform.				
00.00.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung Deckenbuch Erfassung der geometrischen Daten der rückzubauenden Decke zur Erstellung eines Deckenbuches für den Asphalteinbau				
00.00.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung Datenerfassungsblätter Erstellung Datenerfassungsblätter entsprechend Anlage zur Baubeschreibung auf Basis der ausgeführten Arbeiten				
	Zwischensumme	00.00.			.....
00.01.	Baustelleneinrichtung				
00.01.0001.	19.101/712.11	35,00	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.				
00.01.0002.	19.101/707	20,00	h	.....	.....
	Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0003.	----- Beweissicherung Beginn Vor Aufnahme der Bauarbeiten ist ein Beweissicherungsverfahren im Baubereich und Umleitungsstrecken, innerhalb der Flurstücke durchzuführen und fotografisch und verbal zu dokumentieren. Zur Beweissicherung sind im Wirkungsbereich der Baustelle mittel- und/oder unmittelbar von der Baumaßnahme tangierte Objekte durch einen öffentlich bestellten und vereidigten Gutachter auf eventuell vorhandene Schäden (z.B. Risse in Befestigungen) zu untersuchen. Die Beweissicherung umfasst z. B. die Aufnahme der Wege, Straßen, Zufahrten und Grundstückszufahrten, Platz- und Flächenbefestigungen, Stützwände, Böschungen, Masten, Grenzzeichen, Bewuchs, Einfriedungen (wie z. B. Mauern, Zäune, Tore, Torsäulen, Zargen), Wohnhäuser und sonstige Bebauung sowie die Begehung der betroffenen Anwesen der Anlieger usw.. Über die Besichtigungen sind Protokolle anzufertigen, die von den Eigentümern, den Baulastträgern und dem AG zu bestätigen sind. Alle ober- und unterirdischen Anlagen sind unter Hinzuziehung des Auftraggebers und Betroffener lückenlos aufzunehmen. Diese sind in einem Bericht mit Lichtbildern (Farbfotos mind. 9x13 cm, mit CD) und Videoaufnahmen zu dokumentieren. Die Dokumentation mit Beschreibung ist von der Bauleitung bestätigen zu lassen und an den Auftraggeber zu übergeben. Durchzuführen sind: 1. Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.01.0004.	----- Beweissicherung Ende Leistung wie in Beweissicherung in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Beweissicherung nach Beendigung der Baumaßnahme, Schlußbesichtigung mit dem AG. Die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes ist auf Beschädigungen zu prüfen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Zwischensumme	00.01.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	00.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01. Leistungen Strecke - BK 2000

*Hinweis zur OZ 01.00.
 Die Maßnahme wird mit Verkehrsführung 3+1 umgesetzt.
 Daraus result. Mehrkosten sind in die jeweiligen EP einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
 Die sich aus dem Bauablauf ergebenden räuml./zeitl.ge- trennten Arbeiten sind einzukalkulieren.*

01.00. BE baubegleitende Maßnahmen

01.00.0001.	19.101/107.11	1,00	Psch	xxxxxx,xx
-------------	---------------	------	------	-----------	-------

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 Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
 Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

01.00.0002.	19.101/112.01	1,00	Psch	xxxxxx,xx
-------------	---------------	------	------	-----------	-------

Baustelle räumen
 Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem

...Forts. 01.00.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.00.0002. Forts. ...

ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

01.00.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx
-------------	-------	------	------	-----------	-------

Koordinierungsaufwand
 Koordinierungsaufwand für Abstimmungen und Besprechungen mit Dritten.
 Dies betrifft vor allem:
 -Verkehrssicherung und Markierung(Los6)
 -Behörden, Ämter, etc.
 Erstellung eines koordinierten Bauablaufplans und dessen Fortschreibung.

01.00.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx
-------------	-------	------	------	-----------	-------

Bestandsunterlagen
 Bestandsunterlagen erarbeiten und liefern;
 Bestandsvermessung als Fortschreibung und Aktualisierung des Urtopografieaufmaßes durchführen und Bestandsunterlagen liefern.
 Die Erarbeitung und Lieferung der Bestandsunterlagen erfolgt gemäß Baubeschreibung Pkt. 3.11 in digitaler und analoger Form.
 Anschluss an das Landeskoordinatensystem und an das brandenburgische topografische Höhennetz (Koordinatensystem ETRS89 und Höhensystem DHHN2016).
 Die Bestandsunterlagen sind als PDF-Datei, als Grafische Daten 3-dimensional im Datenformat OKSTRA XML und DXF oder DWG und auf Papier (nur auf Anforderung) zu übergeben.
 Die "Festlegungen einheitlicher Daten-/Datenaustauschformate - Vermessung" des AG sind zu beachten. :

1. Lageplan
2. Straßenquerschnitte
3. zusätzliche Vermessungsunterlagen, z. B.
 - Polygonpunkte - Polygonnetzwerk
 - Festpunktunterlagen (Übersichten, Einmessungen und Koordinatenverzeichnisse)

...Forts. 01.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.00.0004. Forts. ...

4. Nachweis der Durchfahrtshöhen an
 Brückenbauwerken und Verkehrszeichenbrücken

5. Bestandsvermessung Kabelanlagen
 Bestandsvermessung der Kabelanlagen (Zählstellen und
 VBA-Messquerschnitte)

6. Ausstattung wie FRS, Markierungn und Beschilderung

01.00.0005.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx
-------------	-------	------	------	-----------	-------

Bauzeitenplan liefern fortschreiben
 Detaillierten Bauzeitenplan mit einer Aufgliederung in
 die
 wesentlichen Leistungen untersetzt mit Arbeitskräften
 und Geräten prüffähig liefern und entsprechend dem
 Baufortschritt fortschreiben.
 Abhängigkeiten der Vorgänge darstellen.
 für alle Leistungen des LV,
 Lieferung in 3-facher Ausfertigung.
 Lieferung des fortgeschriebenen Planes in 3-facher
 Ausfertigung.
 Lieferung zusätzlich in digitaler Form im mpp -
 Dateiformat (MS-Project) und im PDF-Format.

01.00.0006.	-----	55,00	St
-------------	-------	-------	----	-------	-------

Stationierungstafeln aufstellen
 Stationierungstafeln im Baustellenbereich in einem
 Abstand von 100 m zur Verbesserung der Orientierung
 auf der Baustelle liefern, aufstellen, vorhalten,
 unterhalten, abbauen und beseitigen.
 Ausführung nach Wahl des AN
 einschließlich Aufstellvorrichtung
 Aufstellung neben der Fahrbahn.
 Umstellen der Stationierungstafeln nach Baufortschritt.
 Ausführung witterungsbeständig mit Stationsbeschriftung
 entspr. der Baukilometrierung.
 Notwendige Erdarbeiten in Boden ausführen.
 Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der
 Einrichtungen werden nicht gesondert vergütet.
 Die Tafeln sich nach dem Rückbau fachgerecht zu
 entsorgen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0007.	----- Verkehrsschild aufstellen, Verkehrsschild aufstellen, vorhalten und rückbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Warnhinweisschilder bei querenden Hochspannungsleitungen.	10,00	St	.....,...	.....
01.00.0008.	----- Transport-/ Logistikkonzept Transport- und Logistikkonzept auf Grundlage der Ausführungsunterlagen, des Bauzeitenplans sowie behördlicher Anordnungen/ Genehmigungen aufstellen und fortschreiben für alle Leistungen des LV Art des Konzeptes = Wege-/Straßenplan inklusive Abmessungen und Belastbarkeit Dokumentenstruktur nach Vertragsunterlagen Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Lieferung auf Papier, weiß, Anzahl 4fach Druckbild = farbig	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.00.0009.	----- Herstellungs- und Einbaukonzept Herstellungs- und Einbaukonzept Oberbauschichten Spätestens 3 Wochen vor Beginn der Oberbauarbeiten ist vom Auftragnehmer dem Auftraggeber ein detailliertes Herstellungs- und Einbaukonzept über die Herstellung sämtlicher Oberbauschichten mit ausführlicher Beschreibung der zum Einsatz kommenden Maschinenteknik und der Transportlogistik zur Prüfung vorzulegen. Das Einbaukonzept muss alle wichtigen Angaben zur Ausführung der einzelnen Schichten der Asphalt- befestigung, die Ausbildung von Nähten und Anschlüssen sowie den geplanten Geräteeinsatz enthalten. Der erforderliche Gerätebedarf für die Herstellung der Asphaltschichten ist gemäß Merkblatt für das Verdichten von Asphalt (M VA, Ausgabe 2025, FGSV 730) zu ermitteln. Die Ergebnisse sind in nachvollziehbarer Form vorzulegen. Die Angaben zum Einbau sind für die einzelnen Schichten auch in Plänen und Detaildarstellungen mit geeignetem Maßstab darzustellen. Das Einbaukonzept muss außerdem folgende Angaben zur Anlieferung des Asphaltmischgutes enthalten: -Angabe des Asphaltmischwerkes / der Asphaltmischwerke einschließlich der Nummer der Erstprüfung, -vorhergesehene Einbaumenge je Zeiteinheit,	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

...Forts. 01.00.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.00.0009. Forts. ...

-ein Umlaufplan zur Anlieferung des Asphaltmischgutes,
 -ggf. Kennzeichnung der Anlieferungsfahrzeuge,
 -Angabe des Verantwortlichen für die Koordinierung
 während der Ausführung (Name, ständige Erreichbarkeit
 ist sicherzustellen).

Der Umlaufplan zur Anlieferung des Asphaltmischgutes
 muss unter anderem folgende Angaben enthalten:

- Fahrstrecke(n),
- Anzahl der Fahrzeuge,
- Anzahl der geplanten Umläufe,
- angesetzte Zeit von der Beladung im Asphaltmischwerk
 bis zur Entladung auf der Baustelle unter
 Berücksichtigung der unteren Grenzwerte für die
 Asphaltmischguttemperatur bei Anlieferung auf der
 Baustelle gemäß den ZTV Asphalt-StB 07/13, Tabelle 5,
- Umgang mit Transportfahrzeugen, die nicht mehr im
 Zeitplan liegen.

Das Einbaukonzept wird Bestandteil des Bauvertrages.
 Somit bedingt ein unzureichendes oder fehlerhaftes
 Einbaukonzept ein Abweichen vom Bauvertrag.
 Das Einbaukonzept ist gemäß folgender unverbindlicher
 Muster-Gliederung umfassend aufzustellen. Die
 Hauptpunkte sind dabei gegebenenfalls durch sinnvolle
 Unterpunkte zu ergänzen.

Muster-Gliederung Einbaukonzept:

- 1 Asphaltmischgut
 - 1.1 Asphaltmischguthersteller
 - 1.2 Zum Einsatz kommende Asphalte und deren
 Erstprüfungsbericht.-Nr.
 - 1.3 Für den Einbau relevante
 Asphaltmischgutparameter (Ermittlung des
 Walzenbedarfs gemäß M VA)
- 2 Einbau Asphaltsschichten (mit ausführlichen Angaben
 zur Transportlogistik, Einbaumenge je Zeiteinheit)
 - 2.1 Asphalttragschicht
 - 2.2 Asphaltbinderschicht
 - 2.2 Asphaltdeckschichten
 - 2.3 Ausbildung der Nähte und Anschlüsse
- 3 Eigenüberwachung
 - 3.1 An der Produktionsstätte
 - 3.2 Auf der Baustelle
- 4 Umgang mit Problemen
 - 4.1 Umgang mit außerhalb des Zeitplans liegenden
 Transportfahrzeugen
 - 4.2 Umgang mit nicht-konformem Asphaltmischgut

...Forts. 01.00.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.00.0009. Forts. ...

- 4.3 Umgang bei auf der Baustelle entstehenden Problemen
- 4.4 Einbau bei ungünstigen Wetterverhältnissen
- 5 Verantwortliche/Ansprechpartner (Organigramm mit Kontaktdaten)
- 6 Anhang: Auflistung Einbaugeräte und Einbaupläne

01.00.0010.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx
-------------	-------	------	------	-----------	-------

Abfallverwertungs-/Entsorgungskonz
 Aufstellen eines Abfallverwertungs- und
 Entsorgungskonzeptes für die anfallenden Abfälle
 entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen und
 Abstimmung mit dem AG,
 Genehmigungsverfahren bei zuständigen Behörden
 durchführen, Genehmigungen beibringen, bei Bedarf
 erneut abstimmen und aktualisieren,
 einschließlich aller Leistungen zum Nachweis und zur
 Dokumentation zum Umgang mit den anfallenden Abfällen
 nach Baubeschreibung.
 Festlegung eines Rückbau- und Entsorgungsplanes sowie
 der Entsorgungswege.
 Zusammenstellung der Entsorgungsnachweise und Erstellen
 eines Abschlussberichtes zum Verbleib der Abfälle.

Werden bei Abbruch- oder Erdarbeiten für
 nachweispflichtige,
 d. h. in der Regel gefährliche Abfälle gemäß Kreislauf-
 wirtschaftsgesetz (KrWG) erkundet, ist das
 elektronische Abfallnachweisverfahren (eANV) nach der
 deutschen Nachweisverordnung (Verordnung über die
 Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen)
 anzuwenden.
 Der AN hat zu gewährleisten, dass die Angaben aus dem
 Begleitschein, einschließlich der Angabe des
 Firmennamens und der Anschrift des Abfallentsorgers,
 während des Beförderungsvorganges mitgeführt und
 jederzeit dem zur Überwachung und Kontrolle Befugten
 entsprechend den Bestimmungen vorgelegt werden können.
 Die Pflicht wird auch dann erfüllt, wenn der
 Abfallbeförderer die geforderten Angaben mittels der
 elektronisch zu führenden Nachweise zur Verfügung
 stellt.
 Mehraufwendungen hierfür sind in die entsprechenden
 Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert
 vergütet.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0011.	----- Führen eines Abfall-Nachweisbuches Führen eines Abfall-Nachweisbuches über die gesamte Bauzeit für die gesamte Baumaßnahme (insbesondere für Abbruch). In diesem sind in übersichtlicher und schnell prüfbarer Form die angefallenen Abfallarten mit Abfallherkunft, Abfallbezeichnung, AVV-Schlüssel, Abfalleinsammler-/beförderer, Abfallentsorger, Tonnage, LV-Position und vorhandenen Laboranalysen, einschließlich von Entsorgungsnachweisen, Begleit-/Übernahmescheine, sowie Wiege-/Kippscheine aufzuführen. In diese Position sind sämtliche mit der Führung des Abfallnachweisbuches verbundenen Aufwendungen einzurechnen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.00.0012.	----- Säuberung aller Baufahrzeuge Säuberung der Räder aller Baufahrzeuge vor der Befahrung der öffentlichen Verkehrsflächen, um eine unzulässige Verschmutzung zu vermeiden. Wahl des Säuberungsverfahrens obliegt dem AN. Eine Beeinträchtigung der privaten Grundstücke, der bestehenden Entwässerungseinrichtungen, der vorhandenen Vorflut und der neu hergestellten Anlagen im Ort und im Baufeld ist nicht zulässig. Gewährleistung während der gesamten Bauzeit.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.00.0013.	----- Staubschutzmaßnahmen Staubschutzmaßnahmen während der Bauzeit ausführen. Dies beinhaltet u.a.: - Alle Transportfahrzeuge sind mit Planen auszurüsten - Schneidewerkzeuge sind nur mit Wasseranschluss zu betreiben - Container- und Fahrzeugabdeckung, - Umhüllung von Übergabe- und Abwurfstellen, - geringe Abwurfhöhen, - Befeuchtung staubender Materialien, besonders bei anhaltender Trockenheit und Wind (Täglich ist mit Wasserwagen der Staub zu binden) - Reinigung der Arbeitsflächen, Fahrzeuge und Fahrwege. Leistung komplett aller Nebenleistungen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0014.	----- Reinigung Flächen, Straßen, Wege Während der Bauausführung sind sämtliche genutzten öffentlichen Zufahrtswege und Straßen laufend von Verunreinigungen zu säubern. Für die gesamte Dauer der Bauzeit zur Aufrechterhaltung des öffentlichen Verkehrs. Die öffentlichen Flächen und Verkehrswege sind im Falle von durch den AN mit Baustellenfahrzeugen verursachten Verschmutzungen mit Kehrmaschine arbeitstäglich unter Zusatz von Wasser zu reinigen.	2,50	Mt	.....	.....
01.00.0015.	----- temporäre Anrampung temporäre Anrampungen im Bereich der Bauwerke 16-2 und 17-2 zum Kantenschutz herstellen, unterhalten, gemäß Baufortschritt anpassen und wieder zurückbauen. Herstellen der Anrampung zur Sicherung eines kontinuierlichen Baustellenverkehrs für alle auf der Baustelle tätigen Unternehmen bei halbseitiger Bauweise. vor und hinter dem Bauwerk. Vergütet wird die Leistung einmal je Bauwerk und Richtungsfahrbahn.	8,00	St	.....	.....
01.00.0016.	----- Untersuchung nach Dep.V. Untersuchung von Aushub- und Abbruchmaterial nach dem in der Dep.-Verordnung vorgegebenen Parameterspektrum. Alle erforderlichen Leistungen zur Erbringung der Untersuchung (Analysen) durchführen. Boden- bzw. Materialentnahme und Übergabe Probe an Labor sind in die LV-Position einzurechnen. Die Probenahme ist nur nach vorheriger Absprache mit dem AG durchzuführen. Erdstoffuntersuchung / Laboruntersuchung von Bodenmisch- und Materialproben durchführen und erstellen lassen. Analyse ist von einem fachkundigen, dafür prädestiniertem und zugelassenem Baugrundlabor auswerten zu lassen. Das Ergebnis ist dem Auftraggeber sowie der örtlichen Bauüberwachung schriftlich zu übergeben.	20,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0017.	----- Untersuchung nach EBV Untersuchung von Aushub- und Abbruchmaterial nach dem in der Ersatzbaustoffverordnung vorgegebenen Parameterspektrum. Alle erforderlichen Leistungen zur Erbringung der Untersuchung (Analysen) durchführen. Boden- bzw. Materialentnahme und Übergabe Probe an Labor sind in die LV-Position einzurechnen. Die Probenahme ist nur nach vorheriger Absprache mit dem AG durchzuführen. Erdstoffuntersuchung / Laboruntersuchung von Bodenmisch- und Materialproben durchführen und erstellen lassen. Analyse ist von einem fachkundigen, dafür prädestiniertem und zugelassenem Baugrundlabor auswerten zu lassen. Das Ergebnis ist dem Auftraggeber sowie der örtlichen Bauüberwachung schriftlich zu übergeben.	20,00	St	.....,...	.....
01.00.0018.	----- Arbeitsstellenbeleuchtung Arbeitsstellenbeleuchtung entsprechend der einzelnen Arbeitsstellen nach Wahl des AN aufbauen, betreiben, warten, umsetzen und abbauen. Die Umsetzungen erfolgt nach Wahl des AN entsprechend des Baufortschrittes, der Bauphasen und in Abstimmung mit dem AN Verkehrssicherung. Unter Beachtung der Gelben Mappe A024 der BG. km 50+002 - 55+390, rechte RF Aufbau von mehreren Leuchten, Mindestbeleuchtungsstärke 200 LUX in Summe, einschließlich Stromzufuhr. Leuchtpunkthöhe mindestens 4m. Die Beleuchtung ist so anzuordnen, dass sich eine ausreichende und gleichmäßige Beleuchtung ergibt. Schlagschatten des Lichteinfalls ist zu vermeiden. Der Verkehr aus beiden Fahrrichtungen darf nicht geblendet werden. Leistung komplett aller erforderlichen Nebenleistungen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0019.	----- Abläufe schützen und reinigen Abläufe vor Beginn der Baumaßnahme vor Verschmutzung schützen und nach Ende der Baumaßnahme reinigen Entsorgung anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN	50,00	St	.....	.....
01.00.0020.	----- Funktionsprobe Schächte Alle in den MSÜ/ NHB freigelegten Schächte sind zu reinigen und einer Funktionsprobe zu unterziehen.	10,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	01.00.			.....
01.01.	MÜ/ NHB/ Erweiterungen <i>Hinweis zur OZ 01.01.0001. Tagesbaustellen: zeitliche Festlegungen: - Montag:reRF(Dresden)9-18 Uhr;liRF Berlin)10-18 Uhr - Dienstag bis Donnerstag: 17-18 Uhr; Freitag:7-12 Uhr Vor- und nach Feiertagen sind diese Werkzeuge wie Freitag und Montag zu behandeln.</i>				
01.01.0001.	----- TA Rückbau Mittelstreifenüberfahrten Asphaltbefestigung der vorhandenen zeitweiligen Mittelstreifenüberfahrten nach Nutzungsende vollständig zurückbauen. MÜ 1 - km 49+635 bis km 49+770, Länge 135 m MÜ 2 - km 55+600 bis km 55+735, Länge 135 m Asphaltbefestigung vor dem Rückbau an den vorhandenen RF aus Asphalt trennen. Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Füllboden aus grobkörnigem Boden liefern und profilgerecht bis zur Unterkante der Bankettbefestigung und des Oberbodens einbauen und verdichten. Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Lage 'links und rechts im Mittelstreifen' Baustoff 'Die untere Schicht ist als Schotterschicht 0/32 in	960,00	m2	.....	.....

...Forts. 01.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.01.0001. Forts. ...

einer Dicke von 16-20 cm zu liefern .
 Als obere Schicht ist ein 6-8 cm dickes
 Schotter-Oberboden-Gemisch aufzubringen.
 Die Mineralstoffe sind profilgerecht einzubauen und zu
 verdichten, einschließlich Verdichtung des
 Böschungsbereiches und der Böschungsschulter.
 Schotter-Oberboden-Gemisch bestehend als
 obere Schicht: 80 M% Schotter und 20 M% Oberboden,
 untere Schicht: Schotter 0/32 nach TL SoB-StB, aus
 natürlichen
 Mineralstoffen oder aus RC-Material mit einem
 Zuordnungswert RC-1 nach EBV,
 Einbaubreite: 0,50 m
 Dicke im verdichteten Zustand i.M. 27 cm.
 Entmischungen sind zu verhindern, lose Steine sind vor
 der Ansaat abzusammeln.
 Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau-
 stoffgemischen nach Unterlagen des AG.
 Einbau'in zwei Lagen mit seitlicher Abböschung 1:1,5,
 profilgerecht sowie lagenweise einzubauen und zu
 verdichten.
 Verschmutzte Straßenoberfläche anschließend reinigen'
 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.

Oberboden liefern und in einer Dicke von 20 cm
 andecken und verdichten.
 In Bereichen der Fahrbahn mit Dachprofil zwischen der Bankettbefestigung leicht
 muldenförmig ausbilden.
 Rasenansaat gem. RSM-Regelsaatgutmischung 7.2.1 ohne
 Kräuter herstellen. Saatgutmenge 30 g/m². Saatgut
 liefern und einbauen.

Arbeiten unter Verkehrssicherung auf linker und rechter
 RF in
 Anlehnung an RSA-Regelplan D III/2 am Mittelstreifen mit
 Sperrung des jeweils 2. Fahrstreifens als
 Tagesbaustelle (Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer).
 Bei Tageslicht.
 Gesamtdauer der Verkehrsführung über 8 Std. bis 10
 Std.pro Werktag.
 Bauzeit: max. 3 Werktage pro MSÜ

...Forts. 01.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.01.0001. Forts. ...

Länge 135m
 Breite 3,5m
 Aufbau: 12 cm ATS + 4 cm ADS

01.01.0002.	----- TA	1.520,00	m2
-------------	----------	----------	----	-------	-------

Rückbau Nothaltebuchten
 Nothaltebuchten am äußeren Rand der rechten und linken
 RF
 Nothaltebuchten nach
 Nutzungsende zurückbauen.
 Länge: jeweils 95 m, Breite 4,0 m

rechte RF:
 NHB km '50+502 ' -
 '50+597 '
 NHB km '52+952 ' -
 '53+047 '
 linke RF:
 NHB km '51+552 ' -
 '51+647 '
 NHB km '54+602' -
 '54+697 '

Befestigung mit:
 - 10 cm Asphalttragschicht AC 22 T S.
 - 30 cm Schottertragschicht 0/32 auf vorhandenem
 Untergrund
 Nachweis Evd >= 45 MPa auf Planum

Asphaltbefestigung vor dem Rückbau an den
 vorhandenen RF aus Asphalt trennen.
 Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernen und einer
 Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Füllboden aus grobkörnigem Boden liefern und
 profilgerecht bis zur Unterkante der
 Bankettbefestigung und des Oberbodens einbauen und
 verdichten.

Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen.
 Lage 'Einbauort Fahrbahnrand RF'
 Baustoff 'Die untere Schicht ist als Schotterschicht
 0/32 in
 einer Dicke von 16-20 cm zu liefern .
 Als obere Schicht ist ein 6-8 cm dickes
 Schotter-Oberboden-Gemisch aufzubringen.

...Forts. 01.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.01.0002. Forts. ...

Die Mineralstoffe sind profilgerecht einzubauen und zu verdichten, einschließlich Verdichtung des Böschungsbereiches und der Böschungsschulter.

Schotter-Oberboden-Gemisch bestehend als obere Schicht: 80 M% Schotter und 20 M% Oberboden, untere Schicht: Schotter 0/32 nach TL SoB-StB, aus natürlichen

Mineralstoffen oder aus RC-Material mit einem Zuordnungswert RC-1 nach EBV, Einbaubreite: 1,50 m

Dicke im verdichteten Zustand i.M. 27 cm.

Entmischungen sind zu verhindern, lose Steine sind vor der Ansaat abzusammeln.'

Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG.

Einbau'in zwei Lagen mit seitlicher Abböschung 1:1,5, profilgerecht sowie lagenweise einzubauen und zu verdichten.

Verschmutzte Straßenoberfläche anschließend reinigen' 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.

Oberboden liefern und in einer Dicke von 20 cm andecken und verdichten.

Anpassung an umgebendes Gelände.

Rasenansaat gem. RSM-Regelsaatgutmischung 7.2.1 ohne Kräuter herstellen. Saatgutmenge 30 g/m². Saatgut liefern und einbauen.

Arbeiten unter Verkehrssicherung auf linker und rechter RF in

Anlehnung an RSA-Regelplan D III/1r im Bankett mit Sperrung des Standstreifens als

Tagesbaustelle (Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer). Bei Tageslicht.

Gesamtdauer der Verkehrsführung über 8 Std. bis 10 Std.pro Werktag.

Bauzeit:

li RF/ FR Berlin: max. 2 Werktage pro NHB

re RF/ FR Dresden: innerhalb Zeitfenster in Bauphase 2

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0003.	----- TA Rückbau Ausfädelungsstreifen Asphaltbefestigung der vorhandenen zeitweiligen Ausfädelungsstreifen nach Nutzungsende vollständig zurückbauen. rechte RF: AS Duben Abfahrt, Länge 70m Rasthof Rüblingsheide, Länge 70m Asphaltbefestigung vor dem Rückbau an den vorhandenen RF aus Asphalt trennen. Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Füllboden aus grobkörnigem Boden liefern und profilgerecht bis zur Unterkante der Bankettbefestigung und des Oberbodens einbauen und verdichten. Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Lage 'Einbauort Fahrbahnrand RF' Baustoff 'Die untere Schicht ist als Schotterschicht 0/32 in einer Dicke von 16-20 cm zu liefern . Als obere Schicht ist ein 6-8 cm dickes Schotter-Oberboden-Gemisch aufzubringen. Die Mineralstoffe sind profilgerecht einzubauen und zu verdichten, einschließlich Verdichtung des Böschungsbereiches und der Böschungsschulter. Schotter-Oberboden-Gemisch bestehend als obere Schicht: 80 M% Schotter und 20 M% Oberboden, untere Schicht: Schotter 0/32 nach TL SoB-StB, aus natürlichen Mineralstoffen oder aus RC-Material mit einem Zuordnungswert RC-1 nach EBV, Einbaubreite: 1,50 m Dicke im verdichteten Zustand i.M. 27 cm. Entmischungen sind zu verhindern, lose Steine sind vor der Ansaat abzusammeln.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen nach Unterlagen des AG. Einbau'in zwei Lagen mit seitlicher Abböschung 1:1,5, profilgerecht sowie lagenweise einzubauen und zu verdichten. Verschmutzte Straßenoberfläche anschließend reinigen' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand.	470,00	m2	.....	.....

...Forts. 01.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.01.0003. Forts. ...

Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.
 Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.

Oberboden liefern und in einer Dicke von 20 cm andecken und verdichten.
 Rasenansaat gem. RSM-Regelsaatgutmischung 7.2.1 ohne Kräuter herstellen. Saatgutmenge 30 g/m². Saatgut liefern und einbauen.
 Anpassung an umgebendes Gelände.

Arbeiten unter Verkehrssicherung auf linker und rechter RF in
 Anlehnung an RSA-Regelplan D III/1r im Bankett mit Sperrung des Standstreifens als Tagesbaustelle (Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer).
 Bei Tageslicht.
 Gesamtdauer der Verkehrsführung über 8 Std. bis 10 Std.pro Werktag.
 Bauzeit:
 Rühlingsheide: innerhalb Zeitfenster in Bauphase 2, Sperrzeit Raststätte max. 2 Werktagen
 AS Duben: re RF/ FR Dresden: innerhalb Zeitfenster in Bauphase 2, max. 7 Werktage

01.01.0004.	----- TA	670,00	m2
-------------	----------	--------	----	-------	-------

Rückbau Einfädelsstreifen
 Asphaltbefestigung der vorhandenen zeitweiligen Ausfädelsstreifen nach Nutzungsende vollständig zurückbauen.

rechte RF:
 AS Duben Zufahrt, Länge 100m
 Rasthof Rühlingsheide, Länge 100m

Asphaltbefestigung vor dem Rückbau an den vorhandenen RF aus Asphalt trennen.
 Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Füllboden aus grobkörnigem Boden liefern und profilgerecht bis zur Unterkante der Bankettbefestigung und des Oberbodens einbauen und verdichten.

Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen.

...Forts. 01.01.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.01.0004. Forts. ...

Lage 'Einbauort Fahrbahnrand RF'
 Baustoff 'Die untere Schicht ist als Schotterschicht
 0/32 in
 einer Dicke von 16-20 cm zu liefern .
 Als obere Schicht ist ein 6-8 cm dickes
 Schotter-Oberboden-Gemisch aufzubringen.
 Die Mineralstoffe sind profilgerecht einzubauen und zu
 verdichten, einschließlich Verdichtung des
 Böschungsbereiches und der Böschungsschulter.
 Schotter-Oberboden-Gemisch bestehend als
 obere Schicht: 80 M% Schotter und 20 M% Oberboden,
 untere Schicht: Schotter 0/32 nach TL SoB-StB, aus
 natürlichen
 Mineralstoffen oder aus RC-Material mit einem
 Zuordnungswert RC-1 nach EBV,
 Einbaubreite: 1,50 m
 Dicke im verdichteten Zustand i.M. 27 cm.
 Entmischungen sind zu verhindern, lose Steine sind vor
 der Ansaat abzusammeln.'
 Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau-
 stoffgemischen nach Unterlagen des AG.
 Einbau'in zwei Lagen mit seitlicher Abböschung 1:1,5,
 profilgerecht sowie lagenweise einzubauen und zu
 verdichten.
 Verschmutzte Straßenoberfläche anschließend reinigen'
 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.

Oberboden liefern und in einer Dicke von 20 cm
 andecken und verdichten.
 Rasenansaat gem. RSM-Regelsaatgutmischung 7.2.1 ohne
 Kräuter herstellen. Saatgutmenge 30 g/m². Saatgut
 liefern und einbauen.
 Anpassung an umgebendes Gelände.

Arbeiten unter Verkehrssicherung auf linker und rechter
 RF in
 Anlehnung an RSA-Regelplan D III/1r im Bankett mit
 Sperrung des Standstreifens als
 Tagesbaustelle (Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer).
 Bei Tageslicht.
 Gesamtdauer der Verkehrsführung über 8 Std. bis 10
 Std.pro Werktag.

...Forts. 01.01.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.01.0004. Forts. ...

Bauzeit:
 Rüblingsheide: innerhalb Zeitfenster in Bauphase 2, Sperrzeit Raststätte max. 2
 Werktagen
 AS Duben: re RF/ FR Dresden: innerhalb Zeitfenster in Bauphase 2, max. 7
 Werktage

Zwischensumme 01.01.

01.02. **Landschaftsbau**

01.02.0001.	21.107/218.13.22.93.00 TA	3.620,00	m2	.....	.....
	Nassansaat mit RSM herstellen Nassansaat herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m2 Fläche. Mulchstoff, 100 g Zellulose, Basis 40 v.H. absolut trocken. Bei Verwendung einer höheren Konzentration entsprechende Mindermenge. Kleber aus Kunststoff-Emulsion, 40 g, bei Konzentraten 20 g. Natrium-Alginat, 60 g mind. 40 v.H. Polyuronsäure. 40 g organisch-mineralischer Dünger, Gesamtstickstoff mind. 6 v.H. N. Saatgutmenge '30 g/m ² , Ausführung in Teilflächen, MS mit FRS ' Regelsaatgutmischung (RSM) 7.2.1 Landschaftsrasen - Trockenlagen ohne Kräuter.				

01.02.0002.	-----	5.340,00	m2	.....	.....
	Gehölzstreifen zurückschneiden Gehölzstreifen im MS zurückschneiden. Schnitthöhe ca. 1,30 m über dem Boden. Es haben ein gerader waagerechter und ein senkrechter (bis 20 cm hinter die Schutzplanken rechts und links reichend) Heckenschnitt zu erfolgen. Quetschungen, Risse und Ausfransungen werden nicht zugelassen. Sie sind nachzuschneiden. Standort = Trennstreifen innerhalb Doppelter und Einfacher Distanzschutzplanken. Gehölzstreifen einreihig oberste Schnitthöhe 2,50 bis 3,00 m				

...Forts. 01.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.02.0002. Forts. ...

Breite der Gehölze über 1,00 bis 2,50 m
 Gehölz auf Flächen mit einer Neigung flacher als 1:4.
 Schnittgut von der Baustelle entfernen und einer
 Verwertung nach Wahl des AN zuführen, wird nicht
 gesondert vergütet.
 Schnitt erfolgt nach Absprache mit dem AG als Sommer-
 oder Winterschnitt.
 Erhöhter Aufwand für halbseitigen Schnitt in zwei getrennten Bauphasen ist in den
 EP einzukalkulieren.

Zwischensumme 01.02.

01.03. **Schichten ohne Bindemittel**

*Hinweis zur OZ 01.03.0001.
 Bankett, MS und Rand*

01.03.0001. ----- 4.700,00 m

Bankett seitlich wegdrücken
 für Baufreiheit Asphalt einbau Bankett seitlich vom Fahrbahnrand wegdrücken.
 Tiefe mind. 10cm unter Fahrbahnoberkante
 Breite nach Wahl des AN
 Erschwernisse durch FRS sind einzukalkulieren
 Verschmutzungen auf den Unterlagen sind vor Asphalt einbau bzw. Anspritzen zu
 beseitigen und einzukalkulieren.
 Nach Ende der Deckschichternewerung ist das weggedrückte Material wieder
 anzuschieben.

*Hinweis zur OZ 01.03.0002.
 Entspannungsfelder, Schottertragschicht unter Asphaltfahrbahn, Ausführung
 nur nach Festlegung AG*

01.03.0002. 23.114/040.22.01 390,00 m2

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 = Schottertragschicht.
 Verformungsmodul der Unterlage mindestens 150 MPa.
 Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke
 höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.03.			.....
01.04.	Asphaltbauweisen				
	<i>Hinweis zur OZ 01.04.0001. Vor Beginn der Asph.fräsarbeiten u. Rückbau der Betondecke ist die vollständige Entfernung der Markierung mit dem AG abzunehmen.-- Durch den AN ist die Beschädigung der Gussasphaltschutz- schicht bei den Bauwerken 16-2+17-2 zwingend zu vermeiden.</i>				
01.04.0001.	23.113/008.11.92.90.91 TA Asphalt feinfräsen Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Gussasphalt. Frästiefe 'über 2 cm bis 4 cm ' Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche 'Bauwerksvorfelder und Überbauten BW16-2 und BW 17-2, in nicht zusammenhängenden Teilflächen, Fräsen in zeitlich versetzten Bauphasen ist einzukalkulieren ' Fräsasphalt 'Verwertungsklasse A, Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	2.250,00	m2	.....	.....
01.04.0002.	23.113/058.90.22 TA Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'gefräste GA-Deckschicht auf Bauwerken ' Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	2.250,00	m2	.....	.....
01.04.0003.	----- Unterlage trocknen Unterlage nach Wahl des AN trocknen Unterlage = gefräste Asphalttschicht bei Überbauten BW16-2 und BW 17-2.	2.250,00	m2	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 01.04.0004. Rinne</i>				
01.04.0004.	23.113/005.11.30.99.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Gussasphalt. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche ' bei vorh. Bordanlage bei Bau-km 52+460 - 53+220, in nicht zusammenhängenden Teilflächen, Fräsen in zeitlich versetzten Bauphasen ist einzukalkulieren. ' Breite '0,40 m bis 0,60 m ' Fräsasphalt 'Verwertungsklasse A, Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. '	380,00	m2	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 01.04.0005. Bereich Ausbesserungsarbeiten: An der vorh. Betondecke wurden in den letzten Jahren über 570St Ausbesserungsarbeiten mit Asphalt vorgenommen. Daraus resultierende Mehrkosten sind in die jeweiligen EP einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</i>				
01.04.0005.	23.113/005.99.70.90.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt 'Asphaltbeton ' Asphaltschicht 'Decke, Binder und Tragschicht ' Frästiefe über 10 bis 12 cm. Fläche 'Fahrbahn, in zahlreichen Teilflächen(über 570 Stück), von 1 bis 10m ² je Teilfläche, Fräsen in zeitlich versetzten Bauphasen ist einzukalkulieren ' Fräsasphalt 'Verwertungsklasse A, Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. '	1.425,00	m2	.....	.....
01.04.0006.	23.113/038.91.02 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen.	300,00	m	.....	.....

...Forts. 01.04.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0006. Forts. ...					
	Bereich 'Bord, Rinnen oder Streifen auf Bauwerken ' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.				
01.04.0007.	23.113/038.31.03	570,00	m	.....	.....
	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.04.0008. Das Transportband bzw. der Transportkanal des Beschickers muss beheizbar sein. Das wird nicht gesondert vergütet.</i>				
01.04.0008.	23.113/118.19.10.19 TA	390,00	m2	.....	.....
	Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'Dicke 20cm ' Bindemittel = 50/70. In zwei Lagen. Einbau 'in Spannungsfeldern, Breite ca. 6m, Länge 5m, Erschwernisse durch Handeinbau sind einzukalkulieren '				
01.04.0009.	23.113/063.11.21.11	390,00	m2	.....	.....
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.				
01.04.0010.	23.113/063.11.11.32	390,00	m2	.....	.....
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.				

...Forts. 01.04.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0010. Forts. ...					
	Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.				
01.04.0011.	23.113/063.14.11.64	29.810,00	m2	.....	.....
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Beton. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 500 g/m2. Vor Einbau kompakter Asphaltbefestigung.				
01.04.0012.	23.113/219.19.21.19.02 TA	31.200,00	m2	.....	.....
	Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herstell. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'Dicke 7,5cm ' Bindemittel = 10/40-65 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18. Fremdfüller 'Gesteinsfüller ' Untere Schicht einer Kompakten Asphaltbefestigung "heiß auf heiß".				
01.04.0013.	23.113/063.11.11.29 TA	31.200,00	m2	.....	.....
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2.				

...Forts. 01.04.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0013. Forts. ...

Vor Einbau 'Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S '

01.04.0014.	23.113/408.93.19.09.02 TA	31.200,00	m2	.....	.....
	Asphaltdecksch. aus SMA 11 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk100, DStrO= - 2 dB(A) ' Einbaudicke = 2,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung '= Kategorie C 100/0. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV größer/gleich 53' Fremdfüller '= Gesteinsfüller Kategorie CC 70. Der notwendige Handeinbau z.B. in Kurven- und Einmündungsbereichen usw. ist einzukalkulieren. Einbau in Teilflächen sowie zeitlich versetzten Bauphasen ist einzukalkulieren. Infolge der Bauphasen ist ein mehrmaliges Anfahren des Asphaltfertigers einzukalkulieren. ' Obere Schicht einer kompakten Asphaltbefestigung "heiß auf heiß".				

01.04.0015.	-----	31.200,00	m2	.....	.....
	Zul. einbauverbessernde Zusätze Zulage zu voriger Position 02.08.0014 für den Fall, dass der Einbau bei Lufttemperaturen < 8°C erfolgt: Bindemittel: gebrauchsfertig viskositätsverändert. Vergütet werden nur die Mehraufwendungen für das in der Bezugsposition benannte Bindemittel. Zusätze oder Modifikatoren: gemäß Erfahrungssammlung der BAST, (siehe www.bast.de).				

*Hinweis zur OZ 01.04.0016.
 Gilt für Abtreppung im Bereich Fahrstreifen 1*

01.04.0016.	23.113/038.11.19 TA	5.200,00	m	.....	.....
	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden.				

...Forts. 01.04.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0016. Forts. ...					
	Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung 'i.M. 10 cm '				
01.04.0017.	23.113/028.90.90.92.03 TA	520,00	m2	.....	.....
	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn, Bereich Abtreppung' Dicke der Asphaltbefestigung 'i.M. 10cm ' Gesamtaufbruchtiefe 'i.M. 10cm ' Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 40 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.04.0018. Bereich BW 16-2 und BW 17-2</i>				
01.04.0018.	23.113/063.12.11.39 TA	2.250,00	m2	.....	.....
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'MA 8 S '				
01.04.0019.	23.113/617.49.30.00 TA	2.250,00	m2	.....	.....
	Asphaltdecksch. aus MA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Auf Bauwerken mit Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'Dicke 4cm ' Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A.				
01.04.0020.	23.113/952.11.91 TA	34.700,00	m2	.....	.....
	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör-				

...Forts. 01.04.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0020.	Forts. ... nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck- schicht. Abstreumenge '1,5 kg/m ² ' Maschinell abstreuen.				
01.04.0021.	23.113/977.91 TA	34.700,00	m2	.....	.....
	Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschi- ne nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche ' Fahrbahndeckschicht aus SMA 11 S ' Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.				
01.04.0022.	23.113/922.11.12	5.200,00	m	.....	.....
	Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 5 bis 10 cm.				
01.04.0023.	23.113/907.11.91.02 TA	5.200,00	m	.....	.....
	Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Längsnaht. Herstellung der Nahtflanke 'Nassschneiden Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückkontrolle einschließlich dem Entfernen von losem oder überschüssigem Asphaltmischgut vor dem Auftragen des Bindemittels ' Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 2,5 bis 4,5 cm.				
01.04.0024.	23.113/912.11.06.30.01	5.200,00	m	.....	.....
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längsfuge.				

...Forts. 01.04.0024.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0024. Forts. ...

In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
 Fugenspalttiefe = 40 mm.
 Fugenspaltbreite = 15 mm.
 Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

01.04.0025.	23.113/907.19.91.02 TA	81,00	m	.....	.....
	Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Naht 'Querfuge Bauanfang, Bauende, vor und hinter Bauwerksvorfeldern, auf BW16-2 und BW17-2 ' Herstellung der Nahtflanke 'Nassschneiden Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückkontrolle einschließlich dem Entfernen von losem oder überschüssigem Asphaltmischgut vor dem Auftragen des Bindemittels ' Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 2,5 bis 4,5 cm.				

01.04.0026.	23.113/912.91.06.30.01 TA	81,00	m	.....	.....
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Querfuge Bauanfang, Bauende, vor und hinter Bauwerksvorfeldern, auf BW16-2 und BW17-2' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				

*Hinweis zur OZ 01.04.0027.
 Bordanlage bei km 52+460 - 53+220*

01.04.0027.	23.113/617.13.13.01	380,00	m2	.....	.....
	Asphaltdecksch. aus MA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 3,5 cm einschl. eingedrückter Abstreukör-				

...Forts. 01.04.0027.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0027. Forts. ...					
	<p>nung. Bindemittel = 20/30 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 20/30. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau von Hand.</p>				
01.04.0028.	<p>23.113/667.14.00.01 Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche maschinell aufbringen. Verfahren C. Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.</p>	380,00	m2	.....	.....
01.04.0029.	<p>23.113/907.19.91.02 TA Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Naht 'Längsfuge bei Bordrinne zu SMA 11 S ' Herstellung der Nahtflanke 'Nassschneiden Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückkontrolle einschließlich dem Entfernen von losem oder überschüssigem Asphaltmischgut vor dem Auftragen des Bindemittels ' Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 2,5 bis 4,5 cm.</p>	1.560,00	m	.....	.....
01.04.0030.	<p>23.113/912.11.04.30.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längsfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspalbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.</p>	1.560,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0031.	23.113/977.11 Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmachine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Gussasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	380,00	m2	.....	.....
	Zwischensumme	01.04.			.....
01.05.	Betonbauweisen <i>Hinweis zur OZ 01.05.0001. Vor Rückbau der Betondecke ist die vollständige Entfernung der Markierung mit dem AG abzunehmen.-- An der vorh.Betond. erfolgten ü.570St Ausbesserungen mit Asphalt.Daraus resultierende Mehrkosten sind in die jew.EP einzukalkulieren u.werden nicht ges.vergütet.</i>				
01.05.0001.	23.114/002.11.71.19.33 TA Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Befestigung = Betondecke. Einschließlich Unterlage = hydraulisch gebundene Tragschicht. Decke ohne Bewehrung, Dübel und Anker. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe '10 cm oder max. bis OK Dübel, Schräglage der Dübel und Anker sind in den EP einzukalkulieren' Aufnehmen durch Fräsen. Das Aufnehmen nicht fräsbarer Randbereiche wird nicht gesondert vergütet. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterlagen des AG.	31.300,00	m2	.....	.....
01.05.0002.	23.114/010.99.02 TA Betondecke schneiden Betondecke schneiden. In 'quer zur Fahrbahn an Bauanfang, Bauende, vor und Hinter Bauwerken ' Dicke '10 cm' Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	36,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

*Hinweis zur OZ 01.05.0003.
 Spannungsfelder*

01.05.0003.	23.114/010.93.02 TA Betondecke schneiden Betondecke schneiden. In 'voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden. Nach dem Fräsen von 10 cm Beton. Erschwernisse durch Anker und Dübel sind einzukalkulieren. ' Dicke der Betondecke über 20 bis 25 cm. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	230,00	m
-------------	---	--------	---	-------	-------

01.05.0004.	23.114/002.11.22.13.91 TA Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Befestigung = Betondecke. Auf Unterlage = Verfestigung. Decke ohne Bewehrung, mit Dübeln und Ankern. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe über 20 bis 25 cm. Aufnehmen 'nach Wahl des AN ' Betondecke zerkleinern und nach Unterlagen des AG zur Verwertung aufbereiten. Übrige Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	390,00	m2
-------------	---	--------	----	-------	-------

Zwischensumme 01.05.

01.06. Beschilderung

*Hinweis zur OZ 01.06.0001.
 Die nachfolgende LV-Position umfasst die Sicherung aller VZ mit Aufstellvorrichtung.*

01.06.0001.	----- Verkehrsschilder sichern vorh. Verkehrsschilder einschl. Aufstellvorrichtung im Baufeld sichern. Anlagen teilweise während der Baumaßnahme freigelegt, mit Mitteln nach Wahl des AN gegen Beschädigungen und Zerstörung ausreichend schützen. Die Funktion und Sicherheit ist zu gewährleisten.	10,00	St
-------------	---	-------	----	-------	-------

...Forts. 01.06.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0001. Forts. ...					
	Leistung komplett, einschl. sämtlicher Hilfs- und Nebenleistungen.				
	Zwischensumme	01.06.			.....
01.07.	Markierung				
01.07.0001.	21.131/005.14.22.11.01	5.200,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Betondecke. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
01.07.0002.	21.131/005.14.21.11.01	300,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
01.07.0003.	21.131/005.32.22.11.01	1.750,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markie-				

...Forts. 01.07.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.07.0003. Forts. ...

rungsstoff.
 Auf Betondecke.
 Entfernen für Deckenerneuerung.
 Durch Feinstfräsen.
 Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

01.07.0004.	21.131/005.32.21.11.01	70,00	m
-------------	------------------------	-------	---	-------	-------

Längsmarkierung entfernen
 Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
 Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie.
 Strichbreite = 0,15 m.
 Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff.
 Auf Asphaltdeckschicht.
 Entfernen für Deckenerneuerung.
 Durch Feinstfräsen.
 Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

01.07.0005.	21.131/005.44.21.11.01	40,00	m
-------------	------------------------	-------	---	-------	-------

Längsmarkierung entfernen
 Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
 Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung).
 Strichbreite = 0,30 m.
 Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff.
 Auf Asphaltdeckschicht.
 Entfernen für Deckenerneuerung.
 Durch Feinstfräsen.
 Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

01.07.0006.	21.131/005.12.21.11.01	100,00	m
-------------	------------------------	--------	---	-------	-------

Längsmarkierung entfernen
 Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
 Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung.
 Strichbreite = 0,15 m.
 Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff.

...Forts. 01.07.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.07.0006. Forts. ...

Auf Asphaltdeckschicht.
 Entfernen für Deckenerneuerung.
 Durch Feinstfräsen.
 Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Zwischensumme 01.07.

Zwischensumme 01.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Bauwerke Brücke BW 16.2 - 52+243				
02.00.	Fugen				
02.00.0001.	23.113/912.61.08.49.02 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 55 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen 'mit dauerelastischer Fugenvergussmasse entspr. TL-Fug-Stb, in mehreren Lagen vergießen, Rand- und Mittelkappe ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	55,00	m	.....	.....
	Zwischensumme	02.00.			.....
	Zwischensumme	02.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Bauwerk Brücke BW 17.2 - 53+583				
03.00.	Fugen				
03.00.0001.	23.113/912.61.08.49.02 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 55 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen 'mit dauerelastischer Fugenvergussmasse entspr. TL-Fug-Stb, in mehreren Lagen vergießen, Rand- und Mittelkappe ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	60,00	m	.....	.....
03.00.0002.	----- Fuge verfüllen Fuge zwischen Bord und Kappe am Bauwerksanfang in FR reinigen und zementös verfüllen. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten	2,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	03.00.			.....
	Zwischensumme	03.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	Weitere Bauwerke				
04.00.	Fugen				
04.00.0001.	23.113/912.61.06.49.02 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen 'mit dauerelastischer Fugenvergussmasse entspr. TL-Fug-Stb, in mehreren Lagen vergießen, Mittelkappe ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	30,00	m	.....	.....
	Zwischensumme	04.00.			.....
	Zwischensumme	04.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ GB in EUR

LV	2-005	
00.	Leistungen auf Rechnung BK 1000	
00.00.	Koordinierung	.....,p.
00.01.	Baustelleneinrichtung	.....,p.
	Summe 00.	.....,p.
01.	Leistungen Strecke - BK 2000	
01.00.	BE baubegleitende Maßnahmen	.....,p.
01.01.	MÜ/ NHB/ Erweiterungen	.....,p.
01.02.	Landschaftsbau	.....,p.
01.03.	Schichten ohne Bindemittel	.....,p.
01.04.	Asphaltbauweisen	.....,p.
01.05.	Betonbauweisen	.....,p.
01.06.	Beschilderung	.....,p.
01.07.	Markierung	.....,p.
	Summe 01.	.....,p.
02.	Bauwerke Brücke BW 16.2 - 52+243	

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ		GB in EUR
02.00.	Fugen	.....
	Summe 02.	.....
03.	Bauwerk Brücke BW 17.2 - 53+583	
03.00.	Fugen	.....
	Summe 03.	.....
04.	Weitere Bauwerke	
04.00.	Fugen	.....
	Summe 04.	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-04777-00 A 13 km 49+770 - 55+500 FR Berlin
 VE: 2-005 A13 km 50-55 FR DD Los 5 Strecke
 LV: 2-005 Los 5 - Strecke FR DD

OZ GB in EUR

LV	2-005	
00.	Leistungen auf Rechnung BK 1000	.....
01.	Leistungen Strecke - BK 2000	.....
02.	Bauwerke Brücke BW 16.2 - 52+243	.....
03.	Bauwerk Brücke BW 17.2 - 53+583	.....
04.	Weitere Bauwerke	.....
Zusammenstellung des Angebotes		
	Summe der Abschnitte (netto)	.....
	Angebotssumme (netto)	.....
	+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	.....
	Angebotssumme (brutto)	.....

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 43