

Langtext-Leistungsverzeichnis

Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STL-Bau-Versionen

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
LV: 053110026750 A3D404R FRS **Währung:** EUR

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21

Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Baustelleneinrichtung	3
01.01.	Einrichtungen, Hilfsleistungen	3
02.	Demontage von FRS	5
02.01.	Demontage von FRS	5
03.	Neubau und Wiederherstellung von FRS im Mittelstreifen	8
03.01.	Neubau und Wiederherstellung von FRS im Mittelstreifen	8
04.	Neubau und Wiederherstellung von FRS am Fahrbahnrand	16
04.01.	Neubau und Wiederherstellung von FRS am Fahrbahnrand	16
05.	Sonstige Leistungen, Erschwernisse und Zuschläge	27
05.01.	Sonstige Leistungen	27
	Zusammenstellung	32

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

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

Hinweis zur Planunterlage:

Erforderliche Radien und Verschwenkungen sind vor Ort und auf Grundlage der Pläne aufzunehmen und in die EP der entsprechenden Systeme einzukalkulieren.

Bei Fundamentarbeiten ist die Lage der Entwässerung sowie die Kabelschutzanweisung zu beachten. Hinsichtlich der Lage im Querprofil sowie den Entwässerungseinrichtungen sind die entsprechenden Planunterlagen zu beachten!

Hinweis:

Hinweis für das Ab- und Aufbauen der Schutz- und Leiteinrichtung :

Der Rückbau bzw.- die Demontage der Schutzeinrichtungen erfolgt abschnittsweise und zeitlich getrennt je nach Baufortschritt und Bauphase. Es ist Angelegenheit des AN, den Rückbau eigenverantwortlich, in Absprache mit dem AG, durchzuführen. Mehrkosten infolge von wiederholten Kurzeinsätzen werden nicht gewährt.

Gleiches gilt für die Herstellung. Mit Fertigstellung der Abschnitte müssen die Fahrzeugrückhaltesysteme fertig gestellt sein. Der Einsatz von transportablen Schutzeinrichtungen im Zuge von fertig gestellten Abschnitten ist nicht zulässig.

Materialerlöse sind einzurechnen und sind in den entsprechenden Pos. zu berücksichtigen.

01.	Baustelleneinrichtung
------------	------------------------------

01.01.	Einrichtungen, Hilfsleistungen
---------------	---------------------------------------

01.01.0010.	StL-Nr. 19.101/107.11 Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.
--------------------	---

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00 Psch		.....
01.01.0020.	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00 Psch		.....
01.01.0030.	Ausführungsunterlagen, Fahrzeugrückhaltesysteme, MStr, herstellen Ausführungsunterlagen nach RPS unter Berücksichtigung der techn. Übersichtsliste der BAST, sowie der ZTV-FRS und der weiteren einschlägigen Regelwerke und Richtlinien gemäß Unterlagen des AG erstellen, für die Fahrzeugrückhaltesysteme im Mittelstreifen einschließlich der Übergänge auf den Bestand. Die Erstellung eines Schemalageplans nach Vorlage des AG sowie die Einarbeitung der Schutzeinrichtungen in die Lagepläne des AG unter Angabe der jeweiligen Systembezeichnungen gehört zum Leistungsumfang, ebenso die Vorlage aller für die Prüfung durch den AG notwendigen Nachweise, Systemzulassungen, Prüfergebnisse usw.. Übergabe von 3 Ausfertigungen in Papierform zur Prüfung an den AG, zusätzlich einmal in elektronischer Form (PDF). Auf die Anforderungen für die Systemzulassungen gemäß den Unterlagen des AG wird hingewiesen. Alle vom Bieter vorzulegenden Unterlagen und Nachweise sind in deutscher Sprache vorzulegen. Der Auftraggeber behält sich vor, die vom Bieter eingereichten Nachweise einem Sachverständigen seiner Wahl zur Prüfung und Begutachtung vorzulegen. Mit Einreichung seines Angebotes stimmt der Bieter dieser Voraussetzung zu.	1,00 Psch		.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS Währung: EUR

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

02.	Demontage von FRS			
-----	-------------------	--	--	--

02.01.	Demontage von FRS			
--------	-------------------	--	--	--

02.01.0010.	StL-Nr. 21.129/003.12.11.01.01 SE aus Stahl abbauen ESP*Profil B*Pfost. A 4,00 m HB 1*Pf.l.b. 1900 mm Teile verwerten Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 4,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	350,00 m		
-------------	---	----------	-------	-------

02.01.0020.	StL-Nr. 21.129/003.22.21.01.01 SE aus Stahl abbauen EDSP*Profil B*Pfost. A 2,00 m HB 1*Pf.l.b. 1900 mm Teile verwerten Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	200,00 m		
-------------	---	----------	-------	-------

02.01.0030.	StL-Nr. 21.129/003.92.29.00.99 TA SE aus Stahl abbauen ... Freitext ...*Profil B Pfost. A 2,00 m*... Freitext Freitext ... Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Super-Rail Eco MÜF (H2/W4/A)' Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in 'Pfosten in befestigter Fläche nach Unterlagen des AG, Löcher			
-------------	--	--	--	--

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verbleiben' Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben, fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	620,00 m	.....	.....
02.01.0040.	StL-Nr. 21.129/022.91.10.01 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen ... Freitext ...*HB 1 Teile verwerten*Verwertung AN Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'Super-Rail Eco auf Super-Rail Eco MÜF, Länge = 4 m' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	12,00 St	.....	.....
02.01.0050.	StL-Nr. 21.129/007.11.21.11.01 AEK aus Stahl abbauen Anfangsk.*ESP*Profil B Regelabs. 12 m*Pfosten i. Boden HB 1*Teile verwerten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. Anfangskonstruktion. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	2,00 St	.....	.....
02.01.0060.	StL-Nr. 21.129/007.12.21.11.01 AEK aus Stahl abbauen Anfangsk.*EDSP*Profil B Regelabs. 12 m*Pfosten i. Boden HB 1*Teile verwerten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. Anfangskonstruktion. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1,00 St	.....	.....
02.01.0070.	StL-Nr. 21.129/007.19.22.11.01 TA AEK aus Stahl abbauen Anfangsk.*... Freitext ... Profil B*Kurzabs. 4,37 m Pfosten i. Boden*HB 1 Teile verwerten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. Anfangskonstruktion. SE 'Eco-Safe 2.0' Holm Profil B. Kurzabsenkung 4,37 m mit Zusatzpfosten. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	5,00 St	.....	.....
02.01.0080.	Zusätzliche Pfosten von FRS (ESP, EDSP) abbauen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Verschraubungsmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Zusätzliche Pfosten von FRS (ESP, EDSP) abbauen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Verschraubungsmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Pfosten, Länge bis 1900 mm. ohne besondere Anforderung Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	50,00 St	.....	.....
02.01.0090.	Zusätzliche Pfosten von FRS auf BW (EDSP) abbauen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Pfostenlöcher entsprechend Zusätzliche Pfosten von FRS auf BW (EDSP) abbauen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Verschraubungsmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Pfosten mit Fuß- und Grundplatte einschließlich entfernen der Ausgleichsschicht			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

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

Anker ausbauen, Ankerloch mit kunststoffvergütetem Mörtel (PCC) verfüllen
Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.

50,00 St

02.01.0100. Zulage als Erschwernis zur Demontage von Pfosten

Zulage als Erschwernis zur Demontage von Pfosten, Pfosten der FRS aus Pflasterflächen abbauen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Verschraubungsmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Pflasterloch mit Mineralgemisch bis 10cm unter FOK verfüllen, Rest mit Beton C25/30, Expositionsklasse XC4, XD3 und XF4 verfüllen. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.

50,00 St

**02.01.0110. Zulage für erschwertes Ziehen von Pfosten, außerhalb der Pflasterflächen, bei einer Ziehzeit von mehr als 4 Minuten.
Zul. erschwertes Rammen/Bohren**

Zulage für erschwertes Ziehen von Pfosten, außerhalb der Pflasterflächen, bei einer Ziehzeit von mehr als 4 Minuten.
Pfosten Sigma, C-Pfosten und IPE-Pfosten.

2.400,00 St

03. Neubau und Wiederherstellung von FRS im Mittelstreifen

03.01. Neubau und Wiederherstellung von FRS im Mittelstreifen

**03.01.0010. StL-Nr. 21.129/003.92.31.02.99 TA
SE aus Stahl abbauen
... Freitext ...*Profil B
Pfst. A 1,33 m*HB 1
Pf.l. 1900-2500mm*... Freitext ...**

Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen.
SE 'Super-Rail (H2/W4/A)'
Holm Profil B.
Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m.
Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.
Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	schließen. Pfostenlänge über 1900 bis 2500 mm. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	580,00 m	.....	.....
03.01.0020.	StL-Nr. 21.129/003.92.39.01.99 TA SE aus Stahl abbauen ... Freitext ...*Profil B Pfost. A 1,33 m*... Freitext ... Pf.l.b. 1900 mm*... Freitext ... Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Super-Rail' Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten in 'Doppellöchern' Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	40,00 m	.....	.....
03.01.0030.	StL-Nr. 21.129/003.92.21.01.99 TA SE aus Stahl abbauen ... Freitext ...*Profil B Pfost. A 2,00 m*HB 1 Pf.l.b. 1900 mm*... Freitext ... Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Super-Rail Eco' Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	4.950,00 m	.....	.....
03.01.0040.	StL-Nr. 21.129/022.91.90.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen ... Freitext ...*HB 1 ... Freitext ... Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Konstruktion 'Super-Rail auf Super-Rail Eco' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	14,00 St	.....	.....
03.01.0050.	StL-Nr. 21.129/022.99.90.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'Super-Rail auf Super-Rail Eco' Befestigung '= Mittelstreifenüberfahrt, Pfosten in Doppellöchern, Doppellöcher verbleiben' Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	2,00 St	.....	.....
03.01.0060.	StL-Nr. 21.129/022.91.90.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen ... Freitext ...*HB 1 ... Freitext ... Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'Super-Rail Eco auf Super-Rail Eco BW' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	8,00 St	.....	.....
03.01.0070.	StL-Nr. 21.129/203.92.03.11 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B Pf.Abstand 1,33 m*HB 1 Erdarbeiten ausf. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail (H2/W4/A), demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.'			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Holm Profil B. Pfostenabstand 1,33 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	580,00 m	.....	.....
03.01.0080.	StL-Nr. 21.129/203.92.03.11 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B Pf.Abstand 1,33 m*HB 1 Erdarbeiten ausf. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail (H2/W4/A), neues, zu lieferndes Material als Ersatz für nicht verwendungsfähiges Ausbaumaterial.' Holm Profil B. Pfostenabstand 1,33 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	80,00 m	.....	.....
03.01.0090.	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'	4,00 St	.....	.....
03.01.0100.	StL-Nr. 21.129/203.92.92.11 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B ... Freitext ...*Pf.Abstand 2m HB 1*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 Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	4.950,00 m	.....	.....
03.01.0110.	StL-Nr. 21.129/203.92.92.11 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B ... Freitext ...*Pf.Abstand 2m HB 1*Erdarbeiten ausf. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail Eco, neues, zu lieferndes Material als Ersatz für nicht verwendungsfähiges Ausbaumaterial.' Holm Profil B. Pfosten 'systembedingt' Pfostenabstand 2,00 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	200,00 m	.....	.....
03.01.0120.	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'	4,00 St	.....	.....
03.01.0130.	StL-Nr. 21.129/203.92.03.90 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B Pf.Abstand 1,33 m*... Freitext ... Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail in MÜ, demontiertes und gelagertes Material. Montage am Fundament VZB. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' Holm Profil B. Pfostenabstand 1,33 m. Aufstellung 'in MÜ, Dicke Asphalt bis 35 cm, Bohrung vorh, Verfüllung nach Vorgabe System sind in diese Pos. einzurechnen.'	20,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.01.0140.	StL-Nr. 21.129/203.92.03.90 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B Pf.Abstand 1,33 m*... Freitext ... Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail in MÜ, neues, zu lieferndes Material' Holm Profil B. Pfostenabstand 1,33 m. Aufstellung 'in MÜ, Dicke Asphalt bis 35 cm, Bohrung vorh, Verfüllung nach Vorgabe System sind in diese Pos. einzurechnen.'	60,00 m	.....	.....
03.01.0150.	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'	2,00 St	.....	.....
03.01.0160.	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 vorh, Verfüllung nach Vorgabe System sind in diese Pos. einzurechnen.' Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	40,00 m	.....	.....
03.01.0170.	StL-Nr. 21.129/203.92.92.91 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B ... Freitext ...*Pf.Abstand 2m ... Freitext ...*Erdarbeiten ausf.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail Eco, neues, zu lieferndes Material' Holm Profil B. Pfosten 'systembedingt' Pfostenabstand 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 Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	730,00 m	.....	.....
03.01.0180.	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'	6,00 St	.....	.....
03.01.0190.	StL-Nr. 21.129/132.97.99.99 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) ... Freitext ...*ÜK/ÜE H2 auf H2 ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ 'Super-Rail, demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ 'Super-Rail' ÜK/ÜE auf OZ 'Super-Rail Eco' Aufstellung 'in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.'	14,00 St	.....	.....
03.01.0200.	StL-Nr. 21.129/132.97.99.99 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) ... Freitext ...*ÜK/ÜE H2 auf H2 ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er-			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ 'Super-Rail, demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ 'Super-Rail' ÜK/ÜE auf OZ 'Super-Rail Eco' Aufstellung 'in MÜ, Dicke Asphalt bis 35 cm, Bohrung und Verfüllung nach Vorgabe System sind in diese Pos. einzurechnen.'	2,00 St	.....	.....
03.01.0210.	StL-Nr. 21.129/132.97.99.99 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) ... Freitext ...*ÜK/ÜE H2 auf H2 ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ 'Super-Rail, neues zu lieferndes Material' ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ 'Super-Rail' ÜK/ÜE auf OZ 'Super-Rail Eco' Aufstellung 'in MÜ, Dicke Asphalt bis 35 cm, Bohrung und Verfüllung nach Vorgabe System sind in diese Pos. einzurechnen.'	1,00 St	.....	.....
03.01.0220.	StL-Nr. 21.129/137.99.21 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) ... Freitext ...*... Freitext ... Profil B*HB 1 Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ 'mit Super-Rail Eco, demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' ÜK/ÜE an 'vorh. Super-Rail Eco BW' Holm Profil B. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	8,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.01.0230.	StL-Nr. 21.129/062.99 TA Zusatzeinrichtung abbauen. ... Freitext ...*... Freitext ... Zusatzeinrichtung des Fahrzeug-Rückhaltesystems abbauen. Zusatzeinrichtung '= Reflektor im Holm des FRS' Zusatzeinrichtung 'zur Bereitstellungsfläche des AGin der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.' 300,00 St			
03.01.0240.	Liefern und Montieren von Reflektoren an den verschiedenen Schutzplankenkonstruktionen, passend für Schutzplankenholm Profil B. Montieren von Reflektoren an den verschiedenen Schutzplankenkonstruktionen, passend für Schutzplankenholm Profil B. Demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen. 300,00 St			
04.	Neubau und Wiederherstellung von FRS am Fahrbahnrand			
04.01.	Neubau und Wiederherstellung von FRS am Fahrbahnrand			
04.01.0010.	StL-Nr. 21.129/003.92.21.01.99 TA SE aus Stahl abbauen ... Freitext ...*Profil B Pfost. A 2,00 m*HB 1 Pf.l.b. 1900 mm*... Freitext ... Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Eco-Safe 2.0' Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.' 2.700,00 m			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.01.0020.	StL-Nr. 21.129/003.92.21.01.99 TA SE aus Stahl abbauen ... Freitext ...*Profil B Pfost. A 2,00 m*HB 1 Pf.l.b. 1900 mm*... Freitext ... Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Super-Rail Eco' Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	350,00 m	.....	.....
04.01.0030.	StL-Nr. 21.129/003.92.31.02.99 TA SE aus Stahl abbauen ... Freitext ...*Profil B Pfost. A 1,33 m*HB 1 Pf.l. 1900-2500mm*... Freitext ... Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Super-Rail (H2/W4/A)' Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge über 1900 bis 2500 mm. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	40,00 m	.....	.....
04.01.0040.	StL-Nr. 21.129/022.91.90.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen ... Freitext ...*HB 1 ... Freitext ... Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'Eco-Safe 2.0 auf Super-Rail Eco' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	7,00 St	.....	.....
04.01.0050.	StL-Nr. 21.129/022.91.90.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen ... Freitext ...*HB 1 ... Freitext ... Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'Eco-Safe 2.0 auf Super-Rail' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	2,00 St	.....	.....
04.01.0060.	StL-Nr. 21.129/022.91.90.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen ... Freitext ...*HB 1 ... Freitext ... Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'Super-Rail Eco auf Super-Rail Eco BW' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	4,00 St	.....	.....
04.01.0070.	StL-Nr. 21.129/022.91.90.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen ... Freitext ...*HB 1 ... Freitext ... Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'Eco-Safe 2.0 auf Holm Profil B am Bauwerk' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6,00 St	.....	.....
04.01.0080.	StL-Nr. 21.129/007.09.21.11.99 TA AEK aus Stahl abbauen ... Freitext ...*Profil B Regelabs. 12 m*Pfosten i. Boden HB 1*... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE 'Eco-Safe 2.0' Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	13,00 St	.....	.....
04.01.0090.	StL-Nr. 21.129/007.09.21.11.99 TA AEK aus Stahl abbauen ... Freitext ...*Profil B Regelabs. 12 m*Pfosten i. Boden HB 1*... Freitext ... Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE 'Super-Rail Eco' Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	1,00 St	.....	.....
04.01.0100.	StL-Nr. 21.129/203.92.92.11 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B ... Freitext ...*Pf.Abstand 2m HB 1*Erdarbeiten ausf. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Eco-Safe 2.0, demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' Holm Profil B. Pfosten 'systembedingt' Pfostenabstand 2,00 m.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	2.700,00 m	.....	.....
04.01.0110.	StL-Nr. 21.129/203.92.92.11 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B ... Freitext ...*Pf.Abstand 2m HB 1*Erdarbeiten ausf. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Eco-Safe 2.0, neues, zu lieferndes Material als Ersatz für nicht verwendungsfähiges Ausbaumaterial.' Holm Profil B. Pfosten 'systembedingt' Pfostenabstand 2,00 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	1.100,00 m	.....	.....
04.01.0120.	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'	10,00 St	.....	.....
04.01.0130.	StL-Nr. 21.129/203.92.92.11 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B ... Freitext ...*Pf.Abstand 2m HB 1*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 Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	flächenhaft verteilen.	350,00 m	.....	.....
04.01.0140.	StL-Nr. 21.129/203.92.92.11 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B ... Freitext ...*Pf.Abstand 2m HB 1*Erdarbeiten ausf. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail Eco, neues, zu lieferndes Material als Ersatz für nicht verwendungsfähiges Ausbaumaterial.' Holm Profil B. Pfosten 'systembedingt' Pfostenabstand 2,00 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	50,00 m	.....	.....
04.01.0150.	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'	5,00 St	.....	.....
04.01.0160.	StL-Nr. 21.129/203.92.92.21 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B ... Freitext ...*Pf.Abstand 2m bef. Fläche*Erdarbeiten ausf. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail Eco (H2/W4/B)' Holm Profil B. Pfosten 'systembedingt in Pflasterfläche ca. 30 cm einschließlich Doppellochbohrung herstellen' Pfostenabstand 2,00 m. Aufstellung in/auf befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,00 m	.....	.....
04.01.0170.	StL-Nr. 21.129/203.92.03.11 TA SE herstellen ... Freitext ...*Profil B Pf.Abstand 1,33 m*HB 1 Erdarbeiten ausf. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail, demontiertes und gelagertes Material. Montage am Fundament VZB. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' Holm Profil B. Pfostenabstand 1,33 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	40,00 m	.....	.....
04.01.0180.	StL-Nr. 21.129/132.92.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) ... Freitext ...*ÜK H1 auf H2 ... Freitext ...*... Freitext ... HB 1 Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ 'Eco-Safe 2.0, demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' ÜK von H1 auf H2. ÜK/ÜE von OZ 'Eco-Safe' ÜK/ÜE auf OZ 'Super-Rail Eco, ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	7,00 St	.....	.....
04.01.0190.	StL-Nr. 21.129/132.92.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) ... Freitext ...*ÜK H1 auf H2 ... Freitext ...*... Freitext ... HB 1 Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	"Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ 'Eco-Safe 2.0, demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' ÜK von H1 auf H2. ÜK/ÜE von OZ 'Eco-Safe' ÜK/ÜE auf OZ 'Super-Rail' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	2,00 St	.....	.....
04.01.0200.	StL-Nr. 21.129/137.99.21 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) ... Freitext ...*... Freitext ... Profil B*HB 1 Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ 'mit Super-Rail Eco, demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' ÜK/ÜE an 'vorh. Super-Rail Eco BW' Holm Profil B. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	4,00 St	.....	.....
04.01.0210.	StL-Nr. 21.129/137.99.21 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) ... Freitext ...*... Freitext ... Profil B*HB 1 Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ 'mit Eco-Safe 2.0, demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' ÜK/ÜE an 'vorh. SE Holm Profil B am Bauwerk' Holm Profil B. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	6,00 St	.....	.....
04.01.0220.	StL-Nr. 21.129/137.99.21 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) ... Freitext ...*... Freitext ... Profil B*HB 1			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ 'mit Eco-Safe 2.0, demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' ÜK/ÜE an 'vorh. ESP 4.0' Holm Profil B. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	2,00 St	.....	.....
04.01.0230.	StL-Nr. 21.129/137.99.21 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) ... Freitext ...*... Freitext ... Profil B*HB 1 Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ 'mit Eco-Safe 2.0, demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' ÜK/ÜE an 'vorh. APD Vecustop' Holm Profil B. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00 St	.....	.....
04.01.0240.	StL-Nr. 21.129/217.92.19.11 TA AEK herstellen ... Freitext ...*Profil B Regelabs. 12 m*... Freitext ... HB 1*Erdarb. ausf. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion 'Eco-Safe 2.0, demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' Holm Profil B. AEK = Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten 'systembedingt' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	13,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.01.0250.	StL-Nr. 21.129/217.92.19.11 TA AEK herstellen ... Freitext ...*Profil B Regelabs. 12 m*... Freitext ... HB 1*Erdarb. ausf. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion 'Eco-Safe 2.0, neues, zu lieferndes Material ' Holm Profil B. AEK = Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten 'systembedingt' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	7,00 St	.....	.....
04.01.0260.	StL-Nr. 21.129/217.92.90.11 TA AEK herstellen ... Freitext ...*Profil B ... Freitext ...*HB 1 Erdarb. ausf. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion 'Super-Rail Eco, demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' Holm Profil B. AEK '= 16 m' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	1,00 St	.....	.....
04.01.0270.	StL-Nr. 21.129/217.92.90.11 TA AEK herstellen ... Freitext ...*Profil B ... Freitext ...*HB 1 Erdarb. ausf. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion '= Eco-Safe 2.0' Holm Profil B. AEK '= Kurzabsenkung' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	1,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.01.0280.	StL-Nr. 21.129/057.70.99 TA Leitpfosten abbauen Aufsatzleitpfost.*... Freitext ... Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	100,00 St	.....	.....
04.01.0290.	StL-Nr. 21.129/057.31.99 TA Leitpfosten abbauen Pfost.m.Eingrabs.*erf. Erdarbeiten ... Freitext ... Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Eingrab- sockel. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfos- tenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile 'zur Bereitstellungsfläche des AG in der PWC-Anlage Ludergraben fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. Nicht wiederverwendbare Teile nach Wahl des AN entsorgen.'	50,00 St	.....	.....
04.01.0300.	StL-Nr. 21.129/403.90.00.40.00 TA Leitpfosten aufstellen ... Freitext ...*Typ R2, Kl. 2 Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstel- len. Leitpfosten '=Aufsatzleitpfosten, demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2.	100,00 St	.....	.....
04.01.0310.	StL-Nr. 21.129/403.90.00.40.01 TA Leitpfosten aufstellen ... Freitext ...*Typ R2, Kl. 2 HB 1 Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstel- len. Leitpfosten '= demontiertes und gelagertes Material. Transport- und Lagerkosten sind in diese Pos. einzurechnen.' Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erfor- derliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umge- bende Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		50,00 St	.....	.....
05.	Sonstige Leistungen, Erschwernisse und Zuschläge			
05.01.	Sonstige Leistungen			
05.01.0010.	Suchgraben herstellen ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m Boden einb.u.v. Suchgraben nach Unterlagen des AG herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereiche, HB1 bis 3 nach ZTV FRS "Grabentiefe bis 1,25 m.Gelagerten Boden einbauen und verdichten.	10,00 m3	.....	.....
05.01.0020.	Suchgraben herstellen ... Freitext ...*Tiefe 1,25-1,75m Boden einb.u.v. Suchgraben nach Unterlagen des AG herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereiche, HB1 bis 3 nach ZTV FRS "Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.Gelagerten Boden einbauen und verdichten.	10,00 m3	.....	.....
05.01.0030.	Sicherung von Kabeln Sicherung vorgefundener Kabel jeglicher Art bei Herstellung der Baugruben und Fundamente in Abstimmung mit dem Rechtsträger herstellen. Kreuzende Trassen vermarken. Einschl. Lieferung aller Materialien, Einbau. Sicherungen nach Maßnahmenende rückbauen. Rückbaugut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,00 St	.....	.....
05.01.0040.	Sicherung von Leitungen Sicherung vorgefundener Leitungen jeglicher Art bei Herstellung der Baugruben und Fundamente in Abstimmung mit dem Rechtsträger herstellen. Kreuzende Trassen vermarken. Einschl. Lieferung aller Materialien, Einbau. Sicherungen nach Maßnahmenende rückbauen. Rückbaugut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.01.0050.	Zul. Radian Zulage für gebogene Konstruktion Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Posten umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssiges Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen der Konstruktion mit Radius gegenüber der geradlinigen Schutzeinrichtung. Für OZ oder System 'Systeme ESP, EDSP und Eco-Safe' Radius über 10 m bis 30 m.	50,00 m	.....	.....
05.01.0060.	Zul. Radian Zulage für gebogene Konstruktion Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Posten umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssiges Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen der Konstruktion mit Radius gegenüber der geradlinigen Schutzeinrichtung. Für OZ oder System 'Systeme Super-Rail und Super-Rail Eco' Radius über 10 m bis 30 m.	50,00 m	.....	.....
05.01.0070.	Zulage als Erschwernis zur Demontage von Pfosten Zulage als Erschwernis zur Demontage von Pfosten (Eco-Safe, Super-Rail, Super-Rail Eco), Pfosten der FRS aus Pflasterflächen abbauen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Verschraubungsmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Loch mit Mineralgemisch verfüllen. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	50,00 St	.....	.....
05.01.0080.	Zul. erschwertes Rammen Zulage für erschwertes Rammen von Pfosten Pfosten des FRS unter erschwerten Bedingungen einbringen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber des Homogenbereichs HB1 (gemäß Unterlagen des AG), Pfosten C 125 Erschwernis 'gem. Anhang D der ZTV-FRS'	400,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
 Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
 LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.01.0090.	Bohrung in befest. Fläche Bohrung in befestigten Flächen für Pfosten der angebotenen Schutzeinrichtungen, fachgerechte Entsorgung des Bohrkerns, Auffüllen des Bohrlochs mit Splitt 3/5, überschüssiges Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Bohrtiefe (mm) '400' Einzelbohrung, Bohrdurchmesser (mm): '170,0' Bohrung in: 'HB3-FRS'	40,00 St	.....	.....
05.01.0100.	Bohrung in befest. Fläche Bohrung in befestigten Flächen für Pfosten der angebotenen Schutzeinrichtungen, fachgerechte Entsorgung des Bohrkerns, Auffüllen des Bohrlochs mit Splitt 3/5, überschüssiges Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Bohrtiefe (mm) '400' Einzelbohrung, Bohrdurchmesser (mm): '170,0' Bohrung in Pflaster.	40,00 St	.....	.....
05.01.0110.	Bohrung in befest. Fläche Bohrung in befestigten Flächen für Pfosten der angebotenen Schutzeinrichtungen, fachgerechte Entsorgung des Bohrkerns, Auffüllen des Bohrlochs mit Splitt 3/5, überschüssiges Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Bohrtiefe (mm) '400,0' Doppelbohrung, Bohrdurchmesser (mm) 2 mal: '170,0' Bohrung in Asphalt.	40,00 St	.....	.....
05.01.0120.	Zusätzliche Pfosten für das System Eco-Safe Zusätzliche Pfosten für das System Eco-Safe liefern und montieren.	400,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

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

05.01.0130. Zusätzliche Pfosten für das System Super-Rail Eco gerammt liefern und montieren.

Zusätzliche Pfosten für das System Super-Rail Eco gerammt liefern und montieren.

800,00 St

05.01.0140. Liefern und Montieren von Reflektoren an den verschiedenen Schutzplankenkonstruktionen, passend für Schutzplankenholm Profil B.

Liefern und Montieren von Reflektoren an den verschiedenen Schutzplankenkonstruktionen, passend für Schutzplankenholm Profil B. Die Reflexionselemente müssen BASt geprüft sein und die Klasse 2 der DIN EN 12899-3 für Kunststoffrückstrahler erfüllen. Die Montage erfolgt durch eindringen in die vorhandenen Langlöcher (42x18mm) und muss ohne Eingriff in die Schutzplankenkonstruktion und deren Verschraubung erfolgen. Am Mittelstreifen beidseitig reflektierend mit weissen Reflektorflächen.

100,00 St

05.01.0150. Liefern und Montieren von Reflektoren an den verschiedenen Schutzplankenkonstruktionen, passend für Schutzplankenholm Profil B.

Liefern und Montieren von Reflektoren an den verschiedenen Schutzplankenkonstruktionen, passend für Schutzplankenholm Profil B. Die Reflexionselemente müssen BASt geprüft sein und die Klasse 2 der DIN EN 12899-3 für Kunststoffrückstrahler erfüllen. Die Montage erfolgt durch eindringen in die vorhandenen Langlöcher (42x18mm) und muss ohne Eingriff in die Schutzplankenkonstruktion und deren Verschraubung erfolgen. Am Seitenstreifen einseitig reflektierend mit weissen Reflektorflächen.

100,00 St

05.01.0160. Zusätzlicher Schutzplankenholm für die Systeme ESP, EDSP, Eco-Safe und DDSP liefern und montieren.

Zusätzlicher Schutzplankenholm für die Systeme ESP, EDSP, Eco-Safe und DDSP liefern und montieren.

10,00 St

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.01.0170.	Zusätzlicher Schutzplankenholm für die Systeme Super-Rail und Super-Rail Eco liefern und montieren. Zusätzlicher Schutzplankenholm für die Systeme Super-Rail und Super-Rail Eco liefern und montieren.	10,00 St	.....	.....
05.01.0180.	C-Pfosten kürzen und neues Lochbild herstellen. C-Pfosten kürzen und neues Lochbild herstellen.	10,00 St	.....	.....
05.01.0190.	Zuschlag für Stand- und Wartezeiten die vom AG zu vertreten sind. Der Zuschlag gilt je Kolonne/Stunde. Zuschlag für Stand- und Wartezeiten die vom AG zu vertreten sind. Der Zuschlag gilt je Kolonne/Stunde.	10,00 h	.....	.....
05.01.0200.	Zuschlag für Nachtarbeit, die vom AG angeordnet wurde, in der Zeit von 21:00 Uhr bis Zuschlag für Nachtarbeit, die vom AG angeordnet wurde, in der Zeit von 21:00 Uhr bis 06:00 Uhr. Der Zuschlag gilt je Kolonne/Stunde.	10,00 h	.....	.....
05.01.0210.	Zuschlag für Sonntagsarbeit. Zuschlag für Sonntagsarbeit. Der Zuschlag gilt je Kolonne/Stunde.	10,00 h	.....	.....
05.01.0220.	Zuschlag Ausleuchtung Zuschlag für die Ausleuchtung der Reparatur- bzw. Einbaustelle. Der Zuschlag gilt je Einbaustelle/Stunde.	10,00 h	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
LV: 053110026750 A3D404R FRS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Baustelleneinrichtung	
01.01.	Einrichtungen, Hilfsleistungen	.....
	Summe 01. Baustelleneinrichtung	.....
02.	Demontage von FRS	
02.01.	Demontage von FRS	.....
	Summe 02. Demontage von FRS	.....
03.	Neubau und Wiederherstellung von FRS im Mittelstreifen	
03.01.	Neubau und Wiederherstellung von FRS im Mittelstreifen	.....
	Summe 03. Neubau und Wiederherstellu...	.....
04.	Neubau und Wiederherstellung von FRS am Fahrbahnrand	
04.01.	Neubau und Wiederherstellung von FRS am Fahrbahnrand	.....
	Summe 04. Neubau und Wiederherstellu...	.....
05.	Sonstige Leistungen, Erschwernisse und Zuschläge	
05.01.	Sonstige Leistungen	.....
	Summe 05. Sonstige Leistungen, Erschw...	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: A-05311-00 A3D404R, FBE zw. AK Nürnberg u. AK Altdo...
Vergabeeinh.: A053110026750 A3D404R Fahrzeugrückhaltesysteme
LV: 053110026750 A3D404R FRS **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	053110026750	
01.	Baustelleneinrichtung	.....
02.	Demontage von FRS	.....
03.	Neubau und Wiederherstellung von FRS im Mittelstreifen	.....
04.	Neubau und Wiederherstellung von FRS am Fahrbahnrand	.....
05.	Sonstige Leistungen, Erschwernisse und Zuschläge	.....
Summe LV 053110026750 A3D404R FRS		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 33