

Langtext-Leistungsverzeichnis**Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STLB-Bau-Versionen**

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau **Währung: EUR**

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.106		
24.106	ERDBAU	03/24
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	11/24
22.113		
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.114	BETONBAUWEISEN	07/23
21.115		
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
21.126	KAMPFMITTELRÄUMARBEITEN	03/21
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21
24.802	ENTSORGUNG	11/24
23.812		
22.901		
15.902		
22.905		

Langtext-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Deckenbau	3
01.01.	Baustelleneinrichtung	3
01.02.	Fahrzeug für den AG	8
01.03.	Bereitstellungsflächen des AN	8
01.04.	Freimachen des Baugeländes	10
01.05.	Kanalreinigung	13
01.06.	Beschilderung	15
01.07.	Bestellscheinleistungen, Prüfungen, Probenahmen	17
01.08.	Sonstiges	20
02.	Hauptphase 1 mit 1+3s VKF: Baufeld am Seitenstreifen	22
02.01.	Oberboden, Bankette	22
02.02.	Straßenentwässerung	25
02.03.	Tragschichten ohne Bindemittel	28
02.04.	Asphaltschichten	29
02.05.	Pflasterdecken und Plattenbeläge	47
02.06.	Fahrbahnmarkierung	51
03.	Hauptphase 2 mit 1s+3s VKF: Baufeld am Mittelstreifen	53
03.01.	Oberboden, Bankette	53
03.02.	Tragschichten ohne Bindemittel	56
03.03.	Asphaltschichten	57
03.04.	Betonrandstreifen, Verbreiterung HGT	73
03.05.	Pflasterdecken und Plattenbeläge	76
03.06.	Fahrbahnmarkierung	77
	Zusammenstellung	78

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.	Deckenbau			
------------	------------------	--	--	--

Die nachfolgenden Leistungspositionen gelten für die Gesamtmaßnahme gem. Baubeschreibung:
Das Deckenlos umfasst den Streckenbereich der BAB A3 von Betr.-km 404+250 bis Betr.-km 410+200 auf der Richtungsfahrbahn Regensburg.

Hinweis zur OZ 01.01.0010:

In den Einheitspreis der Position -Baustelle einrichten- ist folgendes einzukalkulieren, soweit hierfür keine gesonderten Positionen vorhanden sind :

- Baubehelfe, wie z.B. Gerüste, Arbeitsbühnen oder Schutzeinrichtungen gegen Witterung und zum Schutz der Umgebung.
- Lagerflächen beschaffen, einschließlich Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl.

Hinweis zur OZ 01.01.0020:

In den Einheitspreis der Position -Baustelle räumen- ist folgendes einzukalkulieren, soweit hierfür keine gesonderten Positionen vorhanden sind :

- Die Beseitigung der vom AN verursachten Schäden an vom AG zur Verfügung gestellten Zufahrtswegen.

01.01.	Baustelleneinrichtung			
---------------	------------------------------	--	--	--

01.01.0010.	Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN			
--------------------	---	--	--	--

StL-Nr. 19.101/107.12

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 Bau-

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p> <p>Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.</p>	1,00 Psch		.....
01.01.0020.	<p>StL-Nr. 19.101/112.01</p> <p>Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.</p> <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 sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>	1,00 Psch		.....
01.01.0030.	<p>StL-Nr. 22.901/901</p> <p>Erfassung des Zustands Straßen usw.</p> <p>Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorflutleitungen, sowie der baulichen Anlagen im Baugelände.</p> <p>Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbausträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen.</p> <p>Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG übergeben.</p>	1,00 Psch		.....
01.01.0040.	<p>StL-Nr. 22.901/906.92.09 TA</p> <p>Beweissicherung durchführen ... Freitext ... Bew.vorh.u.nachh. ... Freitext ...</p> <p>Beweissicherung des Bestandes im Bereich der Baustelle und den vom Baubetrieb betroffenen Bereichen mit Gebäuden, Bauwerken, Entwässerungseinrichtungen, Wällen, Banketten, Fahrbahnrandern, Asphalttschichten, Pflasterungen, Borden u. dgl. durchführen.</p> <p>Die Beweissicherung ist von einem öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen durchzuführen. Maßnahmen wie der Einsatz einer Kanalkamera, die Durchführung einer Bauwerksprüfung aus besonderem Anlass u. dgl. werden gesondert vergütet.</p> <p>Laufende Kontrollen wie Messprogramme u. dgl., die die Durchführung der Baumaßnahme begleiten, werden gesondert vergütet.</p> <p>Erforderliche Hilfskräfte und Hilfsmittel sind</p>			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>einzurechnen. Bestand 'Fahrbahnen, Schilderbrücken, Bauwerke und Lärmschutzwände im Baufeld, sowie öffentliche Feld- und Waldwege im Umfeld der Baumaßnahme. 'Die Beweissicherung besteht aus je einer Bestandsaufnahme vor Beginn der Arbeiten sowie nach Beendigung der Arbeiten, jedoch vor der Abnahme der Baumaßnahme. Die beiden Bestandsaufnahmen sind so durchzuführen, dass Veränderungen am Bestand, die möglicherweise durch die Baumaßnahme verursacht sind, festgestellt werden können. Schäden sind monetär zu bewerten. Dokumentation 'digital auf Datenträger (z. B. USB-Stick) und 3-fach in Papierform. '</p>	1,00	Psch	.....
01.01.0050.	<p>Koordinierung zwischen Auftragnehmern und Gewerken Koordinierungsaufwand zwischen verschiedenen Gewerken und verschiedenen Auftragnehmern des AG für die Abstimmungen hinsichtlich Bauablauf, Bauzeit, Freigabe von Baufeldern zur Durchführung von Gewerken anderer Auftragnehmer (z.B. Fahrzeugrückhaltesysteme im Bankett oder Kappen, Brückenbauarbeiten, alle Gewerke im Deckenbaulos etc.) unter Vorgabe der in der Baubeschreibung genannten Fristen der Leistungserbringung und Baufeldzugänglichkeiten. Die Abstimmung des Bauzeitenplanes mit denen der verschiedenen AN ist gem. Baubeschreibung zwingend erforderlich und in den EP dieser Position einzukalkulieren.</p>	1,00	Psch	.....
01.01.0060.	<p>StL-Nr. 22.901/911.11.30 Höhenfestpunkt herstellen Bolzen in Beton Fund.70x70x20 Gründungst.150 cm Höhenfestpunkt in Abstimmung mit dem AG herstellen. Der Höhenfestpunkt ist kurz nach Auftragserteilung herzustellen und spätestens vor Durchführung der ersten Geländeaufnahme durch den AN auf die vom AG zur Verfügung gestellten Höhenfestpunkte einzumessen. Während und nach Ablauf der Frostperiode ist die Höhenlage des Festpunktes zu kontrollieren. Die erforderlichen Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Höhenfestpunkt aus einem mind. 10 cm langen Bolzen mit Rundkopf, der in einem Stahlbetonkörper mit einem Querschnitt von 30 x 30 cm, Expositionsklasse XC4 versetzt ist. mit Betonfundament 70 x 70 x 20 cm, Expositionsklasse XF1. Gründungstiefe 150 cm.</p>	9,00	St	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0070.	Verdichten Höhenfestpunktnetz Verdichten des Höhenfestpunktnetzes bei Punktabständen größer als 300 m. Die Lage der Punkte wird im Beisein des AG bei der Übergabe der Höhenfestpunkte festgelegt.	20,00 St	.....	.....
01.01.0080.	Bestandspläne Oberbau digital Bestandspläne Oberbau analog den beigegebenen Mustern anfertigen und digital an AG übergeben. Eingeschlossen ist die Lieferung der Ergebnisse der Eignungsprüfungen und der ausgeführten Mischgutrezepturen mit Angabe der Einbaubereiche. Jede Eignungsprüfung ist eine getrennte Anlage zum Bestandsplan Oberbau. Abgabe als pdf- und dwg-Datei auf Datenträger, von Betr.-km 404+200 bis Betr.-km 410+200.	1,00 Psch	.....	.....
01.01.0090.	Querschnitte digital Je Änderung im Oberbau: Querschnitte Oberbau analog den beigegebenen Mustern im Maßstab L/H = 1 : 75/25 anfertigen und als pdf- und dwg-Datei auf Datenträger übergeben.	2,00 St	.....	.....
01.01.0100.	Schichtdickenermittlung Schichtdickenermittlung gem. Baubeschreibung herstellen. Beim Setzen der Fahrdratheisen sind zusätzliche Aufwendungen durch verfestigte Schichten (HVT bzw. HGT) und evtl. Fahrbahnreste einzurechnen. In Mittelstreifenüberfahrten sind die Eisen zu bohren oder mit Fußplatten unverrückbar herzustellen. Ggf. erforderliche Sonderkonstruktionen in den Bauwerks- und Übergangsbereichen sind einzurechnen. Die Daten der Schichtdickenbestimmung (Höhen bzw. Abstiche aller Messpunkte) und die Auswertung des Nivellements sind dem AG täglich in DA 66 und ausgearbeitet in Papierform zu übergeben.	1,00 Psch	.....	.....
01.01.0110.	StL-Nr. 22.905/901.99 TA Verkehrsflächen unterhalten. ... Freitext Freitext ... Verkehrsflächen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anliegerverkehrs, sowie des Baustellenverkehrs			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	innerhalb des Baubereiches einschließlich zwischenzeitlich benutzter Behelfsfahrbahnen verkehrssicher unterhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Befestigung 'ungebunden, hydraulisch- und asphaltgebunden 'Verkehrsflächen' im Zuge der Baustrecke, der Baustelle und des Baubereiches '	116,00 d	.....	.....
01.01.0120.	Fahrbahn reinigen Fahrbahndecke nach Schutzplankenausbau, vor den Fräsarbeiten von Schmutz und losen Bestandteilen mit selbstaufnehmender Kehrmaschine reinigen. Das Kehrgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	1,00 Psch		.....
01.01.0130.	Fotodokumentation Bauausführung Anfertigen einer Fotodokumentation zur Dokumentation des Bauablaufes und der Bestandssituation nach Bauende. Die Dokumentation ist entsprechend dem Stand der Technik abzufassen. Es sind Fotos von allen relevanten Arbeiten anzufertigen. Die Dokumentation ist monatlich dem AG vorzulegen. Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf in digitaler Form mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Auflösung 3000x4000 Pixel, mind. 24-Bit Farbtiefe, Kompression: jpeg, geringste Kompression der Digitalkamera (höchste Qualität).	1,00 Psch		.....
01.01.0140.	Fahrbahn reinigen Fahrbahndecke nach Schutzplankeneinbau von Schmutz und losen Bestandteilen mit selbstaufnehmender Kehrmaschine reinigen. Das Kehrgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	1,00 Psch		.....
01.01.0141.	StL-Nr. 22.113/038.41.09 TA Asphaltbefestigung trennen Anb.längs m. Rand schneiden ... Freitext ... Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse einschließlich Abtrages des Randkeiles.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '12 cm, Nachschnitt zum Einbau Deck- und Binderschicht ,	5.900,00 m	.....	.....

01.02. Fahrzeug für den AG

01.02.0010.	StL-Nr. 19.101/332.19 TA Fahrzeug für den AG vorhalten mind. 55 kW*... Freitext ... Fahrzeug mit 5 Türen, 5 Sitzen und rot-weißer Schraffierung für Baustellenfahrzeuge nach RSA für den AG ständig betriebsbereit vorhalten. Fahrzeug nach StVZO für den öffentlichen Verkehrsbereich zulassen. Haftpflicht- und Vollkaskoversicherung sowie Kfz-Steuer sind einzurechnen. Wöchentliche Reinigung innen und außen durchführen. Leistung mind. 55 kW. Ausstattung 'mit zuschaltbarem Allradantrieb und Rundumleuchte. Für die Bauführungen werden 2 Fahrzeuge für jeweils 4 Monate benötigt.'	8,00 Mt
--------------------	--	---------	-------	-------

01.02.0020.	StL-Nr. 19.101/337 Fahrzeug für den AG unterhalten Fahrzeug für den AG einschließlich aller erforderlichen Betriebsstoffe unterhalten. Inspektionen nach Herstellerangaben und regelmäßige Wartung durchführen.	8.000,00 km
--------------------	--	-------------	-------	-------

01.03. Bereitstellungsflächen des AN

01.03.0010.	StL-Nr. 24.802/205.52.99.32.10 TA Bereitstellungsflächen herstellen Zwischenl.AN,Alle*vorh. geb.Fläche ... Freitext ...*... Freitext ... HW-h >3bis5 m*Bod. Verwertung Wiedereinbau Flächen für die zeitweilige Lagerung von Bodenmaterial, Baggergut, Ausbaustoffen oder Abfällen nach Unterlagen des AG als Bereitstellungsflächen herstellen. Haufwerks- und Behälterkataster mit Lageplänen, Angaben zu Haufwerksnummer, Anlieferungszeitraum, Herkunft nach Entnahmestelle mit Homogenbereich und Probenahmen aufstellen. Haufwerke mit reißfester, witterungsbeständiger Folie abgedeckt und Behälter mit wetterfester Beschilderung einschließlich der Angaben zu Haufwerks- oder Behälternummer, Anlieferungszeitraum, Herkunft nach Entnahmestelle			
--------------------	---	--	--	--

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

und Homogenbereich ausstatten. Erforderliche Schutz- und Betriebseinrichtungen sowie Betriebsräume mit Sanitäreinrichtungen einschließlich erforderlicher Ver- und Entsorgung mit den erforderlichen Medien nach Unterlagen des AG aufstellen.

Bereitstellungsflächen außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Vorhandene, gebundene, wasserundurchlässige Flächenbefestigungen nach Unterlagen des AG. Oberflächenentwässerung erfassen und mit wasserrechtlicher Genehmigung ableiten. Vorhalten, Betreiben, Unterhalten und Beseitigen werden gesondert vergütet.

Lagerfläche für Menge '4.000 to '

Haufwerksgröße 'bis 2.000 m3'

Haufwerkshöhe über 3,00 m bis 5,00 m.

Material = Bodenmaterial und Baggergut für die Verwertung oder Beseitigung, Bestimmung der Maßgebender Parameter nach Unterlagen des AG.

Lagerung = Zwischenlagerung zum Wiedereinbau nach Paragraph 2 Abs. 2 Nr. 11 KrWG.

1,00 Psch

.....

01.03.0020. StL-Nr. 24.802/210.99 TA
Bereitstellungsflächen betreiben
... Freitext ...

Flächen für die zeitweilige Lagerung von Bodenmaterial, Baggergut, Ausbaustoffen oder Abfällen nach Unterlagen des AG als Bereitstellungsflächen vorhalten, unterhalten und betreiben. Haufwerks- und Behälterkataster mit Lageplänen, Angaben zu Haufwerksnummer, Anlieferungszeitraum, Herkunft nach Entnahmestelle mit Homogenbereich und Probenahmen auf der Baustelle führen und fortschreiben. Wetterfeste Beschilderung einschließlich der Angaben zu Haufwerks- oder Behälternummer, Anlieferungszeitraum, Herkunft nach Entnahmestelle und Homogenbereich vorhalten, bei Bedarf anpassen und unterhalten. Haufwerksabdeckungen aus reißfester, witterungsbeständiger Folie nach Bedarf des AN verwehungssicher öffnen und schließen, arbeitstäglich kontrollieren und beschädigte Folien austauschen. Erforderliche Schutz- und Betriebseinrichtungen sowie Betriebsräume mit Sanitäreinrichtungen nach Wahl des AN einschließlich erforderlicher Ver- und Entsorgung mit den erforderlichen Medien nach Unterlagen des AG vorhalten, unterhalten und betreiben. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet. Bereitstellungsflächen aus OZ 'vorhergehender Position für alle Bauphasen

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4,00 Mt

01.04. Freimachen des Baugeländes
01.04.0010.

StL-Nr. 21.129/057.31.01

Leitpfosten abbauen
Pfost.m.Eingrabs.*erf. Erdarbeiten
Abbauteil verwert

Leitpfosten abbauen.
 Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Eingrab-
 sockel.
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfos-
 tenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche
 schließen.
 Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.

56,00 St

01.04.0020.

StL-Nr. 21.129/407.49.02.22.07 TA

Leitpfosten liefern
Sockelpfosten*... Freitext ...
Refl.rechte.weiß*Typ R1, Kl. RA2
Pfeilz.aufgeniet.*Eindrehsockel

Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) liefern
 und abladen. Lieferort nach Unterlagen des AG. Alle
 Stahlteile feuerverzinkt.
 Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m.
 Mit Aussteifung 'Profil- oder Rohraussteifung,
 Wanddicke 3 mm

Retroreflektoren einseitig, rechteckig, weiß.
 Retroreflektoren Typklasse R1, Klasse RA 2.
 Pfeilzeichen, rechts-/linksweisend, aufgenietet.
 Eindrehsockel, feuerverzinkt.

56,00 St

01.04.0030.

StL-Nr. 21.129/403.49.02.22.70 TA

Leitpfosten aufstellen
Sockelleitpfosten*... Freitext ...
Refl.rechte.weiß*Typ R1, Kl. RA2
Pfeilz.aufgeniet.*Eindrehsockel

Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstel-
 len.
 Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m.
 Mit Aussteifung 'Profil- oder Rohraussteifung,
 Wanddicke 3 mm

Retroreflektoren einseitig, rechteckig, weiß.
 Retroreflektoren Typklasse R1, Klasse RA 2.
 Pfeilzeichen, rechts-/linksweisend, aufgenietet.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Eindrehsockel, feuerverzinkt.

56,00 St

Hinweis zur OZ 01.04.0040 bis 01.04.0070:

Die Kampfmittelsondierung muss baubegleitend und aufgeteilt auf zeitlich unterschiedliche Einsätze erfolgen. Sondierung im Mittelstreifen und Sondierung im Seitenstreifen, jeweils nach Abbau der Fahrzeugrückhaltesysteme. Mehraufwendungen sind in die nachfolgenden OZ einzurechnen.

Die Leistungen zur Kampfmittelsondierung sind gesondert in Rechnung zu stellen.

StL-Nr. 21.126/156

01.04.0040. Räumstelleneinricht.plan erstellen

Räumstelleneinrichtungsplan nach den länderspezifischen Regelungen gemäß den Unterlagen des AG erstellen und dem Auftraggeber übergeben.

Mindestens enthalten sein müssen die Grenzen der Bau- und Räumstelle, die Rettungswege, das Bereitstellungs-lager sowie alle Sicherheits- und Schutzeinrichtungen. Dabei ist schriftlich nachzuweisen, dass alle auf der Baustelle tätig werdenden Personen mit diesem Räumstel-leneinrichtungsplan vertraut gemacht wurden.

1,00 Psch

01.04.0050. Räumstelleneinr. herstellen u. abb.

Räumstelleneinrichtung für Kampfmittelsondierung und -räumung herstellen und abbauen, einschließlich Beschaffen von Lager- und Arbeits-flächen sowie von Zufahrtswegen zur Baustelle über die vom AG zur Verfügung gestellten hinaus. Anlegen der Lager- und Arbeitsplätze.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel anfahren und betriebsfertig aufstellen.

Baubüros des AN, Unterkünfte, Werkstätten, abschließbare Lagerräume und dgl. anfahren, aufbauen und einrichten.

Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

Freimachen des Geländes sowie Oberbodenarbeiten für die Baustelleneinrichtung gehören zum Leistungs-umfang.

Räumen der Räumstelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. einschließlich Rückbau der vom AN erstellten Zufahrtswege.

Alle Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten.

Die Beseitigung der vom AN verursachten Schäden an vom AG zur Verfügung gestellten Zufahrts-wegen gehört zum Leistungsumfang.

1,00 Psch

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.04.0060.	StL-Nr. 15.902/302			
	Räumstelleneinr. vorhalten Räumstelleneinrichtung vorhalten. Vorhalten der Räumstelleneinrichtungen. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. gehören zum Leistungsumfang. Ausser den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Kalendertagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Stillstandszeiten und Bauzeitverlängerungen werden nur vergütet, wenn die Ursachen vom AG zu vertreten sind.	4,00 Mt	.....	.....

01.04.0070.	StL-Nr. 21.126/201.09.90.31 TA			
	Flächensondierung durchführen ... Freitext ...*... Freitext ... unbefest., Steine*Eisen entfernen Flächensondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Störpunkte sind zu erfassen und zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu über- geben. Sondierverfahren 'nach Wahl des AN' Freigabehorizont unter Geländeoberfläche 'bis 4 m' Oberflächenbeschaffenheit = unbefestigt mit Steinen, Betonresten, Mauerresten. Ferromagnetische, oberflächlich sichtbare Gegenstände vor dem Sondieren aus dem Sondierbereich entfernen und entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	8.000,00 m2	.....	.....

Alle Haltungen und Leitungen sind zu reinigen. Es ist
 hierbei von einer starken Verschmutzung mit
 Ablagerungen auszugehen, d. h. dass mehrere
 Reinigungsgänge erforderlich sind.
 Das verunreinigte Spülwasser ist, soweit es nicht in
 der geschaffenen Öffnung abgesaugt werden kann, im
 nächsten Schacht abzusaugen.

Anforderungen an das Kanalreinigungsfahrzeug
 (Kombiniertes Saug- und Spülfahrzeug):
 - min. 13 m3 Behälter
 - bis 150 bar / 320 l/m mit variabler Einstellung
 - Saugschlauchlänge min. 19 m
 - 250 m Spülschlauch
 - Saugtiefen bis zu 8 m
 - Spezialdüsen und Einrichtungen für die Beseitigung
 und Räumung starker und schwerer Ablagerungen sowie
 verkrusteten Materials und Steine.
 Das Reinigungsfahrzeug ist ständig mit mind. 2 Personen
 zu besetzen.
 Das Spülwasser wird nicht vom AG zur Verfügung
 gestellt, sondern ist vom AN zu beschaffen.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

An- und Abfahrt des Reinigungsfahrzeuges, ggfs. auch mehrfach, ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.
 Das Öffnen von Schachtabdeckungen und sonstiger Abdeckungen (z.B. Gullys und Muldeneinläufe) wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzurechnen.

01.05. Kanalreinigung

01.05.0010. StL-Nr. 24.110/903.09.92.21 TA
Entwässerungsleitung reinigen
 ... Freitext ...*... Freitext ...
Haltung ü. 30-60m*Füll. bis 25 v.H.
Räumg. verwerten

Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-
 umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.
 Rohr DN/ID 'bis DN 150'
 Rohr 'Kunststoffteilsickerrohre'
 Haltungslänge über 30,00 bis 60,00 m.
 Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe.
 Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

4.120,00 m

01.05.0020. StL-Nr. 24.110/903.09.92.21 TA
Entwässerungsleitung reinigen
 ... Freitext ...*... Freitext ...
Haltung ü. 30-60m*Füll. bis 25 v.H.
Räumg. verwerten

Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-
 umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.
 Rohr DN/ID 'über DN 150 bis DN 300'
 Rohr 'Kunststoffmehrzweckrohre'
 Haltungslänge über 30,00 bis 60,00 m.
 Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe.
 Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

120,00 m

01.05.0030. StL-Nr. 24.110/903.09.91.21 TA
Entwässerungsleitung reinigen
 ... Freitext ...*... Freitext ...
Haltung bis 30 m*Füll. bis 25 v.H.
Räumg. verwerten

Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-
 umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.
 Rohr DN/ID 'bis DN 200'
 Rohr 'Anschlussleitungen der Straßen- und
 Muldeneinläufe, von der Ablaufstelle aus reinigen
 ,
 Haltungslänge bis 30,00 m.
 Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	180,00 m	.....	.....
01.05.0040.	StL-Nr. 24.110/903.01.12.21 Entwässerungsleitung reinigen Rohr DN bis 300*Beton Haltung ü. 30-60m*Füll. bis 25 v.H. Räumg. verwerten Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Rohr DN/ID bis 300. Rohr aus Beton. Haltungslänge über 30,00 bis 60,00 m. Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	3.060,00 m	.....	.....
01.05.0050.	StL-Nr. 24.110/903.02.12.21 Entwässerungsleitung reinigen Rohr DN ü.300-600*Beton Haltung ü. 30-60m*Füll. bis 25 v.H. Räumg. verwerten Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Rohr DN/ID über 300 bis 600. Rohr aus Beton. Haltungslänge über 30,00 bis 60,00 m. Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	1.150,00 m	.....	.....
01.05.0060.	StL-Nr. 24.110/903.03.12.21 Entwässerungsleitung reinigen Rohr DN ü.600-900*Beton Haltung ü. 30-60m*Füll. bis 25 v.H. Räumg. verwerten Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Rohr DN/ID über 600 bis 900. Rohr aus Beton. Haltungslänge über 30,00 bis 60,00 m. Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	200,00 m	.....	.....
01.05.0070.	Schacht Mauerwerk/Beton reinigen Schacht, rund, aus Mauerwerk/Beton reinigen im Hochdruckstrahlverfahren, mit Wasserrückgewinnung, einschl. Aufnahme und Entsorgung der Feststoffe, bis DN			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1200, Tiefe bis 2,50 m, Einstiegsöffnung Durchmesser 625 mm, Deckel lose, Klasse D 400 DIN 1229 und DIN EN 124.	95,00 St	.....	.....
01.05.0080.	Muldeneinlauf reinigen Muldeneinlauf komplett reinigen, normale Bauhöhe, einschl. Aufnahme und Entsorgung der Feststoffe. Einschließlich Freilegen der Muldeneinläufe von Grasnarbe.	90,00 St	.....	.....
01.05.0090.	Straßenablauf reinigen Straßenablauf komplett reinigen, normale Bauhöhe, Klasse D 400 DIN 1229 und DIN EN 124, einschl. Aufnahme und Entsorgung der Feststoffe.	2,00 St	.....	.....
01.05.0100.	Zulage für Schächte und Muldeneinläufe reinigen Zulage für Schächte und Muldeneinläufe reinigen für Mehraufwendungen durch Erschwernisse beim Öffnen von alten, verrosteten Schachtdeckeln und Muldeneinläufen einschließlich des verminderten Leistungsansatzes.	185,00 St	.....	.....
01.06.	Beschilderung			
01.06.0010.	Einmessen Verkehrsschilder Tachymetrische Aufnahme der bestehenden Schilder vor dem Ausbau und Absteckung der Schilderstandorte vor dem Wiedereinbau.	35,00 St	.....	.....
01.06.0020.	Verkehrsschilder abbauen und wiedereinbauen Größe bis 1,1 m2 Rohrpf. bis 76,1 Fundament entf. neben d. Fahrbahn säubern u. lagern Geeig.Boden verf. Verkehrsschilder, Hinweis- und Kilometertafeln bis 1m2 Größe, an Rohrständern im Mittel- und Seitenstreifen einschl. Fundamente ausbauen. Das Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Ausgebaute Teile nach Anordnung des AG auf der Baustelle lagern und unter Beteiligung des AG wieder versetzen, einschl. Fundamente aus Beton.	35,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.06.0030.	<p>StL-Nr. 21.130/011.20.26.91.10 TA</p> <p>Verkehrsschild abbauen Gr.>1,1 b.5 m2*2 Gabelständer ... Freitext ...*neben d. Fahrbahn säubern u. lagern</p> <p>Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = 2 Gabelständer abbauen. Fundament 'verbleibt im Boden' Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	5,00 St	.....	.....
01.06.0040.	<p>StL-Nr. 21.130/351.09.12.11.00 TA</p> <p>Gabelständer des AG aufstellen ... Freitext ...*m.Fußpl.Unterl.AG Fund.+Ankerk.vorh*Fußpl.unterfüt. lagert in Baust.</p> <p>Gabelständer des AG für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG aufstellen. Länge 'unterschiedlich (Bestandslängen siehe OZ 01.06.0020' ,</p> <p>Gabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Auf vorhandenem Fundament aufstellen. Ankerkorb vorhanden. Verschraubung verzinktem Stahl und Abdeckkappen liefert AN. Fußplatte mit schwindfreiem, wasserdichtem Reaktionsharzmörtel unterfüttern. Gabelständer lagert innerhalb der Baustelle.</p>	10,00 St	.....	.....
01.06.0050.	<p>StL-Nr. 21.130/126.93.01.99.29 TA</p> <p>Verkehrssch./Wegweiser des AG anbr. ... Freitext ...*randverformt Befest. Teil AN*... Freitext ... UK Schild ab 2 m*... Freitext ...</p> <p>Verkehrsschild bzw. Wegweiser des AG anbringen. Schildgröße 'über 1,1 m2 bis 5 m2' Schild = randverformt. Befestigungsteile liefert AN. Befestigung 'gleich Bestand wiederherstellen' Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. Verkehrsschild 'am Lagerplatz nach Angabe des AG abholen und zum Einbauort transportieren.'</p>			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,00 St	.....	.....
01.06.0060.	Sicherung Überbauungen, Freileitungen Bei Überbauungen (z. B. Überführungen, Maubrücken, etc.) und Freileitungen (z. B. Hochspannungsleitungen, etc.), die das Baufeld queren, sind vor und nach Überbauung/Freileitung beiseitig Warnschilder aufzustellen, die auf die beschränkte Durchfahrtshöhe hinweisen. Nach Beendigung der Maßnahme sind diese wieder zu entfernen. Abrechnung nach Anzahl Überbauung/Freileitung.	5,00 St	.....	.....
01.06.0070.	Sicherung vorhalten Vorhalten der Sicherung Überbauung und Freileitungen wie in Vorpostion beschrieben. Abrechnungseinheit = Stück x Tage (Std)	580,00 Std	.....	.....
	Die nachfolgenden Leistungen werden vom AG gesondert in Auftrag gegeben. Proben und Bohrkerns werden nur im Beisein des AG entnommen, durch den AN beschriftet und verpackt und zum verschließbaren Lagerraum der entsprechenden OZ innerhalb dieses Titels verbracht. Der Transport vom Lagerraum zur Prüfstelle erfolgt auf Anordnung des AG, wobei eine Mitfahrmöglichkeit für den AG gegeben sein muss, wenn die Proben mit einem Fahrzeug des AN transportiert werden.			
01.07.	Bestellscheinleistungen, Prüfungen, Probenahmen			
01.07.0010.	Lagerraum Verschließbaren Lagerraum mit einer Grundfläche von ca. 15 m2 (z.B. Container) für das Aufbewahren von Mischgutproben, Bohrkernen usw. beifahren, aufstellen, abbauen und abfahren. Der Verschluss muß ein Sicherheitsschloß aufweisen. Alle vorhandenen Schlüssel sind dem AG auszuhändigen.	1,00 Psch	.....	.....
01.07.0020.	Lagerraum vorhalten Lagerraum vorhalten Lagerraum, wie vor beschrieben, vorhalten.	116,00 d	.....	.....
01.07.0030.	StL-Nr. 19.101/732.99 TA Materialprobe entn. und übergeben ... Freitext ...*... Freitext ... Materialprobe nach Unterlagen des AG entnehmen und im			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baubereich dem AG übergeben. Abmessungen 'Behältergröße 10 Liter, versandfertige Verpackung in Blechgefäßen' Material 'Mischgutprobe Asphalttragschicht'	15,00 St	.....	.....
01.07.0040.	StL-Nr. 19.101/732.99 TA Materialprobe entn. und übergeben ... Freitext ...*... Freitext ... Materialprobe nach Unterlagen des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Abmessungen 'Behältergröße 10 Liter, versandfertige Verpackung in Blechgefäßen' Material 'Mischgutprobe Asphaltbinder'	15,00 St	.....	.....
01.07.0050.	StL-Nr. 19.101/732.99 TA Materialprobe entn. und übergeben ... Freitext ...*... Freitext ... Materialprobe nach Unterlagen des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Abmessungen 'Behältergröße 10 Liter, versandfertige Verpackung in Blechgefäßen' Material 'Mischgutprobe Splittmastixasphalt'	15,00 St	.....	.....
01.07.0060.	StL-Nr. 19.101/732.99 TA Materialprobe entn. und übergeben ... Freitext ...*... Freitext ... Materialprobe nach Unterlagen des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Abmessungen 'Behältergröße 5 Liter, versandfertige Verpackung in Blechgefäßen' Material 'Probe Bindemittel'	24,00 St	.....	.....
01.07.0070.	StL-Nr. 19.101/732.99 TA Materialprobe entn. und übergeben ... Freitext ...*... Freitext ... Materialprobe nach Unterlagen des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Abmessungen 'Behältergröße 5 Liter, versandfertige Verpackung in Blechgefäßen' Material 'Probe Vergussmassen'	5,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.07.0080.	StL-Nr. 19.101/732.99 TA Materialprobe entn. und übergeben ... Freitext ...*... Freitext ... Materialprobe nach Unterlagen des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Abmessungen 'Behältergröße 5 Liter, versandfertige Verpackung in Blechgefäßen' Material 'Probe Schichtenverbund'	24,00 St	.....	.....
01.07.0090.	StL-Nr. 19.101/732.99 TA Materialprobe entn. und übergeben ... Freitext ...*... Freitext ... Materialprobe nach Unterlagen des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Abmessungen 'Behältergröße 5 Liter, versandfertige Verpackung in Blechgefäßen' Material 'Probe Abdichtung hoher Rand'	6,00 St	.....	.....
01.07.0100.	Hinweis zur OZ Bohrkern entnehmen In den Einheitspreis der Position -Entnahme Bereitstellung Bohrkern- ist folgendes einzukalkulieren, soweit hierfür keine gesonderten Positionen vorhanden sind: - Bohrkern aus dem Asphaltoberbau entnehmen und die Bohrlöcher bis Oberkante schließen und abstreuen. Verfüllung mit Beton C 12/15, Expositionsklasse X 0, bis Unterkante Deckschicht, Rest mit Gussasphalt, mit Bitumen umhüllte feine Gesteinskörnung auf die Oberfläche aufbringen und andrücken. - Bohrkern beschriften - Gesamtdicke des Oberbaues ca. 20 bis 40 cm - Überschüssiges Abstreumaterial aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. StL-Nr. 19.101/722.29.29 TA Bohrkern entnehmen Kern-DU 15 cm*... Freitext ... Asphalt u. hydr.S*... Freitext ... Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe 'ca. 30 cm' Material = Asphaltschicht und Schicht mit hydraulischem Bindemittel. Verfüllmaterial 'Beton und Gussasphalt, Material verdichten'	50,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.07.0110. Weitergehende Prüfungen, ABi

Durchführen von weitergehenden Prüfungen zur
 Erstprüfung.
 Abgerechnet wird einmal je Mischgutsorte unabhängig
 von der Anzahl der ergänzenden Prüfverfahren.
 Asphalttschicht aus Asphaltbinder 16 BS, Typ SMA
 1,00 Psch

01.07.0120. Erkundung Fahrbahnbelag BW

Asphaltaußbau zur Erkundung Stärke des Fahrbahnbelages
 und Lage Anschlusswinkel (Übergangskonstruktion) des
 Bauwerks.
 Freilegung des Übergangswinkels im Bereich Brücken-
 übergang.
 Größe der Freilegungsfläche: ca. 80 cm x 50 cm.
 Lage: Randbereich im Anschluss an Bord
 Tiefe: 4 - 8 cm
 Die Arbeiten sind unter Berücksichtigung der Einbauten
 zu erledigen, die Gussasphaltschutzschicht darf nicht
 beschädigt werden.

10,00 St

01.08. Sonstiges

Hinweis zu OZ 01.08.0010 bis 01.08.0030
 Die folgenden drei Positionen beziehen sich auf den
 TA-Einbau aller Massen.

01.08.0010. Erfassung des Temperaturprofils hinter der Einbaubohle

Erfassen und Dokumentieren der Asphaltoberflächen-temperatur beim
 Einbau direkt hinter der Einbaubohle über die gesamte Einbaubreite.
 Liefern aller erforderlicher Anbauteile und Systemkomponenten einschl.
 Montagearbeiten und Erfassung der Messdaten. Die Messergebnisse sowie
 die Rohdaten der Messungen sind dem AG zu übergeben.
 Geräteausstattung und zu übergebende Daten sind der Anlage 2 "Hinweise
 für die Ausschreibung und Ergänzung für die Baubeschreibung" zu
 entnehmen.

1,00 Psch

01.08.0020. Flächendeckende Verdichtungskontrolle

Flächendeckende Verdichtungskontrolle gem. Anlage 2
 "Hinweise für die Ausschreibung und Ergänzung für die Baubeschreibung"
 auf jeder eingebauten Asphalttschicht durchführen.
 Flächendeckende Erfassung, Aufzeichnung und Dokumentation aller
 dynamischen Verdichtungsübergänge
 und Oberflächentemperaturen des Asphalts.
 Aufrüstung der Messtechnik, Festeinbauten an den Geräten sowie Vorhalten
 der Erfassungseinheiten.

Die Dokumentation aller erfassten Daten ist dem Auftraggeber digital und
 ausgedruckt in Papierform, tabellarisch und zur Visualisierung als

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Flächenplott in einem Bericht zusammenzufassen und zu übergeben.	1,00 Psch		.....
01.08.0030.	Erweiterte Eignungsprüfung Im Rahmen der Eignungsprüfungen sind durch den AN folgende zus. Prüfungen zu erstellen: Einaxialer Druck-Schwellversuch zur Bestimmung des Verformungsverhaltens nach den TP Asphalt-StB, Teil 25 B 1 Tieftemperaturverhalten nach den TP Asphalt, Teil 46 A Verformungsverhalten des eingesetzten resultierenden Bindemittels nach der AL DSR-Prüfung Angabe zum Haftverhalten zwischen Bitumen und Gestein nach den TP Asphalt-StB, Teil 11 Angaben der Phasenübergangstemperatur des viskositätsveränderten Bitumens mittels Dynamischem Scherrheometer nach der AL DSR-Prüfung Alle hierfür notwendigen zus. Untersuchungen, Leistungen und Kosten für alle Temperaturabgesenkten bitum. Mischgüter innerhalb dieser Ausschreibung sind hier einzukalkulieren.	1,00 Psch		.....
01.08.0050.	StL-Nr. 24.802/060.10.30.02 Abfallnachweisverf. durchführen gefähr. Abfälle*Vorl. TPPgef.Ab. Analytik durch AG Abfallnachweisverfahren mit Dokumentation der Verbleibskontrolle als Verfahrensbeteiligter nach Unterlagen des AG durchführen. Für Abfälle und Ausbaustoffe, die gefährliche Stoffe gemäß AVV enthalten. Vorlagen für Begleitpapiere für Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten nach Bedarf des AN mittels eANV mit Angaben zu Zeitraum, Menge und den beteiligten Beförderern und Entsorgern erstellen und dem AG oder seinem Bevollmächtigten zum Signieren mit zeitlichem Vorlauf nach Unterlagen des AG übersenden. Deklarationsanalysen nach den Annahmeparametern der Entsorgungsanlagen werden durch den AG durchgeführt.	1,00 Psch		.....
01.08.0060.	StL-Nr. 24.802/060.30.03.01 Abfallnachweisverf. durchführen nichtgef. Abf.*Nachw. eANV Analyt. n. Unter. Abfallnachweisverfahren mit Dokumentation der Verbleibskontrolle als Verfahrensbeteiligter nach Unterlagen des AG durchführen. Für Abfälle und Ausbaustoffe, die keine gefährlichen Stoffe gemäß AVV enthalten. Dokumentation der Verbleibskontrolle von nicht gefährlichen Abfällen, Ausbaustoffen und			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Verwertung von Bodenmaterial und Baggergut
 außerhalb der Baustelle mittels Nachweisführung im
 eANV nach Unterlagen des AG führen. Wiege- bzw.
 Leistungsnachweise nach Unterlagen des AG erfassen
 und dem AG elektronisch übergeben.
 Deklarationsanalysen nach den Annahmeparametern
 der Entsorgungsanlagen nach Unterlagen des AG
 durchführen und übergeben.

1,00 Psch

.....

02. Hauptphase 1 mit 1+3s VKF: Baufeld am Seitenstreifen

Erschwernisse, Mehraufwendungen und
 Leistungsgradminderungen aufgrund von wechselnden
 Breiten und Tiefen sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen.

Sofern nicht anders in den nachfolgenden Positionen
 dieses LV-Titels beschrieben, sind die ausgebauten
 Materialien zur Bereitstellungsfläche an der AS Langwasser, A6, nach
 Unterlagen des AG zu transportieren, dort abzuladen und bis zum
 Wiedereinbau zwischenzulagern.
 Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG.

02.01. Oberboden, Bankette

StL-Nr. 24.112/045.39.02.99 TA
02.01.0010. Bankett abtragen
Br.ü.1,00-1,50 m*... Freitext ...
Mit Veg.decke*... Freitext ...
 Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsde-
 cke.
 Breite über 1,00 bis 1,50 m.
 Dicke 'obere Lage 5 bis 15 cm, i.M. 10 cm'
 Ausbauen mit Vegetationsdecke.
 Ausbaustoff 'innerhalb der Baustelle nach Angaben
 des AG im Böschungsbereich einbauen.

750,00 m3

.....

StL-Nr. 24.112/045.39.91.99 TA
02.01.0020. Bankett abtragen
Br.ü.1,00-1,50 m*... Freitext ...
... Freitext ...*Ohne Veg.decke
... Freitext ...
 Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsde-
 cke.
 Breite über 1,00 bis 1,50 m.
 Dicke 'untere Lage, ca. 25 cm'
 Erschwernis 'werden gesondert vergütet'
 Ausbauen ohne Vegetationsdecke.
 Ausbaustoff 'seitlich am Seitenstreifen zum

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wiedereinbau lagern. ,	1.850,00 m3	.....	.....
02.01.0030.	StL-Nr. 24.106/250.01 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	7.350,00 m2	.....	.....
02.01.0040.	StL-Nr. 23.812/702.99.19.19.01 TA Bankett profilgerecht herstellen ... Freitext Freitext ... URM n. Unterl. AG ... Freitext ... 12 tief+ 6 hoch ... Freitext ... EV2 mind. 100MPa Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Lage 'Bankette am Seitenstreifen' Baustoff 'seitlich lagerndes Material als untere Lage einbauen' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen nach Unterlagen des AG. Einbau 'breite 1,0 bis 1,50 m Einbaudicke ca. 30 bis 40 cm 'Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 'als untere Lage' Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	1.850,00 m3	.....	.....
02.01.0050.	StL-Nr. 23.812/702.99.19.19.01 TA Bankett profilgerecht herstellen ... Freitext Freitext ... URM n. Unterl. AG ... Freitext ... 12 tief+ 6 hoch ... Freitext ... EV2 mind. 100MPa Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Lage 'Bankette am Seitenstreifen' Baustoff 'gebrochenes Gesteinskörnungsgemisch 0/32 mit Vorabsiebung' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen nach Unterlagen des AG. Einbau 'als obere Lage, Breite 1,0 bis 1,50 m Einbaudicke ca. 10 cm 'Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau '3 cm tiefer als Fahrbahnrand bzw. 1 bis 2 cm tiefer als Bordsteinoberkante' Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.</p>	750,00 m3	.....	.....
02.01.0060.	<p>StL-Nr. 24.112/908.92 TA Erschwernis durch Einbauten ... Freitext ...*Schächte Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil. Beim 'Abtragen und Herstellen von Baketten einschl. Planum. Die Erschwernis wird nur einmal für alle erforderlichen Arbeiten vergütet.' Einbauten = Schächte.</p>	95,00 St	.....	.....
02.01.0070.	<p>StL-Nr. 24.112/908.99 TA Erschwernis durch Einbauten ... Freitext ...*... Freitext ... Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil. Beim 'Abtragen und Herstellen von Baketten einschl. Planum. Die Erschwernis wird nur einmal für alle erforderlichen Arbeiten vergütet.' Einbauten 'Schilder und -fundamente'</p>	50,00 St	.....	.....
02.01.0080.	<p>Bankettübergang herstellen Bankettübergang an der Hinterkante des neuen Bankettes zu angrenzender Fläche herstellen. Bankettbreite = 1,0 bis 1,50 m. Die Arbeiten haben so zu erfolgen, dass eine Beschädigung (durch Bagger, etc.) der neu eingebauten Deckschicht vermieden wird. Der dadurch erforderliche zusätzliche Aufwand ist in die Position einzurechnen. Erschwernisse durch Rohrpfeiler, Gabelständer, Schilderfundamente, Schächte, Leitpfosten, Fahrzeugrückhaltesysteme und alle übrigen Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Diese sind in die vorliegende Position mit einzurechnen.</p>	5.900,00 m	.....	.....
02.01.0090.	<p>StL-Nr. 24.106/110.00.29.01 TA Oberboden abtragen und lagern Abtr.über 10-30cm*... Freitext ... Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.</p>			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Oberboden 'für Erneuerung Zuwegung Notrufsäulen abtragen und seitlich lagern. , Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,00 m3	.....	.....
02.01.0100.	StL-Nr. 24.106/150.09.09.11 TA Oberboden des AG andecken ... Freitext ...*... Freitext ... Boden i. aufnehm.*Abrechng.Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung 'um Zuwegung Notrufsäulen' Dicke der Andeckung '20 cm' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	10,00 m3	.....	.....
02.01.0110.	StL-Nr. 21.106/249.99 TA Planum herstellen ... Freitext ... Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'Ev2 = 45 MPa, für Zugänge Notrufsäulen ,	50,00 m2	.....	.....
02.01.0120.	Entwässerungsmulde nachprofilieren Vorhandene Entwässerungsmulde mit erforderlichem Längsgefälle nachprofilieren. Breite: ca. 2,0 m Tiefe: ca. 0,30 m. Überschüssiges Aushubmaterial ist in das Eigentum des AN zu übernehmen und von der Baustelle zu entfernen. Das Abheben und Andecken des Oberbodens außerhalb der Bankette, sowie die Rasenansaat sind einzurechnen.	3.900,00 m	.....	.....
02.02.	Straßenentwässerung			
	Aufsätze in Fräsflächen sind vor den Fräsarbeiten auszubauen. Damit verbundene Erschwernisse sind in die entsprechenden OZ einzurechnen. Alle erforderlichen Erd-, Stemm- und Verfüllarbeiten (mit geeignetem Material), die beim Aus- und Einbau von Entwässerungsbauteilen entstehen, sind einzurechnen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.02.0010.	StL-Nr. 24.110/509.20.01 Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen in Asph.-Fläche*alles verwerten Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen. Umgebende Fläche = Asphalt. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00 St	.....	.....
02.02.0020.	StL-Nr. 24.110/523.02.09.00.11 TA Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 500x500, D, Guss*... Freitext ... Höhe planmäßig*Mörtel M20 Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen. Aufsatz 'gem DIN EN 124-2, Typ Autobahn, mit wartungsfreier Klemmarretierung, Rost in Wellenoptik; bei Außenkappe BW 406d einbauen' Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	2,00 St	.....	.....
02.02.0030.	Zulage für Ablauf anpassen von Hand Zulage zu vorheriger OZ 'Aufsatz des AG für Straßenablauf aufsetzen' für Einbau von Aufsatz in Gussasphaltrinne. Anpassung Asphalt von Hand.	2,00 St	.....	.....
02.02.0040.	Hinweis zu OZ 02.02.0040 bis 02.02.0080 Alle erforderlichen Erd-, Stemm- und Verfüllarbeiten (mit geeignetem Material), die beim Aus- und Einbau von Entwässerungsbauteilen entstehen, sind einzurechnen. Einzurechnen ist die Lieferung von Auflageringen und die Entsorgung von unbrauchbarem Material. Wiederverwendbare Schachtabdeckungen sind zwischenzulagern und wieder einzubauen. Unbrauchbare Schachtabdeckungen sind durch neue Abdeckungen zu ersetzen. StL-Nr. 24.110/409.51.13 Schachtteil ausbauen bis OK Schachth.*Schacht sichern Baut.s.+lagern*Rest verwerten Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Stra- ßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Abdeckung und Auflageringe bis Oberkante Schachthals. Schachttöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Ver- füllen des Schachtes wird gesondert vergütet.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abdeckung säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Restliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	85,00 St	.....	.....
02.02.0050.	StL-Nr. 24.110/409.51.01 Schachtteil ausbauen bis OK Schachth.*Schacht sichern Ausbau verwerten Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Abdeckung und Auflageringe bis Oberkante Schachthals. Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Verfüllen des Schachtes wird gesondert vergütet. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	10,00 St	.....	.....
02.02.0060.	StL-Nr. 24.110/457.19 TA Schachtabdeckung des AG aufsetzen Höhe planmäßig*... Freitext ... Schachtabdeckung des AG, rund, mit lichter Weite bis DU 625 mm aufsetzen. Auf planmäßige Höhe setzen. Fuge 'Schachtabdeckung D400, innerhalb der Baustelle gelagert, laden, fördern, abladen und vollfugig auf Mörtelbett aus Fertizementmörtel M20 herstellen.'	85,00 St	.....	.....
02.02.0070.	StL-Nr. 24.110/454.10.01.03 Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, B*planmäßige Höhe WW-Mörtel Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	10,00 St	.....	.....
02.02.0080.	StL-Nr. 24.110/445.19.03 TA Betonauflagering einbauen Rg.,verschiebsich*... Freitext ... WW-Mörtel Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

glattstreichen.
 Auflagering verschiebesicher.
 Ringhöhe '40 bis 100 mm'
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-
 Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, vollflächig herstel-
 len, Fugen glattstreichen.

11,00 St

02.03. Tragschichten ohne Bindemittel

StL-Nr. 23.812/010.29.91.21 TA
02.03.0010. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen
FSS

... Freitext ...

... Freitext ...

nat. Gesteinsk.

Bstoff. i. einb.

Abrechng. Abtrag

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen
 Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschuttschichten.
 Dicke 'ca. 30 cm' Fläche 'Zugänge Notrufsäulen' Baustoffgemisch aus
 natürlichen Gesteinskörnungen
 nach Unterlagen des AG.
 Baustoff nach Unterlagen des AG innerhalb der Bau-
 stelle fördern, einbauen und verdichten.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

15,00 m3

StL-Nr. 23.812/210.90.06.19.91 TA
02.03.0020. Frostschuttschicht herstellen

... Freitext ...

0/45

URM n. Unterl. AG

... Freitext ...

... Freitext ...

Abrechng. Auftrag

Frostschuttschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen 'Zuwegung Notrufsäulen' Baustoffgemisch 0/45.
 Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau-
 stoffgemischen nach Unterlagen des AG.
 Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mind. 100% / EV2 mind. 100 MPa
 'Einbaudicke '30' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

15,00 m3

Für die nachfolgenden Fräsarbeiten wird eine
 Gleitklausel vereinbart.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Aufsätze der durchgehenden Strecke werden ausgewechselt, für das Fräsen in deren Bereich wird kein Erschwerniszuschlag gewährt, auch wenn diese Bauteile erst nach dem Fräsen ausgebaut werden.
Eventuelle Mehraufwendungen sind einzurechnen.

Die Borde in der durchgehenden Strecke werden ausgebaut, für das Fräsen in deren Bereich wird kein Erschwerniszuschlag gewährt, auch wenn diese Bauteile erst nach dem Fräsen ausgebaut werden.
Eventuelle Mehraufwendungen sind einzurechnen.

Reinigen der gefrästen Fläche zur Herstellung des Schichtenverbundes wird gesondert vergütet.
Abgerechnet wird die obere Fräsfläche (FT-O).
Dies ist in die Fräspositionen einzukalkulieren.

Im Bereich des Baufelds befinden sich Zählerschleifen. Diese müssen eingemessen, gesichert und gekennzeichnet werden. Die Kabel werden durchgefräst. Die Zählerschleifen werden von der VBZ wiederhergestellt.

02.04. Asphaltschichten

02.04.0010. StL-Nr. 22.113/005.19.90.99.10 TA

Asphalt fräsen
ADS

... Freitext ...

... Freitext ...

... Freitext ...

... Freitext ...

Fräsasph. verw.

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

Asphaltdeckschicht.

Asphaltschicht 'aus Asphaltbeton und SMA'Frästiefe 'von 3,0 bis 5,0 cm, i.M.

4,0 cm'Fläche 'Seitenstreifen und 1. Fahrstreifen'Breite 'ca. 5,95

m'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.

35.700,00 m2

.....

02.04.0020. StL-Nr. 22.113/005.19.92.99.10 TA

Asphalt fräsen
ADS

... Freitext ...

... Freitext ...

Bauwerk mit Kappe

... Freitext ...

... Freitext ...

Fräsasph. verw.

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

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Asphaltdeckschicht. Asphalttschicht 'aus Asphaltbeton und SMA'Frästiefe 'von 3,0 bis 5,0 cm, i.M. 4,0 cm'Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche 'Seitenstreifen und 1. Fahrstreifen auf BW 404b, BW 405c, BW 406d, BW 408a und BW 410a 'Breite 'ca. 5,95 m'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	800,00 m2	.....	.....
02.04.0030.	StL-Nr. 22.113/005.20.90.99.10 TA Asphalt fräsen ABS ... Freitext Freitext Freitext ... Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe 'von 4,0 bis 11,0 cm, i.M. 8,0 cm'Fläche 'Seitenstreifen und 1. Fahrstreifen'Breite 'ca. 5,95 m'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	35.700,00 m2	.....	.....
02.04.0040.	StL-Nr. 22.113/005.20.92.99.10 TA Asphalt fräsen ABS ... Freitext ... Bauwerk mit Kappe ... Freitext Freitext ... Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe 'von 4,0 bis 6,5 cm, i.M. 5,2 cm'Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche 'Seitenstreifen und 1. Fahrstreifen auf BW 405c, BW 408a und BW 410a 'Breite 'ca. 5,95 m'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	500,00 m2	.....	.....
02.04.0050.	StL-Nr. 22.113/005.30.90.99.10 TA Asphalt fräsen ATS ... Freitext Freitext Freitext ... Fräsasph. verw.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'von 0 cm bis 11 cm; i.M. 4,7 cm Keilfräsung nach Deckenbuch zur Herstellung einer mindestens 8 cm dicken Asphalttragschicht 'Fläche 'Seitenstreifen und 1. Fahrstreifen'Breite '4,0 m bis 12,0 m' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	35.100,00 m2	.....	.....
02.04.0060.	Frästiefen Keilfräsung Frästiefen Keilfräsung Nivellistische Aufnahme der Fräsfläche, Berechnung Soll-/Ist-Vergleich mit dem Deckenbuch einschließlich Ermittlung der Frästiefen, Antragen der Frästiefen auf der Fräsfläche. Das Raster ist so zu wählen, dass das Bedienpersonal der Fräsen die vorgeschriebenen Frästiefen eindeutig ablesen und zuordnen kann. Fräsen nach GPS ist nicht zugelassen.	35.100,00 m2	.....	.....
02.04.0070.	StL-Nr. 22.113/005.30.90.99.10 TA Asphalt fräsen ATS ... Freitext Freitext Freitext ... Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'von 8,0 cm bis 12,0 cm; i.M. 10,0 cm in kleinen Einzelflächen nach Anordnung des AG bei Schädstellen in der Asphalttragschicht 'Fläche 'Seitenstreifen und 1. Fahrstreifen'Breite 'von ca. 1,0 m bis 5,95 m längs und quer zur Fahrbahnachse 'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	150,00 m2	.....	.....
02.04.0080.	StL-Nr. 22.113/005.30.90.99.10 TA Asphalt fräsen ATS ... Freitext Freitext Freitext ... Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'von 0 cm bis 4,0 cm; i.M. 2,0 cm lose Asphaltschichten (Schollen) 'Fläche 'Seitenstreifen und 1. Fahrstreifen' Breite 'von ca. 1,0 m bis 5,95 m längs und quer zur Fahrbahnachse 'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	1.100,00 m2	.....	.....
02.04.0090.	StL-Nr. 22.113/083.23.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. fräsen A.decks+A.bind. ... Freitext ... Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Fräsen. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'an Übergangskonstruktionen der Unterföhrungsbauwerke	50,00 m	.....	.....
02.04.0100.	StL-Nr. 22.113/083.24.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. fräsen A.tragschicht ... Freitext ... Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Fräsen. Asphalttragschicht. Einbauten 'an Übergangskonstruktionen der Unterföhrungsbauwerke	50,00 m	.....	.....
02.04.0110.	StL-Nr. 22.113/083.23.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. fräsen A.decks+A.bind. ... Freitext ... Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Fräsen. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'Schrammborde'	140,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.04.0120.	StL-Nr. 22.113/038.99.09 TA Asphaltbefestigung trennen ... Freitext Freitext Freitext ... Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'im Anbaubereich längs und quer zur Fahrbahnachse zum Anschluss an bestehende Oberbauschichten, einschließlich Abtragen des Randkeiles. Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. 'Trennen 'durch Schneiden'Dicke der Asphaltbefestigung '8 -12 cm, zum Einbau der Asphalttragschicht '	6.050,00 m	.....	.....
02.04.0130.	StL-Nr. 23.113/038.51.05 Asphaltbefestigung trennen Anb.quer m. Rand*schneiden Dicke ü. 18-24 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse zum Anschluss an bestehende Oberbauschichten, einschließlich Abtragen des Randkeiles. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.	100,00 m	.....	.....
02.04.0140.	Fugenverguss entfernen Fugenverguss entfernen Fugenverguss an den bestehenden Entwässerungsrinnen, Straßenabläufen, Bordsteinen, Pflasterflächen, Kappen und im Bereich vorh. Mittelstreifenüberfahrten u.ä. entfernen. Das Reinigen von Hand gehört zum Leistungsumfang. Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	6.200,00 m	.....	.....
02.04.0150.	Nahtflanke reinigen und anspritzen Nahtflanke in Asphaltschicht mit selbstaufnehmendem Hochdruckreinigungsgerät reinigen. Anfallendes Material einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Das Reinigen von Hand gehört zum Leistungsumfang. Dicke der Schicht 8 bis 12 cm. Längsnaht, Quernaht am Baubeginn, Bauende, vor und nach Unterführungsbauwerken, bei Schadstellen (nicht			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zusammenhängende Teilflächen) in Asphalttragschicht. Mit einem heiss aufzubringenden polymermodifizierten Bitumen volldeckend anstreichen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke.	6.150,00 m	.....	.....
	Hinweis zu OZ 02.04.0160 und 02.04.0170 Fräsflächen zwischen den Fräsgängen sind mindestens mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine zu reinigen. Dieser Arbeitsgang wird nicht gesondert vergütet. Fräsflächen, die überbaut werden, sind mit einem Hochdruckreinigungsgerät mit Drehjet und sofortiger Absaugung des Schmutz-Wasser-Gemisches zu reinigen. Das Hochdruckreinigungsgerät muss folgenden Anforderungen entsprechen: Drehjetreinigung ohne Bürsteneinsatz 4 Drehjets á 4 Düsen Drehgeschwindigkeit 1000 U/min Wasserdruck maximal 200 bar Absaugleistung >30.000 m³ / Stunde Reinwassertank mindest. 6 m³ Schlamm und Feststofftank mindestens 9m³ Arbeitsbreite ca. 2,2 m Arbeitsleistung soll pro Stunde 8.000 m² betragen. Hydrostatischer Fahrtrieb 0-6 km/h Arbeitsbeschreibung: Das Fahrzeug darf keinerlei Wasserrückstände hinterlassen. Direkt nach der Reinigung darf die Fläche nur leicht feucht sein. Die gereinigte Fläche darf keinerlei loses Material oder Feinstaubanteile aufweisen. Die aufgesaugten Feststoffe sind im Fahrzeug vom Schmutzwasser zu trennen und separat zu entsorgen. Die Entsorgung ist in die Positionen einzukalkulieren.			
02.04.0160.	StL-Nr. 23.113/058.90.02 TA Unterlage reinigen ... Freitext ...*Hochdr.-Sauganl. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage ' = gefräste Asphalttschicht, vor Einbau Asphalttragschicht , Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	36.500,00 m2	.....	.....
02.04.0170.	StL-Nr. 22.113/058.91.22 TA Unterlage reinigen ... Freitext ... lose Teile aufn.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einzelflächen Hochdr.-Sauganl. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'gefräste Asphaltbefestigung, kleine Einzelflächen (Schadstellen) 'Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	150,00 m2	.....	.....
02.04.0180.	StL-Nr. 22.113/063.12.11.49 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2 Asphalt gefräst Rampenspritzgerät C60BP4-S Menge 350 g/m2 ... Freitext ... Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau 'Asphalttragschicht auf Fräsfläche'	36.500,00 m2	.....	.....
02.04.0190.	StL-Nr. 22.113/063.12.21.49 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2 Asphalt gefräst manuell C60BP4-S Menge 350 g/m2 ... Freitext ... Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau 'Asphalttragschicht, in Schadstellen (mehrere, nicht zusammenhängende Teilflächen)			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		150,00 m2	.....	.....
02.04.0200.	StL-Nr. 23.113/063.11.11.42 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch Rampenspritzgerät*C60BP4-S Menge 350 g/m2*vor A.bindersch. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	36.320,00 m2	.....	.....
02.04.0210.	StL-Nr. 23.113/063.11.11.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch Rampenspritzgerät*C60BP4-S Menge 250 g/m2*vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	36.500,00 m2	.....	.....
02.04.0220.	StL-Nr. 22.113/083.53.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschw.herstellen A.decks+A.bind. ... Freitext ... Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'an Übergangskonstruktionen der Unterführungsbauwerke ,	50,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.04.0230.	StL-Nr. 22.113/083.54.99 TA			
	Erschwernis infolge Einfassungen Erschw.herstellen A.tragschicht ... Freitext ... Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten. Asphalttragschicht. Einbauten 'an Übergangskonstruktionen der Unterführungsbauwerke ,	50,00 m	.....	.....

02.04.0240.	StL-Nr. 22.113/083.53.99 TA			
	Erschwernis infolge Einfassungen Erschw.herstellen A.decks+A.bind. ... Freitext ... Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'Schrammborde'	140,00 m	.....	.....

Hinweis Probefeld TA

Hinweis zu OZ 02.04.0250 bis 02.04.0310

Vor dem vollständigen Einbau des TA-Felds ist ein ca. 100 m langes Probefeld mit TA herzustellen, Breiten siehe SQ Planung.

Das Probefeld ist mit derselben technischen Ausrüstung bzw. Ausstattung herzustellen, mit dem auch das TA-Feld hergestellt wird.

Hinweis zu OZ 02.04.0250 bis 02.04.0310

Im Probefeld wird die Dosierung der Bindemittelmenge festgelegt, die zur Sicherstellung eines ausreichenden Schichtenverbundes in Abhängigkeit der Einbau- und Wetterrandbedingungen für erforderlich angesehen wird.

02.04.0250.	StL-Nr. 23.113/063.12.11.99 TA			
	Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt geätzt Rampenspritzgerät*C60BP4-S ... Freitext ...*... Freitext ... Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, geätzt. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bindemittelmenge 'i.M. ca. 350 g/m2' Vor Einbau 'Asphalttragschicht'	600,00 m2	.....	.....
02.04.0260.	StL-Nr. 23.113/118.16.90.01 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Bk100*Dicke 8 cm*... Freitext ... mit Beschicker Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel '30/45 // 35/50 VL' Einbau mit Beschicker.	600,00 m2	.....	.....
02.04.0270.	StL-Nr. 23.113/063.11.11.42 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch Rampenspritzgerät*C60BP4-S Menge 350 g/m2*vor A.bindersch. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	600,00 m2	.....	.....
02.04.0280.	ABi aus SMA 16 B S herstellen Asphaltbinderschicht nach dem Splittmastixasphalt-Prinzip SMA 16 B S nach Unterlage des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100, Einbaudicke 9,0 cm, mit Bindemittel 10/40-65 A // 10/25 VL	600,00 m2	.....	.....
02.04.0290.	StL-Nr. 23.113/063.11.11.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch Rampenspritzgerät*C60BP4-S Menge 250 g/m2*vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m ² . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	600,00 m ²	.....	.....
02.04.0300.	StL-Nr. 23.113/418.13.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Bk100*Dicke 3 cm*... Freitext ... mit Beschicker Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 3 cm. Bindemittel '25/55-55A // PmB 25/45 VL' Einbau mit Beschicker.	600,00 m ²	.....	.....
02.04.0310.	StL-Nr. 22.113/952.30.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen bit.LFK 1/3 Menge 1 kg/m² maschinell Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m ² . Maschinell abstreuen.	600,00 m ²	.....	.....
	Hinweis Referenzfeld Hinweis zu OZ 02.04.0320 bis 02.04.0380 Das Referenzfeld ist konventionell herzustellen (ohne Temperaturabsenkung, ohne vvB oder vvZ). Länge des Referenzfeldes = 400 m			
02.04.0320.	StL-Nr. 23.113/063.12.11.49 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt gefräst Rampenspritzgerät*C60BP4-S Menge 350 g/m²*... Freitext ... Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau 'Asphalttragschicht'	2.400,00 m2	.....	.....
02.04.0330.	StL-Nr. 23.113/118.16.10.01 Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Bk100*Dicke 8 cm*Bitumen 50/70 mit Beschicker Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau mit Beschicker.	2.400,00 m2	.....	.....
02.04.0340.	StL-Nr. 23.113/063.11.11.42 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch Rampenspritzgerät*C60BP4-S Menge 350 g/m2*vor A.bindersch. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	2.400,00 m2	.....	.....
02.04.0350.	StL-Nr. 23.113/254.19.11.10.01 TA Asphaltbindersch.a.SMA 16 B S herst Bk100*... Freitext ... Bitumen 10/40-65A*Kategorie C 100/0 Kalk.füller CC 70*m. Besch. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder SMA 16 B S nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'dicke 9 cm' Bindemittel = 10/40-65 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit Beschicker.	2.400,00 m2	.....	.....
02.04.0360.	StL-Nr. 23.113/063.11.11.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch Rampenspritzgerät*C60BP4-S Menge 250 g/m2*vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	2.400,00 m2	.....	.....
02.04.0370.	StL-Nr. 23.113/418.13.10.00.01 Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Bk100*Dicke 3 cm*Bitumen 25/55-55A mit Beschicker Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 3 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Einbau mit Beschicker.	2.400,00 m2	.....	.....
02.04.0380.	StL-Nr. 22.113/952.30.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen bit.LFK 1/3 Menge 1 kg/m2 maschinell Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	2.400,00 m2	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Asphalttragschichten

Hinweis zu OZ 02.04.0390 bis 02.04.0400

Die Rauhtiefe der Fräsfläche wird nicht gesondert verrechnet und in der Schichtdickenermittlung nicht berücksichtigt.

Maßgebend für die Schichtdickenbestimmung ist die obere Frästiefe (FT-O) gemäß Hinweise für das Fräsen von Asphaltbefestigungen und Befestigungen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen (H FA, Ausgabe 2010). Der Mehrverbrauch an bit. Tragschichtmaterial ist in die entsprechenden Positionen einzurechnen.

02.04.0390. StL-Nr. 22.113/108.19.10.00 TA
Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst.
Bk100
 ... Freitext ...
Bitumen 50/70

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100.
 Einbau 'dicke von 8,0 bis 12,0 cm, i.M. 10 cm, in Schadstellen (mehrere, nicht zusammenhängende Teilflächen)
 'Bindemittel = 50/70.

150,00 m2

02.04.0400. StL-Nr. 23.113/118.19.90.01 TA
Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst
Bk100*... Freitext ...
... Freitext ...*mit Beschicker

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100.
 Einbau 'dicke von 8,0 bis 10,0 cm, i.M. 8,0 cm, eine Dickengleitung wird vereinbart
 '

Bindemittel '30/45 // 35/50 VL'
 Einbau mit Beschicker.

35.700,00 m2

Binderschichten

Hinweis zu OZ 02.04.0410 bis 02.04.0420

Abrechnungsbreite für den Einbau der bit. Schichten ist die Breite nach Deckenbuch.

Mehrmassen (Breiten) in tieferliegenden Schichten aufgrund der geneigten Randausbildungen werden nicht gesondert vergütet und sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.04.0410. Asphaltbindersch.a.SMA 16 B S herst**Bk100**

... Freitext ...

Bitumen 10/40-65A**Kategorie C 100/0****Kalk.füller CC 70****m. Besch.**

Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder SMA 16 B S nach
 Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des
 Asphaltmischguts in thermoisolierten
 Transportbehältern.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100.

Einbaudicke 9 cm

Bindemittel = 10/40-65 A // PmB 10/25 VL

Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0.

Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.

Einbau mit Beschicker.

35.700,00 m2

02.04.0420. ABi aus SMA 16 B S herstellen

Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder SMA 16 B S nach
 Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des
 Asphaltmischguts in thermoisolierten
 Transportbehältern.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100,

auf Unterführungsbauwerken,

Einbaudicke 6 cm

Bindemittel = 10/40-65 A // PmB 10/25 VL

Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0.

Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.

Einbau mit Beschicker.

500,00 m2

Deckschichten

Hinweis zu OZ 02.04.0430 bis 02.04.0450

Abrechnungsbreite für den Einbau der bit. Schichten ist
 die Breite nach Deckenbuch.

Mehrmasse (Breiten) in tieferliegenden Schichten
 aufgrund der geneigten Randausbildungen werden nicht
 gesondert vergütet und sind in die entsprechenden
 Positionen einzurechnen.

Die Ebenheit der Deckschicht ist mit dem Planographen
 nachzuweisen, dabei darf der zulässige Grenzwert für
 Unebenheiten von 3 mm nicht überschritten werden.

02.04.0430. StL-Nr. 23.113/418.13.90.00.01 TA
Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst.
Bk100*Dicke 3 cm*... Freitext ...
mit Beschicker

Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S her-
 stellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 3 cm. Bindemittel '25/55-55 A // PmB 25/45 VL' Einbau mit Beschicker.	35.700,00 m2	.....	.....
02.04.0440.	StL-Nr. 23.113/418.93.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. ... Freitext ...*Dicke 3 cm ... Freitext ...*mit Beschicker Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100, auf Unterföhrungsbauwerken , Einbaudicke = 3 cm. Bindemittel '25/55-55 A // PmB 25/45 VL' Einbau mit Beschicker.	630,00 m2	.....	.....
02.04.0450.	StL-Nr. 23.113/418.92.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. ... Freitext ...*Dicke 3,5 cm ... Freitext ...*mit Beschicker Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100, auf Unterföhrungsbauwerk BW 406d , Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel '25/55-55 A // PmB 25/45 VL' Einbau mit Beschicker.	180,00 m2	.....	.....
02.04.0460.	StL-Nr. 22.113/952.30.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen bit.LFK 1/3 Menge 1 kg/m2 maschinell Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	36.500,00 m2	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.04.0470.	<p>StL-Nr. 23.113/672.19.33.00.01 TA</p> <p>Streifen/Rinne aus MA herst. Bk100*... Freitext ... MA 5 S*Bit.25/55-55A+vvZ Handeinbau</p> <p>Streifen bzw. Rinne aus Gussasphalt herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'als Rinne auf Bauwerken mit Gegenkeil, Rinnenbreite 50 cm</p> <p>Mischgut = Gussasphalt MA 5 S Bindemittel = 25/55-55 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 25/55-55 A. Einbau von Hand.</p>	190,00 m	.....	.....
02.04.0480.	<p>StL-Nr. 22.113/667.64.09.01 TA</p> <p>Gussasphaltoberfläche bearbeiten fein abstreuen Verfahren C ... Freitext ... ungeb. verwert.</p> <p>Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Feine Gesteinskörnung auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Verfahren C. Gesteinskörnung '0/2'Erkaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.</p>	95,00 m2	.....	.....
02.04.0490.	<p>StL-Nr. 23.113/912.91.04.10.01 TA</p> <p>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. ... Freitext ...*Deckschicht Tiefe 30 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N2</p> <p>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Querfuge am Baubeginn, -ende und zu PWC-Anlage, Querfuge Bauwerksübergänge' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrich- mittel.</p>	100,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.04.0500.	StL-Nr. 23.113/912.61.04.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Fuge vor Kappen*Deckschicht Tiefe 30 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrich- mittel.	140,00 m	.....	.....
02.04.0510.	StL-Nr. 23.113/912.51.04.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. versch.Randfugen*Deckschicht Tiefe 30 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrich- mittel.	60,00 m	.....	.....
02.04.0520.	StL-Nr. 23.113/912.91.04.10.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. ... Freitext ...*Deckschicht Tiefe 30 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'zwischen Gussasphaltrinne auf Bauwerken und Asphaltdeckschicht SMA 8 S' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrich- mittel.	190,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hinweis zu OZ 02.04.0530 bis 02.04.0540
Für die nachfolgenden zwei OZ sind mind. zwei Straßentrocknungsgeräte einschließlich Personaleinsatz über die gesamte Zeit der Hauptphase 1 vorzusehen. In diese OZ sind alle übrigen im Zusammenhang mit ungünstiger Witterung auftretenden Mehraufwendungen beim Einbau temperaturabgesenkter Asphaltsschichten einzurechnen.

02.04.0530. Unterlage vorwärmen

Nach Aufforderung durch den AG eine vorhandene Asphaltunterlage mit indirekt wirkenden, temperaturgesteuerten Heizgeräten vorwärmen.
Zum Vorwärmen/Trocknen der Unterlage vor dem Einbau der nächsten Asphaltsschicht in zusammenhängenden Teilflächen.

36.500,00 m2

02.04.0540. Geräte z. Vorwärmen Unterl. vorh.

Nach Aufforderung durch den AG Geräte zum Vorwärmen der Unterlage einschließlich der erforderlichen Betriebsmittel für das Vorwärmen/Trocknen der vorgenannten OZ "Unterlage vorwärmen" für den fachgerechten Einbau der temperaturabgesenkten Asphaltsschichten auf der Baustelle betriebsbereit vorhalten.

25,00 d

**02.04.0550. Unterlage reinigen
... Freitext ...*... Freitext ...**

Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.
Unterlage nasse Asphaltbefestigung
Reinigungsgerät selbstaufnehmende Kehrmaschine mit Absaugeinrichtung;
Zum Trocknen der Unterlage vor dem Einbau der nächsten Asphaltsschicht in zusammenhängenden Teilflächen.J

75,00 h

Bei allen Notrufsäulen wird lediglich der Plattenbelag der bestehenden Zuwegung erneuert.

02.05. Pflasterdecken und Plattenbeläge

StL-Nr. 23.115/021.51.23.00

**02.05.0010. Plattenbelag aus Beton aufnehmen
8-10 cm dick*ungeb. Fugenmat.
Bettungsmörtel*Verwertung AN**

Plattenbelag mit Platten aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.
Platte 8 bis 10 cm dick.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus hydraulisch gebundenem Bettungsmörtel. Platten und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN ver- werthen.	50,00 m2	.....	.....
02.05.0020.	StL-Nr. 23.115/031.55.02.00 Bordstein aufnehmen. Einfassungstein*Fund.ü10-20/R-St. alles Verw. AN Bordstein aufnehmen. Bordstein = Einfassungsstein aus Beton. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	100,00 m	.....	.....
02.05.0030.	StL-Nr. 23.115/031.85.02.00 Bordstein aufnehmen. Naturstein B6+B7*Fund.ü10-20/R-St. alles Verw. AN Bordstein aufnehmen. Bordstein = aus Naturstein, Größe B6 und B7. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	50,00 m	.....	.....
02.05.0040.	StL-Nr. 21.115/202.90.91.99 TA Plattenbel. mit Pl. a. Bet. herst. ... Freitext Freitext ... rechth. zum Rand ... Freitext Freitext ... Plattenbelag mit Platten aus Beton einschließlich han- delsüblicher Ergänzungsplatten herstellen. Äußere Be- schaffenheit (Oberfläche und Farbgestaltung) der Plat- ten, Trassierung des Plattenbelages und Verlegung der Platten im Kurvenbereich nach Unterlagen des AG. In Flächen 'Zuwegung Notrufsäulen'Format für Rastermaß '250/250/80 mm'Platten rechtwinklig zum Rand verlegen. Bettung aus Baustoffgemisch 'güteüberwachtem Mineralgemisch 70% Edelsplitt 2/5 und 30 % Brechsand'Fuge 'vor Rammung mit Edelbrechsand 1/3, nach Rammung mit Kalkbrechsand 0/2 einschlämmen.'	50,00 m2	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.05.0050.	StL-Nr. 21.115/222.91.01 TA Platte zuarbeiten ... Freitext ... Platte aus Beton Dicke 6 bis 8 cm Platte auf Passmaß trennen und an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Platten an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Platte 'Nassschneiden'Art = Platte aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.	45,00 m	.....	.....
02.05.0060.	Einfassung aus Granitmosaikpflaster Einfassung aus Granitmosaikpflaster Einfassung Notrufsäulen und Notrufsäulenschächte, mit Granitmosaikpflaster 5/5/5 cm herstellen. Fugen mit Zementmörtel mind. 600 kg/m3 einschlänmen, auf 15 cm Pflasterbett aus Beton C 20/25, auf 20 cm Frostschutzschicht 0/45 aus gebrochenem Material.	2,00 m2	.....	.....
02.05.0070.	StL-Nr. 23.115/411.95.12.99.99 TA Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst. ... Freitext ...*St. 100/100/100 Granit*2-zeilig* ... Freitext Freitext ...*... Freitext Freitext ... Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen 'als Einfassung von Schachtabdeckungen und Muldeneinläufen' Format für Rastermaß des Pflastersteins = 100/100/100 mm. Pflasterstein aus Granit. Breite 2-zeilig. Rückenstütze 'bis zur halben Steinhöhe hochziehen' Fundamentbeton 'C 25/30' Fuge 'mit Fertizementmörtel vergießen, Druckfestigkeit fck,cube des Mörtels min. 50 MPa, Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F5. , Verlegung 'an runden Schachtdeckeln DN 625 und eckigen Muldeneinläufen '	385,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.05.0080.	Granithochbord Form B herstellen Hochbord aus Granitbordstein Form B mit einer Fugenbreite von 10 mm auf 20 cm dickem Fundament herstellen. Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15 cm hochziehen. Oberkante nach Dicke der angrenzenden Flächenbefestigung. Fundamentbeton C25/30. Größe 6, Breite 140 mm, Gerader Stein, Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit f _{ck,cube} des Mörtels min. 50 MPa, Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3. Einbaubereich: Anrampung bei Bauwerken gemäß Richtzeichnung OB Bord 1.	50,00 m	.....	.....
02.05.0090.	StL-Nr. 21.115/311.07.09.01.99 TA Bordstein aus Beton setzen BSt. TB 8x25 cm ... Freitext ... gerader Stein ... Freitext Freitext ... Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 25 cm. Fuge 'Stoßfugen ohne Verfüllung' Gerader Stein. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Bordstein' Fundamentbeton 'C 25/30'	100,00 m	.....	.....
02.05.0100.	StL-Nr. 21.115/506.31 Bewegungsfuge im Fundament herst. Fuge unter Borden Band mit PU-Kaut. Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Bord. Bewegungsfuge mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.	15,00 St	.....	.....
02.05.0110.	StL-Nr. 21.115/516.11 Bewegungsfuge in Borden herstellen Fugenl. b. 30 cm verf. Pflasterfm. Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Borden herstellen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fugenlänge bis 30 cm. Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.	15,00 St	.....	.....

02.06. Fahrbahnmarkierung

02.06.0010.	StL-Nr. 21.131/505.24.16.90.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,30 m mit Vormarkierung*Kaltplastikmasse ... Freitext ...*P 7 ... Freitext ... Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System 'mit Agglomeraten in 2 Schichten, geschlossene Struktur, mit eingemischten Beistoffen (Reflexperlen mit Griffigkeitsmitteln), 1. Arbeitsgang: mit vollflächiger Grundmarkierung, 2. Arbeitsgang: Agglomerate, Materialien müssen aufeinander abgestimmt sein. , Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Splittmastixasphalt'	6.000,00 m

02.06.0020.	StL-Nr. 21.131/505.44.14.09.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Blockmark. 1 zu 1*Breite 0,30 m mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik ... Freitext ...*P 7 ... Freitext ... Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritzplastik). Schichtdicke 'mind. 1,2 mm in 2 Schichten' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Splittmastixasphalt'			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		350,00 m	.....	.....
02.06.0030.	<p>StL-Nr. 21.131/505.94.14.09.29 TA</p> <p>Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,30 m mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik ... Freitext ...*P 7 ... Freitext ...</p> <p>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'Sperrflächenumrandung' Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt- spritzplastik). Schichtdicke 'mind. 1,2 mm in 2 Schichten' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Splittmastixasphalt'</p>	120,00 m	.....	.....
02.06.0040.	<p>StL-Nr. 21.131/515.31.40.92.99 TA</p> <p>Sperrflächenmarkierung Typ II herst Breite 0,50 m*mit Vormarkierung Kaltspritzplastik*... Freitext ... P 7*... Freitext ...</p> <p>Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgülti- ge Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markier- te Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt- spritzplastik). Schichtdicke 'mind. 1,2 mm in 2 Schichten' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Splittmastixasphalt'</p>	80,00 m	.....	.....
02.06.0050.	<p>StL-Nr. 21.131/520.11.31.00.99 TA</p> <p>Pfeilmarkierung Typ II herstellen geradeaus*mit Vormarkierung Länge 7,50 m*Kaltplastikmasse ... Freitext ...</p> <p>Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung her- stellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge = 7,50 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar</p>			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Kaltplastikmasse). Markierung auf 'Splittmastixasphalt'	1,00 St	.....	.....

03. Hauptphase 2 mit 1s+3s VKF: Baufeld am Mittelstreifen

Erschwernisse, Mehraufwendungen und Leistungsgradminderungen aufgrund von wechselnden Breiten und Tiefen sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen.

Sofern nicht anders in den nachfolgenden Positionen dieses LV-Titels beschrieben, sind die ausgebauten Materialien zur Bereitstellungsfläche ander AS Langwasser, A6, nach Unterlagen des AG zu transportieren, dort abzuladen und bis zum Wiedereinbau zwischenzulagern. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG.

03.01. Oberboden, Bankette

03.01.0010.	StL-Nr. 24.106/013.29.01.01 TA Strauchbestand im Mittelstr. roden Breite über 1-3 m*... Freitext ... Wst.Verw.AN*S.Abr.Verw. AN			
	Strauchbestand jeder Art im Mittelstreifen roden. Abrechnung nach Länge des unbefestigten Mittelstreifens. Breite über 1,00 bis 3,00 m. Mittlere Höhe 'bis 1,0 m' Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	1.000,00 m	.....	.....

03.01.0020.	StL-Nr. 24.112/045.39.02.99 TA Bankett abtragen Br.ü.1,00-1,50 m*... Freitext ... Mit Veg.decke*... Freitext ...			
	Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke 'obere Lage 5 bis 15 cm, i.M. 10 cm' Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'nach Unterlagen des AG außerhalb der Baustelle fördern und zwischenlagern (Bereitstellungsfläche des AG an der AS Langwasser, A6)'	700,00 m3	.....	.....

03.01.0030.	StL-Nr. 24.112/045.39.91.99 TA Bankett abtragen Br.ü.1,00-1,50 m*... Freitext Freitext ...*Ohne Veg.decke			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	... Freitext ... Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke 'untere Lage, ca. 35 cm' Erschwernis 'werden gesondert vergütet' Ausbauen ohne Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'seitlich im Mittelstreifen zum Wiedereinbau lagern' ,	2.400,00 m3	.....	.....
03.01.0040.	StL-Nr. 24.106/210.00.04.11 Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw. Boden a. Zw.verd.*Planum nicht ges. Abrechng. Auftrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Boden bzw. Fels fördern und außerhalb der Baustelle auf Zwischenlager nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	55,00 m3	.....	.....
03.01.0050.	StL-Nr. 24.106/250.01 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	6.950,00 m2	.....	.....
03.01.0060.	StL-Nr. 23.812/702.99.19.19.01 TA Bankett profilgerecht herstellen ... Freitext Freitext ... URM n. Unterl. AG ... Freitext ... 12 tief+ 6 hoch ... Freitext ... EV2 mind. 100MPa Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Lage 'Bankette am Mittelstreifen' Baustoff 'seitlich lagerndes Material als untere Lage einbauen' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbau 'breite 1,0 bis 1,50 m Einbaudicke ca. 30 bis 40 cm 'Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 'als untere Lage' Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	2.400,00 m3	.....	.....
03.01.0070.	StL-Nr. 23.812/702.99.19.19.01 TA Bankett profilgerecht herstellen ... Freitext Freitext ... URM n. Unterl. AG ... Freitext ... 12 tief+ 6 hoch ... Freitext ... EV2 mind. 100MPa Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Lage 'Bankette am Mittelstreifen' Baustoff 'Material des AG. Gebrochenes Material 0/32 des Betonrandstreifens an der Bereitstellungsfläche des AG am AK Nürnberg laden, zur Baustelle transportieren, im Bankettbereich profilgerecht einbauen und verdichten.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen nach Unterlagen des AG. Einbau 'als obere Lage, Breite 1,0 bis 1,50 m Einbaudicke ca. 10 cm 'Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau '3 cm tiefer als Fahrbahnrand bzw. 1 bis 2 cm tiefer als Bordsteinoberkante' Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	700,00 m3	.....	.....
03.01.0080.	StL-Nr. 24.112/908.99 TA Erschweris durch Einbauten ... Freitext ... * ... Freitext ... Erschweris durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil. Beim 'Abtragen und Herstellen von Baketten einschl. Planum. Die Erschweris wird nur einmal für alle erforderlichen Arbeiten vergütet.' Einbauten 'Schilder und -fundamente'	10,00 St	.....	.....
03.01.0090.	Bankettübergang herstellen Bankettübergang an der Hinterkante des neuen Bankettes zu angrenzender Fläche herstellen. Bankettbreite = 1,0 bis 1,50 m. Die Arbeiten haben so zu erfolgen, dass eine Beschädigung (durch Bagger, etc.) der neu eingebauten Deckschicht vermieden wird. Der dadurch erforderliche zusätzliche Aufwand ist in die Position einzurechnen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Erschwernisse durch Rohrpfeuten, Gabelständer, Schilderfundamente, Schächte, Leitpfosten, Fahrzeugrückhaltesysteme und alle übrigen Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Diese sind in die vorliegende Position mit einzurechnen.

5.430,00 m

03.02.	Tragschichten ohne Bindemittel
---------------	---------------------------------------

03.02.0010. StL-Nr. 24.112/210.90.06.19.91 TA
Frostschuttschicht herstellen
 ... Freitext ...*0/45
URA+Einbaudoku*... Freitext ...
 ... Freitext ...*Abrechng. Auftrag
 Frostschuttschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen 'Erneuerung Mittelstreifenüberfahrt in Asphaltbauweise'
 Baustoffgemisch 0/45.
 Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach
 Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben.
 Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mind. 100% / EV2 mind. 120 MPa'
 ,
 Einbaudicke '43 cm'
 Abrechnung nach Auftragsprofilen.

70,00 m3

03.02.0020. StL-Nr. 23.812/210.90.06.19.91 TA
Frostschuttschicht herstellen
 ... Freitext ...
0/45
URM n. Unterl. AG
 ... Freitext ...
 ... Freitext ...
Abrechng. Auftrag
 Frostschuttschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen 'auf besondere Anordnung
 des AG bei Verbreiterung am Mittelstreifen
 'Baustoffgemisch 0/45.
 Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG.
 Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mind. 100% / EV2 mind. 120 MPa'
 'Einbaudicke '34' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

100,00 m3

Für die nachfolgenden Fräsarbeiten wird eine Gleitklausel vereinbart.

Die Borde in der durchgehenden Strecke werden ausgebaut, für das Fräsen in deren Bereich wird kein Erschwerniszuschlag gewährt, auch wenn diese Bauteile erst nach dem Fräsen ausgebaut werden. Eventuelle Mehraufwendungen sind einzurechnen.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Reinigen der gefrästen Fläche zur Herstellung des Schichtenverbundes wird gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird die obere Fräsfläche (FT-O).
 Dies ist in die Fräspositionen einzukalkulieren.

Die Fugenmassen des Betonrandbalkens müssen vor Beginn der Fräsarbeiten ausgebaut worden sein.

Im Bereich des Baufelds befinden sich Zählerschleifen. Diese müssen eingemessen, gesichert und gekennzeichnet werden. Die Kabel werden durchgefräst. Die Zählerschleifen werden von der VBZ wiederhergestellt.

03.03. Asphalterschichten

03.03.0010. StL-Nr. 22.113/005.19.90.99.10 TA

**Asphalt fräsen
ADS**

... Freitext ...
 ... Freitext ...
 ... Freitext ...
 ... Freitext ...

Fräsasph. verw.

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

Asphaltdeckschicht.

Asphaltschicht 'aus Asphaltbeton und SMA'Frästiefe 'von 3,0 bis 5,0 cm, i. M. 4,0 cm'Fläche '1./2. Fahrstreifen'Breite 'ca. 5,55 m'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.

33.250,00 m2

03.03.0020. StL-Nr. 22.113/005.19.92.99.10 TA

**Asphalt fräsen
ADS**

... Freitext ...
 ... Freitext ...
 Bauwerk mit Kappe
 ... Freitext ...
 ... Freitext ...

Fräsasph. verw.

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

Asphaltdeckschicht.

Asphaltschicht 'aus Asphaltbeton und SMA'Frästiefe 'von 3,0 bis 5,0 cm, i.M. 4,0 cm'Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen.

Fläche '1./2. Fahrstreifen auf

BW 405c, BW 406d, BW 408a und BW 410a

'Breite 'ca. 5,55 m'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		230,00 m2	.....	.....
03.03.0030.	StL-Nr. 22.113/005.20.90.99.10 TA Asphalt fräsen ABS ... Freitext Freitext Freitext ... Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe 'von 9,0 bis 11,0 cm, i.M. 10,0 cm'Fläche '1./2. Fahrstreifen'Breite 'ca. 5,55 m'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	33.250,00 m2	.....	.....
03.03.0040.	StL-Nr. 22.113/005.20.92.99.10 TA Asphalt fräsen ABS ... Freitext ... Bauwerk mit Kappe ... Freitext Freitext ... Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe 'von 4,0 bis 7,0 cm, i.M. 5,5 cm'Auf Bauwerk mit Erschwerern infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche '1./2. Fahrstreifen auf BW 405c, BW 408a, BW 410a 'Breite 'ca. 5,55 m'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	160,00 m2	.....	.....
03.03.0050.	StL-Nr. 22.113/005.30.90.99.10 TA Asphalt fräsen ATS ... Freitext Freitext Freitext ... Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'von 0 cm bis 8,0 cm; i.M. 2,7 cm Keilfräsung nach Deckenbuch zur Herstellung einer mindestens 8 cm dicken Asphalttragschicht 'Fläche '1./2. Fahrstreifen'Breite 'ca. 1,0 bis 5,55 m'Fräsasphalt nach Wahl			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	des AN verwerten.	18.100,00 m2	.....	.....
03.03.0060.	Frästiefen Keilfräsung Frästiefen Keilfräsung Nivellitische Aufnahme der Fräsfläche, Berechnung Soll-/Ist-Vergleich mit dem Deckenbuch einschließlich Ermittlung der Frästiefen, Antragen der Frästiefen auf der Fräsfläche. Das Raster ist so zu wählen, dass das Bedienpersonal der Fräsen die vorgeschriebenen Frästiefen eindeutig ablesen und zuordnen kann. Fräsen nach GPS ist nicht zugelassen.	18.100,00 m2	.....	.....
03.03.0070.	StL-Nr. 22.113/005.30.90.99.10 TA Asphalt fräsen ATS ... Freitext Freitext Freitext ... Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'von 8,0 cm bis 12,0 cm; i.M. 10,0 cm in kleinen Einzelflächen nach Anordnung des AG bei Schadstellen in der Asphalttragschicht 'Fläche '1./2. Fahrstreifen'Breite 'von ca. 1,0 m bis 5,55 m längs und quer zur Fahrbahnachse 'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	150,00 m2	.....	.....
03.03.0080.	StL-Nr. 22.113/005.30.90.99.10 TA Asphalt fräsen ATS ... Freitext Freitext Freitext ... Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'von 0 cm bis 4,0 cm; i.M. 2,0 cm lose Asphalttschichten (Schollen) 'Fläche '1./2. Fahrstreifen'Breite 'von ca. 1,0 m bis 5,55 m längs und quer zur Fahrbahnachse 'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.000,00 m2	.....	.....
03.03.0090.	StL-Nr. 22.113/083.23.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. fräsen A.decks+A.bind. ... Freitext ... Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Fräsen. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'an Übergangskonstruktionen der Unterführungsbauwerke '	50,00 m	.....	.....
03.03.0100.	StL-Nr. 22.113/083.24.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. fräsen A.tragschicht ... Freitext ... Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Fräsen. Asphalttragschicht. Einbauten 'an Übergangskonstruktionen der Unterführungsbauwerke '	50,00 m	.....	.....
03.03.0110.	StL-Nr. 22.113/083.23.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. fräsen A.decks+A.bind. ... Freitext ... Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Fräsen. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'Schrammborde'	40,00 m	.....	.....
03.03.0120.	StL-Nr. 23.113/005.12.90.99.10 TA Asphalt fräsen ADS*Asphaltbeton*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe '4,0 cm' Fläche 'Mittelstreifenüberfahrten' Breite 'ca. 4,0 m' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	1.500,00 m2	.....	.....
03.03.0130.	StL-Nr. 23.113/038.91.09 TA Asphaltbefestigung trennen ... Freitext ...*schneiden ... Freitext ... Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'Verbreiterung am Mittelstreifen, ggf. Schädstellen, längs und quer zur Fahrbahnachse einschließlich Abtragen des Randkeils Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. , Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung ' ca. 8 - 18 cm'	6.140,00 m	.....	.....
03.03.0140.	StL-Nr. 22.113/038.99.09 TA Asphaltbefestigung trennen ... Freitext Freitext Freitext ... Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'im Anbaubereich längs und quer zur Fahrbahnachse zum Anschluss an bestehende Oberbauschichten, einschließlich Abtragen des Randkeiles. Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. 'Trennen 'durch Schneiden'Dicke der Asphaltbefestigung '8 -12 cm, zum Einbau der Asphalttragschicht ,	5.960,00 m	.....	.....
03.03.0150.	StL-Nr. 22.113/038.41.09 TA Asphaltbefestigung trennen Anb.längs m. Rand schneiden ... Freitext ... Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse einschließlich Abtragen des Randkeiles. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '12 cm, Nachschnitt zum Einbau Deck- und Binderschicht ,			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5.960,00 m	.....	.....
03.03.0160.	<p>StL-Nr. 23.113/038.91.05 TA</p> <p>Asphaltbefestigung trennen ... Freitext ...*schneiden Dicke ü. 18-24 cm</p> <p>Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'im Anbaubereich längs und quer zur Fahrbahnachse zum Anschluss an bestehende Oberbauschichten und zum Rückbau des prov. Einfädungsstreifens aus der PWC-Anlage in FR Regensburg (aus Deckenlos D404L), einschließlich Abtragen des Randkeiles. Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'</p> <p>Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.</p>	220,00 m	.....	.....
03.03.0170.	<p>StL-Nr. 23.113/028.90.50.30.03 TA</p> <p>Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*Dicke ü. 18-24 cm Tiefe ü. 20-30 cm*Aufbr. Verw. AN</p> <p>Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Rückbau prov. Einfädungsstreifen aus PWC-Anlage in FaRi Regensburg aus Deckenlos D404L'</p> <p>Dicke der Asphaltbefestigung über 18 cm bis 24 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	320,00 m2	.....	.....
03.03.0180.	<p>Fugenverguss entfernen</p> <p>Fugenverguss entfernen Fugenverguss an den bestehenden Entwässerungsrinnen, Straßenabläufen, Bordsteinen, Pflasterflächen, Kappen und im Bereich vorh. Mittelstreifenüberfahrten u.ä. entfernen. Das Reinigen von Hand gehört zum Leistungsumfang. Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	600,00 m	.....	.....
03.03.0190.	<p>Nahtflanke reinigen und anspritzen</p> <p>Nahtflanke in Asphaltsschicht mit selbstaufnehmendem Hochdruckreinigungsgerät reinigen. Anfallendes Material einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Das Reinigen von Hand gehört zum Leistungsumfang. Dicke der Schicht 8 bis 16 cm. Längsnaht bei Verbreiterung, Quernaht am Baubeginn, Bauende, vor und nach</p>			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Unterführungsbauwerken, bei Schadstellen (nicht
 zusammenhängende Teilflächen)
 in Asphalttragschicht.
 Mit einem heiss aufzubringenden
 polymermodifizierten Bitumen
 volldeckend anstreichen oder anspritzen,
 Menge 50 g/m je cm Schichtdicke.

6.140,00 m

03.03.0200. Nahtflanke reinigen und anspritzen

Nahtflanke in Asphaltschicht mit selbstaufnehmendem
 Hochdruckreinigungsgerät reinigen.
 Anfallendes Material einer Verwertung nach Wahl des AN
 zuführen.
 Das Reinigen von Hand gehört zum Leistungsumfang.
 Dicke der Schicht 12 cm.
 Längsnaht,
 zum Einbau der Deck- und Binderschicht an Neubau der Bauphase 1
 Mit einem heiss aufzubringenden
 polymermodifizierten Bitumen
 volldeckend anstreichen oder anspritzen,
 Menge 50 g/m je cm Schichtdicke.

5.960,00 m

Hinweis für OZ 03.03.0210 bis 03.03.0220
 Fräsflächen zwischen den Fräsgängen sind mindestens mit
 einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine zu reinigen. Dieser Arbeitsgang
 wird nicht gesondert vergütet.
 Fräsflächen, die überbaut werden, sind mit einem
 Hochdruckreinigungsgerät mit Drehjet und sofortiger
 Absaugung des Schmutz-Wasser-Gemisches zu reinigen.
 Das Hochdruckreinigungsgerät muss folgenden
 Anforderungen entsprechen:
 Drehjetreinigung ohne Bürsteneinsatz
 4 Drehjets á 4 Düsen
 Drehgeschwindigkeit 1000 U/min
 Wasserdruck maximal 200 bar
 Absaugleistung >30.000 m³ / Stunde
 Reinwassertank mindest. 6 m³
 Schlamm und Feststofftank mindestens 9m³
 Arbeitsbreite ca. 2,2 m
 Arbeitsleistung soll pro Stunde 8.000 m² betragen.
 Hydrostatischer Fahrtrieb 0-6 km/h
 Arbeitsbeschreibung:
 Das Fahrzeug darf keinerlei Wasserrückstände
 hinterlassen. Direkt nach der Reinigung darf die Fläche
 nur leicht feucht sein. Die gereinigte Fläche darf
 keinerlei loses Material oder Feinstaubanteile
 aufweisen. Die aufgesaugten Feststoffe sind im Fahrzeug
 vom Schmutzwasser zu trennen und separat zu entsorgen.
 Die Entsorgung ist in die Positionen einzukalkulieren.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0210.	StL-Nr. 23.113/058.90.02 TA Unterlage reinigen ... Freitext ...*Hochdr.-Sauganl. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage ' = gefräste Asphaltschicht, vor Einbau Asphaltragschicht , Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	33.250,00 m2	.....	.....
03.03.0220.	StL-Nr. 22.113/058.91.22 TA Unterlage reinigen ... Freitext ... lose Teile aufn. Einzelflächen Hochdr.-Sauganl. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'gefräste Asphaltbefestigung, zur Angleichung von Mittelstreifenüberfahrten, kleine Einzelflächen (Schadstellen) 'Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	1.650,00 m2	.....	.....
03.03.0230.	StL-Nr. 22.113/063.12.11.49 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2 Asphalt gefräst Rampenspritzgerät C60BP4-S Menge 350 g/m2 ... Freitext ... Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltragschicht auf Fräsfläche'	33.250,00 m2	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0240.	StL-Nr. 22.113/063.12.21.49 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2 Asphalt gefräst manuell C60BP4-S Menge 350 g/m2 ... Freitext ... Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau 'Asphalttragschicht, in Schadstellen und MÜs (mehrere, nicht zusammenhängende Teilflächen)	1.650,00 m2	.....	.....
03.03.0250.	StL-Nr. 23.113/063.11.11.42 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch Rampenspritzgerät*C60BP4-S Menge 350 g/m2*vor A.bindersch. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	33.425,00 m2	.....	.....
03.03.0260.	StL-Nr. 23.113/063.11.11.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch Rampenspritzgerät*C60BP4-S Menge 250 g/m2*vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	33.500,00 m2	.....	.....
03.03.0270.	StL-Nr. 22.113/083.53.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschw.herstellen A.decks+A.bind. ... Freitext ... Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalt-schichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'an Übergangskonstruktionen der Unterföhrungsbauwerke '	50,00 m	.....	.....
03.03.0280.	StL-Nr. 22.113/083.54.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschw.herstellen A.tragschicht ... Freitext ... Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalt-schichten. Asphalttragschicht. Einbauten 'an Übergangskonstruktionen der Unterföhrungsbauwerke '	50,00 m	.....	.....
03.03.0290.	StL-Nr. 22.113/083.53.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschw.herstellen A.decks+A.bind. ... Freitext ... Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalt-schichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'Schrammborde'	40,00 m	.....	.....
	Asphalttragschichten Hinweis für OZ 03.03.0300 bis 03.03.0340 Die Rautiefe der Fräsfläche wird nicht gesondert verrechnet und in der Schichtdickenermittlung nicht berücksichtigt. Maßgebend für die Schichtdickenbestimmung ist die obere Frästiefe (FT-O)			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gemäß Hinweise für das Fräsen von Asphaltbefestigungen und Befestigungen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen (H FA, Ausgabe 2010). Der Mehrverbrauch an bit. Tragschichtmaterial ist in die entsprechenden Positionen einzurechnen.			
03.03.0300.	StL-Nr. 23.113/113.19.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Bk100*... Freitext ... Bitumen 50/70 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'zur Verbreiterung am Mittelstreifen nach Ausbau Betonrandstreifen' Bindemittel = 50/70.	1.600,00 t	.....	.....
03.03.0310.	StL-Nr. 23.113/108.92.10.10 TA Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst. ... Freitext ...*Dicke 18 cm Bitumen 50/70*zwei Lagen Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 3,2; Erneuerung Mittelstreifenüberfahrt' Einbaudicke = 18 cm. Bindemittel = 50/70. In zwei Lagen.	150,00 m2	.....	.....
03.03.0320.	StL-Nr. 22.113/108.19.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst. Bk100 ... Freitext ... Bitumen 50/70 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'dicke von 8,0 bis 12,0 cm, i.M. 10 cm, in Schädstellen (mehrere, nicht zusammenhängende Teilflächen)' Bindemittel = 50/70.	150,00 m2	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0330.	<p>StL-Nr. 23.113/118.19.90.01 TA</p> <p>Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Bk100*... Freitext Freitext ...*mit Beschicker</p> <p>Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'dicke von 8,0 bis 15,0 cm, i.M. 8,9 cm, eine Dickengleitung wird vereinbart</p> <p>Bindemittel '30/45 // 35/50 VL' Einbau mit Beschicker.</p>	33.250,00 m2	.....	.....
03.03.0340.	<p>StL-Nr. 22.113/123.99.10.00 TA</p> <p>Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst ... Freitext Freitext ... Bitumen 50/70</p> <p>Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse 3,2 - Mittelstreifenüberfahrten 'Einbau 'Angleichen der Mittelstreifenüberfahrten, Einbaudicke von 6,0 bis 12,0 cm, Einbaubreite ca. 2,0 bis 4,0 m 'Bindemittel = 50/70.</p>	200,00 t	.....	.....
	<p>Binderschichten</p> <p>Hinweis für OZ 03.03.0350 bis 03.03.0360 Abrechnungsbreite für den Einbau der bit. Schichten ist die Breite nach Deckenbuch. Mehrmassen (Breiten) in tieferliegenden Schichten aufgrund der geneigten Randausbildungen werden nicht gesondert vergütet und sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen.</p>			
03.03.0350.	<p>Asphaltbindersch.a.SMA 16 B S herst Bk100 ... Freitext ... Bitumen 10/40-65A Kategorie C 100/0 Kalk.füller CC 70 m. Besch.</p> <p>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder SMA 16 B S nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten</p>			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke 9 cm Bindemittel = 10/40-65 A // PmB 10/25 VL Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit Beschicker.	33.250,00 m2	.....	.....
03.03.0360.	ABi aus SMA 16 B S herstellen Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder SMA 16 B S nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100, auf Unterföhrungsbauwerken, Einbaudicke 6 cm Bindemittel = 10/40-65 A // PmB 10/25 VL Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit Beschicker.	160,00 m2	.....	.....
	Deckschichten Hinweis für OZ 03.03.0370 bis 03.03.0400 Abrechnungsbreite für den Einbau der bit. Schichten ist die Breite nach Deckenbuch. Mehrmassen (Breiten) in tieferliegenden Schichten aufgrund der geneigten Randausbildungen werden nicht gesondert vergütet und sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen. Die Ebenheit der Deckschicht ist mit dem Planographen nachzuweisen, dabei darf der zulässige Grenzwert für Unebenheiten von 3 mm nicht überschritten werden.			
03.03.0370.	StL-Nr. 23.113/418.13.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Bk100*Dicke 3 cm*... Freitext ... mit Beschicker Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S her- stellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 3 cm. Bindemittel '25/55-55 A // PmB 25/45 VL' Einbau mit Beschicker.	33.250,00 m2	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0380.	StL-Nr. 23.113/418.93.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. ... Freitext ...*Dicke 3 cm ... Freitext ...*mit Beschicker Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk100, auf Unterföhrungsbauwerken ' Einbaudicke = 3 cm. Bindemittel '25/55-55 A // PmB 25/45 VL' Einbau mit Beschicker.	160,00 m2	.....	.....
03.03.0390.	StL-Nr. 23.113/418.92.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. ... Freitext ...*Dicke 3,5 cm ... Freitext ...*mit Beschicker Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk100, auf Unterföhrungsbauwerk BW 406d ' Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel '25/55-55 A // PmB 25/45 VL' Einbau mit Beschicker.	70,00 m2	.....	.....
03.03.0400.	StL-Nr. 23.113/318.21.10.00.09 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Bk3,2*Dicke 4 cm*Bitumen 25/55-55A ... Freitext ... Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Einbau 'in nicht zusammenhängenden Mittelstreifenüberfahrten, mit Beschicker; Einbaubreite ca. 4,0 m '	1.800,00 m2	.....	.....
03.03.0410.	StL-Nr. 22.113/952.30.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen bit.LFK 1/3 Menge 1 kg/m2			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	maschinell Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m ² . Maschinell abstreuen.	33.480,00 m ²	.....	.....
03.03.0420.	StL-Nr. 23.113/912.11.04.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Längsfuge*Deckschicht Tiefe 30 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längsfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	6.000,00 m	.....	.....
03.03.0430.	StL-Nr. 23.113/912.91.04.10.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. ... Freitext ...*Deckschicht Tiefe 30 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Querfuge am Baubeginn, -ende, Querfuge Bauwerksübergänge' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	70,00 m	.....	.....
03.03.0440.	StL-Nr. 23.113/912.61.04.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Fuge vor Kappen*Deckschicht Tiefe 30 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	40,00 m	.....	.....
03.03.0450.	StL-Nr. 23.113/912.51.04.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. versch.Randfugen*Deckschicht Tiefe 30 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	40,00 m	.....	.....
03.03.0460.	StL-Nr. 23.113/922.11.08 Randabdichtung herstellen Flankenfl. rein.*Abd. 25/55-55 A über 30-34 cm Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 30 bis 34 cm.	5.960,00 m	.....	.....
	Hinweis für OZ 03.03.0470 bis 03.03.0480 Für die nachfolgenden OZ sind mind. zwei Straßentrocknungsgeräte einschließlich Personaleinsatz über die gesamte Zeit der Hauptphase 2 vorzusehen. In diese OZ sind alle übrigen im Zusammenhang mit ungünstiger Witterung auftretenden Mehraufwendungen beim Einbau temperaturabgesenkter Asphalt-schichten einzurechnen.			
03.03.0470.	Unterlage vorwärmen Nach Aufforderung durch den AG eine vorhandene Asphaltunterlage mit indirekt wirkenden, temperaturgesteuerten Heizgeräten vorwärmen. Zum Vorwärmen/Trocknen der Unterlage vor dem Einbau der nächsten Asphalt-schicht in zusammenhängenden Teilflächen.	33.250,00 m2	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.03.0480. Geräte z. Vorwärmen Unterl. vorh.

Nach Aufforderung durch den AG Geräte zum Vorwärmen der Unterlage einschließlich der erforderlichen Betriebsmittel für das Vorwärmen/Trocknen der vorgenannten OZ "Unterlage vorwärmen" für den fachgerechten Einbau der temperaturabgesenkten Asphaltschichten auf der Baustelle betriebsbereit vorhalten.

25,00 d

03.03.0490. Unterlage reinigen
... Freitext ...*... Freitext ...

Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.

Unterlage nasse Asphaltbefestigung

Reinigungsgerät selbstaufnehmende Kehrmaschine mit Absaugeinrichtung;
Zum Trocknen der Unterlage vor dem Einbau der nächsten Asphaltschicht in zusammenhängenden Teilflächen.J

100,00 h

Die Fugenmassen des Betonrandbalkens müssen vor Beginn der Fräsarbeiten ausgebaut werden.

03.04. Betonrandstreifen, Verbreiterung HGT**Hinweistext Fugenmaterial**

Beim Ausbau, Transport, und Entsorgung des Fugenmaterial bei den Quertugen des Betonrandbalkens sind die einschlägigen arbeitsschutz-, gefahrgut- und immissionsschutz-rechtlichen Vorgaben zu beachten und einzukalkulieren (TRGS 519, GefStoffV, NachweisV, Ab-fAEV, u.a.)

03.04.0001. Fuge ausbauen

Querfuge des Betonrandbalkens ausbauen.

Ausbau durch 2 Trennschnitte im Nassschnittverfahren quer zur Fahrbahn ca. 5 cm von der Fuge entfernt. und aufnahme des Schneidschlammes

Abmessungen des Betonrandbalkens:

Breite über 70 bis 80 cm

Stärke 25 bis 35 cm

Länge 500 cm

Festigkeit nach Unterlagen des AG

Material aufnehmen und einer fachgerechte Entsorgung zuführen wird gesondert vergütet.

Das Material ist als gefährlicher Abfall eingestuft,

Siehe Unterlagen des AG

AVV-Schlüsselnummer 170605,

Entsorgungskosten werden separat vergütet,

Belastung nach Unterlagen des AG.

Vergütung erfolgt pro ausgebaute Fuge

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.200,00 St

03.04.0002. Gefährlichen Abfall aus Abruch entsorgen

Gefährlichen Abfall aus Abruch der vorgenannten Position laden, geeignet verpacken und zur Entsorgungsanlage befördern und einer fachgerechten Entsorgung zuführen. Die Beförderung ist mit der Beförderungserlaubnis für gefährliche Abfälle und im eANV durchzuführen
Die Kosten für die eANV trägt der AN.

Das Material ist als gefährlicher Abfall eingestuft,
Belastung nach Unterlagen des AG
AVV-Schlüsselnummer 170605

Abrechnung nach Wiegescheinen

60,00 t

**03.04.0010. StL-Nr. 23.114/006.14.99.99 TA
Betonrandstreifen ausb. u.aufnehmen
mit Verdübelung*Breite 75 cm
... Freitext ...*... Freitext ...
... Freitext ...**

Betonrandstreifen ausbauen und aufnehmen. Dicke des Betonrandstreifens nach Unterlagen des AG.
Mit Verdübelung.

Streifenbreite = 75 cm.

Dicke 'ca. 30 cm'

Aufnahme 'nach Wahl des AN,
mit einzurechnen ist das Entfernen des vorhandenen Fugenmaterials (Fugenvergussmasse, TOK-Band, o.ä.) zwischen Betonrandstreifen und Asphalt sowie zwischen Betonrandstreifen und Bordstein bzw. Kappe

Ausbaustoffe 'Betonrandstreifen zur Bereitstellungsfläche des AG am AK Nürnberg transportieren, Material auf 0/32 nach Angaben des AG mittels geeignetem Gerät brechen und zerkleinern. Zerkleinertes Material zu Haufwerken aufsetzen.

Störstoffe separieren und entsorgen.

6.000,00 m

**03.04.0020. HVT trennen
Hilfsschnitt
... Freitext ...**

HVT geradlinig trennen
im Anbaubereich längs und quer zur Fahrbahnachse
einschließlich Abtragen des Randkeiles
mit einer Menge von m³/m '0,05'
Material in Eigentum des AN übernehmen und
einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
durch Schneiden senkrecht,
Trenntiefe 'bis 20 cm'

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5.960,00 m	.....	.....
03.04.0030.	StL-Nr. 23.114/030.91.20.01 TA Tragschicht m. hydr. Bindem. aufn. ... Freitext ...*hydr. verf. TS Tiefe ü. 15-20cm*Ausb. Verw. zuf. Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel aufnehmen. Fläche 'zur Verbreiterung am Mittelstreifen nach Ausbau Betonrandstreifen' Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel verfestigt. Ausbautiefe über 15 bis 20 cm. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwenden. Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterla- gen des AG.	6.000,00 m2	.....	.....
03.04.0040.	Betonabbruch Kleinflächen Beton in kleinen Einzelflächen maschinell aufbrechen und aufnehmen. Beton ohne Bewehrung. Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,00 m3	.....	.....
03.04.0050.	Planum herstellen unter Fahrbahnverbreiterung Planum herstellen unter Fahrbahnverbreiterung Planum herstellen unter Fahrbahnverbreiterung Profilgerechtes Herstellen und Verdichten des Untergrundes (Frostschuttschicht) auf einer Breite von 1,50 m vor dem Einbau der Fahrbahnverbreiterung (HGT) bis zum Erreichen des vorgeschriebenen Verdichtungsgrades (Dichte gem. ZTV E-StB 17) mit geeignetem Gerät.	5.960,00 m	.....	.....
03.04.0060.	StL-Nr. 23.114/130.11.01.14.11 Hydr.gebund.Tragschicht herstellen Unterl.f.Asphalt.*Dmax 32 mm BIMI Zement*Dicke 15 cm kerben Qu 5 m*kerb.frisch Nassnachbeh. Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen. Als Unterlage für Asphalttschicht. Größtkorn Dmax = 32 mm Bindemittel = Zement. Einbaudicke = 15 cm. Kerben in der frischen Schicht in Querrichtung herstel- len, Abstand = 5,00 m. Kerben im frischen Zustand. Nassnachbehandlung.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		9.000,00 m2	.....	.....
03.05.	Pflasterdecken und Plattenbeläge			
03.05.0010.	StL-Nr. 23.115/002.91.32.01 TA Natursteinpflasterdecke aufnehmen ... Freitext ...*Granit Fugenmörtel hydr.*Bettungsmörtel Verwertung AN Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Trag- schicht wird gesondert vergütet. Abmessung 'Kleinsteinpflaster 10/10/10 cm aus Mittelstreifenüberfahrten halbseitig ausbauen' Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmör- tel. Bettung aus Bettungsmörtel. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten.	380,00 m2	.....	.....
03.05.0020.	StL-Nr. 23.115/031.85.02.00 Bordstein aufnehmen. Naturstein B6+B7*Fund.ü10-20/R-St. alles Verw. AN Bordstein aufnehmen. Bordstein = aus Naturstein, Größe B6 und B7. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	10,00 m	.....	.....
03.05.0030.	Granithochbord Form B herstellen Hochbord aus Granitbordstein Form B mit einer Fugenbreite von 10 mm auf 20 cm dickem Fundament herstellen. Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15 cm hochziehen. Oberkante nach Dicke der angrenzenden Flächenbefestigung. Fundamentbeton C25/30. Größe 6, Breite 140 mm, Gerader Stein, Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit fck,cube des Mörtels min. 50 MPa, Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3. Einbaubereich: Anrampung bei Bauwerken gemäß Richtzeichnung OB Bord 1.	40,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
 LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.06.	Fahrbahnmarkierung
--------	--------------------

03.06.0010.

StL-Nr. 21.131/505.14.16.90.29 TA

Längsmarkierung Typ II herstellen
durchg.Fb.begr.*Breite 0,30 m
mit Vormarkierung*Kaltplastikmasse
 ... Freitext ...*P 7
 ... Freitext ...

Längsmarkierung Typ II einschl. evtl.
 Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her-
 stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei
 Doppelstrichen zwei Striche.
 Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung.
 Strichbreite = 0,30 m.
 Strich mit Vormarkierung.
 Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar
 (Kaltplastikmasse).
 Als System 'mit Agglomeraten in 2 Schichten, geschlossene Struktur, mit
 eingemischten Beistoffen (Reflexperlen mit Griffigkeitsmitteln),
 1. Arbeitsgang: mit vollflächiger Grundmarkierung,
 2. Arbeitsgang: Agglomerate,
 Materialien müssen aufeinander abgestimmt sein.
 ,
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf 'Splittmastixasphalt'

6.000,00 m

03.06.0020.

StL-Nr. 21.131/505.32.14.09.29 TA

Längsmarkierung Typ II herstellen
Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,15 m
mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik
 ... Freitext ...*P 7
 ... Freitext ...

Längsmarkierung Typ II einschl. evtl.
 Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her-
 stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei
 Doppelstrichen zwei Striche.
 Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leit-
 linie.
 Strichbreite = 0,15 m.
 Strich mit Vormarkierung.
 Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt-
 spritzplastik).
 Schichtdicke 'mind. 1,2 mm in 2 Schichten'
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf 'Splittmastixasphalt'

2.000,00 m

Langtext-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A-05311-00	A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...	
Vergabeeinh.:	A053110026500	A3D404R Deckenbau	
LV:	053110026500	A3D404R Deckenbau	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Deckenbau	
01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
01.02.	Fahrzeug für den AG	.....
01.03.	Bereitstellungsflächen des AN	.....
01.04.	Freimachen des Baugeländes	.....
01.05.	Kanalreinigung	.....
01.06.	Beschilderung	.....
01.07.	Bestellscheinleistungen, Prüfungen, Probenahmen	.....
01.08.	Sonstiges	.....
	Summe 01. Deckenbau	.....
02.	Hauptphase 1 mit 1+3s VKF: Baufeld am Seitenstreifen	
02.01.	Oberboden, Bankette	.....
02.02.	Straßenentwässerung	.....
02.03.	Tragschichten ohne Bindemittel	.....
02.04.	Asphaltschichten	.....
02.05.	Pflasterdecken und Plattenbeläge	.....
02.06.	Fahrbahnmarkierung	.....
	Summe 02. Hauptphase 1 mit 1+3s VKF:...	.....
03.	Hauptphase 2 mit 1s+3s VKF: Baufeld am Mittelstreifen	
03.01.	Oberboden, Bankette	.....
03.02.	Tragschichten ohne Bindemittel	.....
03.03.	Asphaltschichten	.....
03.04.	Betonrandstreifen, Verbreiterung HGT	.....
03.05.	Pflasterdecken und Plattenbeläge	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-05311-00	A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...	
Vergabeeinh.:	A053110026500	A3D404R Deckenbau	
LV:	053110026500	A3D404R Deckenbau	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.06.	Fahrbahnmarkierung	.....
	Summe 03.	Hauptphase 2 mit 1s+3s VKF:... ..

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-05311-00	A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...	
Vergabeeinh.:	A053110026500	A3D404R Deckenbau	
LV:	053110026500	A3D404R Deckenbau	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	053110026500	
01.	Deckenbau	.....
02.	Hauptphase 1 mit 1+3s VKF: Baufeld am Seitenstreifen	.....
03.	Hauptphase 2 mit 1s+3s VKF: Baufeld am Mittelstreifen	.....
Summe LV 053110026500 A3D404R Deck...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 80

Langtext-Leistungsverzeichnis
Liste der zugeordneten Leistungsbereiche

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026500 A3D404R Deckenbau
LV: 053110026500 A3D404R Deckenbau **Währung:** EUR

Nummer	Bezeichnung
110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN
113	ASPHALTBAUWEISEN
802	