

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis**

Projekt: A-06878-00 **Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW**
VE: C2028 **Schutzeinrichtungen 1. BA**
LV: C2028 **Neubau FRS 1. BA**

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Baustellenorganisation.....	2
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	2
00.01.	Sonstiges.....	3
01.	Rückbau RiFa Braunschweig.....	3
01.00.	Rückbau RiFa Braunschweig.....	3
02.	Neubau RiFa Braunschweig.....	4
02.00.	Neubau A 39.....	4
02.01.	Neubau Rampen.....	11
	Zusammenstellung.....	16

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Baustellenorganisation				
00.00.	Baustelleneinrichtung				
00.00.0001.	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	,...
00.00.0002.	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	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.	Sonstiges				
00.01.0001.	----- Standortbefahrung/Fotodokumentation Standortbefahrung vor Beginn der Bauarbeiten in Absmmung mit dem AG durchführen. Über die Besichtigung sind Protokolle anzufertigen, durch eine Fotodokumentation zu ergänzen,von allen Beteiligten gegenzeichnen zu lassen und an alle Beteiligten auszuhändigen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0002.	----- Streckenband erstellen Herstellung eines Streckenbandes der geplanten Fahrzeugrückhaltesysteme im gesamten Baubereich. Übergabe des Streckenbandes an den AG mind. 2 Wochen vor Errichtung der neuen Fahrzeugrückhaltesysteme in 2-facher Ausfer gung (Papier und elektronisch im PDF und im DXF-Format. Das Streckenband muss folgende Angaben enthalten: - ggf. Modulnummer nach Einsatzfreigabeliste der BAST - Systemname - Längen und Kennzeichnung alle Bereiche - Positionsnummer	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0003.	----- Sicherung Bestand Beim Rückbau der vorhandenen Schutzeinrichtungen ist zu beachten dass Stationierungen, Kilometrierungen und Markierungen an Leitpfosten etc. temporär zu sichern und auf die neu zu errichtenden Schutzeinrichtungen an der gleichen Stationierung zu übertragen sind. Dies gilt pauschal für alle Stationierungen dieser Ausschreibung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0004.	----- Dokumentation FRS Nach Abschluss der Arbeiten sind die Änderungen im Bestand der Fahrzeug-Rückhaltesysteme durch Ausfüllen des Formblattes "Dokumentation Fahrzeug Rückhaltesysteme" (Anlage XX) zu erfassen. Dabei ist zwingend ein Bezug zum Netzknotenstationierungssystem herzustellen. Informationen und Hinweise zum Netzknotenstationierungssystem können der Anlage XY entnommen werden. Für Sonderkonstruktionen sind eine Bauteilliste, Zeichnungen sowie eine ausführliche Fotodokumenta on in digitaler Form zu liefern. Die gemäß ZTV FRS 13, Abschni 5.2.6 anzubringende Kennzeichnung ist fotografisch zu dokumen eren und das Bild in digitaler Form dem Au raggeber zu übergeben. Die Unterlagen sind spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.	Rückbau RiFa Braunschweig				
01.00.	Rückbau RiFa Braunschweig				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0001.	21.129/003.21.20.00.01 SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil A. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	100,00	m	,...	,...
02.	Neubau RiFa Braunschweig				
02.00.	Neubau A 39				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0001. nördlich WO 2 Fahrbahnrand</i>				
02.00.0001.	21.129/137.93.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.. 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 'nachfolgender Position ' ÜK/ÜE an vorhandene EDSP 2,00. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St	,...	,...
02.00.0002.	21.129/103.13.41.10.01 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. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	56,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0003.	21.129/137.93.01 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 'nachfolgender Position' ÜK/ÜE an vorhandene EDSP 2,00. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St	,...	,...
02.00.0004.	21.129/103.14.41.10.01 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 = H4b. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	60,00	m	,...	,...
02.00.0005.	21.129/132.90.99.01 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 'voriger Position' ÜK/ÜE von OZ 'voriger Position' ÜK/ÜE auf OZ 'H4b-W2, VI 5 BW' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St	,...	,...
02.00.0006.	21.129/146.99.14.01 TA Dilatationsstoß herstellen (Zulag.. Dilatationsstoß des Fahrzeug-Rückhaltesystems herstel-	1,00	St	,...	,...

...Forts. 02.00.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0006. Forts. ...					
	len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Dilatationsstoß nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '00.00.0007' Dilatation 'bis 400mm' Zu Aufhaltestufe H4b. Zu Wirkungsbereich W4. Einbau auf Bauwerk. <i>Hinweis zur OZ 02.00.0007.</i>				
02.00.0007.	21.129/117.14.21.11.10 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 = H4b. Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe = A. Anpralllast Klasse A 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. <i>Hinweis zur OZ 02.00.0008. südlich WO 2 Fahrbahnrand</i>	281,00	m	,...	,...
02.00.0008.	21.129/146.99.12.01 TA Dilatationsstoß herstellen (Zulag.. Dilatationsstoß des Fahrzeug-Rückhaltesystems herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Dilatationsstoß nach den "Technischen Kriterien für den	1,00	St	,...	,...
...Forts. 02.00.0008.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0008. Forts. ...					
	Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '02.11.0011' Dilatation 'bis 400 mm' Zu Aufhaltestufe H4b. Zu Wirkungsbereich W2. Einbau auf Bauwerk.				
02.00.0009.	21.129/122.91.11.11.01 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 'nachfolgender Position' 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.	2,00	St	,...	,...
02.00.0010.	21.129/103.11.31.10.01 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 = N2. Wirkungsbereichsklasse maximal W3. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	48,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0011. nördlich WO 2 Mittelstreifen</i>				
02.00.0011.	21.129/107.11.41.33.10 SE im Mittelstreifen herstellen.. Schutzeinrichtung (SE) im Mittelstreifen einschließlich	64,00	m	,...	,...
				...Forts. 02.00.0011.	

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0011.	Forts. ...				
	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 Schutzeinrichtung mit getrennter Wirkung einseitig aufgestellt. Abgerechnet wird die Baulänge für die einseitige Aufstellung. Aufstellung in Mittelstreifenüberfahrt nach Unterlagen des AG. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile.				
02.00.0012.	----- Zwei Bohrungen in befestigter 50,00 St Zwei Bohrungen in befestigter Fläche herstellen als Doppelbohrung. Größe der Doppelbohrung mindestens 260 x 170 mm. Befestigte Fläche=Asphaltbefestigung Bohrtiefe über 25 bis 30 cm Bohrloch nach Rammen der Pfosten der SE mit Splitt 2/8 mm standfest verfüllen und von Hand verdichten. Bohrkern einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
02.00.0013.	21.129/107.11.41.31.10 SE im Mittelstreifen herstellen.. 88,00 m 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 = A. Einseitige Schutzeinrichtung mit getrennter Wirkung einseitig aufgestellt. Abgerechnet wird die Baulänge für die einseitige Aufstellung. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0014.	21.129/132.97.99.01 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 'voriger Position' ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ 'voriger Position' ÜK/ÜE auf OZ 'N2-W4 BW' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St	,...	,...
02.00.0015.	21.129/146.99.24.01 TA Dilationsstoß herstellen (Zulag.. Dilationsstoß des Fahrzeug-Rückhaltesystems herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. Dilationsstoß nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '00.00.16' Dilatation 'bis 400 mm' Zu Aufhaltestufe H2. Zu Wirkungsbereich W4. Einbau auf Bauwerk.	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0016.</i>				
02.00.0016.	21.129/117.13.41.12.10 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 Fahr- zeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Anpralllast Klasse A nach DIN EN 1991-2.	260,00	m	,...	,...

...Forts. 02.00.0016.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0016. Forts. ...					
	Aufstellung auf Mittelkappe 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.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0017. südlich WO 2 Mittelstreifen</i>				
02.00.0017.	21.129/146.99.24.01 TA Dilatationsstoß herstellen (Zulage).. 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 '00.00.0016' Dilatation 'bis 400 mm' Zu Aufhaltestufe H2. Zu Wirkungsbereich W4. Einbau auf Bauwerk.	1,00	St	,...	,...
02.00.0018.	21.129/132.97.99.01 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 'nachfolgender Position' ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ 'nachfolgender Position' ÜK/ÜE auf OZ 'N2-W4 BW' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St	,...	,...
02.00.0019.	21.129/107.11.41.31.10 SE im Mittelstreifen herstellen.. Schutzeinrichtung (SE) im Mittelstreifen einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Regelquerschnitt nach Unterlagen des AG. SE nach den	124,00	m	,...	,...

...Forts. 02.00.0019.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0019. Forts. ...					
	"Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Einseitige Schutzeinrichtung mit getrennter Wirkung einseitig aufgestellt. Abgerechnet wird die Baulänge für die einseitige Aufstellung. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile.				
02.01.	Neubau Rampen				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0001. nördlicher Fahrbahnrand</i>				
02.01.0001.	21.129/103.14.42.10.01 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. Aufhaltestufe = H4b. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	60,00	m		
02.01.0002.	21.129/144.94 TA SE mit Halbmesser herst. (Zul.).. Schutzeinrichtung (SE) als Konstruktion mit Halbmesser herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'Vorposition' Konstruktion mit Halbmesser über 30,00 m bis 200,00 m.	60,00	m		

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0003.	21.129/132.90.99.01 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 'vorige Position' ÜK/ÜE von OZ 'vorige Position' ÜK/ÜE auf OZ 'nachfolgende Position' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St	,...	,...
02.01.0004.	21.129/144.94 TA SE mit Halbmesser herst. (Zul.).. Schutzeinrichtung (SE) als Konstruktion mit Halbmesser herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'Vorposition' Konstruktion mit Halbmesser über 30,00 m bis 200,00 m.	4,00	m	,...	,...
02.01.0005.	21.129/103.13.41.10.01 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 H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	40,00	m	,...	,...
02.01.0006.	21.129/132.90.99.01 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-	1,00	St	,...	,...

...Forts. 02.01.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0006. Forts. ...					
	Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ 'vorige Position' ÜK/ÜE von OZ 'vorige Position' ÜK/ÜE auf OZ 'nachfolgende Position' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
02.01.0007.	21.129/103.11.31.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand her... 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 = N2. Wirkungsbereichsklasse maximal W3. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	52,00	m	,...	,...
02.01.0008.	21.129/144.94 TA SE mit Halbmesser herst. (Zul.).. Schutzeinrichtung (SE) als Konstruktion mit Halbmesser herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'Vorposition' Konstruktion mit Halbmesser über 30,00 m bis 200,00 m.	52,00	m	,...	,...
02.01.0009.	21.129/132.90.99.01 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 'vorige Position' ÜK/ÜE von OZ 'vorige Position' ÜK/ÜE auf OZ 'vorhandene N2 W5 ESP 4.0' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0010. südlicher Fahrbahnrand</i>				
02.01.0010.	21.129/103.13.41.10.01 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. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	60,00	m	,...	,...
02.01.0011.	21.129/144.94 TA SE mit Halbmesser herst. (Zul.).. Schutzeinrichtung (SE) als Konstruktion mit Halbmesser herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'Vorposition' Konstruktion mit Halbmesser über 30,00 m bis 200,00 m.	60,00	m	,...	,...
02.01.0012.	21.129/132.90.99.01 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 'vorige Position' ÜK/ÜE von OZ 'vorige Position' ÜK/ÜE auf OZ 'nachfolgende Position' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St	,...	,...
02.01.0013.	21.129/144.94 TA SE mit Halbmesser herst. (Zul.).. Schutzeinrichtung (SE) als Konstruktion mit Halbmesser	12,00	m	,...	,...
				...Forts. 02.01.0013.	

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
 VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
 LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0013. Forts. ...					
	herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'Vorposition' Konstruktion mit Halbmesser über 30,00 m bis 200,00 m.				
02.01.0014.	21.129/103.12.41.10.01 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. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	140,00	m	,...	,...
02.01.0015.	21.129/144.94 TA SE mit Halbmesser herst. (Zul.).. Schutzeinrichtung (SE) als Konstruktion mit Halbmesser herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'Vorposition' Konstruktion mit Halbmesser über 30,00 m bis 200,00 m.	140,00	m	,...	,...
02.01.0016.	21.129/122.91.11.11.01 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 'vorige Position' 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.	1,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-06878-00	Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
VE:	C2028	Schutzeinrichtungen 1. BA
LV:	C2028	Neubau FRS 1. BA

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

00. Baustellenorganisation

00.00.	Baustelleneinrichtung	,--
--------	-----------------------	----------

00.01.	Sonstiges	,--
--------	-----------	----------

Summe 00.	,--
------------------	-----------------

01. Rückbau RiFa Braunschweig

01.00.	Rückbau RiFa Braunschweig	,--
--------	---------------------------	----------

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

02. Neubau RiFa Braunschweig

02.00.	Neubau A 39	,--
--------	-------------	----------

02.01.	Neubau Rampen	,--
--------	---------------	----------

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

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-06878-00 Wolfsburg, BW 6924 WO 2 EBW
VE: C2028 Schutzeinrichtungen 1. BA
LV: C2028 Neubau FRS 1. BA

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

LV C2028

00.	Baustellenorganisation	,--
01.	Rückbau RiFa Braunschweig	,--
02.	Neubau RiFa Braunschweig	,--
	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 17

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