

Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Vertrags-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 Papierversion.

Projekt: V01P-4-18-0010 **B102 RW Neustadt - Kampehl**
VE: K-2019- **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**
LV: 0036 **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
15.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	07/15
18.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	05/18
16.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	08/16
18.106	ERDBAU	10/18
11.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	10/11
18.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	10/18
16.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	08/16
16.113	ASPHALTBAUWEISEN	08/16
17.115	PFLASTER; PLATTENBEL.; EINFASSUNGEN	08/17

Inhaltsverzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 **B102 RW Neustadt - Kampehl**
VE: K-2019- **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**
LV: 0036 **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	3
00.	Leistungen auf Rechnung des Landes.....	3
00.00.	Prüfungen.....	3
01.	Leistung auf Rechnung des Bundes.....	4
01.00.	Allgemeine Bauleistungen.....	4
01.01.	Verkehrssicherung.....	9
01.02.	Baumschutz.....	14
01.03.	Aufbruch.....	16
01.04.	Erd-/Landschaftsbau.....	18
01.05.	Oberbau Radweg.....	25
01.06.	Oberbau Zufahrten.....	28
01.07.	Beschilderung.....	30
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	32
00.	Leistungen auf Rechnung des Landes.....	32
00.00.	Prüfungen.....	32
01.	Leistung auf Rechnung des Bundes.....	33
01.00.	Allgemeine Bauleistungen.....	33
01.01.	Verkehrssicherung.....	34
01.02.	Baumschutz.....	36
01.03.	Aufbruch.....	37
01.04.	Erd-/Landschaftsbau.....	38
01.05.	Oberbau Radweg.....	40
01.06.	Oberbau Zufahrten.....	42
01.07.	Beschilderung.....	43
	Zusammenstellung.....	44

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.	Leistungen auf Rechnung des Landes		
00.00.	Prüfungen		
00.00.0001.	18.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	4,00	h
00.00.0002.	18.101/712.11 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.	8,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.	Leistung auf Rechnung des Bundes		
01.00.	Allgemeine Bauleistungen		
01.00.0001.	18.101/107.12	1,00	Psch
	<p>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 nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.</p>		
01.00.0002.	18.101/112.01	1,00	Psch
	<p>Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>		
01.00.0003.	18.101/207.33	80,00	m
	<p>Bauzaun aufstellen und entfernen Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderli-</p>		

...Forts. 01.00.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 **B102 RW Neustadt - Kampehl**
VE: K-2019- **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**
LV: 0036 **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.00.0003.	Forts. ...		
	<p>chen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.</p>		
01.00.0004.	<p>18.101/212.33 Bauzaun umsetzen Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.</p>	80,00	m
01.00.0005.	<p>--- Zwischenlagerfläche anmieten, Zwischenlagerfläche für Bodenaushub und Aufbruch, (Bankette, Schichten mit oder ohne Bindemittel, Boden mit Verdacht auf Belastung, Asphalt), anmieten und für die Bauzeit vorhalten. Erforderliche Genehmigungen von Umweltbehörden einholen. Sicherungsmaßnahmen während der Nutzung sind mit der Pauschale abgegolten. Nach Beräumung der Fläche ursprünglichen Zustand herstellen. Unterlage der Lagerfläche gebundener, befestigter Untergrund, dauerhafte Abdeckung mit witterungsbeständigen, reißfesten, gasdichten und gegen Verwehung gesicherten Folien Kapazität der Lagerfläche bis 1000 m3 in Haufwerken bis jeweils max. 300 m3. Zufahrt herrichten, während der Bauzeit vorhalten und nach Nutzungsende zurückbauen, einschließlich notwendiger Genehmigungen für die Lagerung von gefährlichem Abfall.</p>	1,00	Psch
01.00.0006.	<p>--- Genehmigung für BE Einholung der Genehmigung der Unteren Naturschutzbehörde zur Errichtung von Baustelleneinrichtungs- und Zwischenlagerflächen einschl. Erstellung von Unterlagen für die Antragstellung mit den notwendigen Plänen. Die benötigten Flächen sind ohne zusätzliche Vergütung</p>	1,00	Psch

...Forts. 01.00.0006.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 **B102 RW Neustadt - Kampehl**
VE: K-2019- **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**
LV: 0036 **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**

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

01.00.0006. Forts. ...

zu beschaffen, sämtliche Kosten und Gebühren sind mit der Pauschale abgegolten.
 Die Genehmigung ist dem AG vor der Einrichtung der Baustelle vorzulegen.

01.00.0007. - - - - - 1,00 Psch

Erhalten, Pflegen und Fortführen

Erhalten, Pflegen und Fortführen des vom AG übergebenen Festpunktfeldes. Erneuerung vernichteter Festpunkte. Vorlage von Auswerte- und Berechnungsnachweisen der Lage- und Höhenbestimmung unter Einhaltung der Anforderungen der RAS-Verm. bei der Punktbestimmung. Die neu angelegten Festpunkte werden unterirdisch wie folgt vermarkt: (Kreuz)Anker, AP-Platten oder -Pfeiler (z. B. Soester Bodenplatte, Polygonstein aus Beton, ...), DuoBloc- oder Vario-Köpfe etc..
 Nach Abschluss der Baumaßnahme Übergabe des vollständigen und wiederhergestellten Festpunktfeldes im amtlichen Lage- und Höhenbezugssystem.
 Folgende Festpunktabstände sind zwingend einzuhalten:
 - Außerorts: maximal 200 Meter Punktabstand
 - Innerorts und in Knotenpunktbereichen: maximal 150 Meter Punktabstand
 Folgende Unterlagen sind dem AG analog und digital (im pdf) zur Verfügung zu stellen:
 - Festpunktübersicht, Einmessungsskizzen und Koordinatenverzeichnisse
 - Berechnungsnachweise, aus denen die erreichte Genauigkeit zu entnehmen sind (z. B. Qualitätsreport der DGNSS-Messung, Protokoll der Mittelbildung, Polygonzugsberechnung, Netzausgleichung, Nivellementsrechnung etc.)

01.00.0008. - - - - - 1,00 Psch

Baumschau durchführen

Der AN lädt zu einer gemeinsamen Baumschau mit dem AG ein und protokolliert die Ergebnisse. Zeitpunkt des Termins: nach Achsabsteckung und vor Beginn der Bauarbeiten. Der AG ist rechtzeitig, eine Woche vorher, einzuladen.

01.00.0009. 15.101/407.00 2,00 St

Baustellenschild anfert. und aufst.

Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher auf-

...Forts. 01.00.0009.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

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

01.00.0009. Forts. ...

stellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern.

01.00.0010.	18.101/417.21	2,00	St
-------------	---------------	------	----

Baustellenschild abbauen

Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.

Größe = 2,70/2,00 m.

Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.

01.00.0011.	-----	1,00	Psch
-------------	-------	------	------

Bestandsunterlagen

Übergabe der Bestandsunterlagen durch ein zugelassenes, unabhängiges Vermessungsbüro auf Basis des gepflegten und fortgeführten Festpunktfeldes im amtlichen Lage- und Höhenbezugssystem.

Die Unterlagen sind zum Einen 4-fach in Papierform, mehrfarbig und zum Anderen in digitaler Form im pdf-Format sowie als CAD-Daten blattschnittfrei in den Formaten OKSTRA (*.cte oder *.xml) oder VESTRA-C01 und DXF oder DWG auf der Basis der Betriebskilometer (Netzknoten angeben) zu erstellen. Die Festlegung einheitlicher Daten-/ Datenaustauschformate Vermessung im Landesbetrieb Straßenwesen (in der jeweils aktuellen Version) ist bei der Erstellung der Bestandsunterlagen anzuwenden.

Folgende Unterlagen sind zu übergeben:

- Blattübersicht
- Lagepläne Maßstab 1:500 (außerorts) bzw. 1: 250 (innerorts, Knotenpunkte) mit Angabe aller Straßennamen sowie Richtungsangaben;
- Erfassung sämtlicher baulicher Anlagen;
- Dokumentation der unterschiedlichen Baustoffe (Asphalt, Geh- und Radwege, Markierung, Schächte, Abläufe, Borde, Einbauten, Schilder und dergleichen, Netzknoten, Stationszeichen);
- Darstellung der Entwässerungsanlagen nach DIN 2425, Teil 5;
- Darstellung der Markierung;
- Darstellung der repräsentativen Querschnitte im Lageplan;

...Forts. 01.00.0011.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	V01P-4-18-0010	B102 RW Neustadt - Kampehl
VE:	K-2019-	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV:	0036	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

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

01.00.0011. Forts. ...

- Erfassen aller kreuzenden und parallel verlaufenden Kabel und Versorgungsleitungen anderer Rechtsträger mit Angaben des Materials, der Dimension, der Lage und der Höhenlage;
- Nordpfeil möglichst nach oben oder nach rechts;
- Deckenhöhenplan / Deckenbuch mit Soll- und Ist-Höhen, im amtlichen Höhenbezugssystem.

01.00.0012.	-----	1,00	Psch
--------------------	-------	------	------

Abrechnungspläne

Abrechnungspläne, M 1 : 500 (außerorts) bzw. 1 : 250 (innerorts, Knotenpunkte), mehrfarbig, einschl. zugehörige Flächen- und Längenermittlungen und deren Zuordnung zu den Positionen des Leistungsverzeichnisses und gegliederte nach Kostenträger;
 Die Details zur Abrechnung mit DV-Programmen werden im Rahmen einer Abrechnungsvereinbarung mit dem AG schriftlich fixiert.

01.00.0013.	-----	1,00	Psch
--------------------	-------	------	------

Fotodokumentation

Lichtbild-Dokumentation erstellen und liefern.
 Lichtbilder über den vorhandenen Zustand, wesentliche Teile des Bauablaufes und maßgeblicher Bauzustände sowie vom fertiggestellten Bauvorhaben liefern in digitalisierter Form,
 aufgenommen mit Digitalkamera oder Scanner als Rasterdatei in TIFF-Format bzw. in JPEG-Format sowie in 1-facher Ausfertigung in Papierform in beschrifteten Ordnern.
 Ca. 100 Farbfotos 10 x 15 cm auf Karton DIN A 4 mit folgenden Angaben:
 - Kurzbeschreibung Bauteil und Leistung,
 - Ausführungsfirma,
 - Besonderheiten,
 - Datum.

01.00.0014.	-----	1,00	Psch
--------------------	-------	------	------

Beweissicherung

Beweissicherung nach VOB/B §3, Ziff. 4 vor und nach den Bauarbeiten durchführen, inklusive Einholung der Zustimmung und Annerkennung durch den Gebäude- bzw. Flächeneigentümer. Die Beweissicherung ist durch den AN zu organisieren und durch einen öffentlich bestellten Gutachter durchführen zu lassen. Vorhandene Zustände sind in einer Fotodokumentation (Farbfotos

...Forts. 01.00.0014.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010	B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019-	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

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

01.00.0014. Forts. ...

9x13, ca. 100 St.) in Papierformat sowie in digitaler Form auf PC-kompatiblen Datenträger (CD) festzuhalten. Bauzustände (auch angetroffene unterirdische Ver- und Versorgungsleitungen, sowie alle Maßnahmen zu deren Sicherung) und der Endzustand sind zu dokumentieren. Vor Baubeginn ist eine gemeinsame Zustandsfeststellung durchzuführen, der AN übergibt dem AG zu Baubeginn die Fotodokumentation des Istzustandes (Urzustand, Strecken, Geländeoberflächen, Stützwände u.s.w.). Die Dokumentationen der Bauzustände und Endzustände sind dem AG nach Abnahme zu übergeben.

01.00.0015.	-----	23,00 St
--------------------	-------	----------

Sicherung vorh. Beleuchtungsmasten

Sicherungsmassnahmen an vorhandenen Beleuchtungsmasten nach Wahl des AN durchführen, einschliesslich notwendiges Material liefern und nach Beendigung der Arbeiten wieder von der Baustelle entfernen. Die Sicherungsart hat so zu erfolgen, dass Schäden an vorhandenen Masten ausgeschlossen sind.

01.00.0016.	-----	1,00 Psch
--------------------	-------	-----------

Aufwand für getrennte Abrechnung

Aufwand für getrennte Abrechnung und Rechnungslegung für Bund und Land nach Vereinbarung

01.01. Verkehrssicherung

Hinweis zur OZ 01.01.0001.

Hinweise zur Verkehrssicherung

Die Verkehrsführungspläne sind gemäß ZTV SA und RSA durch den AN zu erstellen und den örtlichen Besonderheiten anzupassen, Ergänzungen und Änderungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

01.01.0001.	-----	1,00 Psch
--------------------	-------	-----------

Verkehrsrechtliche Anordnung

Erstellen aller Unterlagen für die Verkehrssicherungen zur Beantragung der Verkehrsrechtlichen Anordnung entsprechend dem Bauvertrag. Gebühren für Genehmigungen und Antragstellung einschliesslich Ergänzungen sind mit der Pauschale abgegolten. Zusätzliche Aufwendungen infolge von durch AN veranlassten Abweichungen im Bauablauf werden nicht gesondert vergütet.

01.01.0002.	16.105/102.19.90.91 TA	1,00 Psch
--------------------	------------------------	-----------

Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer

...Forts. 01.01.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
 VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
 LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

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

01.01.0002. Forts. ...

aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.

Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.

Nach RSA, Regelplan 'in Anlehnung an B I/17 amBauanfang/-ende des Radweges sowie an den Zufahrtenfür die Vollsperrung der Baustrecke und Führung derRadfahrer auf der Fahrbahn der B 102.'

Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft und wiederin Kraft setzen.'

Für Bauphase 'Vollsperrung und Überleitung derRadfahrer auf die Fahrbahn.'

Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.

01.01.0003.	16.105/107.19.00 TA	60,00	d
-------------	---------------------	-------	---

Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit.

Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.

Nach RSA, Regelplan 'in Anlehnung an B I/17 amBauanfang/-ende des Radweges sowie an den Zufahrtenfür die Vollsperrung der Baustrecke und Führung derRadfahrer auf der Fahrbahn der B 102.'

01.01.0004.	16.105/102.19.99.01 TA	1,00	Psch
-------------	------------------------	------	------

Verkehrssicherung läng. Dauer aufst.

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.

Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.

Nach RSA, Regelplan 'in Anlehnung an C I/1, mit 50 km/h.'

Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft und wiederin Kraft setzen.'

Länge der Verkehrsführung 'für gesamte Baustrecke.'

Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010	B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019-	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.01.0005.	16.105/107.19.00 TA Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'in Anlehnung an C I/1, mit 50 km/h.'	60,00	d
	<i>Hinweis zur OZ 01.01.0006.</i>		
	Prov.Radwegquerung mit LSA		
01.01.0006.	16.105/117.19.92.91 TA Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit nach Unterlagen des AG. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'in Anlehnung an C I/2.' Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft und wiederin Kraft setzen.' Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen. Länge der Verkehrsführung 'für Herstellung und Rückbau der prov. Befestigungen an der Radwegquerung.' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitstellensicherung wird gesondert vergütet.	1,00	Psch
01.01.0007.	- - - - - Provisorische Radwegüberfahrt Provisorische Radwegüberfahrt in Abstimmung mit dem AG herstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen. Erforderliche Erdarbeiten zur Herstellung und Rückbau ausführen. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand wieder herstellen. Planum herstellen und verdichten. Anfallendes Material nach Wahl des AN entsorgen. Befestigung aus 20 cm Schotter und 3 cm Brechsandabdeckung. Einzellänge der Befestigung bis 3 m, Breite bis 2,0 m.	30,00	m2

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.01.0008.	16.105/502.09.02.10.02 Transp.Lichtsignalanlage aufstellen Transportable Lichtsignalanlage einschließlich Energieversorgung aufstellen und beseitigen. Vorhalten, warten und betreiben wird gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Lichtsignalanlage für Sicherung einer Fußgängerquerung. Kabelverbindung. Energieversorgung nach Wahl des AN. Steuerung = Verkehrsabhängig.	1,00	St
01.01.0009.	16.105/507.09.02.01 Transportable LS-Anlage vorhalten Transportable Lichtsignalanlage vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Sicherung einer Fußgängerquerung. Kabelverbindung. Energieversorgung nach Wahl des AN.	60,00	d
01.01.0010.	16.105/317.91.30.31.03 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen und warten. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend.' Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	40,00	m
01.01.0011.	16.105/319.13.03.13 Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I als vorübergehende Markierung herstellen und warten. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,00	m

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.01.0012.	16.105/319.33.03.13 Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I als vorübergehende Markierung herstellen und warten. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt. Markierungssystem aus Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 01.01.0013.</i> Leistungen die zusätzlich zu den Regelplänen nach Aufforderung des AG aufzustellen sind.		
01.01.0013.	----- Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Bauzaun als Schrankenzaun aus Kunststoff rot/weiß nach TL Absperrtechnik einschl. der erforderlichen Tore, Aufstellvorrichtungen und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten, unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Zaun mit Folie Typ 1, entsprechend ZTV-SA, aus UV-beständigem, schlagzähen Kunststoff mit Lampenadapter. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe 100 m, Zaunfelder mit einer Länge von 2,00m	25,00	St
01.01.0014.	16.105/412.90 TA Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät 'Bauzaun zur Fußgängerführung'	35,00	St
01.01.0015.	16.105/402.02.02.00.00 Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Leitbake Größe 1000x250 mm beidseitig. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2.	20,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.01.0016.	16.105/412.10 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Leitbake.	20,00	St
01.01.0017.	16.105/202.01.10.22.04 Verkehrsschild aufstellen Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen. Aufstellhöhe = 2,20 m.	10,00	St
01.01.0018.	16.105/802.11 Kontrolle der Arbeitsstellensicher. 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 zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle durch schriftliche Dokumentation nach Unterlagen des AG.	60,00	d
01.02.	Baumschutz		
01.02.0001.	18.107/002.39.39.01 TA Schutzzaun f.Pflanzenbestand herst. Schutzzaun für Pflanzenbestand, einschließlich der erforderlichen Verstreibungen, zur Verhinderung von Schäden im Wurzelbereich vor Beginn der Bauarbeiten herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Schutzzaun um Gehölzbestand. Verlauf 'abschnittsweise entlang der Waldgrenze.' Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun 'aus Stahlgitter-Fertigteilen.' Schutzzaun nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	345,00	m

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

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

Hinweis zur OZ 01.02.0002.

Bretter nur zur Hälfte des Baumes zur Baustellenseite anbringen

- | | | | | |
|-------------|---------------------|-------|----|---|
| 01.02.0002. | 18.107/004.11.11.01 | 15,00 | St | <p>Schutz für Baumstamm herstellen
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 bis 50 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> |
| 01.02.0003. | 18.107/004.21.11.01 | 32,00 | St | <p>Schutz für Baumstamm herstellen
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 50 bis 100 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> |
| 01.02.0004. | 18.107/004.31.11.01 | 40,00 | St | <p>Schutz für Baumstamm herstellen
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 100 bis 150 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> |
| 01.02.0005. | 18.107/004.41.11.01 | 27,00 | St | <p>Schutz für Baumstamm herstellen
Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung her-</p> |

...Forts. 01.02.0005.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010	B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019-	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

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

01.02.0005. Forts. ...

stellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.
 Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren.
 Stammumfang über 150 bis 200 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.

01.02.0006. 18.107/004.51.11.01 8,00 St

Schutz für Baumstamm herstellen
 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 200 bis 250 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.

01.02.0007. - - - - - 25,00 St

Lichtraumprofil herstellen

Lichtraumprofil, erweitert auf lichte Höhe über Fahrbahn bis 4,50 m für Asphalteinbau herstellen, Baumhöhe bis 10 m.
 Einsatz von Zugangstechnik (Hebebühne, Steiger) ist mit dem Einheitspreis abgegolten.
 Die Entfernung von Totholz ist Bestandteil der Leistung.
 Anfallendes Schnittgut von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.

01.03. Aufbruch

01.03.0001. 16.113/039.90.03 TA 20,00 m

Asphaltbefestigung trennen
 Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
 Trennen 'durch Nassschneiden, Schneidschlamm absaugen und entsorgen'
 Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.

01.03.0002. - - - - - 30,00 m2

Asphaltbef.aufbr, aufneh.

Asphaltbefestigung aufbrechen, Verfahren nach Wahl des AN, Material aufnehmen.
 Asphaltbefestigung auf Schicht ohne Bindemittel.
 Aufbruchtiefe über 6 bis 12 cm.
 Fläche = Zufahrten.

...Forts. 01.03.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

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

01.03.0002. Forts. ...

Material der Verwertungsklasse A (nach Unterlage des AG) zu einer dafür zugelassenen Aufbereitungsanlage nach Wahl des AN liefern, Verwertung nachweisen.

01.03.0003.	-----	35,00	m2
-------------	-------	-------	----

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen.
Schicht aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.
Dicke über 25 bis 35 cm.
Fläche = Zufahrten.
Material der Zuordnungskategorie <= Z 2 gem. LAGA.
Baustoffgemisch mit RC-Baustoffen - nicht klassifiziertes Material.
Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

01.03.0004.	17.115/025.25.02.00	10,00	m
-------------	---------------------	-------	---

Bordsteine aufnehmen.

Bordsteine aufnehmen.
Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm.
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen.
Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

01.03.0005.	17.115/001.99.01.13 TA	2.870,00	m2
-------------	------------------------	----------	----

Pflasterdecke aufnehmen

Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.
Art '= Verbundsteinpflaster aus Beton, 8 cm dick.'
Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.
Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.
Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

01.03.0006.	17.115/025.95.02.00 TA	1.950,00	m
-------------	------------------------	----------	---

Bordsteine aufnehmen.

Bordsteine aufnehmen.
Bordsteine '= Einfassungsstein aus Beton.'
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen.
Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

01.03.0007.	-----	2.870,00	m2
-------------	-------	----------	----

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen.
Schicht aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.

...Forts. 01.03.0007.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

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

01.03.0007. Forts. ...

Dicke über 15 bis 20 cm.
Fläche = Radweg.
Material der Zuordnungskategorie <= Z 1 gem. LAGA.
Baustoffgemisch aus grob- und gemischtkörnige Sande.
Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

01.04. Erd-/Landschaftsbau

01.04.0001.	18.106/002.10.11.00.03	1,00	Psch
-------------	------------------------	------	------

Fläche abräumen

Fläche nach Unterlagen des AG abräumen.
Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk.
Astwerk gefällter Bäume, Holzreste.
Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.
Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

01.04.0002.	-----	40,00	m3
-------------	-------	-------	----

Leitungsgraben herstellen

Leitungsgraben für erforderliche Umverlegung des Beleuchtungskabels in Abstimmung mit dem AG profilgerecht herstellen.
Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
Boden der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Grabentiefe bis 0,8 m.
Breite der Grabensohle für Beleuchtungskabel.
Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten.
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

01.04.0003.	-----	150,00	m2
-------------	-------	--------	----

Böschungssicherung abbrechen

Böschungssicherung aus Betonsteinmauer in nicht zusammenhängenden Teilbereichen zum Waldrand abbrechen einschließlich des Bewuchses und aller Sicherungsbauteile (z.B. ggf. Geotextil, Unterbau aus Beton etc.).
Abgerechnet wird die vorher aufgemessene Fläche ab OK Fahrbahn Radweg.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
Sicherung = Betonsteinsysteme aus Formsteinen
Abmessung ca. 0,38x0,27x0,14m (hxbxt).
Höhe über OK Radweg über 0,2 bis 1,4 m

...Forts. 01.04.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 **B102 RW Neustadt - Kampehl**
VE: K-2019- **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**
LV: 0036 **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**

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

01.04.0003. Forts. ...

Einzellängen über 10 bis 85 m.
 Abbruchgut nach Fraktionen separieren und der
 Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

01.04.0004. 18.107/014.11.01 150,00 m2

Freigelegte Wurzelbereiche abdecken

Freigelegte Wurzelbereiche während der Bauzeit gegen
 Austrocknen abdecken.
 Wurzelabdeckung = Strohmatte, Jute o.ä.
 Abdeckung während der Bauzeit feucht halten.
 Abdeckung vor dem Verfüllen der Abgrabung aufnehmen und
 der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

01.04.0005. - - - - - 590,00 m2

Wurzel freilegen, aufneh. entsorgen

Wurzel aus Einzelflächen nach dem Aufbruch der
 Pflasterbefestigung in voller Breite des Radweges
 freilegen und aufnehmen.
 Wurzeltrennungen mit glattem Schnitt durchführen.
 Erforderliche arbeiten zum Freilegen der Wurzel
 ausführen.
 Wurzeln von der Baustelle entfernen und der Verwertung
 nach Wahl des AN zuführen.

01.04.0006. - - - - - 230,00 m3

Oberboden v. Bankett abtragen

Oberboden einschließlich Vegetationsdecke von den
 Banketten abtragen.
 Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.
 Oberboden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

01.04.0007. - - - - - 30,00 m3

Boden <=Z2 lösen und verwerten

Bodenmaterial (<= Z2) nach Bodenanalyse des AG, aus
 Abtragsbereichen lösen, laden und einer Verwertung nach
 Wahl des AN zuführen.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Bodenmaterial Homogenbereich E2.
 Das Herstellen des Planums nicht wird gesondert
 vergütet.
 Gebühren für Transport und Verwertung sind
 einzurechnen. Verwertung nach Unterlagen des AG
 nachweisen (Anlage 1 der Baubeschreibung).

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 **B102 RW Neustadt - Kampehl**
VE: K-2019- **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**
LV: 0036 **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.04.0008.	-----	30,00	m3
	Suchgraben Handschachtung		
	<p>Boden für Suchgraben zur Feststellung des Verlaufes von Leitungen und Baumwurzeln in Handschachtung in Abstimmung mit dem AG ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Bodenmaterial Homogenbereich E2. Grabentiefe bis 1,0 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>		
01.04.0009.	-----	10,00	m3
	Boden im Wurzelbereich aufnehmen		
	<p>Boden im Wurzelbereich von Bäumen nach Unterlagen des AG aufnehmen. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glatt schneiden. Boden von Hand abtragen. Bodenmaterial Homogenbereich B. Wurzelschnittstelle bis 2 cm Durchmesser mit wachstumsförderndem Stoff behandeln und bei Durchmesser über 2cm mit Wundbehandlungsmittel behandeln. Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>		
01.04.0010.	-----	590,00	m
	Wurzelschutz einbauen		
	<p>Wurzelschutz zur Begrenzung des Wurzelwachstums neben der Fahrbahn, vertikal mit einer Tiefe von 65 cm. Wurzelschutzfolie: Wurzelschutzmembrane aus Polypropylen nonwoven Geotextil mit einer darauf thermisch angebrachten extrudierten Polypropylen-Schicht. 100% undurchdringbar für Wurzeln, resistent gegen Bakterien, 100% wasserdicht, 100% recyclebar. Gewicht: 360 g/m² (EN-ISO 9864), Durchdrückwiderstand: 4044 N (DIN 54307), Höchstzugkraft längs: 25 kN/m (ISO 10319), Höchstzugkraft quer: 26,90 kN/m (ISO 10319), Weiterreißfestigkeit Länge min. 47,3 kg Weiterreißfestigkeit Breite min. 43,1 kg z. B. Erzeugnis RootBarrier® 360 der Firma Rootbarrier B.V. oder gleichwertig oberflächenbündig (d. h. höhengleich mit befestigter Oberkante des Radweges; ca. 3 cm über Geländeoberkante und sichtbar) einbauen als vertikale Trennwand einseitig der Radweg-Randstreifen. Stöße entsprechend der Herstellerangaben fachgerecht verkleben. Einbau in grabenloser Bauweise, bis 70 cm tief in den Homogenbereichen (nur in absoluten Ausnahmefällen, wenn z. B. vom Baugrundgutachten gefordert) mit maschineller Verlegung der Folie nach dem Prinzip Wurzelschutzfräsen mit Verdichtung des aufgelockerten Bereiches.</p>		

...Forts. 01.04.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010	B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019-	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

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

01.04.0010. Forts. ...

Gleichwertiges System ist zugelassen.
 Fahrbahn reinigen, Bankett nach Einbau der Folie profilgerecht herstellen und verdichten.
 Unterbrechungen der durchgehenden Verlegung durch ober- bzw. unterirdische Einbauten werden gesondert vergütet.
 Anfang und Ende der Bauabschnitte laut Unterlagen des AG und Disposition des AN sind mit dem EP abgegolten.

01.04.0011.	-----	10,00 St
	Unterbrechung beim Einbau der Wur..	

Unterbrechung beim Einbau der Wurzelschutzfolie durch ober- bzw. unterirdische Einbauten oder zur Herstellung von Ecken und Radien herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für die Erdarbeiten sowie das Trennen und Verwahren der Folie je Unterbrechung der durchgehenden Strecke.

01.04.0012.	-----	1,00 Psch
	Leistungen für sämtliche Palisade..	

Standsicherheitsnachweise aufstellen und in geprüfter Form liefern.
 Erforderliche Ausführungsdetails sowie ergänzende Vermessungsleistungen ausführen.
 Leistungen für sämtliche Palisadenwände.

01.04.0013.	-----	40,00 m
	Palisadenwand herstellen	

Palisadenwand am Radweg herstellen.
 von Bau-km 0+660 bis 0+700
 Einbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen höhen- und fluchtgerecht gemäß Einbauanleitung des Herstellers.
 Erforderliche Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
 Planum herstellen und verdichten.
 Sauberkeitsschicht aus 10 cm Kies herstellen.
 Betonfundament mind. 20 cm dick und beidseitige Rückenstütze, 20 cm breit, aus Beton C20/25 einschließlich Schalung herstellen und beseitigen.
 Material = Rundpalisaden gekehlt mit Fase aus Beton nach DIN EN 13198, DU 10 cm.
 Farbe = grau.
 Steinhöhe 30 bis 60 cm.
 Freie Standhöhe 20 bis 35 cm.

01.04.0014.	-----	13,00 m
	Palisadenwand herstellen	

Palisadenwand am Radweg herstellen.
 von Bau-km 0+710 bis 0+723
 Einbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen höhen- und fluchtgerecht gemäß Einbauanleitung

...Forts. 01.04.0014.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 **B102 RW Neustadt - Kampehl**
VE: K-2019- **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**
LV: 0036 **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**

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

01.04.0014. Forts. ...

des Herstellers.
Erforderliche Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Planum herstellen und verdichten.
Sauberkeitsschicht aus 10 cm Kies herstellen.
Betonfundament mind. 20 cm dick und beidseitige Rückenstütze, 20 cm breit, aus Beton C20/25 einschließlich Schalung herstellen und beseitigen.
Material = Rundpalisaden gekehlt mit Fase aus Beton nach DIN EN 13198, DU 10 cm.
Farbe = grau.
Steinhöhe mind. 45 cm.
Freie Standhöhe = 30 cm.

01.04.0015.	-----	36,00	m
--------------------	-------	-------	---

Palisadenwand herstellen

Palisadenwand am Radweg herstellen.
von Bau-km 0+748 bis 0+784
Einbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen höhen- und fluchtgerecht gemäß Einbauanleitung des Herstellers.
Erforderliche Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Planum herstellen und verdichten.
Sauberkeitsschicht aus 10 cm Kies herstellen.
Betonfundament mind. 20 cm dick und beidseitige Rückenstütze, 20 cm breit, aus Beton C20/25 einschließlich Schalung herstellen und beseitigen.
Material = Rundpalisaden gekehlt mit Fase aus Beton nach DIN EN 13198, DU 15 cm.
Farbe = grau.
Steinhöhe 20 bis 80 cm.
Freie Standhöhe 10 bis 45 cm.

01.04.0016.	-----	30,00	m
--------------------	-------	-------	---

Palisadenwand herstellen

Palisadenwand am Radweg herstellen.
von Bau-km 0+862 bis 0+892
Einbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen höhen- und fluchtgerecht gemäß Einbauanleitung des Herstellers.
Erforderliche Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Planum herstellen und verdichten.
Sauberkeitsschicht aus 10 cm Kies herstellen.

...Forts. 01.04.0016.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010	B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019-	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

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

01.04.0016. Forts. ...

Betonfundament mind. 20 cm dick und beidseitige Rückenstütze, 20 cm breit, aus Beton C20/25 einschließlich Schalung herstellen und beseitigen.
 Material = Rundpalisaden gekehlt mit Fase aus Beton nach DIN EN 13198, DU 15 cm.
 Farbe = grau.
 Steinhöhe 30 bis 110 cm.
 Freie Standhöhe 20 bis 70 cm.

01.04.0017.	-----	16,00	m
--------------------	-------	-------	---

Palisadenwand herstellen

Palisadenwand am Radweg herstellen.
 von Bau-km 0+930 bis 0+946
 Einbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen höhen- und fluchtgerecht gemäß Einbauanleitung des Herstellers.
 Erforderliche Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
 Planum herstellen und verdichten.
 Sauberkeitsschicht aus 10 cm Kies herstellen.
 Betonfundament mind. 20 cm dick und beidseitige Rückenstütze, 20 cm breit, aus Beton C20/25 einschließlich Schalung herstellen und beseitigen.
 Material = Rundpalisaden gekehlt mit Fase aus Beton nach DIN EN 13198, DU 10 cm.
 Farbe = grau.
 Steinhöhe 30 bis 60 cm.
 Freie Standhöhe 20 bis 40 cm.

01.04.0018.	-----	93,00	m
--------------------	-------	-------	---

Palisadenwand herstellen

Palisadenwand am Radweg herstellen.
 von Bau-km 1+285 bis 1+378
 Einbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen höhen- und fluchtgerecht gemäß Einbauanleitung des Herstellers.
 Erforderliche Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
 Planum herstellen und verdichten.
 Sauberkeitsschicht aus 10 cm Kies herstellen.
 Betonfundament mind. 20 cm dick und beidseitige Rückenstütze, 20 cm breit, aus Beton C20/25 einschließlich Schalung herstellen und beseitigen.
 Material = Rundpalisaden gekehlt mit Fase aus Beton nach DIN EN 13198, DU 20 cm.

...Forts. 01.04.0018.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

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

01.04.0018. Forts. ...

Farbe = grau.
Steinhöhe 30 bis 210 cm.
Freie Standhöhe 15 bis 140 cm.

01.04.0019.	18.106/242.40.91.01 TA	115,00	m3
-------------	------------------------	--------	----

Baustoff liefern und einbauen

Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.
Baustoff = grobkörniger Boden.
Einbaustelle '= Auftragsbereiche und Hinterfüllung der Palisadenwände.'
Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

01.04.0020.	--- -- -- -- -- -- -- --	950,00	m2
-------------	--------------------------	--------	----

Schicht a. Sand-Oberb.-Gem. herst.

Schicht mit Sand-Oberboden-Gemisch herstellen.
Flächen vorbereiten. Gemisch liefern und profilgerecht einbauen und verdichten.
Einbau in Bankette.
Mittlere Breite = 0,50 m.
Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand.
Einbaudicke im verdichteten Zustand bis 25 cm.
Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen.
Mischungsverhältnis Sand (85 Vol.-v.H) und Oberboden (15 Vol.v.H.) im Mischer.
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 40 MPa.

01.04.0021.	18.106/159.90.03 TA	80,00	m3
-------------	---------------------	-------	----

Oberboden liefern und andecken

Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
Andeckung 'auf Seitenstreifen hinterm Bankett.'
Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.

01.04.0022.	--- -- -- -- -- -- -- --	1.940,00	m
-------------	--------------------------	----------	---

Profilierung des Anpassungsber.

Profilierung des Anpassungsbereiches hinter dem Bankett (Übergang zum Graben, Mulde bzw. Gelände) einschließlich Anschluss an bestehendes Gelände durchführen.

01.04.0023.	11.107/223.09.11.11.00 TA	1.350,00	m2
-------------	---------------------------	----------	----

Nassansaat auf Oberboden herstellen

Nassansaat auf Oberboden herstellen.
Ansaat 'auf Bankette und Seitenstreifen.'
Planum herstellen.

...Forts. 01.04.0023.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
 VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
 LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.04.0023. Forts. ...			
	Saatgutmenge 10 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen- Standard ohne Kräuter. Zuschlag = Zellulose.		
01.04.0024.	18.107/606.09.01.30 TA Rasen mähen Rasen mähen. Mähfläche 'auf Bankette und Seitenstreifen' Während der Fertigstellungspflege. Mähgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1.350,00	m2
01.04.0025.	----- Vegetationsfläche wässern Vegetationsfläche während der Fertigstellungspflege wässern. Wasser liefern. Abgerechnet wird die eingebrachte und nachgewiesene Wassermenge.	50,00	m3
01.05.	Oberbau Radweg		
01.05.0001.	18.106/249.01 Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	3.580,00	m2
01.05.0002.	16.112/219.91.99.10 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'für den Radweg.' Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa.' Einbaudicke '= 20 cm.Seitliche Abböschungen mit einer Neigung von 1:1,5herstellen und verdichten' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen	3.190,00	m2
01.05.0003.	----- Asphalttragsch. aus AC 16 TL herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 16 TL herstellen. In Verkehrsflächen für Radwege. Einbaudicke = 7 cm. Bindemittel = 70/100. Seitl. Abböschung außerhalb von Einfassungen mit 2 : 1 mit Kantenschragformer/Kantenroller	2.500,00	m2

...Forts. 01.05.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 **B102 RW Neustadt - Kampehl**
VE: K-2019- **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**
LV: 0036 **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**

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

01.05.0003. Forts. ...

herstellen und verdichten.
Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten
Transportbehältern.

01.05.0004. 16.113/064.31.02.23 2.500,00 m2

Bitumenemulsion aufsprühen
Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes
aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Bindemittel = C40B5-S.
Bindemittelmenge = 250 g/m2.
Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

01.05.0005. 16.113/359.13.10.00.09 TA 2.450,00 m2

Asphaltdecksch. aus AC 8 D L herst.
Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-
schichten AC 8 D L herstellen.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
Einbaudicke = 3 cm.
Bindemittel = 70/100.
Seitliche Abböschungen 'außerhalb von Einfassungen mit 2 : 1 mit
Kantenschrägformer/Kantenroller herstellen und verdichten. Anlieferung
des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.'

01.05.0006. - - - - - 2.450,00 m2

Verkehrsfläche kehren
Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschi-
ne vor Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung
durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und der Verwer-
tung nach Wahl des AN zuführen.
Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt.
Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

01.05.0007. - - - - - 1.940,00 m

Randabdichtung herstellen
Flankenfläche des hoch- und tiefliegenden Randes der
Asphaltschichten abdichten durch heiß aufzubringendes
Bindemittel. Auftragsmenge von mindestens 40 g/m je cm
Schichtdicke.
Bindemittel = polymermodifiziertes Heißbitumen.
Herstellung in zwei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Aus-
führungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je 2
Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer Menge
von mindestens 150 g/m auftragen.
Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 10 cm.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.05.0008.	16.113/908.33.01.03 Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphalttragschicht. Längs- und Quernaht. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 4,5 bis 7,5 cm.	5,00	m
01.05.0009.	----- Fuge m. Fugenm. herst. Fuge schneiden, Flanken mit Fugenvoranstrich versehen, Vergießen mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenvergussmasse mit Typ N 2. Randfuge vor Borden. Fugenspalttiefe: Dicke der Deckschicht = 3 cm. Fugenspaltbreite: 1,5 cm.	5,00	m
01.05.0010.	----- Bordsteine aus Beton setzen Bordsteine aus Beton setzen. Bordsteine DIN EN 1340 Qualität DTI - DIN 483 Tiefbord 80 x 250 mm. Steine mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C 12/15 bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C 12/15, 20 cm dick, herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.	5,00	m
01.05.0011.	17.115/325.29.99 TA Bordsteine trennen Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein 'trennen durch Nassschneiden, Schneidschlamm absaugen und entsorgen.' Bordstein 'quer und auf Gehrung trennen.'	2,00	St
01.05.0012.	17.115/175.92.99.20.99 TA Pflastersteine aus- und einbauen Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In 'Anpassung am BA/BE vorh, Befestigung.' Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Steine '= Verbundsteinpflaster 8 cm dick.'	15,00	m2

...Forts. 01.05.0012.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.05.0012. Forts. ...			
	Ersatzsteine 'Wiederverwendung vorh. Steine.' Vorhandene Bettung einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Neue Bettung aus Baustoffgemisch.0/5. Fuge 'mit feiner gebrochener Gesteinskörnung 0/2 aus Kalkstein und Diabas, satt einschlämmen (vollfugig, in der Regel mehrfach bis zum Fugenschluss).'		
01.05.0013.	17.115/180.91.01 TA Pflastersteine zuarbeiten Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1 m2 Einzelgröße zuarbeiten, behauen o- der schneiden. Das Zuarbeiten, Behauen oder Schneiden der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Pflastersteine 'auf Passmaß durch Nassschneidentrennen, Schneidschlamm absaugen und entsorgen' Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.	5,00	m
01.06.	Oberbau Zufahrten		
01.06.0001.	18.106/249.01 Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	70,00	m2
01.06.0002.	16.112/219.91.99.10 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Zufahrten.' Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MPa.' Einbaudicke '= 26 cm. Seitliche Abböschungen mit einer Neigung von 1:1,5 herstellen und verdichten' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen	70,00	m2
01.06.0003.	--- Asphalttragsch. aus AC 16 TL herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 16 TL herstellen. Einbau in Zufahrten bei Erfordernis von Hand. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100. Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 : 1 herstellen und verdichten.	50,00	m2

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 B102 RW Neustadt - Kampehl
VE: K-2019- B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV: 0036 B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.06.0004.	16.113/064.91.22.23 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Zufahrten.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	50,00	m2
01.06.0005.	16.113/359.91.10.00.01 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D L herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D L herstellen. In Verkehrsflächen 'der Zufahrten.Einbau bei Erfordernis von Hand.' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 70/100. Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen	50,00	m2
01.06.0006.	16.113/953.11.90 TA Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge '1,5 kg/m2.'	50,00	m2
01.06.0007.	16.113/923.92.04 TA Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten durch heiß aufzubringendes Bindemittel. Auftragsmenge von mindestens 40 g/m je cm Schichtdicke. Bindemittel '= polymermodifiziertes Heißbitumen' Herstellung in zwei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Ausführungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je 2 Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer Menge von mindestens 150 g/m auftragen. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 12 bis 14 cm.	30,00	m
01.06.0008.	16.113/908.33.01.05 Naht in Asphalt-schicht herst. Naht in Asphalt-schicht herstellen. Naht in Asphalt-tragschicht.	40,00	m

...Forts. 01.06.0008.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: V01P-4-18-0010 **B102 RW Neustadt - Kampehl**
VE: K-2019- **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**
LV: 0036 **B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.06.0008. Forts. ...			
	Längs- und Quernaht. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 9,0 bis 11,0 cm.		
01.06.0009.	----- Fuge m. Fugenm. herst. Fuge schneiden, Flanken mit Fugenvoranstrich versehen, Vergießen mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenvergussmasse mit Typ N 2. Längs- und Querfuge. Fugenspalttiefe: Dicke der Deckschicht = 4 cm. Fugenspaltbreite: 1,5 cm.	40,00	m
01.06.0010.	----- Angleichung Zufahrten an vorh. Schottermaterial liefern und profilgerecht einbauen zur Angleichung der Zufahrten an das vorhandene Gelände. Baustoffgemisch 0/32. Ausführung in Einzelflächen. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Verformungsmodul EV2 mindestens 45 MPa, Verdichtungsgrad DPR mindestens 97 v. H.	10,00	m3
01.06.0011.	16.112/308.92.11 TA Deckschicht ohne Bindem. herst. Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. In Verkehrsflächen 'der Angleichung Zufahrten' Baustoffgemisch 0/11. Einbaudicke = 3 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.	30,00	m2
01.07. Beschilderung			
01.07.0001.	----- Wegweiser v.Gabelst. abbauen Wegweisertafel von Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Aufstellvorrichtung = 2 Gabelständer verbleiben. Befestigung abbauen. Schild neben der Fahrbahn bei km 1,288 über dem Radweg. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und auf Flächen des AN gesichert zwischenlagern. Befestigungsmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	V01P-4-18-0010	B102 RW Neustadt - Kampehl
VE:	K-2019-	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl
LV:	0036	B 102, Radwegerneuerung Neustadt (Dosse) - Kampehl

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0002.	-----	1,00	St
<p>Wegweiser des AG befest. Wegweisertafel des AG an Aufstellvorrichtung befestigen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Aufstellvorrichtung = 2 Gabelständer. Befestigung mit Schellen und verschiebbaren Traversen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Aufstellen neben der Fahrbahn bei km 1,288 über dem Radweg. Bodenfreiheit min. 2,50 m. Material vom Lagerplatz des AN abholen, aufladen und abladen. Verkehrsschild säubern.</p>			