

## 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.

<b>Projekt:</b>	<b>18-641_6307</b>	<b>SM Nauen Straßenunterhaltung</b>
<b>VE:</b>	<b>P-2018-0051</b>	<b>L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360</b>
<b>LV:</b>	<b>KN03</b>	<b>L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360</b>

<b>LB-Nr.</b>	<b>Leistungsbereich</b>	<b>Ausgabe</b>
<b>15.101</b>	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	07/15
<b>07.105</b>	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	05/07
<b>11.107</b>	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	10/11
<b>15.113</b>	ASPHALTBAUWEISEN	07/15
<b>16.113</b>	ASPHALTBAUWEISEN	08/16
<b>13.129</b>	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	09/13
<b>05.131</b>	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/05
<b>08.813</b>	ASPHALTBAUWEISEN	10/08

## Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 18-641\_6307 **SM Nauen Straßenunterhaltung**  
**VE:** P-2018-0051 **L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360**  
**LV:** KN03 **L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	3
00.	Instandsetzung der Fahrbahn.....	3
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	3
00.01.	Dokumentation.....	4
00.02.	Verkehrssicherung.....	5
00.03.	Ausstattung.....	10
00.04.	Erdarbeiten.....	12
00.05.	Asphaltarbeiten-Deckenerneuerung.....	13
00.06.	Fräsen von Verdrückungen.....	16
00.07.	Markierungsarbeiten.....	17
00.08.	Sonstiges.....	18
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	19
00.	Instandsetzung der Fahrbahn.....	19
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	19
00.01.	Dokumentation.....	19
00.02.	Verkehrssicherung.....	19
00.03.	Ausstattung.....	21
00.04.	Erdarbeiten.....	22
00.05.	Asphaltarbeiten-Deckenerneuerung.....	22
00.06.	Fräsen von Verdrückungen.....	24
00.07.	Markierungsarbeiten.....	25
00.08.	Sonstiges.....	25
	Zusammenstellung.....	26

## Langtext-Verzeichnis

Projekt:	18-641_6307	SM Nauen Straßenunterhaltung
VE:	P-2018-0051	L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360
LV:	KN03	L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360

OZ	StL-Nr	Menge	AE
	<i>Hinweis zur OZ 00.</i>		
	<i>Leistungsorte sind L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360.</i>		
<b>00.</b>	<b>Instandsetzung der Fahrbahn</b>		
<b>00.00.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>		
<b>00.00.0001.</b>	15.101/107.21	1,00	Psch
	<b>Baustelle einrichten</b>		
	<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, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.</p> <p>Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>		
<b>00.00.0002.</b>	15.101/112.02	1,00	Psch
	<b>Baustelle räumen</b>		
	<p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.</p>		

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 18-641\_6307 SM Nauen Straßenunterhaltung  
 VE: P-2018-0051 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360  
 LV: KN03 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.00.0003.	----- <b>SiGe-Koordinator</b> SiGe-Koordinator stellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens gemäß Baustellenverordnung § 3, Abs. 2+3 nach Baubeschreibung stellen. Der Koordinator nimmt diese Aufgaben auch für Teilleistungen wahr, die Nachunternehmer übertragen werden sowie für räumlich und zeitlich parallel und versetzt stattfindende Leistungserbringung.	1,00	Psch
00.00.0004.	----- <b>vorhandene Markierung aufnehmen</b> vorhandene Markierung aufnehmen Vorhandene Markierung der Fahrbahn aufnehmen, dokumentieren und nach Herstellung der Fahrbahndecke anhand der Unterlage neu herstellen. Dokumentation in einfacher Ausfertigung an den AG übergeben.	1,00	Psch
00.01.	<b>Dokumentation</b>		
00.01.0001.	----- <b>Beweissicherungsverfahren</b> Beweissicherungsverfahren vor Beginn der Bauarbeiten zur Feststellung des vorhandenen baulichen Zustandes von Gebäuden innen und außen und baulichen Anlagen auf Grundstücken im Einflussbereich der Baustelle einschließlich entlang der Umleitungsstrecke über die K 6306, L 86, L 92 und L 91 mit den Baulastträgern entsprechend VOB/B § 3 Nr. 4 in geeigneter Form durchführen. Mit Fotos bzw. Videoaufnahmen von allen wichtigen Bauteilen und Einbauten. Anzahl der Bilder: mindestens 60 Stück. Die Ergebnisse sind dem AG einfach in Papier (farbig) und auf CD-ROM zu übergeben.	1,00	Psch
00.01.0002.	----- <b>Erstellen einer Fotodokumentation</b> Erstellung einer Fotodokumentation zum Bauablauf mit Erfassung und Darstellung der wesentlichen Bauzustände einschließlich des ursprünglichen Zustandes. Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf der Baumaßnahme in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) und einfach als Farbausdruck DIN A4 liefern. Anzahl der Bilder mindestens 60 Stück. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist	1,00	Psch

...Forts. 00.01.0002.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt:	18-641_6307	SM Nauen Straßenunterhaltung
VE:	P-2018-0051	L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360
LV:	KN03	L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>00.01.0002. Forts. ...</b>			
	so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.		
<b>00.02. Verkehrssicherung</b>			
<b>00.02.0001.</b>	-----	1,00	Psch
	<b>Verkehrszeichenpläne erstellen,</b> Verkehrszeichenpläne für notwendige Verkehrsführungen zum Betreiben der Baustelle erstellen. Unverzüglich nach Zuschlagserteilung sind die erforderlichen Verkehrszeichenpläne (einschl.VTU) nach § 45 StVO 4-fach zu fertigen, mit dem AG abzustimmen und bei dem Sachgebiet Straßenverwaltung ist dann die rechtliche Anordnung einzuholen. Änderungen und Ergänzungen sind einzuarbeiten. Genehmigte Pläne rechtzeitig dem AG und der zuständigen Polizeidienststelle übergeben. Abstimmungen mit den betreffenden Verkehrsbehörden, der zuständigen Busverkehrsgesellschaft, kommunalen Behörden etc. durchführen. Die Anwohner der OD Gohlitz und OD Wachow sind zu den geplanten Sperrungen entsprechend zu informieren. Einschließlich erforderlicher Gebühren für die Einholung sämtlicher für die Anordnung der Verkehrsführungen erforderlichen Genehmigungen. Das der Verdingungsunterlage beiliegende, der Kalkulation dienende Verkehrskonzept, wird dem AN übergeben. Zuarbeit zur Erstellung einer Pressemitteilung.		
<b>00.02.0002.</b>	-----	1,00	Psch
	<b>Verkehrsrechtliche Anordnung</b> Erstellen der Unterlagen zur Beantragung der Verkehrsrechtlichen Anordnung entsprechend dem Bauvertrag. Gebühren für Genehmigungen einschließlich Ergänzungen sind mit der Pauschale abgegolten. Zusätzliche Aufwendungen infolge von durch AN veranlassten Abweichungen im Bauablauf werden nicht gesondert vergütet.		
<b>00.02.0003.</b>	-----	1,00	Psch
	<b>Kontrolle der Umleitungsbesch.</b> Kontrolle der Umleitungsbeschilderung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Kontrolle '2mal täglich an Arbeitstagen' Kontrolle durch 'Anfertigen eines Protokolles mit Angaben des Datums, der Uhrzeit, des Namen des Kontrollierenden und Unterschrift des Kontrollierenden. Übergabe des Protokolles (Original) an den AG.		

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 18-641\_6307 SM Nauen Straßenunterhaltung  
 VE: P-2018-0051 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360  
 LV: KN03 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.02.0004.	-----	1,00	Psch
	<b>Kontrolle der Umleitungsbesch.</b> Kontrolle der Umleitungsbeschilderung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Kontrolle '1mal täglich an arbeitsfreien Tagen,einschl. Sonn- und Feiertagen' Kontrolle durch 'Anfertigen eines Protokolles mit Angaben des Datums, der Uhrzeit, des Namen des Kontrollierenden und Unterschrift des Kontrollierenden. Übergabe des Protokolles (Original) an den AG.		
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0005.</i> <i>Im Rahmen der Vollsperrung ist die Zufahrt für Rettungs- und Einsatzfahrzeuge der Feuerwehr, Polizei usw. zu gewährleisten. Entsprechende Mehraufwendungen sind einzukalkulieren.</i>		
00.02.0005.	----- TA	1,00	Psch
	<b>Verkehrssicherung läng.Dauer durchf</b> 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. Notwendiger Abbau, Abdeckungen oder anderweitige Anpassungen an vorhandene Beschilderungen durchführen -Umstellungen oder Anpassungen an die jeweilige Verkehrssituation sind mit einzurechnen -Vorhaltung der Umleitungsbeschilderung sowie evtl. notwendige Reparaturen zerstörter Einrichtungen sind abgegolten. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA,Regelplan'in Anlehnung an Regelplan BI/17 ' Vorhandene Verkehrsschilder 'nach Unterlagen des AG vor Beginn und nach Beendigung der Maßnahme außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.' Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen.		
00.02.0006.	-----	1,00	Psch
	<b>großräumige Umleitung herstellen,</b> Großräumige Umleitung entsprechend dem beiliegendenVerkehrskonzept über K 6306, L 86, L 92 und L 91 herstellen. Erforderliche Beschilderungen für Umleitung und Absperrung herstellen, für die Dauer der Bauarbeiten		

...Forts. 00.02.0006.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 18-641\_6307 SM Nauen Straßenunterhaltung  
 VE: P-2018-0051 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360  
 LV: KN03 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.02.0006.	Forts. ...		
	<p>unterhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder beseitigen.            Vorhaltung der Umleitungsbeschilderung sowie evtl. notwendige Reparaturen zerstörter Einrichtungen sind abgegolten.            Bauzeit ca. 14 Tage,            Vorhandene Wegweisung überprüfen, nicht zutreffende Wegweisungen temporär außer Kraft setzen und nach Durchführung der Bauarbeiten wieder in Kraft setzen.            Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.            Einschl. aller erforderlicher Erdarbeiten.</p>		
00.02.0007.	----- <b>Verkehrssicherung Rollsplitt</b> Einrichtungen zur Verkehrssicherung nach Verkehrsfreigabe. Aufstellung von Schildern VZ 274-54 und VZ 1007-32 "Rollsplitt" an der L 91, Abschnitt 30 beidseitig, Bauanfang/Bauende u. innerhalb der Baustrecke bis zur Abnahme durch den Straßenmeister unterhalten ( ca. 14 Tage) und danach abbauen.	1,00	Psch
00.02.0008.	07.105/131.91.99.10 TA <b>Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan ' C II/2' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge der Verkehrsführung 'abschnittsw.max.150 m ' Dauer der Verkehrsführung '09.00 - 15.00 Uhr' Bei Tageslicht.	1,00	St
00.02.0009.	07.105/136.99.01 TA <b>Verk.sich. kürzerer Dauer umsetzen</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan ' C II/2' Länge der Verkehrsführung 'max. 150 m ' Bei Tageslicht.	20,00	St
	<p><i>Hinweis zur OZ 00.02.0010. für zusätzliche VZ lt. Anordnung</i></p>		
00.02.0010.	07.105/401.02.99.04.01 TA <b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H.	40,00	St

...Forts. 00.02.0010.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 18-641\_6307 SM Nauen Straßenunterhaltung  
 VE: P-2018-0051 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360  
 LV: KN03 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.02.0010.	Forts. ...		
	<p>des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.            Leitbake Größe 1000x250 mm beidseitig.            Mit Folie 'der Reflexionsklasse RA2, Aufbau C '            Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, Blinklicht.            Energieversorgung nach Wahl des AN.</p>		
00.02.0011.	07.105/411.19 TA	40,00	St
	<p><b>Absperrger. oder Warneinr. umsetzen</b>            Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.            Leitbake.            Energieversorgung 'nach Wahl des AN'</p>		
00.02.0012.	07.105/201.01.12.92.04 TA	30,00	St
	<p><b>Verkehrsschild aufstellen</b>            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.            Kombination = 2 Verkehrsschilder.            Retroreflektierend mit Folie 'nach DIN 67520 der Reflexionsklasse RA2, Aufbau C '            Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.            Aufstellhöhe = 2,2 m.</p>		
00.02.0013.	07.105/101.19.19.01 TA	1,00	Psch
	<p><b>Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.</b>            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 'C I/5 '            Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.            Länge der Verkehrsführung ' entsprechend Bauabschnitt in Abstimmung mit der SM und dem LS/ SVA entsprechend den örtlichen Gegebenheiten anpassen.</p>		

...Forts. 00.02.0013.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 18-641\_6307 SM Nauen Straßenunterhaltung  
 VE: P-2018-0051 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360  
 LV: KN03 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.02.0013.	Forts. ...		
	Bauzeit 9.00 - 15.00 Uhr ' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.		
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0014.            einschließlich der sich ändernden Signalzeitenpläne</i>		
00.02.0014.	07.105/106.19.00 TA	1,00	d
	<b>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.</b> 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 ' C I/5'		
00.02.0015.	07.105/501.02.01.10.99 TA	1,00	St
	<b>Transp.Lichtsignalanlage aufstellen</b> 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 Engstelle und Verkehrsabhängigkeit, Typ C. Funkverbindung. Energieversorgung nach Wahl des AN. Steuerung 'verkehrsabhängig mit der Option Handregelung '		
00.02.0016.	07.105/506.02.01.01	1,00	d
	<b>Transportable LS-Anlage vorhalten</b> Transportable Lichtsignalanlage vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit, Typ C. Funkverbindung. Energieversorgung nach Wahl des AN.		
00.02.0017.	-----	3,00	h
	<b>LSA bedienen innerh. Arbeitszeit</b> Vorhandene Lichtsignalanlagen auf Anforderung des AG von Hand bedienen sowie Sicherstellung und Einsatz eines Warnpostens. Angeboten wird für die Bedienungsstunde ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn für die Tätigkeit innerhalb und außerhalb der Regelarbeitszeit einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten		

...Forts. 00.02.0017.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 18-641\_6307 SM Nauen Straßenunterhaltung  
 VE: P-2018-0051 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360  
 LV: KN03 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>00.02.0017. Forts. ...</b>			
	(Sozialkassenbeiträge, Winterumlage und dgl.) sowie Lohnnebenkosten. Er gilt unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden. LSA bedienen innerhalb der Arbeitszeit		
<b>00.02.0018.</b>	07.105/801.19 TA	14,00	d
	<b>Kontrolle der Arbeitsstellensicher.</b> 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 AN '		
<b>00.03. Ausstattung</b>			
<b>00.03.0001.</b>	--- --	1,00	Psch
	<b>Leitpfostenstandorte aufnehmen und</b> Leitpfostenstandorte aufnehmen und dokumentieren. Leitpfostenstandorte vor dem Wiedereinbau in der Örtlichkeit einmessen und markieren.		
<b>00.03.0002.</b>	13.129/056.19 TA	32,00	St
	<b>Leitpfosten abbauen</b> Leitpfosten abbauen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteil = Eingrableitpfosten. Abbauteile 'Leitpfosten, Leitpfostenfüße (eingegraben) und Grasstopplatten gehen in Eigentum des AN über und sind einer Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. '		
	<i>Hinweis zur OZ 00.03.0003.            Position bezieht sich auf Leitpfosten mit Stationszeichen.</i>		
<b>00.03.0003.</b>	13.129/056.19 TA	8,00	St
	<b>Leitpfosten abbauen</b> Leitpfosten abbauen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteil = Eingrableitpfosten. Abbauteile 'alle Abbauteile innerhalb der Baustelle sortiert lagern'		

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 18-641\_6307 SM Nauen Straßenunterhaltung  
 VE: P-2018-0051 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360  
 LV: KN03 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.03.0004.	-----	8,00	St
	<b>Zulage zu vorheriger Pos.</b> Zulage zu vorheriger Pos. Hiermit wird der Ausbau, Reinigung und Lagerung der Grasstopplatten zu der vorgenannten Position vergütet.		
00.03.0005.	-----	32,00	St
	<b>Leitpfosten, Grasstopplatten und</b> Leitpfosten, Grasstopplatten und Leitpfostenfüße (zum Eingraben) von der Straßenmeisterei Nauen, Sitz Bredow, Vorwerk 10, 14656 Brieselang, aufladen, transportieren und auf der Baustelle, L 91, Abschnitt 30 abladen. Mittlere Länge des Transportweges (Hin-u.Rückfahrt) 50 km.		
	<i>Hinweis zur OZ 00.03.0006.</i> <i>Leitpfosten aufstellen, einschl. Grasstopplatten und Leitpfostenfüße zum Eingraben einbauen. Nicht wieder verwendbares Material einer Wiederverwendung nach Wahl des AN zuführen.</i>		
00.03.0006.	13.129/411.10.00.41	8,00	St
	<b>Leitpfosten des AG aufstellen</b> Leitpfosten des AG aufstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen. Überschüssigen Boden flächenhaft verteilen. Eingrableitpfosten, Länge 1,60 m. Pfosten lagern innerhalb der Baustelle. Pfosten vor dem Versetzen säubern. Pfosten in Boden-/Felsklasse 3 bis 5.		
	<i>Hinweis zur OZ 00.03.0007.</i> <i>Leitpfosten aufstellen, einschl. Grasstopplatten und Leitpfostenfüße zum Eingraben einbauen. Nicht wieder verwendbares Material einer Wiederverwendung nach Wahl des AN zuführen.</i>		
00.03.0007.	13.129/411.10.00.41	32,00	St
	<b>Leitpfosten des AG aufstellen</b> Leitpfosten des AG aufstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen. Überschüssigen Boden flächenhaft verteilen. Eingrableitpfosten, Länge 1,60 m. Pfosten lagern innerhalb der Baustelle. Pfosten vor dem Versetzen säubern. Pfosten in Boden-/Felsklasse 3 bis 5.		
00.03.0008.	-----	5,00	St
	<b>Verkehrsschild abbauen Größe bis</b> Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m <sup>2</sup> .		

...Forts. 00.03.0008.

## Langtext-Verzeichnis

**Projekt:** 18-641\_6307 **SM Nauen Straßenunterhaltung**  
**VE:** P-2018-0051 **L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360**  
**LV:** KN03 **L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360**

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

## 00.03.0008. Forts. ...

Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm abbauen.  
 Schild neben der Fahrbahn.  
 Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und im  
 Baustellenbereich für den Wiedereinbau lagern.  
 Restliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN  
 zuführen.  
 Erforderliche Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen.  
 Standorte der Verkehrszeichen aufnehmen, dokumentieren  
 und vor dem Wiedereinbau wieder herstellen.  
 Erforderliche temporäre Beschilderung herstellen und beseitigen.

00.03.0009.	-----	5,00	St
-------------	-------	------	----

**Verkehrsschild m. Aufstellvor.**

Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung am alten  
 Standort wieder einbauen.  
 Schildgröße bis 1,1 m<sup>2</sup>.  
 Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm.  
 Schild neben der Fahrbahn.  
 Material lagert innerhalb der Baustelle, Material  
 aufladen und zum Einbauort fördern.  
 Erforderliche Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen.  
 Ersatzmaterial für Verbindungsmittel (Schrauben,  
 Muttern, Unterlegscheiben) liefern und einbauen.

00.04. **Erdarbeiten**

*Hinweis zur OZ 00.04.0001.  
 Erschwernisse durch vorhandene Schutzplanken sind in die Position  
 einzurechnen*

00.04.0001.	-----	1.620,00	m
-------------	-------	----------	---

**Fahrbahnrand freilegen**

Fahrbahnrand freilegen  
 Vor den Asphaltarbeiten ist die Fahrbahnkante bzw. der Fahrbahnrand  
 ca. 4,0 cm tief und bis zu 15,0 cm breit freizulegen.  
 Anfallendes Erdmaterial ist nach Herstellen der Asphaltdeckschicht  
 wieder profilgerecht am Fahrbahnrand anzudecken und zu verdichten.  
 Überschüssiges Erdmaterial ist im Bankettbereich zu verteilen.

00.04.0002.	11.107/213.09.02.99.00 TA	810,00	m <sup>2</sup>
-------------	---------------------------	--------	----------------

**Rasensaat herstellen**

Rasensaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung aus-  
 bringen und einarbeiten.  
 Fläche 'Bankett, beidseitig'  
 Saatgutmenge 10 g/m<sup>2</sup>.  
 Saatgut 'für Landschaftsrasen Standard ohne Kräuter nach RSM 7.1.1 '

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 18-641\_6307 SM Nauen Straßenunterhaltung  
 VE: P-2018-0051 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360  
 LV: KN03 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.05.	<b>Asphaltarbeiten-Deckenerneuerung</b>		
	<i>Hinweis zur OZ 00.05.0001. Bauanfang, Bauende, Zufahrten</i>		
00.05.0001.	16.113/039.90.01 TA	40,00	m
	<b>Asphaltbefestigung trennen</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen 'durch Nassschneiden ' Dicke der Asphaltbefestigung bis 3 cm.		
00.05.0002.	15.113/005.12.90.90.91 TA	100,00	m2
	<b>Asphalt fräsen</b> Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe 'über 2 bis 3 cm ' Fläche 'Fahrstreifen, Zufahrten, Bauanfang und Bauende ' Fräsasphalt 'zu einem güteüberwachten Asphaltwerk nach Wahl des AN liefern, Verwertung nachweisen ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.		
00.05.0003.	16.113/059.11.01	4.900,00	m2
	<b>Unterlage reinigen</b> Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmachine.		
00.05.0004.	16.113/064.99.11.23 TA	4.900,00	m2
	<b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,8 bis 3,2 ' Unterlage 'Oberflächenbehandlung auf Asphaltbeton ' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.		

*Hinweis zur OZ 00.05.0005.  
 Maschinell abstreuen.*

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 18-641\_6307 SM Nauen Straßenunterhaltung  
 VE: P-2018-0051 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360  
 LV: KN03 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.05.0005.	-----	4.900,00	m2
	<b>Abstreuen nach Bindemittelauftrag</b> Abstreuen nach Bindemittelauftrag Nach dem Aufbringen der Bitumenemulsion Fläche mit Gesteinkörnung abstreuen und abwalzen. Nicht gebundenes Material abkehren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 1,8 bis 3,2 Abstreukörnung= 0/2 Abstreumenge= 1 kg/m <sup>2</sup>		
00.05.0006.	16.113/329.21.19.00.02 TA	4.900,00	m2
	<b>Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst.</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 3 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung '=Kategorie PSV 51 ' Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.		
	<i>Hinweis zur OZ 00.05.0007.</i> <i>Die Anlieferung des Mischgutes hat mit thermoisolierten Fahrzeugen zu erfolgen.</i>		
00.05.0007.	16.113/334.29.19.00.00 TA	75,00	t
	<b>Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst.</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbau 'als Profilausgleich bzw. Ergänzungsbaustoff zu vorgenannter Position ' Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung '=Kategorie PSV 51 '		
00.05.0008.	16.113/953.20.11	4.900,00	m2
	<b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b> 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 2/5. Abstreumenge = 1 kg/m <sup>2</sup> . Maschinell abstreuen.		
00.05.0009.	08.813/971.31	4.900,00	m2
	<b>Verkehrsfläche kehren</b> Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschi-		

...Forts. 00.05.0009.

## Langtext-Verzeichnis

**Projekt:** 18-641\_6307 **SM Nauen Straßenunterhaltung**  
**VE:** P-2018-0051 **L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360**  
**LV:** KN03 **L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.05.0009.	Forts. ...		
	<p>ne nach Verkehrsfreigabe unmittelbar nach Aufforderung durch den AG kehren. Nicht gebundenes Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.</p>		
00.05.0010.	16.113/908.11.19.02 TA <b>Naht in Asphalttschicht herst.</b> Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Längsnaht. Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Nahtflanke 'mit polymermodifiziertem Bitumen und haftverbessernden Zusätzen wie ESTOL Kontaktkleber D oder gleichwertig, Menge mind. 50 g/lfd. m pro cm Schichtdicke ' Dicke der Schicht über 2,5 bis 4,5 cm.	810,00	m
	<p><i>Hinweis zur OZ 00.05.0011.</i> <i>Bauanfang, Bauende, Zufahrten</i></p>		
00.05.0011.	16.113/938.31.21.01 <b>Naht oder Anschluss zur Fuge aufw.</b> Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Längs- und Quernaht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.	40,00	m
00.05.0012.	16.113/943.31.12.10.01 <b>Fugenfüllung herstellen</b> Fugenfüllung herstellen. Längs- und Quertfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	40,00	m
00.05.0013.	----- <b>Randabdichtung herstellen</b> Randabdichtung herstellen	1.620,00	m

...Forts. 00.05.0013.

## Langtext-Verzeichnis

Projekt:	18-641_6307	SM Nauen Straßenunterhaltung
VE:	P-2018-0051	L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360
LV:	KN03	L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360

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

## 00.05.0013. Forts. ...

Flankenfläche geneigter Ränder der Asphaltsschichten mit 4,0 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke polymermodifiziertem Heibitumen vollständig abdichten, Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung bis 3,0 cm.

00.05.0014.	-----	30,00	t
-------------	-------	-------	---

**Baustoffgemisch für Bankett liefern**

Baustoffgemisch für Bankettanpassung beim Hocheinbau liefern und verdichten.

Baustoff = Baustoffgemisch 0/32 für Deckschichten ohne Bindemittel. Mit mindestens 40 M.-v.H. Kornanteil über 2 mm.

Breite=bis 0,50m

unterschiedliche Dicke

Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand

*Hinweis zur OZ 00.06.*

*L 91, Ab.30, km 4,260-4,360,Fräsen in Teilflächen*

## 00.06. Fräsen von Verdrückungen

00.06.0001.	15.113/005.12.50.12.91 TA	50,00	m2
-------------	---------------------------	-------	----

**Asphalt fräsen**

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen.

Asphaltdeckschicht.

Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton.

Frästiefe über 6 bis 8 cm.

Fläche = Fahrbahn.

Breite der Fläche über 30 bis 50 cm.

Fräsasphalt 'zu einem gteberwachten Asphaltwerk nach Wahl des AN liefern, Verwertung nachweisen '

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

00.06.0002.	15.113/008.12.20.12.91 TA	50,00	m2
-------------	---------------------------	-------	----

**Asphalt feinfrsen**

Asphalt feinfrsen und Fräsgut aufnehmen.

Asphaltdeckschicht.

Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton.

Frästiefe über 1 bis 2,5 cm.

Fläche = Fahrbahn.

Breite der Fläche über 30 bis 50 cm.

Fräsasphalt 'zu einem gteberwachten Asphaltwerk nach Wahl des AN liefern, Verwertung nachweisen '

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

## Langtext-Verzeichnis

**Projekt:** 18-641\_6307 **SM Nauen Straßenunterhaltung**  
**VE:** P-2018-0051 **L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360**  
**LV:** KN03 **L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<p><i>Hinweis zur OZ 00.07. Markierungsarbeiten sind innerhalb der Vollsperrung auf frischer Fahrbahndecke auszuführen.</i></p>			
<b>00.07.</b>	<b>Markierungsarbeiten</b>		
<b>00.07.0001.</b>	05.131/003.21.31.10.01 <b>Längsu. Quermarkierung entfernen</b> Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart=Plastikmasse aufgelegt. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	268,00	m
<b>00.07.0002.</b>	05.131/107.02 <b>Markierungsfläche reinigen</b> Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN der Verwertung zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	35,00	m <sup>2</sup>
<p><i>Hinweis zur OZ 00.07.0003. Schichtdicke &gt; 0,6 mm (2 Arbeitsgänge), S 1, R 3</i></p>			
<b>00.07.0003.</b>	05.131/303.11.11.01.29 TA <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b> 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. Durchgehend. Markierungsstoffart = Lösemittelarme Farbe(High-Solid). Verkehrsklasse = P 6. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung 'auf neuer Asphaltdeckschicht '	1.612,00	m

## Langtext-Verzeichnis

Projekt: 18-641\_6307 SM Nauen Straßenunterhaltung  
 VE: P-2018-0051 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360  
 LV: KN03 L 91, Ab.30, km 0,503-1,309 u. km 4,260-4,360

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.07.0004.	05.131/303.11.29.02.39 TA <b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b> 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. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2. Markierungsstoffart 'Kaltspritzplastik und Kaltplastik-Agglomerate mit eingemischten und nachgestreuten Reflexperlen, S1, RW 3, Deckungsgrad der Agglomerate >60% ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung 'auf neuer Asphaltdeckschicht '	268,00	m
00.08.	<b>Sonstiges</b>		
00.08.0001.	----- <b>N.gefährl.Abfall 170302</b> N.gefährl.Abfall 170302 Abfall = Asphaltbefestigung Abfallschlüsselnummer 17 03 02 Verwertung nach Wahl des AN. Nachweis nach Unterlagen des AG über die Verwertung von nicht gefährlichem Abfall führen.	1,00	Psch
00.08.0002.	----- <b>N. gefährl. Abfall 170904</b> N. gefährl. Abfall 170904 Abfall = gemischte Bau- und Abbruchabfälle. Abfallschlüsselnummer 17 09 04. verwertung nach Wahl des AN. Nachweis nach Unterlagen des AG über die Verwertung von nicht gefährlichem Abfall führen.	1,00	Psch