

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis**

Projekt: A-16506-00 A045, Inst. 5619 537 UEF K 236 bei Rodenbach
VE: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen
LV: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Schutzeinrichtungen.....	2
00.00.	Demontage SE.....	2
00.01.	Montage SE.....	3
	Zusammenstellung.....	9

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-16506-00 A045, Inst. 5619 537 UEF K 236 bei Rodenbach
 VE: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen
 LV: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Schutzeinrichtungen				
00.00.	Demontage SE				
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0001.</i> Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen				
00.00.0001.	21.129/003.12.11.00.99 TA SE aus Stahl abbauen.. 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. Konstruktionsteile 'laden, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 17 04 05.'	24,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0002.</i> Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen				
00.00.0002.	21.129/022.91.90.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen.. Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion '= Einfache Schutzplanke (ESP) an Einfache Distanzschutzplanke (EDSP). Länge 8 m.' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'laden, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 17 04 05.'	4,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-16506-00 A045, Inst. 5619 537 UEF K 236 bei Rodenbach
 VE: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen
 LV: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 00.00.0003.

Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen

00.00.0003.	21.129/007.01.21.01.99 TA AEK aus Stahl abbauen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile 'laden, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 17 04 05.'	1,00	St	,...	,...
00.00.0004.	21.129/033.92.09 TA Schutzpl.-Pfosten erschw.abb.(Zul.. Schutzplancken-Pfosten unter erschwerten Bedingungen ab- bauen. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Vergütet wird der Mehraufwand ge- genüber der durchlaufenden Konstruktion. Erschwernis 'erschwertes Ziehen.' Pfosten in Boden bzw. Fels, Homogenbereich HB 2 - FRS bis Homogenbereich HB 3 - FRS. Abbauteile 'laden, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 17 04 05.'	4,00	St	,...	,...
00.01.	Montage SE				
00.01.0001.	21.129/103.12.41.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand herst... Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich 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. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse	40,00	m	,...	,...

...Forts. 00.01.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-16506-00 A045, Inst. 5619 537 UEF K 236 bei Rodenbach
 VE: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen
 LV: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0001. Forts. ...					
	größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
00.01.0002.	21.129/103.13.41.90.01 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herstd... 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. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung 'mit Systemhöhe max. 0,90 m zur Einhaltung der Haltesichtweiten.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	72,00	m	,...	,...
00.01.0003.	21.129/117.13.41.21.19 TA SE auf Brücken und Stützw. herstd... 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 nach Unterlagen des AG, Neigung der Aufstellfläche bis einschl. 4 v.H. 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. Schutzeinrichtung 'unter Mitwirkung des Geländers nicht zulässig. Geländerbedingte Höhe der SE max. 0,90 m.'	232,00	m	,...	,...
00.01.0004.	21.129/122.91.11.11.01 TA AEK für FRS herstd... 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".	1,00	St	,...	,...

...Forts. 00.01.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-16506-00 A045, Inst. 5619 537 UEF K 236 bei Rodenbach
 VE: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen
 LV: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0004. Forts. ...					
	AEK an OZ '00.01.0001.' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
00.01.0005.	21.129/217.92.90.11 TA AEK herstellen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion '= Einfache Schutzplanke (ESP) im Bestand.' Holm Profil B. AEK 'Kurzabsenkung mit Zusatzpfosten. Länge = 4,37 m.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	3,00	St	,...	,...
00.01.0006.	21.129/142.21.12.29.29 TA Anpralldämpfer Typ R herstellen.. Zurückleitenden Anpralldämpfer Typ R einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Umfeldabmessungen nach Unterlagen des AG. Anpralldämpfer nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Leistungsstufe 80 (R). Zurückleitungsbereich maximal Klasse Z1. Dauerhafte seitliche Verschiebung Klasse D1. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Form trapezförmig. Aufstellung 'in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Einschließlich Betonfundament. Einschließlich aller erforderliche Erdarbeiten und Herstellung des Planunums. Die das Betonfundament umgebende Fläche mitt dem Aushubmaterial wiederherstellen. Länge des Ampralldämpfers örtlich bedingt max. 3,70 m. Hintere Systembreite min. 2,60 m. Einschließlich Leitplatte einseitig linksweisend.' Querneigung der Aufstellfläche über 4 v.H. bis einschließlich 10 v.H. Anschluss an 'Schutzeinrichtung aus Oz. 00.01.0002 einseitig. Direkter Anschluss wird gefordert. '	2,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-16506-00 A045, Inst. 5619 537 UEF K 236 bei Rodenbach
 VE: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen
 LV: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0007.	21.129/142.21.12.29.29 TA Anpralldämpfer Typ R herstellen.. Zurückleitenden Anpralldämpfer Typ R einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Umfeldabmessungen nach Unterlagen des AG. Anpralldämpfer nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Leistungsstufe 80 (R). Zurückleitungsbereich maximal Klasse Z1. Dauerhafte seitliche Verschiebung Klasse D1. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Form trapezförmig. Aufstellung 'in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Einschließlich Betonfundament. Einschließlich aller erforderliche Erdarbeiten und Herstellung des Planums. Die das Betonfundament umgebende Fläche mitt dem Aushubmaterial wiederherstellen. Länge des Anpralldämpfers örtlich bedingt max. 3,70 m. Hintere Systembreite min. 2,60 m. Einschließlich Leitplatte einseitig rechtsweisend.' Querneigung der Aufstellfläche über 4 v.H. bis einschließlich 10 v.H. Anschluss an 'Schutzeinrichtung aus Oz. 00.01.0002 einseitig. Direkter Anschluss wird gefordert. '	1,00	St	,...	,...
00.01.0008.	21.129/132.92.99.01 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 '00.01.0002.' ÜK von H1 auf H2. ÜK/ÜE von OZ '00.01.0001.' ÜK/ÜE auf OZ '00.01.0002.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St	,...	,...
00.01.0009.	21.129/132.97.99.01 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 '00.01.0002.'	4,00	St	,...	,...

...Forts. 00.01.0009.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-16506-00 A045, Inst. 5619 537 UEF K 236 bei Rodenbach
 VE: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen
 LV: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0009. Forts. ...					
	ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ '00.01.0003.' ÜK/ÜE auf OZ '00.01.0002.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
00.01.0010.	21.129/146.99.24.01 TA Dilatationsstoß herstellen (Zulag..	2,00	St	.....	.....
	Dilatationsstoß des Fahrzeug-Rückhaltesystems herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. Dilatationsstoß nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '00.01.0003.' Dilatation '=65 mm.' Zu Aufhaltestufe H2. Zu Wirkungsbereich W4. Einbau auf Bauwerk.				
00.01.0011.	21.129/146.99.24.01 TA Dilatationsstoß herstellen (Zulag..	2,00	St	.....	.....
	Dilatationsstoß des Fahrzeug-Rückhaltesystems herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. Dilatationsstoß nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '00.01.0003.' Dilatation '=100 mm.' Zu Aufhaltestufe H2. Zu Wirkungsbereich W4. Einbau auf Bauwerk.				
00.01.0012.	21.129/152.99 TA Passstück herstellen (Zulage)..	3,00	St	.....	.....
	Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '00.01.0002.'				
00.01.0013.	21.129/152.99 TA Passstück herstellen (Zulage)..	6,00	St	.....	.....
	Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '00.00.0002.'				
00.01.0014.	21.129/167.91 TA FRS-Pfosten erschwert einbr. (Zul..	5,00	St	.....	.....
	Pfosten des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) unter er- schwerten Bedingungen einbringen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem Homogenbereich HB 1 - FRS als				
	...Forts. 00.01.0014.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-16506-00 A045, Inst. 5619 537 UEF K 236 bei Rodenbach
 VE: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen
 LV: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0014. Forts. ...					
	Zulage. Zulage zu OZ '00.01.0001. und 00.01.0002.' Erschwernis = erschwertes Rammen.				
00.01.0015. -----					
	Montage Reflektoren	8,00	St	,...	,...
	Ausstattung der SE aus OZ 00.00.0001. bis 00.00.0008. mit flexiblen Glasperlreflektoren nach Unterlagen des AG. Reflektoren gemäß DIN EN 12899-3 Reflektoren einseitig, rechteckig, weiß. Rückstrahlwert Klasse RA3. Reflektionsfläche min. 70 cm². Reflektorleiste verdrehsicher. Befestigung an Stahlschutzplankenholm mit Polymerklebstoff alle 50 m. Polymerklebstoff mit Witterungs-, Alterungs-, Streusalz- und Hitzebeständigkeit bis 80°C.				

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-16506-00	A045, Inst. 5619 537 UEF K 236 bei Rodenbach
VE:	263-26-3004	Schutzeinrichtungen
LV:	263-26-3004	Schutzeinrichtungen

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

00.	Schutzeinrichtungen	
00.00.	Demontage SE	,...
00.01.	Montage SE	,...
	Summe 00.	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-16506-00 A045, Inst. 5619 537 UEF K 236 bei Rodenbach
VE: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen
LV: 263-26-3004 Schutzeinrichtungen

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

LV **263-26-3004**

00.	Schutzeinrichtungen	,...
	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 10

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------