

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis**

Projekt:	A-01093-00	D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
VE:	A0109300012	Vorwegmaßnahme Schutzplanken
LV:	A0109300012	Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Allgemein.....	2
01.01.	Baustelleneinrichtung.....	2
02.	FRS Seitenstreifen FR Deggendorf.....	4
02.01.	Strecken und Bauwerks-FRS.....	4
02.02.	FRS-Übergänge.....	7
02.03.	FRS-AEK.....	9
02.04.	FRS-APD.....	10
02.05.	Zulagen und Sonstiges.....	11
02.06.	FRS-Demontage.....	14
03.	FRS Mittelstreifen.....	16
03.01.	Strecken und Bauwerks-FRS.....	16
03.02.	FRS-Übergänge.....	18
03.03.	Zulagen und Sonstiges.....	20
03.04.	FRS-Demontage.....	20
	Zusammenstellung.....	23

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Allgemein				
01.01.	Baustelleneinrichtung				
01.01.0001.	19.101/107.11 Baustelle einrichten.. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0002.	----- Baustelleneinrichtung unterhalten Baustelleneinrichtung unterhalten und betreiben. Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtungen. Vergütet werden die Tage, an denen auf der Baustelle gearbeitet wird. Bauzeitverlängerungen werden nur vergütet, wenn die Ursachen vom AG zu vertreten sind. Der Nachweis erfolgt durch Vorlage der Tagesberichte.	20,00	d	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 **D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12**
VE: A0109300012 **Vorwegmaßnahme Schutzplanken**
LV: A0109300012 **Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0003.	----- Baustellenaufzug Zulage zu Baustelleneinrichtung. Wird pro angeordnetem Aufzug vergütet.	4,00	St	,...	,...
01.01.0004.	19.101/112.01 Baustelle räumen.. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0005.	----- Ausführungsunterlagen liefern Ausführungsunterlagen liefern, bestehend aus Ausführungszeichnungen als pdf und icd- bzw. dwg-Datei Die Ausführungsunterlagen müssen dem AG spätestens 2 Wochen vor Beginn der FRS Arbeiten vorliegen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0006.	----- Koordination Arbeitsablauf Koordination des AN mit den am Bau beteiligten Unternehmen des AG auf der Autobahn und außerhalb der Autobahn.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0007.	----- Qualitätssicherungsplan Qualitätssicherungsplan gemäß Baubeschreibung erstellen Folgende Punkte sind im Qualitätssicherungsplan zu berücksichtigen: - Bauvorbereitung - Baudurchführung und Qualitätskontrolle - Bauablaufsteuerung und Terminkontrolle - Festlegung von Verfahrensweisen - Festlegung von Arbeitsabläufen - Erstellen von Prüfplänen für die Eigenleistung Der Qualitätssicherungsplan ist nach Vorgaben des AG zu übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0008.	----- Markierungsband liefern Markierungsband liefern. - biologisch abbaubar - Farbe: pink	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 01.01.0008.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0008. Forts. ...					
	- Breite min. 2 cm Die Position umfasst: - 20 Rollen mit je 50m				
02.	FRS Seitenstreifen FR Deggendorf				
02.01.	Strecken und Bauwerks-FRS				
02.01.0001.	21.129/103.12.41.10.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst... Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'gemäß Systemeimbauhandbuch'	1.160,00	m	,...	,...
02.01.0002.	21.129/103.12.31.10.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst... Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W3. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'gemäß Systemeimbauhandbuch'	730,00	m	,...	,...
02.01.0003.	21.129/117.12.42.29.19 TA SE auf Brücken und Stützw. herst... Schutteinrichtung (SE) auf Brücken, Stützwänden oder Streifenfundamenten einschließlich ggf. erforderlicher systembedingter Befestigung herstellen. Abgerechnet	50,00	m	,...	,...

...Forts. 02.01.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0003. Forts. ...					
	wird die Baulänge. Ggf. erforderliche Dilatation wird übermessen und als Zulage gesondert vergütet. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Anpralllast Klasse maximal B nach DIN EN 1991-2. Aufstellung 'auf Aussenkappe gemäß Systemeinhauhandbuch' Schutteinrichtung ohne gelöste Teile größer 2 kg, die in der Anprallprüfung von der Bauwerkskappe gefallen sind und damit Dritte unterhalb der Brücke gefährden könnten. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Schutteinrichtung 'Eco-Safe BW Geländer (BASt-Nr.: 1249)'				
02.01.0004.	21.129/103.13.41.10.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand her... Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'gemäß Systemeinhauhandbuch'	1.240,00	m	,...	,...
02.01.0005.	21.129/103.13.22.10.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand her... Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz-	290,00	m	,...	,...

...Forts. 02.01.0005.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0005. Forts. ...					
	einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'gemäß Systemeimbauhandbuch'				
02.01.0006.	21.129/117.13.41.29.10 TA SE auf Brücken und Stützw. herst... Schutzeinrichtung (SE) auf Brücken, Stützwänden oder Streifenfundamenten einschließlich ggf. erforderlicher systembedingter Befestigung herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. Ggf. erforderliche Dilatation wird übermessen und als Zulage gesondert vergütet. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Anpralllast Klasse maximal B nach DIN EN 1991-2. Aufstellung 'auf Aussenkappe gemäß Systemeimbauhandbuch' Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile größer 2 kg, die in der Anprallprüfung von der Bauwerkskappe gefallen sind und damit Dritte unterhalb der Brücke gefährden könnten. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile.	20,00	m	,...	,...
02.01.0007.	----- TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst... Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'gemäß Systemeimbauhandbuch' Schutzeinrichtung 'Eco-Safe BOS'	30,00	m	,...	,...
02.01.0008.	21.129/103.11.51.10.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst... Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl.	175,00	m	,...	,...

...Forts. 02.01.0008.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0008. Forts. ...					
	Aufhaltestufe = N2. Wirkungsbereichsklasse maximal W5. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'gemäß Systemeimbauhandbuch'				
02.02.	FRS-Übergänge				
02.02.0001.	21.129/132.92.99.99 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage).. 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 '02.01.0004.' ÜK von H1 auf H2. ÜK/ÜE von OZ '02.01.0001.' ÜK/ÜE auf OZ '02.01.0004.' Aufstellung 'gemäß Systemeimbauhandbuch'	2,00	St	,...	,...
02.02.0002.	21.129/132.92.99.99 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage).. 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 '02.01.0004.' ÜK von H1 auf H2. ÜK/ÜE von OZ '02.01.0002.' ÜK/ÜE auf OZ '02.01.0004.' Aufstellung 'gemäß Systemeimbauhandbuch'	1,00	St	,...	,...
02.02.0003.	21.129/132.97.99.99 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage).. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Ver-	8,00	St	,...	,...

...Forts. 02.02.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0003. Forts. ...					
	gutet 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 '02.01.0005.' ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ '02.01.0004.' ÜK/ÜE auf OZ '02.01.0005.' Aufstellung 'gemäß Systemeimbauhandbuch'				
02.02.0004.	21.129/132.96.99.99 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage).. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er- forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Ver- gütet 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 '02.01.0002.' ÜK/ÜE von H1 auf H1. ÜK/ÜE von OZ '02.01.0001.' ÜK/ÜE auf OZ '02.01.0002.' Aufstellung 'gemäß Systemeimbauhandbuch'	3,00	St	,...	,...
02.02.0005.	21.129/132.96.99.99 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage).. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er- forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Ver- gütet 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 '02.01.0003.' ÜK/ÜE von H1 auf H1. ÜK/ÜE von OZ '02.01.0002.' ÜK/ÜE auf OZ '02.01.0003.' Aufstellung 'gemäß Systemeimbauhandbuch'	4,00	St	,...	,...
02.02.0006.	21.129/132.97.99.99 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage).. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er- forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Ver-	2,00	St	,...	,...

...Forts. 02.02.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0006. Forts. ...					
	gutet 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 '02.01.0006.' ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ '02.01.0004.' ÜK/ÜE auf OZ '02.01.0006.' Aufstellung 'gemäß Systemeimbauhandbuch'				
02.02.0007.	21.129/137.99.09 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '02.01.0004.' ÜK/ÜE an 'vorhandene Super-Rail Eco' Aufstellung 'gemäß Systemeimbauhandbuch'	1,00	St	,...	,...
02.03.	FRS-AEK				
02.03.0001.	21.129/122.91.11.11.99 TA AEK für FRS herstellen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhalte- system (FRS) einschließlich erforderlicher systembe- dingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '02.01.0001. oder 02.01.0002.' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung 'gemäß Systemeimbauhandbuch'	11,00	St	,...	,...
02.03.0002.	21.129/122.91.11.11.99 TA AEK für FRS herstellen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhalte- system (FRS) einschließlich erforderlicher systembe- dingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen	6,00	St	,...	,...

...Forts. 02.03.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0002. Forts. ...					
	Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '02.01.0004.' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung 'gemäß Systemeinhandbuch'				
02.03.0003.	21.129/122.91.11.11.99 TA AEK für FRS herstellen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '02.01.0008.' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung 'gemäß Systemeinhandbuch'	2,00	St	,...	,...
02.04.	FRS-APD				
02.04.0001.	----- TA APD des AG aufstellen Zurückleitenden Anpralldämpfer Typ VECU-STOP VS-V100/3:14 des AG einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten aufstellen. Teile vom Lagerplatz des AG (AM Freising) abholen. Teile auf- und abladen. Länge des Förderweges nach Unterlagen des AG. Umfeldabmessungen nach Unterlagen des AG. Konstruktion 'VECU-STOP VS-V100/3:14' Aufstellung 'gem. Systemeinhandbuch' Querneigung der Aufstellfläche 'gem. Systemeinhandbuch' Anschluss an 'H2 und H2 - System'	1,00	St	,...	,...
02.04.0002.	----- TA Einzelteil des FRS herstellen Einzelteil des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Einzelteil 'Fundament für APD aus OZ 02.04.0001' Inklusive aller systembedingter Arbeiten.	1,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.	Zulagen und Sonstiges				
02.05.0001.	21.129/251.99 TA Passstück herstellen (Zulage).. Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der durchlaufenden Konstruktion als Zulage. Konstruktion '02.01.0001.'	6,00	St	,...	,...
02.05.0002.	21.129/251.99 TA Passstück herstellen (Zulage).. Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der durchlaufenden Konstruktion als Zulage. Konstruktion '02.01.0002.'	7,00	St	,...	,...
02.05.0003.	21.129/251.99 TA Passstück herstellen (Zulage).. Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der durchlaufenden Konstruktion als Zulage. Konstruktion '02.01.0003.'	2,00	St	,...	,...
02.05.0004.	21.129/251.99 TA Passstück herstellen (Zulage).. Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der durchlaufenden Konstruktion als Zulage. Konstruktion '02.01.0004.'	11,00	St	,...	,...
02.05.0005.	21.129/251.99 TA Passstück herstellen (Zulage).. Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der durchlaufenden Konstruktion als Zulage. Konstruktion '02.01.0005.'	4,00	St	,...	,...
02.05.0006.	21.129/251.99 TA Passstück herstellen (Zulage).. Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten	1,00	St	,...	,...

...Forts. 02.05.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0006. Forts. ...					
	herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der durchlaufenden Konstruktion als Zulage. Konstruktion '02.01.0006.'				
02.05.0007.	21.129/251.99 TA Passtück herstellen (Zulage).. Passtück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der durchlaufenden Konstruktion als Zulage. Konstruktion '02.01.0007.'	1,00	St	,...	,...
02.05.0008.	21.129/251.99 TA Passtück herstellen (Zulage).. Passtück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der durchlaufenden Konstruktion als Zulage. Konstruktion '02.01.0008.'	1,00	St	,...	,...
02.05.0009.	21.129/144.93 TA SE mit Halbmesser herst. (Zul.).. Schutteinrichtung (SE) als Konstruktion mit Halbmesser herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '02.01.0002.' Konstruktion mit Halbmesser über 10,00 m bis 30,00 m.	65,00	m	,...	,...
02.05.0010.	21.129/144.94 TA SE mit Halbmesser herst. (Zul.).. Schutteinrichtung (SE) als Konstruktion mit Halbmesser herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '02.01.0001.' Konstruktion mit Halbmesser über 30,00 m bis 200,00 m.	65,00	m	,...	,...
02.05.0011.	21.129/144.94 TA SE mit Halbmesser herst. (Zul.).. Schutteinrichtung (SE) als Konstruktion mit Halbmesser herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '02.01.0008.' Konstruktion mit Halbmesser über 30,00 m bis 200,00 m.	175,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0012.	----- Leitpfosten mit Eindrehsockel.. Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) liefern und montieren. Alle Stahlteile feuerverzinkt. Eingrableitpfosten, Länge 1,60 m, mit Auszugsicherung. Retroreflektoren einseitig, rechteckig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Eindrehsockel, feuerverzinkt. Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	82,00	St	,...	,...
02.05.0013.	----- Aufsatzleitpfosten liefern und .. Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) liefern und montieren. Alle Stahlteile feuerverzinkt. Aufsatzleitpfosten, selbstaufrichtend, Länge 0,55 m. Retroreflektoren einseitig, rechteckig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Halterung gem. Einbauhandbuch FRS	45,00	St	,...	,...
02.05.0014.	----- FRS BW anp., an Kappe FRS Bauwerkssystem anpassen bei Mittelkappenneigung größer 4% und / oder Anpassung für Bordanschlag. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 02.01.0003.	50,00	m	,...	,...
02.05.0015.	----- FRS BW anp., an Kappe FRS Bauwerkssystem anpassen bei Mittelkappenneigung größer 4% und / oder Anpassung für Bordanschlag. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 02.01.0006.	20,00	m	,...	,...
02.05.0016.	24.108/912.01.20.01.01 Suchgraben herstellen.. Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung.	35,00	m3	,...	,...

...Forts. 02.05.0016.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0016. Forts. ...					
	Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
02.06.	FRS-Demontage				
02.06.0001.	21.129/003.90.00.00.01 TA SE aus Stahl abbauen.. Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'ESP 4.0' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1.355,00	m	,...	,...
02.06.0002.	21.129/003.90.00.00.01 TA SE aus Stahl abbauen.. Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'EDSP 2.0' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	315,00	m	,...	,...
02.06.0003.	21.129/003.90.00.00.01 TA SE aus Stahl abbauen.. Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'EDSP 1.33' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	145,00	m	,...	,...
02.06.0004.	21.129/003.90.00.99.01 TA SE aus Stahl abbauen.. Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'EDSP 1.33 BW' Pfosten 'mit Fußplatte, einschließlich Entfernen der Ausgleichsschicht und Verankerung, Anker ebenerdig abtrennen' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	90,00	m	,...	,...
02.06.0005.	21.129/003.90.00.00.01 TA SE aus Stahl abbauen.. Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Super-Rail Eco' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	480,00	m	,...	,...
02.06.0006.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen.. Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des	8,00	St	,...	,...

...Forts. 02.06.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0006. Forts. ...					
	Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK - ESP 4.0 auf EDSP 2.0' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				
02.06.0007.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen.. Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK - EDSP 2.0 auf Super-Rail Eco' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...
02.06.0008.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen.. Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜE - EDSP 1.33 auf EDSP 1.33 BW' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	4,00	St	,...	,...
02.06.0009.	21.129/007.09.01.01.01 TA AEK aus Stahl abbauen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE 'ESP 4.0 Absenkung' Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	12,00	St	,...	,...
02.06.0010.	21.129/007.09.01.01.01 TA AEK aus Stahl abbauen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE 'EDSP Absenkung' Regelabsenkung 12,00 m.	3,00	St	,...	,...

...Forts. 02.06.0010.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0010. Forts. ...					
	Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				
02.06.0011.	21.129/067.91.29 TA Anpralldämpfer abbauen.. Anpralldämpfer (APD) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. APD 'VECU-STOP VS-V100/3:14' Aufstellfläche = Beton. Aufstellfläche abbrechen. Abbruch wird gesondert vergütet. Konstruktionsteile 'zum Lagerplatz des AG (AM Freising) fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern.'	1,00	St	,...	,...
02.06.0012.	21.129/027.90.00.01 TA Einzelteil des FRS abbauen.. Einzelteil des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) abbauen. Einzelteil 'Fundament des APD aus OZ 02.06.0011' Einzelteile nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...
02.06.0013.	21.129/057.70.01 Leitpfosten abbauen.. Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	48,00	St	,...	,...
03.	FRS Mittelstreifen				
03.01.	Strecken und Bauwerks-FRS				
03.01.0001.	21.129/107.11.41.39.10 TA SE im Mittelstreifen herstellen.. Schutteinrichtung (SE) im Mittelstreifen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Einseitige Schutteinrichtung mit getrennter Wirkung einseitig aufgestellt. Abgerechnet wird die Baulänge	695,00	m	,...	,...

...Forts. 03.01.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0001. Forts. ...					
	für die einseitige Aufstellung. Aufstellung 'gemäß Systemeinhbauhandbuch' Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile.				
03.01.0002.	21.129/107.11.42.19.10 TA SE im Mittelstreifen herstellen.. Schutzeinrichtung (SE) im Mittelstreifen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Doppelseitige Schutzeinrichtung mittig aufgestellt. Ab- gerechnet wird die Baulänge. Aufstellung 'gemäß Systemeinhbauhandbuch' Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile.	70,00	m	,...	,...
03.01.0003.	21.129/107.11.22.39.10 TA SE im Mittelstreifen herstellen.. Schutzeinrichtung (SE) im Mittelstreifen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Einseitige Schutzeinrichtung mit getrennter Wirkung einseitig aufgestellt. Abgerechnet wird die Baulänge für die einseitige Aufstellung. Aufstellung 'gemäß Systemeinhbauhandbuch' Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile.	465,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0004.	21.129/107.11.41.99.10 TA SE im Mittelstreifen herstellen.. Schutteinrichtung (SE) im Mittelstreifen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung 'Super Rail' Aufstellung 'in Mittelstreifenüberfahrt gemäß Systemeinhauhandbuch inklusive aller erforderlichen Arbeiten' Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile.	280,00	m	,...	,...
03.01.0005.	21.129/107.11.41.99.10 TA SE im Mittelstreifen herstellen.. Schutteinrichtung (SE) im Mittelstreifen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung 'Super Rail' Aufstellung 'gemäß Systemeinhauhandbuch' Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile.	110,00	m	,...	,...
03.02.	FRS-Übergänge				
03.02.0001.	21.129/132.97.99.99 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage).. 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".	8,00	St	,...	,...

...Forts. 03.02.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0001. Forts. ...					
	Zulage zu OZ '03.01.0003.' ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ '03.01.0001.' ÜK/ÜE auf OZ '03.01.0003.' Aufstellung 'gemäß Systemeinhandbuch'				
03.02.0002.	21.129/132.97.99.99 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage).. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er- forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Ver- gütet 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 '03.01.0002.' ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ '03.01.0002.' ÜK/ÜE auf OZ '03.01.0001. (zweireihig)' Aufstellung 'gemäß Systemeinhandbuch'	3,00	St	,...	,...
03.02.0003.	21.129/137.99.09 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '03.01.0001.' ÜK/ÜE an 'vorhandene Super-Rail Eco' Aufstellung 'gemäß Systemeinhandbuch'	2,00	St	,...	,...
03.02.0004.	21.129/140.99.09 TA Anschlusskonstruktion herst. (Zul.. Anschlusskonstruktion an Altsystem im Bestand (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '03.01.0002.' Anschlusskonstruktion an 'vorhandene DDSP 4.0' Aufstellung 'gemäß Systemeinhandbuch'	3,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.	Zulagen und Sonstiges				
03.03.0001.	21.129/152.99 TA Passtück herstellen (Zulage).. Passtück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '03.01.0001.'	8,00	St	,...	,...
03.03.0002.	21.129/152.99 TA Passtück herstellen (Zulage).. Passtück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '03.01.0002.'	3,00	St	,...	,...
03.03.0003.	21.129/152.99 TA Passtück herstellen (Zulage).. Passtück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '03.01.0003.'	4,00	St	,...	,...
03.03.0004.	21.129/152.99 TA Passtück herstellen (Zulage).. Passtück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '03.01.0005.'	4,00	St	,...	,...
03.03.0005.	21.129/242.91 TA FRS-Pfosten erschwert einbr. (Zul.. Pfosten des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) unter erschwerten Bedingungen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten einbringen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem Homogenbereich HB 1 - FRS als Zulage. Pfosten 'OZ. 03.01.0003.' Erschwernis = erschwertes Rammen.	50,00	St	,...	,...
03.04.	FRS-Demontage				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 03.04.0001. Schrauben und Kleinteile sind mit Magneten zu entfernen. Ein zweimaliger Übergang über die Fläche ist mit einzurechnen. Der Bewuchs im Mittelstreifen ist mit einem Mulcher zu entfernen.</i>					
03.04.0001.	21.129/003.90.00.00.01 TA SE aus Stahl abbauen.. Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'EDSP 1.33' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	400,00	m	,...	,...
03.04.0002.	21.129/003.90.00.00.01 TA SE aus Stahl abbauen.. Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'DDSP 4.0' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	550,00	m	,...	,...
03.04.0003.	21.129/003.90.00.00.01 TA SE aus Stahl abbauen.. Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Super-Rail Eco doppelt' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	45,00	m	,...	,...
03.04.0004.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen.. Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK - EDSP 1.33 auf DDSP 4.0' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	4,00	St	,...	,...
03.04.0005.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen.. Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK - DDSP 4.0 auf Super-Rail Eco doppelt' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 03.04.0005.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
 VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
 LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0005. Forts. ...					
	Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				
03.04.0006.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen.. Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK - Super-Rail Eco doppelt auf Super-Rail Eco 2-reihig' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...
03.04.0007.	24.106/013.29.11.01 TA Strauchbestand im Mittelstr. rode.. Strauchbestand jeder Art im Mittelstreifen roden. Abrechnung nach Länge des unbefestigten Mittelstreifens. Breite über 1,00 bis 3,00 m. Mittlere Höhe '1,0m' Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	790,00	m	,...	,...
03.04.0008.	24.106/103 Vegetationsdecke bearbeiten Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.	2.370,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-01093-00	D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
VE:	A0109300012	Vorwegmaßnahme Schutzplanken
LV:	A0109300012	Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

01. Allgemein

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

Summe 01.	,--
------------------	-----------------

02. FRS Seitenstreifen FR Deggendorf

02.01.	Strecken und Bauwerks-FRS	,--
--------	---------------------------	----------

02.02.	FRS-Übergänge	,--
--------	---------------	----------

02.03.	FRS-AEK	,--
--------	---------	----------

02.04.	FRS-APD	,--
--------	---------	----------

02.05.	Zulagen und Sonstiges	,--
--------	-----------------------	----------

02.06.	FRS-Demontage	,--
--------	---------------	----------

Summe 02.	,--
------------------	-----------------

03. FRS Mittelstreifen

03.01.	Strecken und Bauwerks-FRS	,--
--------	---------------------------	----------

03.02.	FRS-Übergänge	,--
--------	---------------	----------

03.03.	Zulagen und Sonstiges	,--
--------	-----------------------	----------

03.04.	FRS-Demontage	,--
--------	---------------	----------

Summe 03.	,--
------------------	-----------------

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-01093-00 D.M.040 EA Flughaf.- Freising/O Fr12
VE: A0109300012 Vorwegmaßnahme Schutzplanken
LV: A0109300012 Vorweg_Schutzplanken AD Flughafen-Freising-Ost

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV	A0109300012
-----------	--------------------

01.	Allgemein	
02.	FRS Seitenstreifen FR Deggendorf	
03.	FRS Mittelstreifen	
	Summe LV	

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	
Angebotssumme (netto)	
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	
Angebotssumme (brutto)	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 24

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)