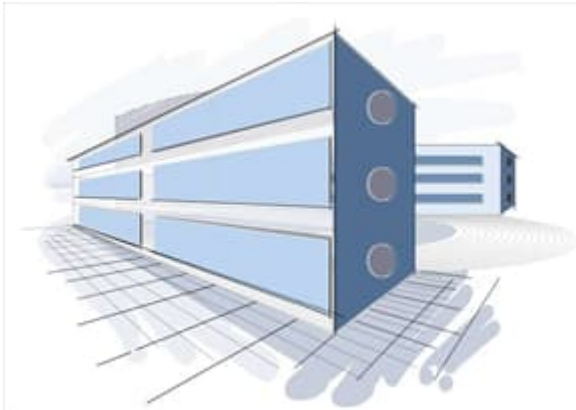


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

K7200

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Flämi...

Bauvorhaben

INSTANDSETZUNG Kreisstraßen

-
-
-

Leistung (LV)

30

K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg

Ausführungsbeginn

09.07.2026

Ausführungsende

21.08.2026

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

09.04.2026

Abgabezeit

14:00

Abgabeort

Zuschlagsfrist

20.05.2026

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 66

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (K7200)
INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming
Leistung (LV)
30 K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg

Bauvorhaben	
INSTANDSETZUNG Kreisstraßen	
Bauherr	
Landkreis Teltow-Fläming	Telefon 03371/608-1109
Hauptamt, SG Infrastrukturmanagement	Fax 03371/608-9180
Am Nuthefließ 2	
14943 Luckenwalde	Hauptamt@teltow-flaeming.de
Planverfasser / Ausschreibung	
	Telefon
	Fax
Bauleitung	
Landkreis Teltow-Fläming	Telefon 03371/608-4554
Hauptamt	Fax 03371/608-9180
SG Infrastrukturmanagement	
	Hauptamt@teltow-flaeming.de
Ansprechpartner / Bemerkung	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (09.04.2026) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

- Erfüllungsbürgschaft -
- Bauleistungsversicherung -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP1'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30 LV K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
30.01	Titel	Allgemeine Leistungen K 7222/ K 7223	5
30.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	6
30.01.02	Bereich	Beweissicherung	9
30.01.03	Bereich	Dokumentation / Vermessung	11
30.01.04	Bereich	Verkehrssicherung	13
30.02	Titel	Leistungen K 7222	18
30.02.01	Bereich	Abbrucharbeiten	19
30.02.02	Bereich	Asphaltarbeiten	23
30.02.03	Bereich	Bankette	27
30.02.04	Bereich	Markierungen	30
30.03	Titel	Leistungen K 7223	33
30.03.01	Bereich	Abbrucharbeiten	34
30.03.02	Bereich	Asphaltarbeiten	38
30.03.03	Bereich	Bankette	42
30.03.04	Bereich	Markierungen	45
30.04	Titel	Radweg K 7222	48
30.04.01	Bereich	Einrichtungen / Hilfsleistungen	49
30.04.02	Bereich	Verkehrssicherung	54
30.04.03	Bereich	Tragschichten / Asphalt	57
30.04.04	Bereich	Bankette / Wurzelschutz	62
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		66

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

30.01

Allgemeine Leistungen K 7222/ K 7223

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.01.01

Baustelleneinrichtung

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.01	Titel	Allgemeine Leistungen K 7222/ K 7223		
30.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30.01.01.1	<p>Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.</p> <p>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, antransportie- ren, 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 Baustellenein- richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be- schaffen, 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 Bau- stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis- tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p> <p>Vom AG werden keine Flächen zur Verfügung gestellt, weder für die BE noch Lagerplätze für die Aufarbeitung des Bankettmaterials. Der AN beschafft entsprechend seiner Technologie die erforderlichen Flächen. Die Kosten dafür sind einzukalkulieren.</p>	1 Psch		GP
30.01.01.2	<p>Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.</p> <p>StLKNr. 19 101/112.01 Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.01	Titel	Allgemeine Leistungen K 7222/ K 7223		
30.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
				Übertrag:
	ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1 Psch		GP
30.01.01.3	<p>Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 250-300 cm*Polst.flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN</p> <p>StLKNr. 18 107/004.61.11.01 Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 250 bis 300 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	155 St	EP	GP
30.01.01.7	<p>Anwohner -und Presseinformation</p> <p>Erstellen einer Anwohnerinformation mit Angaben zum AN, zum AG, zu den durchzuführenden Bauleistungen, den ggf. entstehenden Einschränkungen für Anlieger und den Verkehr sowie zum Bauzeitraum. Diese Anliegerinformation ist dem AG zur Bestätigung vorzulegen und dann rechtzeitig vor Baubeginn der Anliegern per Postwurf und örtlich üblichen Aushang zur Kenntnis zu geben. Die Presseinformation ist auf der Grundlage der Anwohnerinformation zu erstellen und dem AG sowie der jeweiligen Gemeinde digital zur Veröffentlichung zur Verfügung zu stellen.</p>	1 Psch		GP
Summe Bereich 30.01.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.01.02

Beweissicherung

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.01	Titel	Allgemeine Leistungen K 7222/ K 7223		
30.01.02	Bereich	Beweissicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30.01.02.1	Beweissicherung Baufeld Durchführung der Maßnahmen zur Beweissicherung im Baufeld. Zustandsprüfung ggf. gefährdeter Gebäude und Anlagen. Dokumentation der Beweissicherung mittels Fotos und ergänzender Beschreibungen. ggf. Setzen von Gipsplomben und deren Dokumentation. Übergabe der Dokumentation in Papierform und auf CD/DVD an den AG vor Baubeginn.	1 Psch		GP
30.01.02.2	Beweissicherung Umleitung vor Bau Durchführung von Maßnahmen zur Beweissicherung im Sperrfeld und auf den Umleitungsstrecken. Begehen, Befahren der Umleitungsstrecken gemeinsam mit den jeweiligen Baulastträgern und dem AG Protokollieren der Beweissicherungsergebnisse Erstellen einer Video - oder Fotodokumentation. Übergabe auf CD/DVD an den AG vor Bau- und Umleitungsbeginn.	1 Psch		GP
Summe Bereich 30.01.02			Beweissicherung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.01.03

Dokumentation / Vermessung

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.01	Titel	Allgemeine Leistungen K 7222/ K 7223		
30.01.03	Bereich	Dokumentation / Vermessung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30.01.03.1	<p>Dokumentation</p> <p>Erstellung der Dokumentation, Nach Abschluss der Leistungen ist durch den AN eine lückenlose Nachweisführung zu übergeben. Zusammenstellung aller baurelevanten Unterlagen, in Einzelrubriken gegliedert, mit Inhaltsverzeichnis, Unter Einbeziehung der Unterlagen der Eignungsfeststellung, Eigenüberwachungsprüfungen und Fremdüberwachung, Bautagesberichte, Lieferscheine, Tagesberichte, Verwertungsnachweise etc.</p> <p>Übergabe ausschließlich digital als pdf-Datei.</p>	1 Psch		GP
30.01.03.2	<p>Bestandsvermessung / Abrechnungspläne</p> <p>Nach Beendigung der Arbeiten alle neu hergestellten Bereiche vermessen und als Bestandsplan digital übergeben. Maßstab: 1:250; Höhe: DHHN 2016; Lage:ETRS 89; Übergabe als: pdf, dxf, dwg-Datei</p> <p>Aus der Bestandsvermessung sind Abrechnungspläne zu fertigen, die die Grundlage für die Mengenermittlung sind.</p>	1 Psch		GP
30.01.03.3	<p>Aufmessen der vorh. Straßenachse/ Markierung</p> <p>Vor Beginn der Fräsarbeiten vorh. Straßenachse und Markierung aufmessen und nach Fräsarbeiten wieder einmessen als Vorbereitung für die Asphaltarbeiten. Straßenachspunkte außerhalb des Baufeldes sichern.</p>	1 Psch		GP
Summe Bereich 30.01.03			Dokumentation / Vermessung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.01.04

Verkehrssicherung

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.01	Titel	Allgemeine Leistungen K 7222/ K 7223		
30.01.04	Bereich	Verkehrssicherung		
30.01.04.1	Sperrgenehmigung VAO Erstellen der Sperr - und Umleitungspläne nach Besichtigung des Baufeldes, Anpassung entsprechend den Forderungen der Träger öffentlicher Belange (Verkehrsbehörden, ÖPNV u.a.) Erarbeiten von verkehrstechnischen Unterlagen wie grober Bauablauf, Signalzeitenplan bei Einsatz LSA, Vorlage der notwendigen Unterlagen zum Erhalt der Verkehrsrechtlichen Anordnung, Einzurechnen in diese Leistungsposition sind die Gebühren für den Erhalt der Verkehrsrechtlichen Anordnung einschließlich ggf. notwendiger Verlängerungen	1 Psch		GP
30.01.04.2	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle* Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.	1 Psch		GP
30.01.04.3	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition StLKNr. 21 105/110.10 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	35 d	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.01	Titel	Allgemeine Leistungen K 7222/ K 7223		
30.01.04	Bereich	Verkehrssicherung		
Übertrag:				
30.01.04.4	Verkehrssicherung umbauen ... Freitext ... StLKNr. 21 105/115.00.90.00 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. (31)A Umbauen 'entsprechend technologischen Konzept des AN '	1 Psch		GP
30.01.04.5	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.	1 Psch		GP
30.01.04.6	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Umleitungsstrecke* Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke.	1 Psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.01	Titel	Allgemeine Leistungen K 7222/ K 7223		
30.01.04	Bereich	Verkehrssicherung		
Übertrag:				
30.01.04.7	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition			
	StLKNr. 21 105/110.10 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.			
		35 d	EP	GP
30.01.04.8	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.			
		1 Psch		GP
30.01.04.9	Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*bew. Arbeitsst. über 4 bis 8 Std.*bei Tageslicht			
	StLKNr. 21 105/135.90.30.21.00 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. (21)A Nach RSA, Regelplan 'Musterplan 24 ' Für bewegliche Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.			
		2 St	EP	GP
30.01.04.10	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*... Freitext ...			
	StLKNr. 21 105/905.29 Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.01	Titel	Allgemeine Leistungen K 7222/ K 7223		
30.01.04	Bereich	Verkehrssicherung		
				Übertrag:
	<p>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.</p> <p>Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.</p> <p>(21)A Dokumentation der Kontrolle 'im Bautagenachweis des AN</p>	9 d	EP	GP
30.01.04.11	<p>Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. zwei bzw. einmal*... Freitext ...</p> <p>StLKNr. 21 105/910.29</p> <p>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.</p> <p>Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.</p> <p>(21)A Dokumentation der Kontrolle 'im Bautagenachweis des AN</p>	5 d	EP	GP
Summe Bereich 30.01.04			Verkehrssicherung, Netto:	.....
Summe Titel 30.01			Allgemeine Leistungen K 7222/ K 7223, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

30.02

Leistungen K 7222

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.02.01

Abbrucharbeiten

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg			
30.02	Titel	Leistungen K 7222			
30.02.01	Bereich	Abbrucharbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Hinweis zur Kalkulation</p> <p>Das Umsetzen der Maschinen innerhalb der Baustelle zur Bearbeitung der Teilflächen ist in den Fräspositionen, den Asphaltpositionen mit einzukalkulieren. (5 Teilflächen)</p>				
30.02.01.1	<p>Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,12 m Plastik*a.Asphaltdecksch. Deckenerneuerung*feinstfräsen Abf.d. Verw.zuf.</p> <p>Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung Fahrbahnrand - und Fahrstreifenbegrenzung Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				
		9.500 m	EP	GP	
30.02.01.2	<p>Asphalt fräsen ADS*Asphaltbeton*Tiefe ü.4,5-6 cm Fahrbahnbreite bis 6,20 m Fräsasph. verw.*Unebenheit 4 mm</p> <p>Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 4,5 bis 6 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche bis 6,20 m Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>				
		7.800 m2	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.02	Titel	Leistungen K 7222		
30.02.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
30.02.01.3	<p>Asphaltfräsen in Teilflächen Tiefe 7-9 cm</p> <p>Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht und Tragschicht Frästiefe über 7 bis 9 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche bis 6,20 m Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	1.500 m²	EP	GP
30.02.01.4	<p>Unterlage reinigen gefr. Asphaltsch.*lose Teile aufn. Einzelflächen</p> <p>Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphalttschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Nicht zusammenhängende Teilflächen.</p>	9.300 m²	EP	GP
30.02.01.5	<p>Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden Dicke bis 3 cm</p> <p>Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung bis 3 cm.</p>	60 m	EP	GP
30.02.01.6	<p>Asphalt feinfräsen ADS*Asphaltbeton*Tiefe ü. 1-2,5cm Fräsasph. verw.*Unebenheit 4 mm</p> <p>Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Oberflächenrauheit Ra 0,8 – 1,6 Fräse mit Schnittlinienabstand <= 8 mm Frästiefe über 1 bis 2,5 cm.</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.02	Titel	Leistungen K 7222		
30.02.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche bis 6,20 m Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	9.950 m2	EP	GP
30.02.01.7	<p>Unterlage reinigen gefr. Asphaltch.*Hochdr.-Sauganl.</p> <p>Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltchicht. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.</p>	9.950 m2	EP	GP
Summe Bereich 30.02.01			Abbrucharbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.02.02

Asphaltarbeiten

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.02	Titel	Leistungen K 7222		
30.02.02	Bereich	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Hinweis zur Kalkulation</p> <p>Das Umsetzen der Maschinen innerhalb der Baustelle zur Bearbeitung der Teilflächen ist in den Fräspositionen und Asphaltpositionen mit einzukalkulieren. (5 Teilflächen)</p>			
30.02.02.1	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Asphalt gefräst C60BP4-S*Menge 350 g/m2</p> <p>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Unterlage gefräst vor Bindereimbau und nach Bindereimbau vor Einbau der Deckschicht Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2.</p>	9.200 m2	EP	GP
30.02.02.2	<p>Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Schadstellen Bitumen 25/55-55A</p> <p>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Einbau in Fläahcen und Schadstellen Bindemittel = 25/55-55 A. Die Herstellung erfolgt in voller Breite, ggf. sind 2 Fertiger zu verwenden.</p> <p>Der Asphaltbinder ist gemäß Planungshöhen einzubauen. Geeignete Hilfsmittel (Leitdraht, digit. Geländemodell) Sache des AN.</p>	1.740 t	EP	GP
30.02.02.3	<p>DSH auf Vers. aus DSH-V 8 herst. 50 kg/m2 Bitumen 45/80-50A*Kategorie C 100/0 C67BP4-DSHV, 0,7</p> <p>Dünne Asphaltdeckschicht in Heißbauweise auf Versiegung (DSH-V) aus Asphaltmischgut DSH-V 8 herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Einbaumenge = 50 kg/m2.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.02	Titel	Leistungen K 7222		
30.02.02	Bereich	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Bindemittel = 45/80-50 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Versiegelung mit C67BP4-DSH-V, Bindemittelmenge 0,7 bis 0,9 kg/m².</p> <p>Der Einbau erfolgt in voller Breite bis 6,20 m ohne Mittelnaht, ggf. ist eine 2. Fertiger zu verwenden.</p>	19.500 m²	EP	GP
30.02.02.4	<p>Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Längs-/Queranschl*bis 20 m Tiefe 15 mm*Breite 10 mm schneiden</p> <p>Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Längs- und Queranschluss. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 15 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.</p>	75 m	EP	GP
30.02.02.5	<p>Fugenfüllung herstellen Längs-/Querfuge*Deckschicht bis 20 m*Tiefe 15 mm Breite 10 mm*Fugenmasse N2</p> <p>Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 15 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.</p>	75 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.02	Titel	Leistungen K 7222		
30.02.02	Bereich	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
30.02.02.6	<p>vorhandene Risse in Asphalt nach dem fräsen auffüllen</p> <p>Risse in Asphaltschicht behandeln. Riss durch Fräsen aufweiten, verfüllen und abdecken. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einzellängen bis 20,00 m. Rissspalttiefe bis 60 mm. Rissspaltbreite bis 15 mm.</p>	75 m	EP	GP
30.02.02.7	<p>Verkehrsfläche kehren Walzasphalt*VSM gesondert</p> <p>StLKNr. 22 113/977.22 Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Verkehrssicherungsmaßnahmen werden gesondert vergütet.</p>	19.500 m2	EP	GP
Summe Bereich 30.02.02			Asphaltarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.02.03

Bankette

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.02	Titel	Leistungen K 7222		
30.02.03	Bereich	Bankette		
30.02.03.1	Bankett abtragen beidseitig der Fahrbahn Bankett abtragen einschließlich Vegetationsdecke. Mittlere Breite = 1,20 m. Abtragtiefe über 20 bis 30 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Erschwernisse durch Einbauten, Bäume, Verkehrsschilder, geodätische Punkte werden nicht gesondert vergütet. Material auf Zwischenlager des AN transportieren und zum Wiedereinbau aufbereiten und lagern. Nicht wiederverwendbares Material entsorgen	7.600 m²	EP	GP
30.02.03.2	Bankett 1,20 m breit herstellen Bankett gemäß Lageplan und Regelquerschnitt als Fahrbahnrandstreifen herstellen, Bankettbreite 1,20 m, Bankettmaterial vom Zwischenlager aufnehmen , zur Einbaustelle transportieren und profilgerecht einbringen und verdichten. Direkt vor Bäumen und nach Bäumen wird nicht verdichtet. EV2 mindestens 80 MPa, Dicke des Banketts 25 cm, Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand,	7.600 m	EP	GP
30.02.03.3	Rasensaat für Bankettflächen Rasensaat herstellen. Saatgut in zwei gekreuzten Arbeitsgängen ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und abwalzen. Vorzeitig entwickeltes Unkraut ausmähen. Unrat und Unkraut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. Saatgutmenge 25 g/m ² . Ansaat einschließlich Lieferung der erforderlichen Saatmischung und -menge. Saatgut = Landschaftsrasen RSM 7.2.1. einschl. Starterdünger Die Herstellung des Planums , oberflächengleich,sowie das Ablesen von Steinen Fremdkörpern,Unkraut und schwer verrottbaren Pflanzenteilen werden nicht gesondert vergütet	7.600 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.02	Titel	Leistungen K 7222		
30.02.03	Bereich	Bankette		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
30.02.03.4	Baustoffgemisch für Bankett liefern DoB 0/32 Baustoffgemisch für Bankettanpassung liefern. Baustoff = Baustoffgemisch 0/32 für Deckschichten ohne Bindemittel. Mit mindestens 40 M.-v.H. Kornanteil über 2 mm.	800 t	EP	GP
Summe Bereich 30.02.03			Bankette, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.02.04

Markierungen

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.02	Titel	Leistungen K 7222		
30.02.04	Bereich	Markierungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30.02.04.1	<p>Freigabemarkierung; Randmarkierung Längsmarkierung Typ I herstellen durchg.Fb.begr.*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*einkomp. Farbe mind. P 4*a.Asphaltdecksch.</p> <p>Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 4. Markierung auf Asphaltdeckschicht.</p>	6.200 m	EP	GP
30.02.04.2	<p>Freigabemarkierung, Mittelmarkierung Längsmarkierung Typ I herstellen Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*einkomp. Farbe mind. P 5*a.Asphaltdecksch.</p> <p>Längsmarkierung Typ I 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 = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.</p>	3.200 m	EP	GP
30.02.04.3	<p>Längsmarkierung Typ II herstellen, durchgehend; Randmarkierung</p> <p>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.02	Titel	Leistungen K 7222		
30.02.04	Bereich	Markierungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Durchgehend. Markierungsstoffart = Lösungsmittelarme Farbe (High-Solid) Verkehrsklasse = P 6. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphaltbeton.			Übertrag:
		6.200 m	EP	GP
30.02.04.4	Längsmarkierung Typ II herstellen; Mittelmarkierung Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*Kaltplastikmasse Aggl.unregelm.mGs*P 7 grobstr. Decke			
	Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.			
		3.200 m	EP	GP
Summe Bereich 30.02.04			Markierungen, Netto:	.....
Summe Titel 30.02			Leistungen K 7222, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

30.03

Leistungen K 7223

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.03.01

Abbrucharbeiten

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.03	Titel	Leistungen K 7223		
30.03.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Hinweise zur Kalkulation</p> <p>Das Umsetzen der Maschinen innerhalb der Baustelle zur Bearbeitung der Teilflächen ist in den Fräspositionen und Asphaltpositionen mit einzukalkulieren. (5 Teilflächen)</p>			
30.03.01.1	<p>Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,12 m Plastik*a.Asphaltdecksch. Deckenerneuerung*feinstfräsen Abf.d. Verw.zuf.</p> <p>Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung Fahrbahnrand - und FAhrstreifenbegrenzung Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	1.600 m	EP	GP
30.03.01.2	<p>Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden Dicke bis 3 cm</p> <p>Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung bis 3 cm.</p>	60 m	EP	GP
30.03.01.3	<p>Asphalt feinfräsen in Kleinstflächen ADS*Asphaltbeton*Tiefe ü. 1-2,5 cm</p> <p>Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Oberflächenrauheit Ra 0,8 – 1,6 Fräse mit Schnittlinienabstand <= 8 mm Frästiefe über 1 bis 2,5 cm.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.03	Titel	Leistungen K 7223		
30.03.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche 0,5 m Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	35 m²	EP	GP
30.03.01.4	<p>Riss in Asphaltdeckschicht behand. Riss aufw.+abd.*bis 20 m Rissmasse*Abdeckstr. 50 mm LFK 1/3 PSV 48</p> <p>Riss in Asphaltdeckschicht behandeln. Riss durch Fräsen aufweiten, verfüllen und abdecken. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Einzellängen bis 20,00 m. Rissraum verfüllen mit heiß verarbeitbarer Rissmasse, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel. Abdeckstreifen bis 50 mm Breite und 2 mm Dicke mit heiß verarbeitbarer Rissmasse herstellen. Lieferkörnung 1/3 mit PSV angegeben (48) gleichmäßig auf die noch heiße Rissmasse aufstreuen und andrücken.</p>	70 m	EP	GP
30.03.01.5	<p>Asphalt fräsen 3,0- 4,0 cm in Kleinstflächen</p> <p>Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 3,0 bis 4,0 cm Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche bis 2,0 m Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	2 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.03	Titel	Leistungen K 7223		
30.03.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
30.03.01.6	<p>Asphalt fräsen 3,0-4,0 cm in Kleinflächen</p> <p>Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.</p> <p>Asphaltdeckschicht.</p> <p>Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton.</p> <p>Frästiefe über 3,0 bis 4,0 cm</p> <p>Fläche = Fahrbahn.</p> <p>Breite der Fläche bis 2,0 m</p> <p>Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.</p> <p>Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	500 m²	EP	GP
30.03.01.7	<p>Asphalt fräsen 3,0-4,0 cm</p> <p>Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.</p> <p>Asphaltdeckschicht.</p> <p>Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton.</p> <p>Frästiefe über 3,0 bis 4,0 cm</p> <p>Fläche = Fahrbahn.</p> <p>Breite der Fläche bis 6,20 m</p> <p>Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.</p> <p>Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	2.400 m²	EP	GP
30.03.01.8	<p>Unterlage reinigen</p> <p>gefr. Asphaltsch.*Hochdr.-Sauganl.</p> <p>Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.</p> <p>Unterlage = gefräste Asphaltschicht.</p> <p>Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.</p>	2.950 m²	EP	GP
Summe Bereich 30.03.01			Abbrucharbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.03.02

Asphaltarbeiten

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.03	Titel	Leistungen K 7223		
30.03.02	Bereich	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Hinweise zur Kalkulation</p> <p>Das Umsetzen der Maschinen innerhalb der Baustelle zur Bearbeitung der Teilflächen ist in den Fräspositionen und Asphaltpositionen mit einzukalkulieren. (5 Teilflächen)</p>			
30.03.02.1	<p>Bitumenemulsion einbauen</p> <p>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Unterlage gefräst vor Einbau der Deckschicht Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2.</p>	2.950 m²	EP	GP
30.03.02.2	<p>DSH auf Vers. aus DSH-V 8 herst. in Kleinstflächen 50 kg/m² Bitumen 45/80-50A*Kategorie C 100/0 C67BP4-DSHV, 0,7</p> <p>Dünne Asphaltdeckschicht in Heißbauweise auf Versiegelung (DSH-V) aus Asphaltmischgut DSH-V 8 herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,8. Einbaubreite 0,5 m Einbaumenge = 50 kg/m2. Bindemittel = 45/80-50 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Versiegelung mit C67BP4-DSH-V, Bindemittelmenge 0,7 bis 0,9 kg/m2.</p>	35 m²	EP	GP
30.03.02.3	<p>Asphaltbeton AC 8 DS, 4,0 cm für Fahrbahn</p> <p>Asphaltdeckschicht entsprechend ZTV Asphalt-StB 07/13 herstellen. Asphaltmischgut für Verkehrsflächenbefestigungen nach TL Asphalt-StB liefern, Gemisch heiß einbauen und verdichten - Schichtdicke nach dem Abwalzen mind.3,5 cm - Asphaltbeton AC 8 DS - Bindemittel: 25/55 - 55 - Verdichtung des Einbauasphaltes durch Walzen mit oszillierender Verdichtungswirkung der Bandagen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.03	Titel	Leistungen K 7223		
30.03.02	Bereich	Asphaltarbeiten		
				Übertrag:
	<p>- Nach dem Einbau der Schicht die noch warme Oberfläche mit Brechsand/ Splitt 2/5 mm abstreuen und einwalzen, nichtgebundenes Material aufnehmen und von der Baustelle entfernen Aufstreumenge 1,5 kg/m²</p> <p>Anschlussflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen. Die qualitativen Anforderungen an die Asphaltenschicht sind vollumfänglich zu erfüllen.</p> <p>Teilflächen die in voller Fahrbahnbreite hergestellt werden, ist der Asphalt ohne Mittelnaht einzubauen.</p>	2.950 m²	EP	GP
30.03.02.4	<p>Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Längs-/Queranschl*bis 20 m Tiefe 15 mm*Breite 10 mm schneiden</p> <p>StLKNr. 22 113/937.41.11.01 Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Längs- und Queranschluss. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 15 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.</p>	75 m	EP	GP
30.03.02.5	<p>Fugenfüllung herstellen Längs-/Querfuge*Deckschicht bis 20 m*Tiefe 15 mm Breite 10 mm*Fugenmasse N2</p> <p>StLKNr. 22 113/942.31.11.10.01 Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 15 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.</p>	75 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.03	Titel	Leistungen K 7223		
30.03.02	Bereich	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
30.03.02.6	vorhandene Risse in Asphalt nach dem fräsen auffüllen Risse in Asphaltschicht behandeln. Riss durch Fräsen aufweiten, verfüllen und abdecken. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einzellängen bis 20,00 m. Risspalttiefe bis 60 mm. Risspaltbreite bis 15 mm.	75 m	EP	GP
30.03.02.7	Verkehrsfläche kehren Walzasphalt*VSM gesondert StLKNr. 22 113/977.22 Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Verkehrssicherungsmaßnahmen werden gesondert vergütet.	2.950 m2	EP	GP
Summe Bereich 30.03.02			Asphaltarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.03.03

Bankette

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.03	Titel	Leistungen K 7223		
30.03.03	Bereich	Bankette		
30.03.03.1	<p>Bankett abtragen beidseitig der Fahrbahn</p> <p>Bankett abtragen einschließlich Vegetationsdecke. Mittlere Breite = 1,20 m. Abtragtiefe über 20 bis 30 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Erschwernisse durch Einbauten, Bäume, Verkehrsschilder, geodätische Punkte werden nicht gesondert vergütet. Material auf Zwischenlager des AN transportieren und zum Wiedereinbau aufbereiten und lagern.</p> <p>Nicht wiederverwendbares Material entsorgen</p>	1.300 m²	EP	GP
30.03.03.2	<p>Bankett 1,20 m breit herstellen</p> <p>Bankett gemäß Lageplan und Regelquerschnitt als Fahrbahnrandstreifen herstellen, Bankettbreite 1,20 m, Bankettmaterial vom Zwischenlager aufnehmen , zur Einbaustelle transportieren und profilgerecht einbringen und verdichten. Direkt vor Bäumen und nach Bäumen wird nicht verdichtet. EV2 mindestens 80 MPa, Dicke des Banketts 25 cm, Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand,</p>	1.300 m	EP	GP
30.03.03.3	<p>Rasensaat für Bankettflächen</p> <p>Rasensaat herstellen. Saatgut in zwei gekreuzten Arbeitsgängen ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und abwalzen. Vorzeitig entwickeltes Unkraut ausmähen. Unrat und Unkraut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. Saatgutmenge 25 g/m². Ansaat einschließlich Lieferung der erforderlichen Saatmischung und -menge. Saatgut = Landschaftsrasen RSM 7.2.1. einschl. Starterdünger Die Herstellung des Planums , oberflächengleich,sowie das Ablesen von Steinen Fremdkörpern,Unkraut und schwer verrottbaren Pflanzenteilen werden nicht gesondert vergütet</p>	1.300 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.03	Titel	Leistungen K 7223		
30.03.03	Bereich	Bankette		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
30.03.03.4	Baustoffgemisch für Bankett liefern DoB 0/32 Baustoffgemisch für Bankettanpassung liefern. Baustoff = Baustoffgemisch 0/32 für Deckschichten ohne Bindemittel. Mit mindestens 40 M.-v.H. Kornanteil über 2 mm.	200 t	EP	GP
Summe Bereich 30.03.03			Bankette, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.03.04

Markierungen

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.03	Titel	Leistungen K 7223		
30.03.04	Bereich	Markierungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30.03.04.1	<p>Freigabemarkierung; Randmarkierung Längsmarkierung Typ I herstellen durchg.Fb.begr.*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*einkomp. Farbe mind. P 4*a.Asphaltdecksch.</p> <p>Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 4. Markierung auf Asphaltdeckschicht.</p>	1.300 m	EP	GP
30.03.04.2	<p>Freigabemarkierung, Mittelmarkierung Längsmarkierung Typ I herstellen Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*einkomp. Farbe mind. P 5*a.Asphaltdecksch.</p> <p>Längsmarkierung Typ I 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 = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.</p>	550 m	EP	GP
30.03.04.3	<p>Längsmarkierung Typ II herstellen, durchgehend; Randmarkierung</p> <p>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.03	Titel	Leistungen K 7223		
30.03.04	Bereich	Markierungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Durchgehend. Markierungsstoffart = Lösungsmittelarme Farbe (High-Solid) Verkehrsklasse = P 6. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphaltbeton.			Übertrag:
		1.300 m	EP	GP
30.03.04.4	Längsmarkierung Typ II herstellen; Mittelmarkierung Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*Kaltplastikmasse Aggl.unregelm.mGs*P 7 grobstr. Decke			
	Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung mit Grundstrich, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.			
		550 m	EP	GP
Summe Bereich 30.03.04			Markierungen, Netto:	.....
Summe Titel 30.03			Leistungen K 7223, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

30.04

Radweg K 7222

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.04.01

Einrichtungen / Hilfsleistungen

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.04	Titel	Radweg K 7222		
30.04.01	Bereich	Einrichtungen / Hilfsleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>VORBEMERKUNGEN:</p> <p>VORBEMERKUNGEN:</p> <p>Für die Realisierung der ausgeschriebenen Leistungen werden die allgemeinen anerkannten Regeln der Technik sowie die geltenden ATV- und DIN-Vorschriften in der zum Zeitpunkt der Realisierung gültigen Fassung vereinbart.</p> <p>Alle Positionen beinhalten die Lieferungen aller erforderlichen Materialien und die fachgerechte Ausführung der beschriebenen Leistungen, sowie alle Nebenarbeiten, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben.</p> <p>Stoffe, Bauteile und Bauelemente der nachfolgenden Positionen müssen ungebraucht sein, wenn es nicht ausdrücklich anders gefordert wird.</p> <p>Der AN hat dem AG den Nachweis der Güteüberwachung der zu liefernden Stoffe und Bauteile entsprechend den gültigen Normen mindestens 5 Werkzeuge vor dem Einbau zu erbringen. Diese Forderung gilt für nichtgenormte Stoffe und Bauteile als erfüllt, wenn ein gültiges Prüfzeugnis / Prüfzeichen einer anerkannten Prüfanstalt vorliegt.</p> <p>Der Auftragnehmer hat die einzelnen Positionen kosten- und leistungsgerecht zu kalkulieren. Entsprechen die Einheitspreise nicht den tatsächlichen Bedingungen (Spekulationspreise) ist der Auftraggeber berechtigt, den Ausschluss des Bieters vorzunehmen.</p> <p>Die einzelnen Bauteile sind in sich geschlossen zu kalkulieren.</p> <p>Sofern Zusatzleistungen erbracht werden müssen, ist der Einheitspreis auf der Grundlage des Hauptangebotes dem AG zur Prüfung einzureichen.</p> <p>Aufgrund spezifischer Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - beengte Bau- und Lagerverhältnisse, - vorhandener Kabel- und Leitungsbestand, - vorhandener Baum- und Forstbestand <p>wird vor der Angebotsabgabe die Durchführung einer Ortsbegehung empfohlen, um selbst einen Eindruck von der Baustelle zu bekommen und etwaige Umstände bei der Preisbildung berücksichtigen zu können.</p> <p>Als Arbeitstechnologie wird im wesentlichen das " Vor-Kopf-Arbeiten " erforderlich.</p>				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.04	Titel	Radweg K 7222		
30.04.01	Bereich	Einrichtungen / Hilfsleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Aufgrund vorhandener Wegbreiten und Lichtraumprofile ist im Interesse der Vermeidung von Flur- und Umweltschäden der Einsatz von großen Baufahrzeugen und Arbeitsgeräten nicht möglich. Hieraus resultierende Mehraufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Erbringung der nachfolgenden Gesamtleistungen unterliegt aus haushaltrechtlichen Gründen durch den AG vorgegebenen Terminzwängen. Der Ressourcen- und Personaleinsatz des Bieters für die Erbringung der Leistungen des Leistungsverzeichnisses ist dahingehend auszurichten, dass ein gleichzeitiges Arbeiten in mehreren Einzelabschnitten sicher gestellt wird. Bei Unterbrechungen der Arbeiten werden keine Stillstandszeiten vergütet. Die Arbeiten sind innerhalb der Baustelle fortzusetzen. Etwaige Mehraufwendungen und Erschwernisse sind in den Einheitspreisen einzurechnen.</p> <p>Der Auftraggeber behält sich ausdrücklich vor, im Rahmen seiner Koordination der Baumaßnahme Leistungen aus dem Leistungsverzeichnis entfallen zu lassen. Dies berechtigt den AN nicht zur Änderung der Einheitspreise und ist für den AG in jedem Fall kostenfrei.</p> <p>Vom AG werden keine Flächen zur Einrichtung von Lagerplätzen im Baustellenbereich zur Verfügung gestellt. Anschlussmöglichkeiten für Strom, Wasser und an den Vorfluter werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt. Die Kosten dafür werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführung der Leistungen über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen usw. beim AG und bei den für die Versorgungsanlagen zuständigen Träger Öffentlicher Belange anhand der ausliegenden Bestandsunterlagen und dazu ergangenen Anweisungen zu unterrichten und die Schachterlaubnisscheine einzuholen. Mit Suchschachtungen sind die genauen Medienträgerbestände festzustellen. Erkundete und freigelegte Kabel und Leitungen sind zu sichern und vor Beschädigungen zu schützen. Behinderungen und Unterbrechungen aufgrund</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.04	Titel	Radweg K 7222		
30.04.01	Bereich	Einrichtungen / Hilfsleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>der vorgefundenen Kabel und Leitungen werden nicht gesondert vergütet. Falls Umverlegungen von Kabeln und Leitungen erforderlich werden, hat der AN den zeitlichen und technologischen Ablauf der Arbeiten selbstständig so abzustimmen, dass für den AG eine wirtschaftliche Bauausführung gewährleistet ist und gegenseitige Behinderungen ausgeschlossen werden. Die Aufwendungen für die Koordinierung der parallel laufenden Arbeiten sind einzukalkulieren.</p> <p>Sämtliche Materialien des Aufbruchs bzw. des Erdbaus sind durch den AN einer Wiederverwendung zuzuführen (gem. Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz KrW-/AbfG). Das gilt für alle Positionen des LV, auch wenn es dort nicht ausdrücklich vermerkt ist. Für alle im Zuge der Baumaßnahme anfallenden Ausbaustoffe, Abfälle und überschüssige Erdmassen bleibt der AG Abfallbesitzer. Der AN wird Abfallerzeuger im Sinne des KrW-/AbfG. und übernimmt die Pflicht zur ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Beseitigung. Die Art und Weise der Verwertung bzw. Beseitigung erfolgt nach Wahl des AN entsprechend der geltenden Rechtslage. Die Nachweise sind zu führen. Alle diesbezüglichen anfallenden Kosten wie laden, transportieren, Deponie- bzw. Verwertungskosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Durch den Zentraldienst der Polizei, Kampfmittelbeseitigungsdienst wurde bescheinigt, dass das Baugelände nicht als munitionsverseucht bekannt ist. Werden Kampfmittel im geplanten Trassenbereich festgestellt, sind die Arbeiten unverzüglich einzustellen, der Baubereich ist zu sichern und der Kampfmittelbeseitigungsdienst zu informieren. Die Arbeitskräfte sind durch den Verantwortlichen des AN auf Gefahren bei Munitionsfunden hinzuweisen.</p> <p>Belange des Bau- und des Bodendenkmalschutzes werden nicht berührt. Sollten bei den Erdarbeiten archäologische Bodenfunde gemacht werden, sind die Arbeiten im betroffenen Bereich einzustellen und - der örtlichen Bauüberwachung des AG,</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.04	Titel	Radweg K 7222		
30.04.01	Bereich	Einrichtungen / Hilfsleistungen		
				Übertrag:
	<p>- der Unteren Denkmalschutzbehörde des Landkreises sowie - dem Brandenburgischen Landesamt für Denkmalpflege und Archäologisches Landesmuseum unverzüglich anzuzeigen. Die Fundstelle ist abzusichern und in unverändertem Zustand bis zu 5 Werktagen zu erhalten. Funde sind dem Brandenburgischen Landesamt für Denkmalpflege und Archäologischem Landesmuseum zu übergeben.</p>			
30.04.01.1	Sicherung der Bestandsachse			
	<p>Baubegleitende Vermessung durchführen. Dokumentation und Sicherung der Bestandsachse mindestens an jedem Geradenanfang und Geradenende sowie an allen maßgebenden Kurvenpunkten (ca. alle 20 m Kalkulation) Dokumentation der vorhandenen Querneigung und Kilometrierungsposten Die Vermessungsarbeiten sind einem autorisierten Vermessungsbüro zu übertragen.</p>			
		1 Psch		GP
30.04.01.2	Schilder, Kilometrierung, Stationierung sichern			
	<p>Vorhandene Schilder im Arbeitsbereich. Stationierungen, Kilometrierungen. Bezeichnungen des Weges usw. die sich innerhalb des Arbeitsbereiches befinden, sind zu sichern, ggf. auszubauen und fachgerecht am ausgebauten Standort wieder einzubauen.</p>			
		15 Stk	EP	GP
30.04.01.3	Arbeitsbereiche kennzeichnen			
	<p>Gemäß den beiliegenden Listen sind die Arbeitsbereiche auf dem Radweg farblich zu kennzeichnen, mit Hinweisen der Frästiefen und Aufbauhöhen. ca. 50 Einzelflächen mit 100 Einzelpunkten</p>			
		1 Psch		GP
Summe Bereich 30.04.01				
		Einrichtungen / Hilfsleistungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.04.02

Verkehrssicherung

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.04	Titel	Radweg K 7222		
30.04.02	Bereich	Verkehrssicherung		
30.04.02.1	Genehmigung VAO.			
	<p>Abstimmungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung während der Bauarbeiten und Einholung der Verkehrsrechtlichen Anordnung bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde, einschließlich Erstellung der Unterlagen zur Beantragung entsprechend Bauvertrag und aller Gebühren für die Genehmigung der Verkehrsführung und Verkehrssicherung.</p> <p>Zusätzliche Aufwendungen infolge von durch den AN veranlassten Abweichungen im Bauablauf werden nicht gesondert vergütet.</p>			
		1 Psch		GP
30.04.02.2	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst .			
	<p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit nach Unterlagen des AG. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Baken und Schranken als Schutzeinrichtung sind Bestandteil der Pauschale: Abrechnung 70 % nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach beseitigen vergütet.</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. nach RSA, Regelplan '...' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.</p>			
		1 Psch		GP
30.04.02.3	Verkehrssicherung umbauen, einschl. Transport zum nächsten Abschnitt			
	<p>Im Streckenbereich befinden sich räumlich getrennte Bauabschnitte.</p> <p>Verkehrssicherungsanlagen, Baken, Schranken, Schilder, Beleuchtung, abbauen, transportieren, aufbauen, ggf. umbauen.</p> <p>Transportentfernung zwischen den Abschnitten: 900 m bis 4,9 km</p>			
		31 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.04	Titel	Radweg K 7222		
30.04.02	Bereich	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
30.04.02.4	Kontrolle der Arbeitsstellensicherheit Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. 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 durch schriftliche Dokumentation nach Unterlagen des AG.			
		30 d	EP	GP
Summe Bereich 30.04.02			Verkehrssicherung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.04.03

Tragschichten / Asphalt

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.04	Titel	Radweg K 7222		
30.04.03	Bereich	Tragschichten / Asphalt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Vorbemerkungen</p> <p>Vor dem Flächenaufbruch ist eine Bestandsaufnahme zur Dokumentation der Neigungen und der bestehenden Entwässerungssituation auszuführen.</p> <p>Es ist mit beengten Bauverhältnissen zu rechnen die Technik und der technologische Ablauf ist entsprechend den Bauverhältnissen anzupassen. Es wird hoher Wert auf die kurzfristige vollständige Fertigstellung der Teilabschnitte (Deckschicht und Fugenschluss zur Nutzung durch Skater) gelegt. Das Überfahren der gefrästen Flächen mit schwerer Technik ist zu vermeiden.</p>			
30.04.03.1	<p>Asphalt fräsen ADS Asphaltbeton Tiefe 2,5 - 5 cm Rad- und Gehwege Breite 210 cm Fräsasph. verw. Unebenh. 4 mm</p> <p>Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 5 cm. Fläche = Rad- und Gehwege. Breite der Fläche 210 cm. Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	9.700 m²	EP	GP
30.04.03.2	<p>Asphalt fräsen ADS Asphaltbeton Tiefe 5 - 10 cm Rad- und Gehwege Breite 210 cm Fräsasph. verw. Unebenh. 4 mm</p> <p>Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 5 bis 10 cm. Fläche = Rad- und Gehwege. Breite der Fläche 210 cm. Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	3.500 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.04	Titel	Radweg K 7222		
30.04.03	Bereich	Tragschichten / Asphalt		
Übertrag:				
30.04.03.3	Unterlage reinigen gefr. Asphalt. Lose Teile aufn. Einzelne Flächen Selbstaufn. Kehrm.			
	StLKNr. 10.08 813/057.31.21 Unterlage reinigen. Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = gefräste Asphaltenschicht Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.			
		6.200 m2	EP	GP
30.04.03.4	Asphalttragsch. aus AC 22 T L, Dicke = 7 cm herst Rad- und Gehwege			
	Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T L herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Bindemittel = 70/100.			
		3.500 m²	EP	GP
30.04.03.5	Bitumenemulsion aufsprühen Radu. Gehwege ... Freitext ... Rampenspritzg.t C40B5-S Menge 350 g/m2 Vor ADS			
	StLKNr. 08.16 113/064.39.12.43 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. (21)A Unterlage 'grfräst und frisch' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.			
		6.200 m2	EP	GP
30.04.03.6	Asphaltdecksch. aus AC 5 D N herst.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.04	Titel	Radweg K 7222		
30.04.03	Bereich	Tragschichten / Asphalt		
			Übertrag:	
	Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 5 D N herstellen. In Verkehrsflächen für Rad u. Gehweg Einbaudicke = 3 cm. Fahrbahnbreite = 2,1 m Bindemittel Bitumen 50/70	9.700 m²	EP	GP
30.04.03.7	Flankenfläche der Ränder der Asphalt- Flankenfläche der Ränder der Asphalt- schichten abdichten durch heiß aufzubringendes Binde- mittel. Auftragsmenge von mindestens 40 g/m je cm Schichtdicke. Bindemittel = 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung bis 5 cm.	9.200 m	EP	GP
30.04.03.8	Asphaltbefestigung trennen Schneiden * Dicke 6 - 12 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 4-12 cm.	50 m	EP	GP
30.04.03.9	Fugenfüllung herstellen Längs-/Querfuge*Deckschicht ... Freitext ...*Tiefe 30 mm Breite 15 mm*Verf. mit Trstr. Fugenmasse N 2 Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen i.d.R. 2,10m; Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenraum verfüllen in 1 Lage mit Trennstreifen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.04	Titel	Radweg K 7222		
30.04.03	Bereich	Tragschichten / Asphalt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.			Übertrag:
		50 m	EP	GP
Summe Bereich 30.04.03			Tragschichten / Asphalt, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

30.04.04

Bankette / Wurzelschutz

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.04	Titel	Radweg K 7222		
30.04.04	Bereich	Bankette / Wurzelschutz		
30.04.04.1	Asphaltränder freilegen Asphaltränder des Radweges in den zubearbeitenden Flächen freilegen bis 1,0 m, Boden im Baubereich lagern. Nach Beendigung der Asphaltarbeiten und Abdichtung der Flanken, Boden der Bankette wieder andecken. Leistung ohne Lieferung.	9.200 m	EP	GP
30.04.04.2	Bankett regulieren vorh. Bankette, 1,0 m breit regulieren, 50 % Boden abtragen, 50% Boden auftragen. Ohne Bodenentsorgung und Bodenlieferung. Die zu bearbeitenden Bereiche werden durch den AG örtlich gekennzeichnet.	100 m³	EP	GP
30.04.04.3	Wurzelschutz liefern und einbauen Wurzelschutz liefern und einbauen Maschineller, grabenloser Einbau einer geprüften Wurzelschutzfolie nach dem Verfahren des Wurzelschutzfräsens mit der WSF 800 (oder gleichwertig). Lieferung und Einbau der Wurzelschutzfolie nach dem Prinzip des Wurzelschutzfräsens. - neben der Fahrbahn einen ca. 5 cm breiten Schlitz fräsen bis ca. 80 cm tief. - gleichzeitiger, vertikaler Einbau der Wurzelschutzfolie in den Frässlitz ca. 3 cm über Oberkante des neu hergestellten Banketts bis zu einer Tiefe der Folienbreite entsprechend - Verfüllung des Einschnittes mit dem vorhandenen Boden des Fräsvorganges - Saatgut ausbringen und einarbeiten - Arbeitsbereich planieren und verdichten - Fahrbahn reinigen Einbautiefe 75 cm Wurzelschutzmembran aus Polypropylen nonwoven Geotextil mit einer darauf thermisch angebrachten extrudierten Polypropylenschicht. -Gewicht 360 g/m² - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg			
30.04	Titel Radweg K 7222			
30.04.04	Bereich Bankette / Wurzelschutz			
	<p>-Durchdrückwiderstand >=3482 N -Höchstzugkraft (Länge) >=25,70 kN -Höchstzugkraft (Breite) >=26,60 kN -Höchstzugkraftdehnung (Länge) >=63,1% -Höchstzugkraftdehnung (Breite) >=43,6% -Weiterreißfestigkeit (Länge) >=498,0 N -Weiterreißfestigkeit (Breite) >=533,8 N</p> <p>als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten und der Lieferung der erforderlichen Materialien. Ausführung als Komplettleistung in nicht zusammenhängenden Teilabschnitten gemäß Liste. Die beengten Verhältnisse sind einzukalkulieren und Technik sowie technologischer Ablauf daran anzupassen. Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich eingebauter Länge.</p> <p>Angaben im Bieterangabenverzeichnis zu: Hersteller:'.....' Material:'.....'</p>			Übertrag:
		3.600 m	EP	GP
30.04.04.4	Wurzelschutz wie Vorpositionen, jedoch geänderte Verlegeart			
	Wurzelschutz ca. 20 cm von Radwegkante einfräsen, den freistehenden Rand an die fertige Kante des Radweges legen, dass dieser mit der Oberkante des Radweges abschließt. Anschließend die Bankette herstellen.			
		1.050 m	EP	GP
30.04.04.5	Unterbrechung bzw. Eckausbildungen beim Einbau			
	Unterbrechung bzw. Eckausbildungen beim Einbau der Wurzelschutzfolie durch ober- bzw. unterirdische Einbauten einkalkulieren. Vergütet wird der Mehraufwand für die Erdarbeiten sowie das Trennen und Verwahren der Folie je Unterbrechung der durchgehenden Strecke. Es ist mit beengten Bauverhältnissen zu rechnen die Technik sowie der technologische Ablauf ist entsprechend den Bauverhältnissen anzupassen.			
		15 Stk	EP	GP
Summe Bereich 30.04.04				
			Bankette / Wurzelschutz, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30	LV	K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg		
30.04	Titel	Radweg K 7222		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 30.04				
			Radweg K 7222, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

INSTANDSETZUNG KREISSTRASSEN LK Teltow-Fläming (K7200)

30 LV K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
30.01	Titel	Allgemeine Leistungen K 7222/ K 7223	5	.....
30.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	6	.....
30.01.02	Bereich	Beweissicherung	9	.....
30.01.03	Bereich	Dokumentation / Vermessung	11	.....
30.01.04	Bereich	Verkehrssicherung	13	.....
30.02	Titel	Leistungen K 7222	18	.....
30.02.01	Bereich	Abbrucharbeiten	19	.....
30.02.02	Bereich	Asphaltarbeiten	23	.....
30.02.03	Bereich	Bankette	27	.....
30.02.04	Bereich	Markierungen	30	.....
30.03	Titel	Leistungen K 7223	33	.....
30.03.01	Bereich	Abbrucharbeiten	34	.....
30.03.02	Bereich	Asphaltarbeiten	38	.....
30.03.03	Bereich	Bankette	42	.....
30.03.04	Bereich	Markierungen	45	.....
30.04	Titel	Radweg K 7222	48	.....
30.04.01	Bereich	Einrichtungen / Hilfsleistungen	49	.....
30.04.02	Bereich	Verkehrssicherung	54	.....
30.04.03	Bereich	Tragschichten / Asphalt	57	.....
30.04.04	Bereich	Bankette / Wurzelschutz	62	.....
Summe LV 30 K7222 / K7223 Deckenerneuerung mit Radweg				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				