

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR**Allgem. Vorbemerkungen**

Allgemeine Vorbemerkungen

1. Die Vorbemerkungen zu den einzelnen Leistungsbereichen sind Vertragsbestandteil.
2. Für LV-Positionen, die auf Standardtexte der zurückgreifen, gilt der Wortlaut des Langtextes als vertraglich vereinbart.
3. Leistungen, deren Text nicht dem in der StLK abgedruckten entspricht, haben keine StL-Nr., sondern lediglich eine Ordnungszahl (OZ) erhalten. Sämtliche Vorbemerkungen zu den einzelnen Abschnitten gelten jedoch für alle in dem jeweiligen Abschnitt aufgeführten Leistungen, gleichgültig, ob sie eine StL-Nr. oder lediglich eine OZ erhalten haben. Die allgemeinen Vorbemerkungen sind Bestandteil der Leistungsbeschreibung und gelten für alle Leistungen.
4. Für die Anwendung der Standardtexte sowie der Ausführung von Leistungen sind die VOB Teil B und C sowie etwaige Zusätzliche Vertragsbedingungen (ZVB) und etwaige Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV), Technische Lieferbedingungen (TL) und Technische Prüfbedingungen (TP) in den aktuellen Fassungen in Verbindung mit den durch die Oberste Baubehörde veröffentlichten Bekanntmachungen vertraglich vereinbart. Weitere Einzelheiten richten sich nach den Festlegungen in der Baubeschreibung.
5. Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz *oder gleichwertig* immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.
6. Die Unterlagen des AG umfassen alle der Ausschreibung zugrundeliegenden Unterlagen. Als Unterlagen des AG gelten auch die nach den ZTV-ING vom AN zu liefernden Ausführungsunterlagen.
7. Recycling-Baustoffe, deren Bautaughlichkeit und Umweltverträglichkeit durch eine ständige qualitätssichernde Güteüberwachung nach Maßgabe der TL BuB E-StB, der TL G SOB-StB und der ZTV wwG-StB By nachgewiesen wurde, sind gleichwertig zu natürlichen Baustoffen. Ergänzend dazu sind die Einbauklassen anzugeben.
8. Beton und Zementmörtel:
 - 8.1 Der Beton sowie Zementmörtel muss - soweit in der Leistungsbeschreibung nichts anderes enthalten ist - der DIN EN 206-1 und der DIN 1045-2 sowie den ZTV-ING entsprechen.
 - 8.2 Bei der Bezeichnung der Expositionsklassen handelt es sich um eine verkürzte Schreibweise. Die Ergänzung (D) für die deutsche Regelung entsprechend DIN-Fachbericht 100 (Beton) gilt als vereinbart.
 - 8.3 Soweit Mindestdruckfestigkeitsklassen bei den Expositionsklassen angegeben sind, resultieren

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

diese allein aus der Expositionsklasse bzw. der Kombination der Expositionsklassen.
 9. Gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KRW) beinhaltet Entsorgung Verwertungs- und Beseitigungsverfahren, einschließlich der Vorbereitung vor der Verwertung oder Beseitigung.

zu LB Verkehrssicherung**1. Allgemeines**

1.1 Sofern in den Unterlagen des AG die Art der berührungslosen Außerkraftsetzung von Verkehrsschildern nicht vorgegeben ist, sind folgende Arten zulässig:

- Abdrehen um 90 Grad,
- Demontage,
- Abdecken mit witterungsbeständigen und undurchsichtigem Material,
- mobile Auskreuzvorrichtungen aus Kunststoff oder Metall, beklebt mit Folie Typ 3, gem. DIN 67520, Teil 4,

bis 3 m² Schildfläche: Breite 75 mm

über 3 m² Schildfläche: Breite 100mm.

1.2 transportable Schutzeinrichtungen

Die TSE müssen folgende Bedingungen erfüllen:

Schutzwand nach DIN EN 1317-2, RSA21, ZTV-SA und den technischen Lieferbedingungen;

System BAST-geprüft und zugelassen;

Funktionsfähig, gereinigt und ohne erkennbare Beschädigungen;

Aufbau und Systemlänge gemäß dem jeweiligen

Anprallversuch des Systems gemäß DIN EN 1317-2

Durchgehende gelbe Randmarkierung in Fußbereich;

Gelbe retroreflektierende Elemente im Sockel und im oberen Seitenwandbereich gemäß ZTV-SA;

alle erforderlichen Verbindungselemente (Dreh-Kipp-Elemente, Dilationselemente)

sind in den EP einzurechnen;

leichtes Lösen von Einzelelementen für

Reparaturarbeiten;

Auflagerfläche linienförmig;

Kippelemente alle 250 m.

Abdrücke in die Unterlage (offenporiger Asphalt) sind auszuschließen

2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:

2.1 Das Herstellen verkehrssicherer Zugangs- und Zufahrtsmöglichkeiten für Anlieger gehört zum Leistungsumfang.

zu Zusätzl. VKS-Elemente

Der Abruf der Leistungen erfolgt bedarfsweise für Elemente zusätzlich zu den VZ-Plänen.

Kontrolle, Vorhaltung und Unterhaltung erfolgt über die OZ der Verkehrsphasen.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt:	A-05311-00	A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...	
Vergabeeinh.:	A053110026501	A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...	
LV:	053110026501	A3D404R VKF/VKS	Währung: EUR

Abkv. für M-Einheiten

Abkürzungsverzeichnis für Mengeneinheiten

a	Jahr
cm	Zentimeter
cm2	Quadratcentimeter
d	Tag
h	Stunde
Jr	Jahr
kg	Kilogramm
km	Kilometer
km2	Quadratkilometer
kWh	Kilowattstunde
kWp	Kilowattpeak
l	Liter
m	Meter
m2	Quadratmeter
m3	Kubikmeter
mm	Millimeter
Mt	Monat
psch	Pauschal
St	Stück
t	Tonne
Wo	Woche
md	Meter * Tag
mMt	Meter * Monat
mWo	Meter * Woche
m2d	Quadratmeter * Tag
m2Mt	Quadratmeter * Monat
m2Wo	Quadratmeter * Woche
m3d	Kubikmeter * Tag
m3Mt	Kubikmeter * Monat
m3Wo	Kubikmeter * Woche
Sth	Stück * Stunde
Std	Stück * Tag
StMt	Stück * Monat
STWo	Stück * Woche
St/M	Stück pro Monat
St/J	Stück pro Jahr

Langtext-Leistungsverzeichnis

Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STLB-Bau-Versionen

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21

Langtext-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Allgemeine Leistungen, alle Phasen	6
01.01.	Bauinfotafeln	6
01.02.	mobile Stauwarnanlage RiFa Regensburg	6
01.03.	mobile Stauwarnanlage RiFa Würzburg	10
01.04.	Zusätzliche Verkehrssicherungselemente	14
01.05.	Mittelstreifenüberfahrten schließen	24
02.	Verkehrsführung- und Sicherung, alle Bereiche	25
02.01.	VZP-1.1_VPh-1_Vorphase	25
02.02.	VZP-1.2_VPh-2_Vorphase	33
02.03.	VZP-2.1_VPh-3_Hauptphase_1+3s	33
02.04.	VZP-3.1_VPh-4_Hauptphase_1s+3s	43
02.05.	VZP-4.1_VPh-5_Nachphase_1	52
02.06.	VZP-4.2_VPh-6_Nachphase_2	52
02.07.	VZP-4.3_VPh-7_Nachphase_3	58
02.08.	VZP-5.1-AS N.-Langwasser	60
02.09.	Vorhaltung und Kontrolle	61
	Zusammenstellung	63

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

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

01.	Allgemeine Leistungen, alle Phasen			
------------	---	--	--	--

01.01.	Bauinfotafeln			
---------------	----------------------	--	--	--

01.01.0010.	Bau-Infoschilder			
--------------------	-------------------------	--	--	--

Bau-Infoschilder (Breite 3 m, Höhe Grundschild 4,2 m), Schild gemäß Anlage,
 lt. angegebenen Planunterlagen aufbauen, vorhalten,
 unterhalten und nach Beendigung
 der Maßnahme wieder abbauen.

Aufbauzeitraum: innerhalb 2 Wochen vor Baubeginn

Vorhaltezeitraum: gesamte Bauzeit

Erforderliche Tages- und Nachtsicherungen nach

Regelplänen VSPIV/2R-1 BY und/oder nach den

Tagesregelplänen VSPIII/6-1BY

aufbauen, vorhalten und wieder abbauen.

Der Unternehmer für Verkehrssicherung

hat hier eine Pauschale für die Dauer

des Aufbaues und Abbaues oben

genannter Elemente zu kalkulieren.

Es muss davon ausgegangen werden, dass

nur ein Zeitfenster nachts von 20:00 Uhr bis 05:00 Uhr

und tags von 9:00 Uhr bis 15:00 Uhr

genutzt werden kann.

Als Vorhaltezeit für die

Bau-Infoschilder ist die Gesamtdauer

der Baumaßnahme anzusetzen

Die Vorbereitung der Flächen für die Aufstellung

von Fertigteilfundamenten am vorgesehenen Standort

ist auszuführen und hier einzukalkulieren.

Aufstellvorrichtung passiv sicher nach konstruktiven und statischen

Erfordernissen.

Inkl. Ortsbesichtigung zur Begutachtung

2,00 St

01.02.	mobile Stauwarnanlage RiFa Regensburg			
---------------	--	--	--	--

StL-Nr. 21.105/705.11.11.11.99 TA

01.02.0010. **Anzeigeeinheit für AQ aufbauen**
Tafel 1600x1280mm*vollbest. Kl. C2
Typ WL7, synchr.*re. Fahrb.rand
Höhe 1,50 m*m. Aufstellvorr.
... Freitext ...

Anzeigeeinheit für Anzeigequerschnitt (AQ) aufbauen und

in Betrieb nehmen. Anzeigeeinheit programmieren. Vor-

halten, Warten, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen

werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssi-

cherungsmaßnahmen durchführen. Technische Anforderungen

an Anzeigeeinheit, Baugrundverhältnisse und Energiever-

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sorgung nach Unterlagen des AG. Anzeigeeinheit bestehend aus einer Anzeigetafel ca. 1600 x 1280 mm. Anzeigetafel mit LED-Anzeige, vollbestückt, LED-Abstand 20 mm, frei programmierbar (Klasse C2 gemäß M TI). Mit zwei Vorwarnblinkleuchten je Anzeigetafel, Typ WL 7, synchron blinkend. Standort am rechten Fahrbahnrand. Seitenstreifen vorhanden. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m. Aufstellhöhe gemessen von Unterkante der Anzeigetafel. Mit Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN. Geländebeziehungen 'zur Vorbereitung der Flächen für die Aufstellung von Fertigteilfundamenten am vorgesehenen Standort regulieren, inkl. Ortsbesichtigung. Aufstellvorrichtung passiv sicher nach konstruktiven und statischen Erfordernissen.'	3,00 St	.....	.....
01.02.0020.	StL-Nr. 21.105/705.11.13.11.99 TA Anzeigeeinheit für AQ aufbauen Tafel 1600x1280mm*vollbest. Kl. C2 Typ WL7, synchr.*im Mittelstr. Höhe 1,50 m*m. Aufstellvorr. ... Freitext ... Anzeigeeinheit für Anzeigequerschnitt (AQ) aufbauen und in Betrieb nehmen. Anzeigeeinheit programmieren. Vorhalten, Warten, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Technische Anforderungen an Anzeigeeinheit, Baugrundbeziehungen und Energieversorgung nach Unterlagen des AG. Anzeigeeinheit bestehend aus einer Anzeigetafel ca. 1600 x 1280 mm. Anzeigetafel mit LED-Anzeige, vollbestückt, LED-Abstand 20 mm, frei programmierbar (Klasse C2 gemäß M TI). Mit zwei Vorwarnblinkleuchten je Anzeigetafel, Typ WL 7, synchron blinkend. Standort im Mittelstreifen. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m. Aufstellhöhe gemessen von Unterkante der Anzeigetafel. Mit Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN. Geländebeziehungen 'zur Vorbereitung der Flächen für die Aufstellung von Fertigteilfundamenten am vorgesehenen Standort regulieren, inkl. Ortsbesichtigung. Aufstellvorrichtung passiv sicher nach konstruktiven und statischen Erfordernissen.'	3,00 St	.....	.....
01.02.0030.	StL-Nr. 21.105/710.99 TA Anzeigeeinheit für AQ vorhalten ... Freitext ...			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anzeigeeinheit für Anzeigequerschnitt (AQ) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anzeigeeinheit der OZ 'mit Standort am rechten Fahrbahnrand'	330,00 Std	.....	.....
01.02.0040.	StL-Nr. 21.105/710.99 TA Anzeigeeinheit für AQ vorhalten ... Freitext ... Anzeigeeinheit für Anzeigequerschnitt (AQ) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anzeigeeinheit der OZ 'mit Standort im Mittelstreifen'	330,00 Std	.....	.....
01.02.0050.	StL-Nr. 21.105/720.99 TA Anzeigeeinheit für AQ abbauen ... Freitext ... Anzeigeeinheit von Anzeigequerschnitt (AQ) außer Betrieb nehmen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Aufstellfläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand wiederherstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssige Baustoffe von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Anzeigeeinheit der OZ 'mit Standort am rechten Fahrbahnrand'	3,00 St	.....	.....
01.02.0060.	StL-Nr. 21.105/720.99 TA Anzeigeeinheit für AQ abbauen ... Freitext ... Anzeigeeinheit von Anzeigequerschnitt (AQ) außer Betrieb nehmen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Aufstellfläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand wiederherstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssige Baustoffe von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Anzeigeeinheit der OZ 'mit Standort im Mittelstreifen'	3,00 St	.....	.....
01.02.0070.	StL-Nr. 21.105/725.11.19 TA Messeinheit für MQ aufbauen Det. re. Fahrstr.*re. Fahrb.rand m. Aufstellvorr.*... Freitext ... Messeinheit für Messquerschnitt (MQ) aufbauen und in Betrieb nehmen. Messeinheit programmieren. Vorhalten, Warten, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs-			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	maßnahmen durchführen. Technische Anforderungen an Messeinheit, Baugrundverhältnisse und Energieversorgung nach Unterlagen des AG. Detektion des rechten Fahrstreifens. Standort am rechten Fahrbahnrand. Seitenstreifen vorhanden. Mit Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN. Geländeverhältnisse 'zur Vorbereitung der Flächen für die Aufstellung von Fertigteilfundamenten am vorgesehenen Standort regulieren, inkl. Ortsbesichtigung. Aufstellvorrichtung passiv sicher nach konstruktiven und statischen Erfordernissen.'	2,00 St	.....	.....
01.02.0080.	StL-Nr. 21.105/730.99 TA Messeinheit für MQ vorhalten ... Freitext ... Messeinheit für Messquerschnitt (MQ) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Messeinheit der OZ 'mit Standort am rechten Fahrbahnrand'	220,00 Std	.....	.....
01.02.0090.	StL-Nr. 21.105/740.99 TA Messeinheit für MQ abbauen ... Freitext ... Messeinheit von Messquerschnitt (MQ) außer Betrieb nehmen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Aufstellfläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand wiederherstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssige Baustoffe von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Messeinheit der OZ 'mit Standort am rechten Fahrbahnrand'	2,00 St	.....	.....
01.02.0100.	StL-Nr. 21.105/745.29.01 TA Zentraleinheit für mSWA einrichten man.Sch.mögl.ü.2*... Freitext ... Schaltzug. einr. Zentraleinheit für Überwachung und Steuerung der mobilen Stauwarnanlage beim AN einrichten, programmieren und in Betrieb nehmen. Zentraleinheit = "kritische Infrastruktur" gemäß Definition des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)) als abgesichertes, verschlüsseltes und webbasiertes System für alle Komponenten der Anlage auf Basis der aktuellen Regelungen zur Informationstechnologiesicherheit und zum Datenschutz. Vorhalten, Warten, Instandsetzung, Betreiben und außer Betrieb nehmen werden gesondert vergütet. Zentraleinheit für automatisches Anlagenmanagement. Technische Anforderungen an Zentraleinheit nach Unterlagen des AG. Zugehörige Ausführungsunterlagen erstellen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	len. Mit manueller Schaltungsmöglichkeit. Anforderungen nach Unterlagen des AG. Festgelegte Schaltprogramme für manuelle Schaltung programmieren, über zwei bis fünf Stück. Schaltprogramme nach Unterlagen des AG. Manuelle Schaltungen werden gesondert vergütet. Beobachtungseinheiten 'und Steuerungseinheit in der AM im Zuge der Einrichtung der Zentraleinheit einrichten. Beobachterzugänge zur Verfügung stellen.' Schaltzugang zur Schaltung vorprogrammierter und in der Anlage hinterlegter Anzeigen für den AG bzw. Dritte im Zuge der Einrichtung der Zentraleinheit einrichten und zur Verfügung stellen, bis zwei Stück. Einschließlich webbasierter Einweisung des Bedienpersonals. Anforderungen nach Unterlagen des AG.	1,00 Psch		.....
01.02.0110.	StL-Nr. 21.105/750.11 Zentraleinheit für mSWA vorhalten wie Vorposition*Dokumentation Zentraleinheit der mobilen Stauwarnanlage vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Mit Einrichtung und Vorhaltung eines 24h-Bereitschaftsdienstes/sieben Tage pro Woche für Überwachung, Störungsbeseitigung und Schaltungen. Manuelle Schaltungen werden gesondert vergütet. Zentraleinheit wie in Vorposition beschrieben. Dokumentation über den Betrieb der Anlage nach Unterlagen des AG.	110,00 d	.....	.....
01.02.0120.	StL-Nr. 21.105/760.01 Zentraleinheit außer Betrieb nehmen wie Vorposition Zentraleinheit außer Betrieb nehmen. Zentraleinheit wie in Vorposition beschrieben.	1,00 Psch		.....
01.03.	mobile Stauwarnanlage RiFa Würzburg			
01.03.0010.	StL-Nr. 21.105/705.11.11.11.99 TA Anzeigeeinheit für AQ aufbauen Tafel 1600x1280mm*vollbest. Kl. C2 Typ WL7, synchr.*re. Fahrb.rand Höhe 1,50 m*m. Aufstellvorr. ... Freitext ... Anzeigeeinheit für Anzeigequerschnitt (AQ) aufbauen und in Betrieb nehmen. Anzeigeeinheit programmieren. Vorhalten, Warten, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Technische Anforderungen			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	an Anzeigeeinheit, Baugrundverhältnisse und Energieversorgung nach Unterlagen des AG. Anzeigeeinheit bestehend aus einer Anzeigetafel ca. 1600 x 1280 mm. Anzeigetafel mit LED-Anzeige, vollbestückt, LED-Abstand 20 mm, frei programmierbar (Klasse C2 gemäß M TI). Mit zwei Vorwarnblinkleuchten je Anzeigetafel, Typ WL 7, synchron blinkend. Standort am rechten Fahrbahnrand. Seitenstreifen vorhanden. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m. Aufstellhöhe gemessen von Unterkante der Anzeigetafel. Mit Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN. Geländebeziehungen 'zur Vorbereitung der Flächen für die Aufstellung von Fertigteilfundamenten am vorgesehenen Standort regulieren, inkl. Ortsbesichtigung. Aufstellvorrichtung passiv sicher nach konstruktiven und statischen Erfordernissen.'	3,00 St	.....	.....
01.03.0020.	StL-Nr. 21.105/705.11.13.11.99 TA Anzeigeeinheit für AQ aufbauen Tafel 1600x1280mm*vollbest. Kl. C2 Typ WL7, synchr.*im Mittelstr. Höhe 1,50 m*m. Aufstellvorr. ... Freitext ... Anzeigeeinheit für Anzeigequerschnitt (AQ) aufbauen und in Betrieb nehmen. Anzeigeeinheit programmieren. Vorhalten, Warten, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Technische Anforderungen an Anzeigeeinheit, Baugrundverhältnisse und Energieversorgung nach Unterlagen des AG. Anzeigeeinheit bestehend aus einer Anzeigetafel ca. 1600 x 1280 mm. Anzeigetafel mit LED-Anzeige, vollbestückt, LED-Abstand 20 mm, frei programmierbar (Klasse C2 gemäß M TI). Mit zwei Vorwarnblinkleuchten je Anzeigetafel, Typ WL 7, synchron blinkend. Standort im Mittelstreifen. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m. Aufstellhöhe gemessen von Unterkante der Anzeigetafel. Mit Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN. Geländebeziehungen 'zur Vorbereitung der Flächen für die Aufstellung von Fertigteilfundamenten am vorgesehenen Standort regulieren, inkl. Ortsbesichtigung. Aufstellvorrichtung passiv sicher nach konstruktiven und statischen Erfordernissen.'	3,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.0030.	StL-Nr. 21.105/710.99 TA Anzeigeeinheit für AQ vorhalten ... Freitext ... Anzeigeeinheit für Anzeigequerschnitt (AQ) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anzeigeeinheit der OZ 'mit Standort am rechten Fahrbahnrand'	330,00 Std	.....	.....
01.03.0040.	StL-Nr. 21.105/710.99 TA Anzeigeeinheit für AQ vorhalten ... Freitext ... Anzeigeeinheit für Anzeigequerschnitt (AQ) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anzeigeeinheit der OZ 'mit Standort im Mittelstreifen'	330,00 Std	.....	.....
01.03.0050.	StL-Nr. 21.105/720.99 TA Anzeigeeinheit für AQ abbauen ... Freitext ... Anzeigeeinheit von Anzeigequerschnitt (AQ) außer Betrieb nehmen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Aufstellfläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand wiederherstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssige Baustoffe von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Anzeigeeinheit der OZ 'mit Standort am rechten Fahrbahnrand'	3,00 St	.....	.....
01.03.0060.	StL-Nr. 21.105/720.99 TA Anzeigeeinheit für AQ abbauen ... Freitext ... Anzeigeeinheit von Anzeigequerschnitt (AQ) außer Betrieb nehmen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Aufstellfläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand wiederherstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssige Baustoffe von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Anzeigeeinheit der OZ 'mit Standort im Mittelstreifen'	3,00 St	.....	.....
01.03.0070.	StL-Nr. 21.105/725.11.19 TA Messeinheit für MQ aufbauen Det. re. Fahrstr.*re. Fahrb.rand m. Aufstellvorr.*... Freitext ...			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Messeinheit für Messquerschnitt (MQ) aufbauen und in Betrieb nehmen. Messeinheit programmieren. Vorhalten, Warten, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Technische Anforderungen an Messeinheit, Baugrundverhältnisse und Energieversorgung nach Unterlagen des AG. Detektion des rechten Fahrstreifens. Standort am rechten Fahrbahnrand. Seitenstreifen vorhanden. Mit Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN. Geländeverhältnisse 'zur Vorbereitung der Flächen für die Aufstellung von Fertigteilfundamenten am vorgesehenen Standort regulieren, inkl. Ortsbesichtigung. Aufstellvorrichtung passiv sicher nach konstruktiven und statischen Erfordernissen.'	2,00 St	.....	.....
01.03.0080.	StL-Nr. 21.105/730.99 TA Messeinheit für MQ vorhalten ... Freitext ... Messeinheit für Messquerschnitt (MQ) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Messeinheit der OZ 'mit Standort am rechten Fahrbahnrand'	220,00 Std	.....	.....
01.03.0090.	StL-Nr. 21.105/740.99 TA Messeinheit für MQ abbauen ... Freitext ... Messeinheit von Messquerschnitt (MQ) außer Betrieb nehmen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Aufstellfläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand wiederherstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssige Baustoffe von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Messeinheit der OZ 'mit Standort am rechten Fahrbahnrand'	2,00 St	.....	.....
01.03.0100.	StL-Nr. 21.105/745.29.01 TA Zentraleinheit für mSWA einrichten man.Sch.mögl.ü.2*... Freitext ... Schaltzug. einr. Zentraleinheit für Überwachung und Steuerung der mobilen Stauwarnanlage beim AN einrichten, programmieren und in Betrieb nehmen. Zentraleinheit = "kritische Infrastruktur" gemäß Definition des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) als abgesichertes, verschlüsseltes und webbasiertes System für alle Komponenten der Anlage auf Basis der aktuellen Regelungen zur Informationstechnologiesicherheit und zum Datenschutz. Vorhalten, Warten, Instandsetzung, Betrei-			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

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

ben und außer Betrieb nehmen werden gesondert vergütet.
 Zentraleinheit für automatisches Anlagenmanagement.
 Technische Anforderungen an Zentraleinheit nach Unterlagen des AG. Zugehörige Ausführungsunterlagen erstellen.
 Mit manueller Schaltungsmöglichkeit. Anforderungen nach Unterlagen des AG. Festgelegte Schaltprogramme für manuelle Schaltung programmieren, über zwei bis fünf Stück. Schaltprogramme nach Unterlagen des AG. Manuelle Schaltungen werden gesondert vergütet.
 Beobachtungseinheiten und Steuerungseinheit in der AM im Zuge der Einrichtung der Zentraleinheit einrichten. Beobachterzugänge zur Verfügung stellen.
 Schaltzugang zur Schaltung vorprogrammierter und in der Anlage hinterlegter Anzeigen für den AG bzw. Dritte im Zuge der Einrichtung der Zentraleinheit einrichten und zur Verfügung stellen, bis zwei Stück. Einschließlich webbasierter Einweisung des Bedienpersonals. Anforderungen nach Unterlagen des AG.

1,00 Psch

.....

01.03.0110. StL-Nr. 21.105/750.11
Zentraleinheit für mSWA vorhalten wie Vorposition*Dokumentation

Zentraleinheit der mobilen Stauwarnanlage vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Mit Einrichtung und Vorhaltung eines 24h-Bereitschaftsdienstes/sieben Tage pro Woche für Überwachung, Störungsbeseitigung und Schaltungen. Manuelle Schaltungen werden gesondert vergütet.
 Zentraleinheit wie in Vorposition beschrieben.
 Dokumentation über den Betrieb der Anlage nach Unterlagen des AG.

110,00 d

.....

01.03.0120. StL-Nr. 21.105/760.01
Zentraleinheit außer Betrieb nehmen wie Vorposition

Zentraleinheit außer Betrieb nehmen.
 Zentraleinheit wie in Vorposition beschrieben.

1,00 Psch

.....

01.04. Zusätzliche Verkehrssicherungselemente

Hinweis

Hinweis

Der Abruf der Leistungen erfolgt bedarfsweise für Elemente zusätzlich zu den VZ-Plänen. Aufbau, Umbau, Abbau, Kontrolle, Vorhaltung und Unterhaltung erfolgt über die OZ der Verkehrsphasen. Die Aufstellung hat unmittelbar nach Erteilung VRAO zu erfolgen.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0010.	Verkehrszeichen der Größe 3 als Ronden, Dreiecke und Vielecke Verkehrszeichen der Größe 3 als Ronden, Dreiecke und Vielecke in Folie RA2 aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und wieder abbauen. Vergütet werden nur Verkehrszeichen die gesondert angeordnet werden und nicht in den VZ-Plänen enthalten sind.	10,00 St	.....	.....
01.04.0020.	Verkehrszeichen als Großschilder Verkehrszeichen als Großschilder in Folie RA2 aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und wieder abbauen. Beschilderungen können mehrfarbig angeordnet werden. Vergütet werden nur Verkehrszeichen die gesondert angeordnet werden und nicht in den VZ-Plänen enthalten sind.	10,00 m2	.....	.....
01.04.0030.	Vorwarnstrahler DU 300mm Vorwarnstrahler DU 300mm aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und wieder abbauen. Vergütet werden nur Vorwarnstrahler die gesondert angeordnet werden und nicht in den VZ-Plänen enthalten sind. Mit einzurechnen ist die ständige Überwachung der Batteriekapazität sowie deren Ladung bzw. der turnusmäßige Austausch!	4,00 St	.....	.....
01.04.0040.	Baken nach VZ 605-10/20 mit Beleuchtung Baken nach VZ 605-10/20 mit Beleuchtung in Folie RA2 aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und wieder abbauen. Vergütet werden nur Baken die gesondert angeordnet werden und nicht in den VZ-Plänen enthalten sind.	20,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0050.	Baken nach VZ 605-10/20 ohne Beleuchtung Baken nach VZ 605-10/20 ohne Beleuchtung in Folie RA2 aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und wieder abbauen. Vergütet werden nur Baken die gesondert angeordnet werden und nicht in den VZ-Plänen enthalten sind.	20,00 St	.....	.....
01.04.0060.	Baken nach VZ 605-10/20 als Klappbake Baken nach VZ 605-10/20 als Klappbake in Folie RA2 liefern, aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und wieder abbauen. Vergütet werden nur Baken die gesondert angeordnet werden und nicht in den VZ-Plänen enthalten sind.	20,00 St	.....	.....
01.04.0070.	Hubsteiger/ Ruthmannsteiger Hubsteiger mit einer Mindesthubhöhe von 10m liefern, anfahren, einsetzen und wieder abfahren.	5,00 h	.....	.....
01.04.0080.	Warnleitanhänger in BAB-Ausführung Warnleitanhänger in BAB-Ausführung inklusive Bedienung und Zugfahrzeug nach Vorschrift des AG anfahren, einsetzen und wieder abfahren. Ein dauerhafter Betrieb mit ständiger Überwachung der Batteriekapazität muss gewährleistet sein.	10,00 h	.....	.....
01.04.0090.	Vorwarntafeln in LED-Technik Vorwarntafeln in LED-Technik inklusive Bedienung und Zugfahrzeug nach Vorschrift des AG anfahren, einsetzen und wieder abfahren. Ein dauerhafter Betrieb mit ständiger			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Überwachung der Batteriekapazität muss gewährleistet sein.	30,00 h	.....	.....
01.04.0100.	Warnschwellen auslegen, 3 Warnschwellen nach Vorgaben des AG auslegen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und wieder einholen. Vergütet werden nur Warnschwellen die gesondert angeordnet werden und nicht in den VZ- bzw. Regelplänen enthalten sind.	10,00 h	.....	.....
01.04.0110.	Markierungsfläche reinigen Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung auf besondere Anordnung des AG reinigen. Kehrgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung 'mit Hochdruck-Kehr-Saugmaschine. Kehrgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und die ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen.'	1.000,00 m2	.....	.....
01.04.0120.	Markierungsfläche trocknen Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf besondere Anordnung des AG schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	1.000,00 m2	.....	.....
01.04.0130.	Baustellenbel. einr. u. abbau. Baustellenbeleuchtung einrichten, unterhalten und abbauen. In Arbeitsbereichen mit minderer Sichtanforderung (z.B. Ladestellen) muss die horizontale Nennbe-			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	leuchtungsstärke mindestens 50 Lux betragen. Der Nachweis der erforderlichen Nennbeleuchtungsstärke gehört zum Leistungsumfang. Beleuchtung für 'Arbeiten am Fahrbahnrand' Horizontale Nennbeleuchtungsstärke Lux '100'	2,00 St	.....	.....
01.04.0140.	Beleuchtung vorhalten Baustellenbeleuchtung der OZ 'vorhergehend' vorhalten. Abgerechnet werden die Kalendertage vom planmäßigen Aufbau bis zum planmäßigen Abbau. Darüber hinaus- gehende Tage werden nur vergütet, wenn die Gründe nicht vom AN zu vertreten sind.	10,00 d	.....	.....
01.04.0150.	Hinweisschild auskreuzen vorhandenes Hinweisschild auf Anordnung des AG auskreuzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.	4,00 St	.....	.....
01.04.0160.	Hinweisschild in Kraft setzen vorhandenes Hinweisschild auf Anordnung des AG in Kraft setzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.	4,00 St	.....	.....
01.04.0170.	Absperrung herstellen Absperrung herstellen. Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Verkehrszeichen mit retroreflektierender Folie, Retroreflexions-Klasse 2. Absperrung durch 'Absperrschranke mit Aufstellvorrichtungen, Größe 250*2000 mm und Tastleiste.'	20,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0180.	Absperrung herstellen Absperrung herstellen. Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Verkehrszeichen mit retroreflektierender Folie, Retroreflexions-Klasse 2. Absperrung durch 'Absperrschranke mit Aufstellvorrichtungen, Größe 250*2000 mm und Tastleiste.' mit 3 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht	5,00 St	.....	.....
01.04.0190.	Absperrung herstellen Absperrung herstellen. Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Verkehrszeichen mit retroreflektierender Folie, Retroreflexions-Klasse 2. Absperrung durch 'Absperrschranke mit Aufstellvorrichtungen, Größe 250*2000 mm und Tastleiste.' mit 5 Richtstrahler einseitig, rotes Dauerlicht	2,00 St	.....	.....
01.04.0200.	Kunststoffleitpfosten Kunststoffleitpfosten des AN als Einschlagpfosten oder Aufsetzpfosten liefern, aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten, unterhalten und nach Beendigung wieder abbauen und rückführen.	130,00 St	.....	.....
01.04.0210.	StL-Nr. 21.105/135.90.19.91.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*... Freitext ... bei Tageslicht*Anordnung n. Unt. ... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'VSP III/2 L-1' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'max. 2 km'			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gesamtdauer der Verkehrsführung 'nach Disposition des AG, max 12 h. Die Anforderung erfolgt kurzfristig im Zuge von Havarien u.ä. der Aufbau der Verkehrsicherung hat innerhalb 1 h nach Anforderung zu erfolgen.' Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'entsprechend Gebührenordnung sind einzurechnen'	2,00 St	.....	.....
01.04.0220.	StL-Nr. 21.105/135.90.19.91.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*... Freitext ... bei Tageslicht*Anordnung n. Unt. ... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'VSP III/2 R-1' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'max. 2 km' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'nach Disposition des AG, max 12 h. Die Anforderung erfolgt kurzfristig im Zuge von Havarien u.ä. der Aufbau der Verkehrsicherung hat innerhalb 1 h nach Anforderung zu erfolgen.' Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'entsprechend Gebührenordnung sind einzurechnen'	2,00 St	.....	.....
01.04.0230.	StL-Nr. 21.105/135.90.19.91.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*... Freitext ... bei Tageslicht*Anordnung n. Unt. ... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'VSP III/6-1' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'max. 2 km' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'nach Disposition des AG, max 12 h. Die Anforderung erfolgt kurzfristig im Zuge von Havarien u.ä. der Aufbau der Verkehrsicherung hat innerhalb 1 h nach Anforderung zu erfolgen.' Bei Tageslicht.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'entsprechend Gebührenordnung sind einzurechnen'	2,00 St	.....	.....
01.04.0240.	StL-Nr. 21.105/135.90.19.91.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*... Freitext ... bei Tageslicht*Anordnung n. Unt. ... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'VSP III/6-4' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'max. 2 km' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'nach Disposition des AG, max 12 h. Die Anforderung erfolgt kurzfristig im Zuge von Havarien u.ä. der Aufbau der Verkehrsicherung hat innerhalb 1 h nach Anforderung zu erfolgen.' Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'entsprechend Gebührenordnung sind einzurechnen'	2,00 St	.....	.....
01.04.0250.	StL-Nr. 21.105/135.90.19.91.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*... Freitext ... bei Tageslicht*Anordnung n. Unt. ... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'VSP III/6-5' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'max. 2 km' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'nach Disposition des AG, max 12 h. Die Anforderung erfolgt kurzfristig im Zuge von Havarien u.ä. der Aufbau der Verkehrsicherung hat innerhalb 1 h nach Anforderung zu erfolgen.' Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

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

Anfallende Gebühren 'entsprechend Gebührenordnung sind einzurechnen'

2,00 St

01.04.0260. StL-Nr. 21.105/135.90.19.92.19 TA
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.
 ... Freitext ...*stat. Arbeitsst.
 ... Freitext ...*... Freitext ...
bei Dunkelheit*Anordnung n. Unt.
 ... Freitext ...
 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer
 betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand
 setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-
 sicherungsmaßnahmen durchführen.
 Nach RSA, Regelplan 'VSP IV/2L-1'
 Für stationäre Arbeitsstelle.
 Länge des Arbeitsbereiches 'max. 2 km'
 Gesamtdauer der Verkehrsführung 'nach Disposition des AG, max 12 h. Die
 Anforderung erfolgt kurzfristig im Zuge von Havarien u.ä. der Aufbau der
 Verkehrsicherung hat innerhalb 1 h nach Anforderung zu erfolgen.'
 Bei Dunkelheit.
 Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG
 einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-
 liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter-
 lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.
 Anfallende Gebühren 'entsprechend Gebührenordnung sind einzurechnen'

2,00 St

01.04.0270. StL-Nr. 21.105/135.90.19.92.19 TA
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.
 ... Freitext ...*stat. Arbeitsst.
 ... Freitext ...*... Freitext ...
bei Dunkelheit*Anordnung n. Unt.
 ... Freitext ...
 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer
 betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand
 setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-
 sicherungsmaßnahmen durchführen.
 Nach RSA, Regelplan 'VSP IV/2R-1'
 Für stationäre Arbeitsstelle.
 Länge des Arbeitsbereiches 'max. 2 km'
 Gesamtdauer der Verkehrsführung 'nach Disposition des AG, max 12 h. Die
 Anforderung erfolgt kurzfristig im Zuge von Havarien u.ä. der Aufbau der
 Verkehrsicherung hat innerhalb 1 h nach Anforderung zu erfolgen.'
 Bei Dunkelheit.
 Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG
 einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-
 liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter-
 lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.
 Anfallende Gebühren 'entsprechend Gebührenordnung sind einzurechnen'

2,00 St

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

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

01.04.0280.	StL-Nr. 21.105/135.90.19.92.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*... Freitext ... bei Dunkelheit*Anordnung n. Unt. ... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'VSP IV/2L-2' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'max. 2 km' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'nach Disposition des AG, max 12 h. Die Anforderung erfolgt kurzfristig im Zuge von Havarien u.ä. der Aufbau der Verkehrsicherung hat innerhalb 1 h nach Anforderung zu erfolgen.' Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'entsprechend Gebührenordnung sind einzurechnen'	2,00 St	.....	.....
01.04.0290.	StL-Nr. 21.105/135.90.19.92.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*... Freitext ... bei Dunkelheit*Anordnung n. Unt. ... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'VSP IV/6-1' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'max. 2 km' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'nach Disposition des AG, max 12 h. Die Anforderung erfolgt kurzfristig im Zuge von Havarien u.ä. der Aufbau der Verkehrsicherung hat innerhalb 1 h nach Anforderung zu erfolgen.' Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'entsprechend Gebührenordnung sind einzurechnen'	2,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

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

01.04.0300. Abstimmung Anhalten durch Polizei

Abstimmung Anhalten BAB-Verkehr durch die Polizei

Selbständige Abstimmung mit der Polizei, ggf. verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen.

Anfallende Gebühren sind einzurechnen

Position gilt für beide Richtungen je Einsatz der Polizei.

2,00 St

01.05. Mittelstreifenüberfahrten schließen**01.05.0010.**

StL-Nr. 21.129/007.19.29.11.01 TA

AEK aus Stahl abbauen

Anfangsk.*... Freitext ...

Profil B*... Freitext ...

Pfosten i. Boden*HB 1

Teile verwerten

Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen.
Anfangskonstruktion.

SE 'bauzeitl. Behelfsabsenkung an Super-Rail Eco '

Holm Profil B.

Konstruktion 'Länge ca. 12 m '

Pfosten im Boden.

Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.

Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen.

Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.

8,00 St

01.05.0020.

StL-Nr. 21.129/203.92.92.91 TA

SE herstellen

... Freitext ...*Profil B

... Freitext ...*Pf.Abstand 2m

... Freitext ...*Erdarbeiten ausf.

Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge.

SE 'Super-Rail Eco, demontiertes und gelagertes Material.

Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos.

einzurechnen.'

Holm Profil B.

Pfosten 'systembedingt'

Pfostenabstand 2,00 m.

Aufstellung 'in MÜ, Dicke Asphalt bis 35 cm, Bohrung

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorh, Verfüllung nach Vorgabe System sind in diese Pos. einzurechnen.' Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfofen umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	260,00 m	.....	.....
01.05.0030.	StL-Nr. 21.129/203.92.92.91 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B ... Freitext ...*Pf.Abstand 2m ... Freitext ...*Erdarbeiten ausf. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail Eco, neues, zu lieferndes Material' Holm Profil B. Pfofen 'systembedingt' Pfofenabstand 2,00 m. Aufstellung 'in MÜ, Dicke Asphalt bis 35 cm, Bohrung vorh, Verfüllung nach Vorgabe System sind in diese Pos. einzurechnen.' Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfofen umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	440,00 m	.....	.....
01.05.0040.	StL-Nr. 21.129/152.99 TA Passstück herstellen (Zulage) ... Freitext ... Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'der Vorposition'	16,00 St	.....	.....
02.	Verkehrsführung- und Sicherung, alle Bereiche			
02.01.	VZP-1.1_VPh-1_Vorphase			
02.01.0010.	StL-Nr. 21.105/915.99 TA Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ...*... Freitext ... Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ 'mit VZP-1.1_VPh-1_Vorphase' Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen'	1,00 St	.....	.....
02.01.0020.	StL-Nr. 21.105/105.11.20.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG auß. Kraft setzen*... Freitext ... Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'mit VZP-1.1_VPh-1_Vorphase'	1,00 Psch	.....	.....
02.01.0030.	StL-Nr. 21.105/605.14.40.01 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Arb.st./ank.Ver.*Aufhaltest. H1 Wirkungsber.maxW4*Aufst.unverankert Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Aufstellung unverankert.	150,00 m	.....	.....
02.01.0040.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'mit H1-W4 zwischen Arbeitsstelle und ankommenden Verkehr'	1.050,00 md	.....	.....
02.01.0050.	StL-Nr. 21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. ... Freitext ...*Absenkung Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ 'mit H1-W4 zwischen Arbeitsstelle und ankommenden Verkehr, unverankert' Als Absenkung.	1,00 St	.....	.....
02.01.0060.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'mit H1-W4 zwischen Arbeitsstelle und ankommenden Verkehr'	7,00 Std	.....	.....
02.01.0070.	StL-Nr. 21.105/605.31.39.01 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen entg.Verkehrsstr.*Aufhaltest. T1 Wirkungsber.maxW3*... Freitext ... Aufst.unverankert Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich D, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen. Aufhaltestufe mind. T 1. Wirkungsbereich max. W 3 (W max. 1,00 m). Maximale Baubreite '0,25 m' Aufstellung unverankert.	6.200,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0080.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'mit T1-W3 zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen'	43.400,00 md	.....	.....
02.01.0090.	StL-Nr. 21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. ... Freitext ...*Absenkung Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ 'mit T1-W3 zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen' Als Absenkung.	1,00 St	.....	.....
02.01.0100.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'mit T1-W3 zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen'	7,00 Std	.....	.....
02.01.0110.	Notöffnungen Herstellen einer Notöffnung in der Gegenverkehrstrennung mittels mobilen Schutzwänden des AN. Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen und abtransportieren. Die Schutzwände verbleiben im Eigentum des AN. Die Öffnungen dürfen nicht dauerhaft geöffnet sein, sind fest geschlossen zu halten und müssen von Rettungskräften ohne Sonderwerkzeuge geöffnet werden können.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Schutzwand nach DIN EN 1317-2 - System Bast-geprüft und zugelassen - Aufhaltestufe min. T 1 - Wirkungsbereich 'W 3 max. Baubreite 0,25 m ' - alle erforderlichen Verbindungselemente sind in den EP einzurechnen.	4,00 St	.....	.....
02.01.0120.	Notöffnungen vorhalten Notöffnung in der Gegenverkehrstrennung mittels mobilen Schutzwänden des AN vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Notöffnung der OZ mit T1-W3	28,00 Std	.....	.....
02.01.0130.	StL-Nr. 21.105/332.92.69.31.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,15 m Folie, profiliert*... Freitext ... P 7*grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke 'mind 2mm, 7, R 5 neu (R 5 gebraucht), RW 6 neu (RW 4 gebraucht), Griffigkeit mind. S 2' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	9.100,00 m	.....	.....
02.01.0140.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = durchgehend Strichbreite = 0,15 m.	9.100,00 m	.....	.....
02.01.0150.	StL-Nr. 21.105/332.94.69.31.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,30 m Folie, profiliert*... Freitext ...			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	P 7*grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke 'mind 2mm, 7, R 5 neu (R 5 gebraucht), RW 6 neu (RW 4 gebraucht), Griffigkeit mind. S 2' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	100,00 m	.....	.....
02.01.0160.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = durchgehend Strichbreite = 0,30 m.	100,00 m	.....	.....
02.01.0170.	StL-Nr. 21.105/304.94.41.99.99 TA Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,30 m Folie*Asphaltdecksch. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen 'ohne Erneuerung der Markierung.Rückstandslos abtragen,einschließlich Beseitigen der Klebereste. Eine Beschädigung der Fahrbahndecke ist auszuschließen.' Durch 'Verfahren nach Wahl des AN.Arbeiten umweltverträglich durchführen.' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen,von der Baustelle entfernen und die ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen. '	100,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0180.	StL-Nr. 21.105/332.92.69.31.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,15 m Folie, profiliert*... Freitext ... P 7*grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'unterbrochen, Strich-Lücke = 2:1' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke 'mind 2mm, 7, R 5 neu (R 5 gebraucht), RW 6 neu (RW 4 gebraucht), Griffigkeit mind. S 2' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	400,00 m	.....	.....
02.01.0190.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = unterbrochen Strichbreite = 0,15 m.	400,00 m	.....	.....
02.01.0200.	StL-Nr. 21.105/332.92.69.31.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,15 m Folie, profiliert*... Freitext ... P 7*grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'unterbrochen, Strich-Lücke = 1:2' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke 'mind 2mm, 7, R 5 neu (R 5 gebraucht), RW 6 neu (RW 4 gebraucht), Griffigkeit mind. S 2' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	1.950,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0210.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = unterbrochen Strichbreite = 0,15 m.	1.950,00 m	.....	.....
02.01.0220.	StL-Nr. 21.105/332.44.69.31.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Str/L 1zu1 Blockm*Breite 0,30 m Folie, profiliert*... Freitext ... P 7*grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke 'mind 2mm, 7, R 5 neu (R 5 gebraucht), RW 6 neu (RW 4 gebraucht), Griffigkeit mind. S 2' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	150,00 m	.....	.....
02.01.0230.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = unterbrochen Strichbreite = 0,30 m.	150,00 m	.....	.....
02.01.0240.	StL-Nr. 21.105/435.10.01 Bauliches Leitelement aufb. u. abb. Leitschwelle*Leite.+Bef. entf. Bauliches Leitelement aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Leitelement = Leitschwelle. Leitelement und Befestigung rückstandsfrei und decken- schonend entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	50,00 m	.....	.....
02.01.0250.	StL-Nr. 21.105/440.99 TA Bauliches Leitelement vorhalten ... Freitext ... Bauliches Leitelement vorhalten, warten und instand- setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Bauliches Leitelement der OZ 'mit Leitschwelle, gilt für die Phase 1A, 1B, 1C'	350,00 md	.....	.....
02.02.	VZP-1.2_VPh-2_Vorphase			
02.02.0010.	StL-Nr. 21.105/915.99 TA Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ...*... Freitext ... Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Be- trieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen durchführen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ 'mit VZP-1.2_VPh-2_Vorphase' Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen'	2,00 St	.....	.....
02.02.0020.	StL-Nr. 21.105/135.09.10.92.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*bei Dunkelheit Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer 'mit VZP-1.2_VPh-2_Vorphase, an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke, inkl. aller LED-Tafeln' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung 'max. 12 h' Bei Dunkelheit.	2,00 St	.....	.....
02.03.	VZP-2.1_VPh-3_Hauptphase_1+3s			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.03.0010.	StL-Nr. 21.105/915.99 TA Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ...*... Freitext ... Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ 'mit VZP-2.1_VPh-3_Hauptphase_1+3s' Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen'	1,00 St	.....	.....
02.03.0020.	StL-Nr. 21.105/115.99.01.00 TA Verkehrssicherung umbauen ... Freitext ...*... Freitext ... außer/in Kraft s. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase 'mit VZP-1.1_VPh-1_Vorphase' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'mit VZP-2.1_VPh-3_Hauptphase_1+3s' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.	1,00 Psch	.....	.....
02.03.0030.	StL-Nr. 21.105/605.23.20.01 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Arb.st./fl. Verk.*Aufhaltest. T3 Wirkungsber.maxW2*Aufst.unverankert Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Aufstellung unverankert.	5.800,00 m	.....	.....
02.03.0040.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'mit T3-W2 zwischen Arbeitsstelle und parallel fließenden Verkehr'	290.000,00 md	.....	.....
02.03.0050.	StL-Nr. 21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. ... Freitext ...*Absenkung Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ 'mit T3-W2 zwischen Arbeitsstelle und parallel fließenden Verkehr, unverankert' Als Absenkung.	9,00 St	.....	.....
02.03.0060.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'mit T3-W2 zwischen Arbeitsstelle und parallel fließenden Verkehr'	450,00 Std	.....	.....
02.03.0070.	StL-Nr. 21.105/605.14.40.01 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Arb.st./ank.Ver.*Aufhaltest. H1 Wirkungsber.maxW4*Aufst.unverankert Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs-			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	maßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Aufstellung unverankert.	300,00 m	.....	.....
02.03.0080.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'mit H1-W4 zwischen Arbeitsstelle und ankommenden Verkehr'	15.000,00 md	.....	.....
02.03.0090.	StL-Nr. 21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. ... Freitext ...*Absenkung Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ 'mit H1-W4 zwischen Arbeitsstelle und ankommenden Verkehr, unverankert' Als Absenkung.	2,00 St	.....	.....
02.03.0100.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'mit H1-W4 zwischen Arbeitsstelle und ankommenden Verkehr'	100,00 Std	.....	.....
02.03.0110.	StL-Nr. 21.105/605.44.40.01 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Überleit.bereich*Aufhaltest. H1			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wirkungsber.maxW4*Aufst.unverankert Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich E, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen im Überleitungsbereich. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Aufstellung unverankert.	400,00 m	.....	.....
02.03.0120.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'mit H1-W4 als Gegenverkehrstrennung'	20.000,00 md	.....	.....
02.03.0130.	StL-Nr. 21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. ... Freitext ...*Absenkung Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ 'mit H1-W4 als Gegenverkehrstrennung' Als Absenkung.	2,00 St	.....	.....
02.03.0140.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'mit H1-W4 als Gegenverkehrstrennung'	100,00 Std	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.03.0150.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'mit T1-W3 zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen'	310.000,00 md	.....	.....
02.03.0160.	StL-Nr. 21.105/635.99.99 TA Adapter f.tr.Schutzeinr. aufb.(Zul) ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Adapter von OZ 'mit T1-W3 zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen' Adapter an OZ 'mit H1-W4 als Gegenverkehrstrennung' Zulage zu OZ 'mit T1-W3 zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen'	2,00 St	.....	.....
02.03.0170.	StL-Nr. 21.105/645.99 TA Adapter vorhalten ... Freitext ... Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Adapter der OZ 'mit T1-W3 auf H1-W4'	100,00 Std	.....	.....
02.03.0180.	Notöffnungen vorhalten Notöffnung in der Gegenverkehrstrennung mittels mobilen Schutzwänden des AN vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Notöffnung der OZ mit T1-W3	200,00 Std	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.03.0190.	StL-Nr. 21.105/332.92.69.31.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,15 m Folie, profiliert*... Freitext ... P 7*grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke 'mind 2mm, 7, R 5 neu (R 5 gebraucht), RW 6 neu (RW 4 gebraucht), Griffigkeit mind. S 2' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	2.900,00 m	.....	.....
02.03.0200.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = durchgehend Strichbreite = 0,15 m.	12.000,00 m	.....	.....
02.03.0210.	StL-Nr. 21.105/304.92.41.99.99 TA Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,15 m Folie*Asphaltdecksch. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen 'ohne Erneuerung der Markierung.Rückstandslos abtragen,einschließlich Beseitigen der Klebereste. Eine Beschädigung der Fahrbahndecke ist auszuschließen.' Durch 'Verfahren nach Wahl des AN.Arbeiten umweltverträglich durchführen.' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen,von der Baustelle entfernen und die ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen. '			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		800,00 m	.....	.....
02.03.0220.	StL-Nr. 21.105/332.94.69.31.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,30 m Folie, profiliert*... Freitext ... P 7*grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke 'mind 2mm, 7, R 5 neu (R 5 gebraucht), RW 6 neu (RW 4 gebraucht), Griffigkeit mind. S 2' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	400,00 m	.....	.....
02.03.0230.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = durchgehend Strichbreite = 0,30 m.	400,00 m	.....	.....
02.03.0240.	StL-Nr. 21.105/304.94.41.99.99 TA Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,30 m Folie*Asphaltdecksch. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen 'ohne Erneuerung der Markierung.Rückstandslos abtragen,einschließlich Beseitigen der Klebereste. Eine Beschädigung der Fahrbahndecke ist auszuschließen.' Durch 'Verfahren nach Wahl des AN.Arbeiten umweltverträglich durchführen.' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen,von der Baustelle entfernen und die			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen. '	400,00 m	.....	.....
02.03.0250.	StL-Nr. 21.105/332.92.69.31.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,15 m Folie, profiliert*... Freitext ... P 7*grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'unterbrochen, Strich-Lücke = 2:1' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke 'mind 2mm, 7, R 5 neu (R 5 gebraucht), RW 6 neu (RW 4 gebraucht), Griffigkeit mind. S 2' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	400,00 m	.....	.....
02.03.0260.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = unterbrochen Strichbreite = 0,15 m.	800,00 m	.....	.....
02.03.0270.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = unterbrochen Strichbreite = 0,15 m.	1.950,00 m	.....	.....
02.03.0280.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = unterbrochen Strichbreite = 0,30 m.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		150,00 m	.....	.....
02.03.0290.	StL-Nr. 21.105/332.44.69.31.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Str/L 1zu1 Blockm*Breite 0,30 m Folie, profiliert*... Freitext ... P 7*grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke 'mind 2mm, 7, R 5 neu (R 5 gebraucht), RW 6 neu (RW 4 gebraucht), Griffigkeit mind. S 2' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	80,00 m	.....	.....
02.03.0300.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = unterbrochen Strichbreite = 0,30 m.	230,00 m	.....	.....
02.03.0310.	StL-Nr. 21.105/304.44.49.99.99 TA Längsmarkierung entfernen Block 1zu1*Breite 0,30 m Folie*... Freitext Freitext ...*... Freitext Freitext ... Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Unterbrochener Strich, Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf 'grobstrukturierter Decke' Entfernen 'ohne Erneuerung der Markierung.Rückstandslos abtragen,einschließlich Beseitigen der Klebereste. Eine Beschädigung der Fahrbahndecke ist auszuschließen.'			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Durch 'Verfahren nach Wahl des AN.Arbeiten umweltverträglich durchführen.' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen,von der Baustelle entfernen und die ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen. '	30,00 m	.....	.....
02.03.0320.	StL-Nr. 21.105/435.10.01 Bauliches Leitelement aufb. u. abb. Leitschwelle*Leite.+Bef. entf. Bauliches Leitelement aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchfüh- ren. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Leitelement = Leitschwelle. Leitelement und Befestigung rückstandsfrei und decken- schonend entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	50,00 m	.....	.....
02.03.0330.	StL-Nr. 21.105/440.99 TA Bauliches Leitelement vorhalten ... Freitext ... Bauliches Leitelement vorhalten, warten und instand- setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Bauliches Leitelement der OZ 'mit Leitschwelle, gilt für die Phase 1A, 1B, 1C'	5.000,00 md	.....	.....
02.04.	VZP-3.1_VPh-4_Hauptphase_1s+3s			
02.04.0010.	StL-Nr. 21.105/915.99 TA Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ...*... Freitext ... Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Be- trieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen durchführen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ 'mit VZP-3.1_VPh-4_Hauptphase_1s+3s' Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen'	1,00 St	.....	.....
02.04.0020.	StL-Nr. 21.105/115.99.01.00 TA Verkehrssicherung umbauen ... Freitext ...*... Freitext ... außer/in Kraft s. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrich-			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	tungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase 'mit VZP-2.1_VPh-3_Hauptphase_1+3s' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'mit VZP-3.1_VPh-4_Hauptphase_1s+3s' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.	1,00 Psch		.....
02.04.0030.	StL-Nr. 21.105/605.23.20.01 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Arb.st./fl. Verk.*Aufhaltest. T3 Wirkungsber.maxW2*Aufst.unverankert Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Aufstellung unverankert.	5.800,00 m	.....	.....
02.04.0040.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'mit T3-W2 zwischen Arbeitsstelle und parallel fließenden Verkehr'	290.000,00 md	.....	.....
02.04.0050.	StL-Nr. 21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. ... Freitext ...*Absenkung			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ 'mit T3-W2 zwischen Arbeitsstelle und parallel fließenden Verkehr, unverankert' Als Absenkung.	10,00 St	.....	.....
02.04.0060.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'mit T3-W2 zwischen Arbeitsstelle und parallel fließenden Verkehr'	500,00 Std	.....	.....
02.04.0070.	StL-Nr. 21.105/605.14.40.01 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Arb.st./ank.Ver.*Aufhaltest. H1 Wirkungsber.maxW4*Aufst.unverankert Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Aufstellung unverankert.	200,00 m	.....	.....
02.04.0080.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'mit H1-W4 zwischen Arbeitsstelle und ankommenden Verkehr'			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10.000,00 md	.....	.....
02.04.0090.	StL-Nr. 21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. ... Freitext ...*Absenkung Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ 'mit H1-W4 zwischen Arbeitsstelle und ankommenden Verkehr, unverankert' Als Absenkung.	1,00 St	.....	.....
02.04.0100.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'mit H1-W4 zwischen Arbeitsstelle und ankommenden Verkehr'	50,00 Std	.....	.....
02.04.0110.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'mit H1-W4 als Gegenverkehrstrennung'	20.000,00 md	.....	.....
02.04.0120.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'mit H1-W4 als Gegenverkehrstrennung'	100,00 Std	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.04.0130.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'mit T1-W3 zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen'	310.000,00 md	.....	.....
02.04.0140.	StL-Nr. 21.105/645.99 TA Adapter vorhalten ... Freitext ... Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Adapter der OZ 'mit T1-W3 auf H1-W4'	100,00 Std	.....	.....
02.04.0150.	Notöffnungen vorhalten Notöffnung in der Gegenverkehrstrennung mittels mobilen Schutzwänden des AN vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Notöffnung der OZ mit T1-W3	200,00 Std	.....	.....
02.04.0160.	StL-Nr. 21.105/332.92.69.31.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,15 m Folie, profiliert*... Freitext ... P 7*grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger, als profiliertes System. Schichtdicke 'mind 2mm, 7, R 5 neu (R 5 gebraucht), RW 6 neu (RW 4 gebraucht), Griffigkeit mind. S 2' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6.500,00 m	.....	.....
02.04.0170.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = durchgehend Strichbreite = 0,15 m.	17.700,00 m	.....	.....
02.04.0180.	StL-Nr. 21.105/304.92.41.99.99 TA Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,15 m Folie*Asphaltdecksch. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen 'ohne Erneuerung der Markierung.Rückstandslos abtragen,einschließlich Beseitigen der Klebereste. Eine Beschädigung der Fahrbahndecke ist auszuschließen.' Durch 'Verfahren nach Wahl des AN.Arbeiten umweltverträglich durchführen.' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen,von der Baustelle entfernen und die ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen. '	8.900,00 m	.....	.....
02.04.0190.	StL-Nr. 21.105/332.94.69.31.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,30 m Folie, profiliert*... Freitext ... P 7*grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke 'mind 2mm, 7, R 5 neu (R 5 gebraucht), RW 6 neu (RW 4 gebraucht), Griffigkeit mind. S 2' Verkehrsklasse = P 7.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	300,00 m	.....	.....
02.04.0200.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = durchgehend Strichbreite = 0,30 m.	300,00 m	.....	.....
02.04.0210.	StL-Nr. 21.105/304.94.41.99.99 TA Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,30 m Folie*Asphaltdecksch. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen 'ohne Erneuerung der Markierung.Rückstandslos abtragen,einschließlich Beseitigen der Klebereste. Eine Beschädigung der Fahrbahndecke ist auszuschließen.' Durch 'Verfahren nach Wahl des AN.Arbeiten umweltverträglich durchführen.' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen,von der Baustelle entfernen und die ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen. '	300,00 m	.....	.....
02.04.0220.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = unterbrochen Strichbreite = 0,15 m.	800,00 m	.....	.....
02.04.0230.	StL-Nr. 21.105/304.92.41.99.99 TA Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,15 m Folie*Asphaltdecksch. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierung 'unterbrochen, Strich-Lücke = 2:1' Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen 'ohne Erneuerung der Markierung. Rückstandslos abtragen, einschließlich Beseitigen der Klebereste. Eine Beschädigung der Fahrbahndecke ist auszuschließen.' Durch 'Verfahren nach Wahl des AN. Arbeiten umweltverträglich durchführen.' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und die ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen.'	400,00 m	.....	.....
02.04.0240.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = unterbrochen Strichbreite = 0,15 m.	1.850,00 m	.....	.....
02.04.0250.	StL-Nr. 21.105/332.44.69.31.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Str/L 1zu1 Blockm*Breite 0,30 m Folie, profiliert*... Freitext ... P 7*grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke 'mind 2mm, 7, R 5 neu (R 5 gebraucht), RW 6 neu (RW 4 gebraucht), Griffigkeit mind. S 2' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	30,00 m	.....	.....
02.04.0260.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Markierung Typ II. Markierung = unterbrochen Strichbreite = 0,30 m.	230,00 m	.....	.....
02.04.0270.	StL-Nr. 21.105/304.44.49.99 TA Längsmarkierung entfernen Block 1zu1*Breite 0,30 m Folie*... Freitext Freitext ...*... Freitext Freitext ... Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Unterbrochener Strich, Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf 'grobstrukturierter Decke' Entfernen 'ohne Erneuerung der Markierung.Rückstandslos abtragen,einschließlich Beseitigen der Klebereste. Eine Beschädigung der Fahrbahndecke ist auszuschließen.' Durch 'Verfahren nach Wahl des AN.Arbeiten umweltverträglich durchführen.' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen,von der Baustelle entfernen und die ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen. '	80,00 m	.....	.....
02.04.0280.	StL-Nr. 21.105/435.10.01 Bauliches Leitelement aufb. u. abb. Leitschwelle*Leite.+Bef. entf. Bauliches Leitelement aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchfüh- ren. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Leitelement = Leitschwelle. Leitelement und Befestigung rückstandsfrei und decken- schonend entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	50,00 m	.....	.....
02.04.0290.	StL-Nr. 21.105/440.99 TA Bauliches Leitelement vorhalten ... Freitext ... Bauliches Leitelement vorhalten, warten und instand- setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Bauliches Leitelement der OZ 'mit Leitschwelle, gilt für die Phase 1A, 1B, 1C'	5.000,00 md	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

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

02.05.	VZP-4.1_VPh-5_Nachphase_1			
--------	---------------------------	--	--	--

02.05.0010.	StL-Nr. 21.105/915.99 TA Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ...*... Freitext ... Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ 'mit VZP-4.1_VPh-5_Nachphase_1' Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen'	2,00 St		
-------------	--	---------	-------	-------

02.05.0020.	StL-Nr. 21.105/135.09.10.92.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*bei Dunkelheit Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer 'mit VZP-4.1_VPh-5_Nachphase_1, an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke, inkl. aller LED-Tafeln' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung 'max. 12 h' Bei Dunkelheit.	2,00 St		
-------------	--	---------	-------	-------

02.06.	VZP-4.2_VPh-6_Nachphase_2			
--------	---------------------------	--	--	--

02.06.0010.	StL-Nr. 21.105/915.99 TA Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ...*... Freitext ... Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ 'VZP-4.2_VPh-6_Nachphase_2' Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen'	1,00 St		
-------------	--	---------	-------	-------

02.06.0020.	StL-Nr. 21.105/115.99.01.00 TA Verkehrssicherung umbauen ... Freitext ...*... Freitext ... außer/in Kraft s.			
-------------	--	--	--	--

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase 'mit VZP-3.1_VPh-4_Hauptphase_1s+3s' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'mit VZP-4.2_VPh-6_Nachphase_2' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.	1,00 Psch		.....
02.06.0030.	StL-Nr. 21.105/605.14.40.01 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Arb.st./ank.Verk.*Aufhaltest. H1 Wirkungsber.maxW4*Aufst.unverankert Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Aufstellung unverankert.	200,00 m	.....	.....
02.06.0040.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'mit H1-W4 zwischen Arbeitsstelle und ankommenden Verkehr'	2.000,00 md	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.06.0050.	StL-Nr. 21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. ... Freitext ...*Absenkung Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ 'mit H1-W4 zwischen Arbeitsstelle und ankommenden Verkehr, unverankert' Als Absenkung.	2,00 St	.....	.....
02.06.0060.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'mit H1-W4 zwischen Arbeitsstelle und ankommenden Verkehr'	20,00 Std	.....	.....
02.06.0070.	StL-Nr. 21.105/610.99 TA Transport. Schutzeinr. vorhalten ... Freitext ... Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung der OZ 'mit T1-W3 zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen'	62.000,00 md	.....	.....
02.06.0080.	StL-Nr. 21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. ... Freitext ...*Absenkung Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ 'mit T1-W3 zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen' Als Absenkung.	1,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.06.0090.	StL-Nr. 21.105/630.99 TA AEK vorhalten ... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK der OZ 'mit T1-W3 zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen'	10,00 Std	.....	.....
02.06.0100.	Notöffnungen vorhalten Notöffnung in der Gegenverkehrstrennung mittels mobilen Schutzwänden des AN vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Notöffnung der OZ mit T1-W3	40,00 Std	.....	.....
02.06.0110.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = durchgehend Strichbreite = 0,15 m.	8.800,00 m	.....	.....
02.06.0120.	StL-Nr. 21.105/304.92.41.99.99 TA Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,15 m Folie*Asphaltdecksch. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen 'ohne Erneuerung der Markierung.Rückstandslos abtragen,einschließlich Beseitigen der Klebereste. Eine Beschädigung der Fahrbahndecke ist auszuschließen.' Durch 'Verfahren nach Wahl des AN.Arbeiten umweltverträglich durchführen.' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen,von der Baustelle entfernen und die ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen. '			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		8.800,00 m	.....	.....
02.06.0130.	StL-Nr. 21.105/332.94.69.31.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,30 m Folie, profiliert*... Freitext ... P 7*grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke 'mind 2mm, 7, R 5 neu (R 5 gebraucht), RW 6 neu (RW 4 gebraucht), Griffigkeit mind. S 2' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	100,00 m	.....	.....
02.06.0140.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = durchgehend Strichbreite = 0,30 m.	100,00 m	.....	.....
02.06.0150.	StL-Nr. 21.105/304.94.41.99.99 TA Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,30 m Folie*Asphaltdecksch. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierung 'durchgehend' Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen 'ohne Erneuerung der Markierung.Rückstandslos abtragen,einschließlich Beseitigen der Klebereste. Eine Beschädigung der Fahrbahndecke ist auszuschließen.' Durch 'Verfahren nach Wahl des AN.Arbeiten umweltverträglich durchführen.' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen,von der Baustelle entfernen und die			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen. '	100,00 m	.....	.....
02.06.0160.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = unterbrochen Strichbreite = 0,15 m.	400,00 m	.....	.....
02.06.0170.	StL-Nr. 21.105/304.92.41.99.99 TA Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,15 m Folie*Asphaltdecksch. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierung 'unterbrochen, Strich-Lücke = 2:1' Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen 'ohne Erneuerung der Markierung.Rückstandslos abtragen,einschließlich Beseitigen der Klebereste. Eine Beschädigung der Fahrbahndecke ist auszuschließen.' Durch 'Verfahren nach Wahl des AN.Arbeiten umweltverträglich durchführen.' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen,von der Baustelle entfernen und die ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen. '	400,00 m	.....	.....
02.06.0180.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = unterbrochen Strichbreite = 0,15 m.	1.950,00 m	.....	.....
02.06.0190.	StL-Nr. 21.105/304.92.41.99.99 TA Längsmarkierung entfernen ... Freitext ...*Breite 0,15 m Folie*Asphaltdecksch. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierung 'unterbrochen, Strich-Lücke = 1:2' Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen 'ohne Erneuerung der Markierung.Rückstandslos abtragen,einschließlich Beseitigen der Klebereste. Eine Beschädigung der Fahrbahndecke ist auszuschließen.' Durch 'Verfahren nach Wahl des AN.Arbeiten umweltverträglich durchführen.' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen,von der Baustelle entfernen und die ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen. '	1.950,00 m	.....	.....
02.06.0200.	Unterhalten vorübergehende Längsmarkierung Unterhalten und bei Bedarf Nachmarkieren der vorübergehenden Längsmarkierung der Vorposition während der gesamten Liegedauer. Markierung Typ II. Markierung = unterbrochen Strichbreite = 0,30 m.	150,00 m	.....	.....
02.06.0210.	StL-Nr. 21.105/304.44.49.99.99 TA Längsmarkierung entfernen Block 1zu1*Breite 0,30 m Folie*... Freitext Freitext ...*... Freitext Freitext ... Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Unterbrochener Strich, Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf 'grobstrukturierter Decke' Entfernen 'ohne Erneuerung der Markierung.Rückstandslos abtragen,einschließlich Beseitigen der Klebereste. Eine Beschädigung der Fahrbahndecke ist auszuschließen.' Durch 'Verfahren nach Wahl des AN.Arbeiten umweltverträglich durchführen.' Abfall 'in Eigentum des AN übernehmen,von der Baustelle entfernen und die ordnungsgemäße Entsorgung nachweisen. '	150,00 m	.....	.....

02.07. VZP-4.3_VPh-7_Nachphase_3

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.07.0010.	StL-Nr. 21.105/915.99 TA Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ...*... Freitext ... Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ 'mit VZP-4.3_VPh-7_Nachphase_3' Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen'	1,00 St	.....	.....
02.07.0020.	StL-Nr. 21.105/115.99.01.00 TA Verkehrssicherung umbauen ... Freitext ...*... Freitext ... außer/in Kraft s. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase 'mit VZP-4.2_VPh-6_Nachphase_2' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'mit VZP-4.3_VPh-7_Nachphase_3' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.	1,00 Psch	.....	.....
02.07.0030.	StL-Nr. 21.105/120.12.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG*in Kraft setzen ... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'mit VZP-4.3_VPh-7_Nachphase_3'	1,00 Psch	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

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

02.07.0040.	StL-Nr. 21.105/135.09.19.92.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*... Freitext ... bei Dunkelheit Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer 'VSP IV/2L-1 innerhalb VPh-7_Nachphase_3' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'max. 400 m' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'max. 12 h' Bei Dunkelheit.	12,00 St		
-------------	--	----------	-------	-------

02.08.	VZP-5.1-AS N.-Langwasser
--------	--------------------------

02.08.0010.	StL-Nr. 21.105/915.99 TA Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ...*... Freitext ... Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Be- trieb einer Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen durchführen. Verkehrsrechtliche Anordnung für OZ 'mit VZP-5.1-AS N.-Langwasser' Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen'	1,00 St		
-------------	---	---------	-------	-------

02.08.0020.	StL-Nr. 21.105/105.11.20.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG auß. Kraft setzen*... Freitext ... Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver- kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset- zung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalan- lage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG au- ßer Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'mit VZP-5.1-AS N.-Langwasser'			
-------------	---	--	--	--

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
 LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS Währung: EUR

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

1,00 Psch

02.08.0030. StL-Nr. 21.105/120.12.09 TA
Verkehrssich. läng. Dauer abbauen
VZ-Plan des AG*in Kraft setzen
... Freitext ...
 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer ab-
 bauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen
 durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen,
 transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement,
 mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor-
 table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert
 vergütet.
 Nach Verkehrszeichenplan des AG.
 Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wie-
 der in Kraft setzen.
 Für Verkehrsführungsphase 'mit VZP-5.1-AS N.-Langwasser'
 1,00 Psch

02.09. Vorhaltung und Kontrolle

Hinweis zu den nachfolgenden Positionen:
 Nachfolgende Positionen gelten für alle Verkehrsführungsphasen.

02.09.0010. StL-Nr. 21.105/110.99 TA
Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten
... Freitext ...*... Freitext ...
 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in-
 stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi-
 cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Ver-
 kehrssicherung wird gesondert vergütet.
 Verkehrssicherung der OZ 'mit VZP-1.1 - 4.1'
 Für Verkehrsführungsphase 'mit VZP-1.1 - 4.1'

110,00 d

02.09.0020. StL-Nr. 21.105/905.92 TA
Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.
... Freitext ...*elektron. Gerät
 Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen
 einschließlich temporärer Verkehrsschilder,
 vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig-
 nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler
 Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon-
 trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu er-
 fassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel
 sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich
 zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird ge-
 sondert vergütet.
 Kontrolle '3 mal täglich, incl. mind. einmal bei Dunkelheit.'
 Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Un-
 terlagen des AG dokumentieren.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt:

Vergabeeinh.:

LV:

A-05311-00

A053110026501

053110026501

A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...

A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...

A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		110,00 d	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026501 A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...
LV: 053110026501 A3D404R VKF/VKS **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Allgemeine Leistungen, alle Phasen	
01.01.	Bauinfotafeln	.....
01.02.	mobile Stauwarnanlage RiFa Regensburg	.....
01.03.	mobile Stauwarnanlage RiFa Würzburg	.....
01.04.	Zusätzliche Verkehrssicherungselemente	.....
01.05.	Mittelstreifenüberfahrten schließen	.....
	Summe 01. Allgemeine Leistungen, alle P...	.....
02.	Verkehrsführung- und Sicherung, alle Bereiche	
02.01.	VZP-1.1_VPh-1_Vorphase	.....
02.02.	VZP-1.2_VPh-2_Vorphase	.....
02.03.	VZP-2.1_VPh-3_Hauptphase_1+3s	.....
02.04.	VZP-3.1_VPh-4_Hauptphase_1s+3s	.....
02.05.	VZP-4.1_VPh-5_Nachphase_1	.....
02.06.	VZP-4.2_VPh-6_Nachphase_2	.....
02.07.	VZP-4.3_VPh-7_Nachphase_3	.....
02.08.	VZP-5.1-AS N.-Langwasser	.....
02.09.	Vorhaltung und Kontrolle	.....
	Summe 02. Verkehrsführung- und Sicher...	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:

Vergabeeinh.:

LV:

A-05311-00

A053110026501

053110026501

A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...

A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...

A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	053110026501	
01.	Allgemeine Leistungen, alle Phasen	.....
02.	Verkehrsführung- und Sicherung, alle Bereiche	.....
	Summe LV	053110026501 A3D404R VKF/...
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 64

Langtext-Leistungsverzeichnis
Liste der zugeordneten Leistungsbereiche

Projekt:

Vergabeeinh.:

LV:

A-05311-00

A053110026501

053110026501

A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...

A3D404R Verkehrsführung, Verkehrssicher...

A3D404R VKF/VKS

Währung: EUR

Nummer	Bezeichnung
129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN