

Leistungsverzeichnis**- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -**

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw.
-einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei
Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A-04792-00	Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
VE:	2-010	A9, km 24-44: Los 4 - M+B
LV:	2-010	A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
22.122	KORROSIONSSCHUTZ VON STAHL	10/22
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-04792-00	Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
VE:	2-010	A9, km 24-44: Los 4 - M+B
LV:	2-010	A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Allgemeine Leistungen für alle Bauabschnitte.....	3
01.01.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Maßnahmen.....	3
02.	Strecke - 1.BA.....	7
02.03.	Verkehrsschilder.....	7
02.31.	Fahrbahnmarkierung.....	29
03.	Strecke - 2.BA.....	40
03.30.	Verkehrsschilder.....	40
03.31.	Fahrbahnmarkierung.....	55
04.	Anschlussstelle - Klein-Marzehns.....	66
04.30.	Verkehrsschilder.....	66
04.31.	Fahrbahnmarkierungen.....	74
05.	Anschlussstelle - Niemegk.....	80
05.30.	Verkehrsschilder.....	80
05.31.	Fahrbahnmarkierungen.....	89
06.	PWC Rabenstein-Ost.....	95
06.30.	Verkehrsschilder.....	95
06.31.	Fahrbahnmarkierung.....	107
07.	VZB Geländeerergänzung.....	116
07.01.	Kunstbauten aus Stahl.....	116
07.22.	Korrosionsschutz von Stahl.....	116
	Zusammenstellung.....	118

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Allgemeine Leistungen für alle Bauabschnitte				
01.01.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Maßnahmen				
01.01.0010.	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	,...
01.01.0020.	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-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0030.	----- Zuarbeit zum Bauablaufplan liefern Zuarbeit zum Bauablaufplan liefern und fortschreiben. Bauablaufplan mit Aufgliederung in die wesentlichen Leistungen prüffähig liefern und entsprechend Baufortschritt fortschreiben. Zuarbeit für AN Los 2 zum koordinierten Grobablaufplan durchführen. Lieferung in 3-facher Ausfertigung, Lieferung von Fortschreibungen in 3-facher Ausfertigung, Lieferung in digitaler Form im mpp-Dateiform und im PDF-Format.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0040.	----- Zuarbeit SiGe-Plan Zuarbeit SiGe-Plan Erstellung und Übergabe der Gefährdungsbeurteilung für die Arbeiten im Baulos 4 - Markierung und Beschilderung. Zuarbeit für die Fortschreibung des SiGe-Planes durch den externen SiGeKo leisten und mit diesem abstimmen. Bei Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens Unterstützung bei der Anpassung des SiGe-Plans leisten. Lieferung in 2-facher Ausfertigung in Papierform und im PDF-Format.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0050.	----- Werkstattzeichnung für die Schilder Werkstattzeichnung für die Schilder der Wegweisenden Beschilderung erstellen und liefern. Ausführungspläne mit Fugenaufteilung entwerfen. Fertigung im Maßstab 1:20 (jedoch max. Plangröße A3) Pläne und Berechnungen 3 Wochen nach Vergabe zur Prüfung und Genehmigung dem AG in 3-facher Ausfertigung vorlegen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0060.	----- Verkehrszeichendokumentation Verkehrszeichendokumentation durchführen und liefern. Übergabe zum Tag der Verkehrsfreigabe in zweifacher Ausfertigung - VAO-Plan mit BAB-Stationierung - Streckendokumentation tabellarisch bei mit folgenden Angaben:	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 01.01.0060.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0060. Forts. ...					
	- Autobahn - Richtungsfahrbahn - Standort (einmessen, z. B. km 37,300) - Verkehrszeichen-Nr. lt. StVO - Größe lt. VZ-Katalog - Aufstellart (einseitig oder zweiseitig, einschl. Wegweisung) und Aufstelldatum. Verteiler: Abt. C 1.3 Verkehr, AM Niemegk.				
01.01.0070.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Prüfstatik für Haltekonstruktion.. Geprüfte statische Berechnungen für die Halterungskonstruktionen der Kragarme sind mindestens 8 Wochen vor Montage der Beschilderung beim AG einzureichen.				
01.01.0080.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Prüfung Folie Prüfung der fertigen Leistung im Neuzustand (ZTV-M, Pkt. 7.1.3.4) für Folienmarkierung. Abschluss eines Überwachungsvertrages und Durchführung der Eigenüberwachungsprüfung der fertigen Leistung im Neuzustand durch eine von der BASt anerkannte Prüfstelle bzw. eines anerkannten Sachverständigen. Zu beurteilende Länge bis 10 - 50 km.				
01.01.0090.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Prüfung Kaltplastik Prüfung der fertigen Leistung im Neuzustand (ZTV-M, Pkt. 7.1.3.4) für Kaltplastikmarkierung. Abschluss eines Überwachungsvertrages und Durchführung der Eigenüberwachungsprüfung der fertigen Leistung im Neuzustand durch eine von der BASt anerkannte Prüfstelle bzw. eines anerkannten Sachverständigen. Zu beurteilende Länge bis 1 km.				
01.01.0100.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Standortblätter erstellen Erstellung und Lieferung von Standortblätter mit Fotos der Vorder- und Rückseite, genehmigter Schildzeichnung mit Angabe des Folientyps, Skizze der Einteilung der Schildaussteifung und Anzahl der Schildhalter erstellen und dem AG übergeben.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0110.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Fotodokumentation erstell Erstellung und Lieferung einer Fotodokumentation über den gesamten Bauablauf mit Darstellung aller Bauteile, die nach Fertigstellung nicht mehr sicht- und prüfbar sind. Es sind Bilder in digitaler Form (Auflösung min. 1620x1080 Pixel, 24 bit Farbtiefe) mit Angabe des Baustellenortes sowie des Aufnahmezeitpunktes und -ortes zu versehen. Die Fotodokumentation ist dem AG mit der Schlussrechnung digital zu übergeben.				
	Zwischensumme	01.01.			,...
	Zwischensumme	01.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Strecke - 1.BA				
02.03.	Verkehrsschilder				
02.03.0010.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Bestandsaufnahme Beschilderung Aufnahme der vorhandenen Beschilderung getrennt nach Art, Größe, Zeichen und Lage. Schriftliche Dokumentation der erfassten Angaben, Mindestanforderungen getrennt nach Fahrbahnrand, Zeichen, Größe und Art Lageangabe: Station (km), Abstand von Fahrbahnachse.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0020.</i> <i>Hinweis zur 10 folgende OZ.</i> <i>Aufstellen der</i> <i>Neubeschilderung der Klein- und Standardbeschilderung.</i>				
02.03.0020.	21.130/401.99.31.91.09 TA	2,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Ronde VZ 278-120 - Ende der zulässigen Höchstgeschwindigkeit.' Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0030.	21.130/401.99.31.91.09 TA	23,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Quadrat, VZ 625-10 - Richtungstafel, linksweisend.' Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0040.	21.130/401.99.31.91.09 TA	5,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Quadrat,				

...Forts. 02.03.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0040. Forts. ...					
	VZ 625-20 - Richtungstafel, rechtsweisend.' Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0050.	21.130/426.06.30.99 TA Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 2750 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	28,00	St	,...	,...
02.03.0060.	21.130/426.09.30.99 TA Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 3500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	2,00	St	,...	,...
02.03.0070.	21.130/302.33.20.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 2000 mm bis 2500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'in neu herzustellenden Fundament nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	28,00	St	,...	,...
02.03.0080.	21.130/302.53.20.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm.	2,00	St	,...	,...

...Forts. 02.03.0080.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0080. Forts. ...					
	Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'in neu herzustellenden Fundament nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
02.03.0090.	21.130/101.99.31.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Ronde, VZ 278-120 - Ende der zulässigen Höchstgeschwindigkeit.' Größe 3. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,00 m über der Verkehrsfläche.'	2,00	St	,...	,...
02.03.0100.	21.130/101.99.31.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Quadrat, VZ 625-10 - Richtungstafel, linksweisend.' Größe 3. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 1,00 m über der Verkehrsfläche.'	23,00	St	,...	,...
02.03.0110.	21.130/101.99.31.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Quadrat, VZ 625-20 - Richtungstafel, rechtsweisend.' Größe 3. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.'	5,00	St	,...	,...

...Forts. 02.03.0110.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0110. Forts. ...

Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung
 aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes
 1,00 m über der Verkehrsfläche.'

Hinweis zur OZ 02.03.0120.
Hinweis zu 8 folgende OZ.
Aufstellen der
Neubeschilderung VZ 333 Ausfahrt von der Autobahn
(Pfeilschild) bei AS Klein-Marzehns inkl.
Neuerstellung der Aufstellvorrichtung und
Fundamente.

02.03.0120.	21.130/401.27.31.93.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Zeichen 333, 950 x 3450 mm. Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0130.	21.130/401.99.31.93.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck. VZ 460-21 - Bedarfsumleitung hier rechts.' Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0140.	21.130/446.04.91.99 TA	2,00	St	,...	,...
	Gabelständer liefern Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach Unterlagen des AG liefern. Länge über 3500 mm bis 4000 mm. Standrohr/Spreizung '= 60/350 mm.' Gabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0150.	----- Fertigfundament aus Beton, Fertigfundament aus Beton, Expositionsklasse XS3 gemäß EN 206-1 (wechselnd nass und trocken; Spritzwasserbereich neben Verkehrsflächen; hier zusätzlich: Taumittleinsatz). Mindestzementanteil: 320 kg/m ³ Abmessungen 600 mm x 300 mm x 850 mm Ankerkorb mit Betonstab + Innengewindeteil bestehend aus nicht rostendem Stahl X5CrNi 18-10 (Werkstoff-Nr. 1.4301 DIN EN 10088-1) in der Dimensionierung: 4 x M20 x 500 mit Ankerabstand: 140 x 350, (zentriert) Bewehrung aus DIBt zugelassenem nicht rostendem Betonstabstahl B670B NR (Werkstoff-Nr. 1.4301 DIN EN 10088-1) in nachfolgender Dimensionierung (Angabe nach EN ISO 3766): 8 x Bügel Schlüsselnummer: 12 Formschlüssel: 2; 1 a: 500 mm b: 200 mm Biegeradius: 30 mm Durchmesser: 16 mm L = 1345 mm Überschüssigen Boden von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.	2,00	St	,...	,...
02.03.0160.	21.130/346.29.44.10.00 TA Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Standrohr/Spreizung ' = 60/350 mm. Wandung 2,9 mm. Fußplatte: 200 mm x 120 mm x 20 mm.' Länge über 3500 mm bis 4000 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert ver- gütet.	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0170.	21.130/101.99.01.93.19 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 333 - Ausfahrt von der Autobahn.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 1,5 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
02.03.0180.	21.130/101.99.01.93.19 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 460-21 - Bedarfsumleitung hier rechts.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Über dem VZ 333 - Ausfahrt.'	1,00	St	,...	,...
02.03.0190.	21.130/401.99.31.91.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck, Hochformat. VZ 626-30 - Leitplatte.' Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	2,00	St	,...	,...
02.03.0200.	21.130/426.04.30.99 TA Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 2250 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0210.	21.130/302.93.50.92.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 2250 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ B nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
02.03.0220.	21.130/101.99.31.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Rechteck, Hochformat. VZ 626-30 - Leitplatte.' Größe 3. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 0,6 m über der Verkehrsfläche.'	2,00	St	,...	,...
02.03.0230.	21.130/401.99.31.91.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck, Hochformat. VZ 450-50/-51/-52 - Ankündigungsbake.' Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	3,00	St	,...	,...
02.03.0240.	21.130/401.30.31.91.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Zeichen 406-50, 650 x 650 mm. Größe 3.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 02.03.0240.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0240. Forts. ...					
	Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0250.	21.130/446.03.91.99 TA Gabelständer liefern Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach Unterlagen des AG liefern. Länge über 3000 mm bis 3500 mm. Standrohr/Spreizung '= 60/350 mm.' Gabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	3,00	St	,...	,...
02.03.0260.	----- Fertigfundament aus Beton, Fertigfundament aus Beton, Expositionsklasse XS3 gemäß EN 206-1 (wechselnd nass und trocken; Spritzwasserbereich neben Verkehrsflächen; hier zusätzlich: Taumittleinsatz). Mindestzementanteil: 320 kg/m ³ Abmessungen 600 mm x 300 mm x 850 mm Ankerkorb mit Betonstab + Innengewindeteil bestehend aus nicht rostendem Stahl X5CrNi 18-10 (Werkstoff-Nr. 1.4301 DIN EN 10088-1) in der Dimensionierung: 4 x M20 x 500 mit Ankerabstand: 140 x 350, (zentriert) Bewehrung aus DIBt zugelassenem nicht rostendem Betonstabstahl B670B NR (Werkstoff-Nr. 1.4301 DIN EN 10088-1) in nachfolgender Dimensionierung (Angabe nach EN ISO 3766): 8 x Bügel Schlüsselnummer: 12 Formschlüssel: 2; 1 a: 500 mm b: 200 mm Biegeradius: 30 mm Durchmesser: 16 mm L = 1345 mm Überschüssigen Boden von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.	3,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0270.	21.130/346.29.34.10.00 TA Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Standrohr/Spreizung '= 60/350 mm. Wandung 2,9 mm. Fußplatte: 200 mm x 120 mm x 20 mm.' Länge über 3000 mm bis 3500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet.	3,00	St	,...	,...
02.03.0280.	21.130/101.99.31.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Rechteck, Hochformat. VZ 450-50/-51/-52 - Ankündigungsbake.' Größe 3. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 1,0 m über der Verkehrsfläche.'	3,00	St	,...	,...
02.03.0290.	21.130/101.30.31.93.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zeichen 406-50, 650 x 650 mm. Größe 3. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Über dem VZ 450-52.'	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0300. Hinweis zu 4 folgende OZ. Aufstellen der Neubeschilderung VZ 448 (Ankündigungstafel), inkl. Neuherstellung der Aufstellvorrichtung und Fundamente.</i>				
02.03.0300.	21.130/416.02.99.99.99 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schildgröße 'über 5 m2 bis 10 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
02.03.0310.	21.130/446.07.91.99 TA Gabelständer liefern Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach Unterlagen des AG liefern. Länge über 5000 mm bis 5500 mm. Standrohr/Spreizung '= 76,1/750 mm.' Gabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	2,00	St	,...	,...
02.03.0320.	----- Zwei Betonfundamente einschließlich Zwei Betonfundamente einschließlich Fundamentkopf und Ankerkorb für Gabelständerkonstruktion gem. stat. und konstr. Erfordernissen seitlich neben der Fahrbahn für vorgenanntes Verkehrsschild herstellen, einschl. aller Erdarbeiten in Boden Homogenbereich 1 und 2, Schalung und Bewehrung herstellen. Betongüte: C 30/37 (LP), XF4, XC4 und XD3, WA. einschl. Sauberkeitsschicht C 8/10, X0, Dicke 10 cm. Größe von 1,5 m³. Einschl. ggf. erforderlichen Verbau sowie das Kürzen des Verbaus bis 25 cm unter OK Gelände. Überschüssigen Boden von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.	3,00	m3	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0330.	21.130/346.29.74.10.00 TA Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Standrohr/Spreizung '= 76,1/750 mm.' Länge über 5000 mm bis 5500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet.	2,00	St	,...	,...
02.03.0340.	21.130/116.11.99.99.29 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schildgröße 'über 5 m2 bis 10 m2.' Befestigung mit Schellen und Traversen aus Stahl, feuerverzinkt. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 1,5 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0350. Hinweis zur 4 folgende OZ. Aufstellen der Neubeschilderung VZ 448 (Ankündigungstafel), inkl. Neuherstellung der Aufstellvorrichtung und Fundamente.</i>				
02.03.0350.	21.130/416.02.99.99.99 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.'	1,00	St	,...	,...

...Forts. 02.03.0350.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0350. Forts. ...					
	Schildgröße 'über 5m2 bis 10 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0360.	21.130/446.07.91.99 TA	2,00	St	,...	,...
	Gabelständer liefern Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach Unterlagen des AG liefern. Länge über 5000 mm bis 5500 mm. Standrohr/Spreizung '= 76,1/750 mm.' Gabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0370.	-----	3,00	m3	,...	,...
	Zwei Betonfundamente einschließlich Zwei Betonfundamente einschließlich Fundamentkopf und Ankerkorb für Gabelständerkonstruktion gem. stat. und konstr. Erfordernissen seitlich neben der Fahrbahn für vorgenanntes Verkehrsschild herstellen, einschl. aller Erdarbeiten in Boden Homogenbereich 1 und 2, Schalung und Bewehrung herstellen. Betongüte: C 30/37 (LP), XF4, XC4 und XD3, WA. einschl. Sauberkeitsschicht C 8/10, X0, Dicke 10 cm. Größe von 1,5 m³. Einschl. ggf. erforderlichen Verbau sowie das Kürzen des Verbaus bis 25 cm unter OK Gelände. Überschüssigen Boden von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.				
02.03.0380.	21.130/346.29.74.10.00 TA	2,00	St	,...	,...
	Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Standrohr/Spreizung '= 76,1/750 mm.' Länge über 5000 mm bis 5500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401.				

...Forts. 02.03.0380.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0380. Forts. ...					
	Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet.				
02.03.0390.	21.130/116.11.99.99.29 TA	1,00	St	,...	,...
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schildgröße 'über 5 m2 bis 10 m2.' Befestigung mit Schellen und Traversen aus Stahl, feuerverzinkt. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 1,5 m über der Verkehrsfläche.'				
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0400.</i> <i>Hinweis zur OZ 02.30.0470 und 4 folgende OZ.</i> <i>Rückbau Bestandsschilder und Aufstellen der Neubeschilderung VZ 448 (Ankündigungstafel), inkl. Rückbau und Neuherstellung der Aufstellvorrichtung und Fundamente.</i>				
02.03.0400.	21.130/416.02.99.99.99 TA	1,00	St	,...	,...
	Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schildgröße 'über 5 m2 bis 10 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0410.	21.130/446.07.91.99 TA	2,00	St	,...	,...
	Gabelständer liefern Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach Unterlagen des AG liefern. Länge über 5000 mm bis 5500 mm. Standrohr/Spreizung '= 76,1/750 mm.' Gabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0420.	----- Zwei Betonfundamente einschließlich Zwei Betonfundamente einschließlich Fundamentkopf und Ankerkorb für Gabelständerkonstruktion gem. stat. und konstr. Erfordernissen seitlich neben der Fahrbahn für vorgenanntes Verkehrsschild herstellen, einschl. aller Erdarbeiten in Boden Homogenbereich 1 und 2, Schalung und Bewehrung herstellen. Betongüte: C 30/37 (LP), XF4, XC4 und XD3, WA. einschl. Sauberkeitsschicht C 8/10, X0, Dicke 10 cm. Größe von 1,5 m ³ . Einschl. ggf. erforderlichen Verbau sowie das Kürzen des Verbaus bis 25 cm unter OK Gelände. Überschüssigen Boden von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.	3,00	m3	,...	,...
02.03.0430.	21.130/346.29.74.10.00 TA Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Standrohr/Spreizung '= 76,1/750 mm.' Länge über 5000 mm bis 5500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet.	2,00	St	,...	,...
02.03.0440.	21.130/116.11.99.99.29 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schildgröße 'über 5 m2 bis 10 m2.' Befestigung mit Schellen und Traversen aus Stahl, feuerverzinkt. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 02.03.0440.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0440. Forts. ...					
	Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 1,5 m über der Verkehrsfläche.'				
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0450. Hinweis zu 5 folgende OZ. Aufstellen der Neubeschilderung VZ 448 (Ankündigungstafel), inkl. Neuherstellung der Aufstellvorrichtung und Fundamente.</i>				
02.03.0450.	21.130/401.99.91.93.09 TA	2,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Plantafel, VZ 105-10 + VZ 274-120 + VZ 1001-31-3.' Größe '2400 x 1700 mm.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen. '				
02.03.0460.	21.130/446.07.91.99 TA	4,00	St	,...	,...
	Gabelständer liefern Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach Unterlagen des AG liefern. Länge über 5000 mm bis 5500 mm. Standrohr/Spreizung '= 76,1/750 mm.' Gabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0470.	-----	6,00	m3	,...	,...
	Vier Betonfundamente einschließlich Vier Betonfundamente einschließlich Fundamentkopf und Ankerkorb für Gabelständerkonstruktion gem. stat. und konstr. Erfordernissen seitlich neben der Fahrbahn für vorgenanntes Verkehrsschild herstellen, einschl. aller Erdarbeiten in Boden Homogenbereich 1 und 2, Schalung und Bewehrung herstellen. Betongüte: C 30/37 (LP), XF4, XC4 und XD3, WA. einschl. Sauberkeitsschicht C 8/10, X0, Dicke 10 cm. Größe von 1,5 m³. Einschl. ggf. erforderlichen Verbau sowie das Kürzen des Verbaus bis 25 cm unter OK Gelände.				

...Forts. 02.03.0470.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0470. Forts. ...

Überschüssigen Boden von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.
Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.

02.03.0480. 21.130/346.29.74.10.00 TA 4,00 St

Gabelständer aufstellen

Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG.
Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen.
Standrohr/Spreizung '= 76,1/750 mm.'
Länge über 5000 mm bis 5500 mm.
Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401.
Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet.

02.03.0490. 21.130/101.99.91.93.39 TA 2,00 St

Verkehrsschild anbringen

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
Schild '= Platanfel,
VZ 105-10 + VZ 274-120 + VZ 1001-31-3.'
Größe '1600 x 1200 mm. '
Einseitig.
Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.'
Schild = profilverstärkt.
Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 1,5 m über der Verkehrsfläche.'

Hinweis zur OZ 02.03.0500.

Hinweis zu 4 folgende OZ.

Aufstellen der

Neubeschilderung VZ 453 (Entfernungstafel).

02.03.0500. 21.130/416.02.99.99.99 TA 1,00 St

Großflächigen Wegweiser liefern

Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen lie-

...Forts. 02.03.0500.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0500. Forts. ...					
	fern. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schildgröße 'über 5 m2 bis 10 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0510.	21.130/446.07.91.99 TA	2,00	St	,...	,...
	Gabelständer liefern Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach Unterlagen des AG liefern. Länge über 5000 mm bis 5500 mm. Standrohr/Spreizung '= 76,1/750 mm.' Gabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0520.	-----	2,00	m3	,...	,...
	Zwei Betonfundamente einschließlich Zwei Betonfundamente einschließlich Fundamentkopf und Ankerkorb für Gabelständerkonstruktion gem. stat. und konstr. Erfordernissen seitlich neben der Fahrbahn für vorgenanntes Verkehrsschild herstellen, einschl. aller Erdarbeiten in Boden Homogenbereich 1 und 2, Schalung und Bewehrung herstellen. Betongüte: C 30/37 (LP), XF4, XC4 und XD3, WA. einschl. Sauberkeitsschicht C 8/10, X0, Dicke 10 cm. Einschl. ggf. erforderlichen Verbau sowie das Kürzen des Verbaus bis 25 cm unter OK Gelände. Überschüssigen Boden von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.				
02.03.0530.	21.130/346.29.74.10.00 TA	2,00	St	,...	,...
	Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Standrohr/Spreizung '= 76,1/750 mm.' Länge über 5000 mm bis 5500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr.				

...Forts. 02.03.0530.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0530. Forts. ...					
	1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet.				
02.03.0540.	21.130/116.11.99.99.29 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schildgröße 'über 5 m2 bis 10 m2.' Befestigung mit Schellen und Traversen aus Stahl, feuerverzinkt. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 1,5 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0550.</i> <i>Hinweis zu 2 folgende OZ.</i> <i>Aufstellen der</i> <i>Neubeschilderung VZ 448 (Ankündigungstafel).</i>				
02.03.0550.	21.130/416.02.99.99.99 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C +Antitau.' Schildgröße 'über 15 m2 bis 20 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
02.03.0560.	21.130/116.11.99.99.93 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C + Antitau.'	1,00	St	,...	,...

...Forts. 02.03.0560.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0560. Forts. ...					
	Schildgröße 'über 15 m2 bis 20 m2' Befestigung 'an Tragkonstruktionen mit Auskrugung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571. Entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen.' Anbringung über der Fahrbahn.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0570.</i> <i>Hinweis zur OZ 02.30.0670 und 2 folgende OZ.</i> <i>Rückbau Bestandsschilder und Aufstellen der</i> <i>Neubeschilderung VZ 448 (Ankündigungstafel).</i>				
02.03.0570.	21.130/416.02.99.99.99 TA	1,00	St	,...	,...
	Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen lie- fern. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C +Antitau.' Schildgröße 'über 15 m2 bis 20 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0580.	21.130/416.02.99.99.99 TA	1,00	St	,...	,...
	Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen lie- fern. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C +Antitau.' Schildgröße 'über 35 m2 bis 40 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0590.	21.130/116.11.99.99.93 TA	1,00	St	,...	,...
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C + Antitau.'				

...Forts. 02.03.0590.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0590. Forts. ...					
	Schildgröße 'über 15 m2 bis 20 m2' Befestigung 'an Tragkonstruktionen mit Auskrugung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571. Entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen.' Anbringung über der Fahrbahn.				
02.03.0600.	21.130/116.11.99.99.93 TA	1,00	St	,...	,...
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C + Antitau.' Schildgröße 'über 35 m2 bis 40 m2' Befestigung 'an Tragkonstruktionen mit Auskrugung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571. Entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen.' Anbringung über der Fahrbahn.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0610.</i> <i>Hinweis zur OZ 02.30.0720 und 3 folgende OZ.</i> <i>Aufstellen der Neubeschilderung VZ 460-20</i> <i>(Bedarfsumleitung rechts).</i>				
02.03.0610.	21.130/401.99.31.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck, Hochformat. VZ 460-20 - Bedarfsumleitung rechts.' Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0620.	21.130/426.11.30.99 TA	1,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern.				

...Forts. 02.03.0620.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0620. Forts. ...

Stahlteile feuerverzinkt.
 Pfostenlänge = 4000 mm.
 Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm.
 Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'

02.03.0630. 21.130/302.63.20.92.20 TA 1,00 St
Rohrpfosten aufstellen

Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
 Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm.
 Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm.
 Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG.
 Aufstellung 'in neu herzustellenden Fundament nach statischen Erfordernissen.'
 Fundament Typ B nach IVZ-Norm.
 Aushub nach Wahl des AN verwerten.

02.03.0640. 21.130/101.99.01.93.12 TA 1,00 St
Verkehrsschild anbringen

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
 Schild 'VZ 460-21 - Bedarfsumleitung rechts.'
 Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.'
 Schild = profilverstärkt.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.

Hinweis zur OZ 02.03.0650.
Hinweis zu 2 folgende OZ.
Aufstellen der
Neubeschilderung VZ 448 (Ankündigungstafel).

02.03.0650. 21.130/416.02.99.99.99 TA 1,00 St
Großflächigen Wegweiser liefern

Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern.
 Schild = profilverstärkt, 3 mm dick.

...Forts. 02.03.0650.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0650. Forts. ...					
	Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C + Antitau.' Schildgröße 'über 10 m2 bis 15 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0660.	21.130/116.11.99.99.93 TA	1,00	St	,...	,...
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C + Antitau.' Schildgröße 'über 10 m2 bis 15 m2' Befestigung 'an Tragkonstruktionen mit Auskrugung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571. Entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen.' Anbringung über der Fahrbahn.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0670.</i> <i>Hinweis zu 4 folgende OZ.</i> <i>Aufstelle Kilometertafeln am Fahrbahnrand.</i>				
02.03.0670.	21.130/401.05.91.91.09 TA	40,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Rechteck, Querformat. Größe '260 x 550 mm. ' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
02.03.0680.	21.130/426.03.12.99 TA	22,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 2000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des				

...Forts. 02.03.0680.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0680. Forts. ...

AG.
Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'

02.03.0690. 21.130/302.21.20.91.20 TA 40,00 St

Rohrpfosten aufstellen

Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.

Pfostenlänge = über 1500 mm bis 2000 mm.

Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm.

Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG.

Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.'

Fundament Typ A nach IVZ-Norm.

Aushub nach Wahl des AN verwerten.

02.03.0700. 21.130/101.99.01.91.31 TA 22,00 St

Verkehrsschild anbringen

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.

Schild '= Kilometertafel.'

Einseitig.

Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.'

Schild = flach, 2 mm dick.

Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.

Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.

Zwischensumme 02.03.

02.31. **Fahrbahnmarkierung**

Hinweis zur OZ 02.31.0010.

Fahrbahnmarkierung auf Beton.

Für alle zum Einsatz kommenden Markierungsstoffe sind

im Bieterangabenverzeichnis, Angaben zu Art und

Herkunft des Markierungsstoffes einschließlich

Prüfdatum und Prüfnummer der BAST einzutragen und mit

dem Angebot vorzulegen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.31.0010.	----- Vormarkierung Entf. Zements. 0,50 m Vormarkierung zum Entfernen der Zementschlämme und zur Herstellung der endgültigen Markierung. Auf Betonfahrbahnen Strichbreite = 0,50 m (Sperrfläche). Abgerechnet wird der durchgehende Strich.	65,00	m	,...	,...
02.31.0020.	----- Vormarkierung Entf. Zements. 0,30 m Vormarkierung zum Entfernen der Zementschlämme und zur Herstellung der endgültigen Markierung. Auf Betonfahrbahnen Strichbreite = 0,30 m (durchgehend und 1:1). Abgerechnet wird der durchgehende Strich einschließlich Lücke.	11.130,00	m	,...	,...
02.31.0030.	----- Vormarkierung Entf. Zements. 0,15 m Vormarkierung zum Entfernen der Zementschlämme und zur Herstellung der endgültigen Markierung. Auf Betonfahrbahnen Strichbreite = 0,15 m (durchgehend und 1:2). Abgerechnet wird der durchgehende Strich einschließlich Lücke.	16.830,00	m	,...	,...
02.31.0040.	21.131/115.99 TA Markierungsfläche vorbereiten Markierungsfläche auf neuer Betondecke vorbereiten. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	40,00	m2	,...	,...

...Forts. 02.31.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.31.0040. Forts. ...					
	Vorbereiten mit 'Hochdruckwasserstrahlen mit Vakuum - absaugung, Strichbreite 50 cm. Entfernen und Beseitigung der Zementschlämme, des Betonnachbehandlungsmittels und des Wassers, Schlämme unverzüglich aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Fugen sind durch den AN zu schützen/ abzudecken. Die Aufwendungen dafür werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen. '				
02.31.0050.	21.131/115.99 TA	4.460,00	m2	,...	,...
	Markierungsfläche vorbereiten Markierungsfläche auf neuer Betondecke vorbereiten. Ab- fall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abge- rechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm er- gibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Vorbereiten mit 'Hochdruckwasserstrahlen mit Vakuum - absaugung, Strichbreite 30 cm. Entfernen und Beseitigung der Zementschlämme, des Betonnachbehandlungsmittels und des Wassers, Schlämme unverzüglich aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Fugen sind durch den AN zu schützen/ abzudecken. Die Aufwendungen dafür werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen.'				
02.31.0060.	21.131/115.99 TA	3.370,00	m2	,...	,...
	Markierungsfläche vorbereiten Markierungsfläche auf neuer Betondecke vorbereiten. Ab- fall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abge- rechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm er- gibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Vorbereiten mit 'Hochdruckwasserstrahlen mit Vakuum - absaugung, Strichbreite 15 cm. Entfernen und Beseitigung der Zementschlämme, des Betonnachbehandlungsmittels und des Wassers, Schlämme unverzüglich aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Fugen sind durch den AN zu schützen/ abzudecken. Die Aufwendungen dafür werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.31.0070.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	7.860,00	m2	,...	,...
02.31.0080.	----- Querfugen abkleben, Strich 0,50 m Abkleben der Querfugen zum Schutz der Fugenkanten und des Fugenmaterials sowie Entfernung der Fugenabklebung vor dem Aushärten des Markierungssystems. Abzuklebende Breite der Querfuge: 10 cm mittig zur Fuge. Für Markierungen Strichbreite 0,50 m (Sperrfläche). Abgerechnet werden alle Fugen entlang der Striche .	15,00	St	,...	,...
02.31.0090.	----- Querfugen abkleben, Strich 0,30 m Abkleben der Querfugen zum Schutz der Fugenkanten und des Fugenmaterials sowie Entfernung der Fugenabklebung vor dem Aushärten des Markierungssystems. Abzuklebende Breite der Querfuge: 10 cm mittig zur Fuge. Für Markierungen Strichbreite 0,30 m (durchgehend). Abgerechnet werden alle Fugen entlang der Striche (auch bei Lücken).	2.230,00	St	,...	,...
02.31.0100.	----- Querfugen abkleben, Strich 0,15 m Abkleben der Querfugen zum Schutz der Fugenkanten und des Fugenmaterials sowie Entfernung der Fugenabklebung vor dem Aushärten des Markierungssystems. Abzuklebende Breite der Querfuge: 10 cm mittig zur Fuge. Für Markierungen Strichbreite 0,15 m	3.370,00	St	,...	,...

...Forts. 02.31.0100.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.31.0100. Forts. ...					
	(durchgehend).				
	Abgerechnet werden alle Fugen entlang der Striche (auch bei Lücken).				
02.31.0110.	-----	10.610,00	m	,...	,...
	Grundierung herstellen Markierungsfläche mit einem vom Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes "Tiefengrund für Zement-Beton" für Folienmarkierungen. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Strichbreite 0,30 m (durchgehend) Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.				
02.31.0120.	21.131/505.14.19.00.29 TA	10.610,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Betondecke. Überrollbarkeitsklasse 3.'				
02.31.0130.	-----	9.700,00	m	,...	,...
	Grundierung herstellen Markierungsfläche mit einem vom Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes "Tiefengrund für Zement-Beton" für Folienmarkierungen.				

...Forts. 02.31.0130.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.31.0130. Forts. ...					
	Material gemäß Vorgabe Hersteller.				
	Strichbreite 0,15 m (durchgehend)				
	Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.				
02.31.0140.	21.131/505.12.19.00.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Betondecke. Überrollbarkeitsklasse 3.'	9.700,00	m	,...	,...
02.31.0150.	----- Grundierung herstellen Markierungsfläche mit einem vom Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes "Tiefengrund für Zement-Beton" für Folienmarkierungen. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Strichbreite 0,15 m (unterbrochen) Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.	7.130,00	m	,...	,...
02.31.0160.	21.131/505.32.19.20.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl.	7.130,00	m	,...	,...

...Forts. 02.31.0160.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.31.0160. Forts. ...

Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
 Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie.
 Strichbreite = 0,15 m.
 Strich mit Vormarkierung.
 Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.'
 Als profiliertes System nach Unterlagen des AG.
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf 'Betondecke.'

02.31.0170.	-----	520,00	m	,...	,...
-------------	-------	--------	---	-----------	-----------

Grundierung herstellen
 Markierungsfläche mit einem vom Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes "Tiefengrund für Zement-Beton" für Folienmarkierungen.

Material gemäß Vorgabe Hersteller.

Strichbreite 0,30 m
 (unterbrochen)

Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.

02.31.0180.	21.131/505.44.19.20.29 TA	520,00	m	,...	,...
-------------	---------------------------	--------	---	-----------	-----------

Längsmarkierung Typ II herstellen
 Längsmarkierung Typ II einschl. evtl.
 Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
 Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung).
 Strichbreite = 0,30 m.
 Strich mit Vormarkierung.
 Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.'

...Forts. 02.31.0180.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.31.0180. Forts. ...

Als profiliertes System nach Unterlagen des AG.
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf 'Betondecke.'

02.31.0190.	-----	65,00	m	,...	,...
-------------	-------	-------	---	-----------	-----------

Grundierung herstellen

Markierungsfläche mit einem vom
 Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten
 Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines
 dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes
 "Tiefengrund für Zement-Beton" für Folienmarkierungen.

Material gemäß Vorgabe Hersteller.

Strichbreite 0,50 m
 Sperrflächenmarkierung

Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke,
 bei Doppelstrichen zwei Striche.

02.31.0200.	21.131/515.31.90.02.99 TA	65,00	m	,...	,...
-------------	---------------------------	-------	---	-----------	-----------

Sperrflächenmarkierung Typ II herst

Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgültige
 Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte
 Strich.

Strichbreite = 0,50 m.

Strich mit Vormarkierung.

Markierungssystem aus 'profilierter
 Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm,
 Applikation gemäß den Herstellervorschriften,
 Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.'

Verkehrsklasse = P 7.

Markierung auf 'Betondecke.'

Hinweis zur OZ 02.31.0210.

Fahrbahnmarkierung auf Gussasphalt.

*Für alle zum Einsatz kommenden Markierungsstoffe sind
 im Bieterangabenverzeichnis, Angaben zu Art und
 Herkunft des Markierungsstoffes einschließlich
 Prüfdatum und Prüfnummer der BAST einzutragen und mit
 dem Angebot vorzulegen.*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.31.0210.	----- heiße bitumnöse Ausgleichsmasse Markierungsfläche mit einer vom Markierungsfolienhersteller vorgesehenen heißen bituminösen Ausgleichsmasse vorbereiten. Vorgaben gemäß Baubeschreibung sind zu beachten. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Strichbreite 0,30 m (durchgehend) Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.	275,00	m	,...	,...
02.31.0220.	21.131/505.14.19.20.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.' Als profiliertes System nach Unterlagen des AG. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Gussasphaltdeckschicht.'	275,00	m	,...	,...
02.31.0230.	----- heiße bitumnöse Ausgleichsmasse Markierungsfläche mit einer vom Markierungsfolienhersteller vorgesehenen heißen bituminösen Ausgleichsmasse vorbereiten. Vorgaben gemäß Baubeschreibung sind zu beachten. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Strichbreite 0,15 m (unterbrochen) Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.	550,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.31.0240.	21.131/505.32.19.20.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.' Als profiliertes System nach Unterlagen des AG. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Gussasphalt.'	550,00	m	,...	,...
02.31.0250.	----- heiße bituminöse Ausgleichsmasse Markierungsfläche mit einer vom Markierungsfolienhersteller vorgesehenen heißen bituminösen Ausgleichsmasse vorbereiten. Vorgaben gemäß Baubeschreibung sind zu beachten. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Strichbreite 0,15 m Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.	275,00	m	,...	,...
02.31.0260.	21.131/505.12.19.29.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Applikation gemäß Herstellervorschriften, Anf. der BB Pkt. 3.5.1 beachten ' Als profiliertes System nach Unterlagen des AG. Schichtdicke '2,5 mm'	275,00	m	,...	,...

...Forts. 02.31.0260.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.31.0260. Forts. ...

Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf 'Gussasphaltdeckschicht'

Zwischensumme 02.31.,...

Zwischensumme 02.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Strecke - 2.BA				
03.30.	Verkehrsschilder				
03.30.0010.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Bestandsaufnahme Beschilderung Aufnahme der vorhandenen Beschilderung getrennt nach Art, Größe, Zeichen und Lage. Schriftliche Dokumentation der erfassten Angaben, Mindestanforderungen getrennt nach Fahrbahnrand, Zeichen, Größe und Art Lageangabe: Station (km), Abstand von Fahrbahnachse.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.30.0020.</i> <i>Hinweis zu 8 folgende OZ.</i> <i>Aufstellen der</i> <i>Neubeschilderung der Klein- und Standardbeschilderung.</i>				
03.30.0020.	21.130/401.99.31.93.09 TA	2,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Dreieck, VZ 101 - Flugbetrieb.' Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
03.30.0030.	21.130/401.99.31.93.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck, Hochformat. VZ 460-20 - Bedarfsumleitung Vorankündigung rechts.' Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
03.30.0040.	21.130/426.10.30.99 TA	2,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 3750 mm.				

...Forts. 03.30.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.30.0040. Forts. ...					
	Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
03.30.0050.	21.130/426.11.30.99 TA	1,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 4000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
03.30.0060.	21.130/302.63.20.92.20 TA	2,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'in neu herzustellenden Fundament nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ B nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
03.30.0070.	21.130/302.63.20.91.20 TA	1,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'in neu herzustellenden Fundament nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
03.30.0080.	21.130/101.99.31.93.39 TA	2,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Dreieck,				

...Forts. 03.30.0080.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.30.0080. Forts. ...					
	VZ 101 - Flugbetrieb.' Größe 3. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'				
03.30.0090.	21.130/101.99.31.93.39 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Rechteck, Hochformat. VZ 460-20 - Bedarfsumleitung Vorankündigung rechts.' Größe 3. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'				
	<i>Hinweis zur OZ 03.30.0100.</i> <i>Hinweis zu 5 folgende OZ.</i> <i>Aufstellen der</i> <i>Neubeschilderung der Bestandsbeschilderung VZ 453</i> <i>Entfernungstafel.</i>				
03.30.0100.	21.130/416.02.99.99.99 TA	1,00	St	,...	,...
	Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen lie- fern. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schildgröße 'über 5 m2 bis 10 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
03.30.0110.	21.130/446.07.91.99 TA	2,00	St	,...	,...
	Gabelständer liefern Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach Unterlagen des AG liefern.				

...Forts. 03.30.0110.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.30.0110. Forts. ...					
	Länge über 5000 mm bis 5500 mm. Standrohr/Spreizung '= 76,1/750 mm.' Gabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
03.30.0120.	-----	2,00	m3	,...	,...
	Zwei Betonfundamente einschließlich Zwei Betonfundamente einschließlich Fundamentkopf und Ankerkorb für Gabelständerkonstruktion gem. stat. und konstr. Erfordernissen seitlich neben der Fahrbahn für vorgenanntes Verkehrsschild herstellen, einschl. aller Erdarbeiten in Boden Homogenbereich 1 und 2, Schalung und Bewehrung herstellen. Betongüte: C 30/37 (LP), XF4, XC4 und XD3, WA. einschl. Sauberkeitsschicht C 8/10, X0, Dicke 10 cm. Einschl. ggf. erforderlichen Verbau sowie das Kürzen des Verbaus bis 25 cm unter OK Gelände. Überschüssigen Boden von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.				
03.30.0130.	21.130/346.29.74.10.00 TA	2,00	St	,...	,...
	Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Standrohr/Spreizung '= 76,1/750 mm.' Länge über 5000 mm bis 5500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet.				
03.30.0140.	21.130/116.11.99.99.29 TA	1,00	St	,...	,...
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.				

...Forts. 03.30.0140.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.30.0140. Forts. ...

Schild = 3 mm dick, profilverstärkt.
 Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.'
 Schildgröße 'über 5 m2 bis 10 m2.'
 Befestigung mit Schellen und Traversen aus Stahl, feu-
 erverzinkt. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl
 mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes
 1,5 m über der Verkehrsfläche.'

Hinweis zur OZ 03.30.0150.
Hinweis zu 2 folgende OZ
Aufstellen der
Neubeschilderung VZ 448 (Ausfahrttafel)

03.30.0150.	21.130/416.02.99.99.99 TA	1,00	St	,...	,...
	Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen lie- fern. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C + Antitau. ' Schildgröße 'über 15 m2 bis 20 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
03.30.0160.	21.130/116.11.99.99.93 TA	1,00	St	,...	,...
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C + Antitau.' Schildgröße 'über 15 m2 bis 20 m2.' Befestigung 'an Tragkonstruktionen mit Auskrugung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571. Entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen.' Anbringung über der Fahrbahn.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 03.30.0170. Hinweis zu 7 folgende OZ. Aufstellen der Neubeschilderung VZ 333 Ausfahrt von der Autobahn (Pfeilschild) bei AS Niemegek, inkl. Neuherstellung der Aufstellvorrichtung und Fundamente.</i>				
03.30.0170.	21.130/401.27.31.93.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Zeichen 333, 950 x 3450 mm. Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
03.30.0180.	21.130/401.99.31.93.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck, Hochformat. VZ 460-21 - Bedarfsumleitung hier rechts.' Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
03.30.0190.	21.130/446.04.91.99 TA Gabelständer liefern Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach Unterlagen des AG liefern. Länge über 3500 mm bis 4000 mm. Standrohr/Spreizung '= 60/350 mm.' Gabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	2,00	St	,...	,...
03.30.0200.	----- Fertigfundament aus Beton, Fertigfundament aus Beton, Expositionsklasse XS3 gemäß EN 206-1 (wechselnd nass und trocken; Spritzwasserbereich neben Verkehrsflächen; hier zusätzlich: Taumitteinsatz). Mindestzementanteil: 320 kg/m³	2,00	St	,...	,...

...Forts. 03.30.0200.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.30.0200. Forts. ...

Abmessungen 600 mm x 300 mm x 850 mm
 Ankerkorb mit Betonstab + Innengewindeteil bestehend
 aus nicht rostendem Stahl X5CrNi 18-10 (Werkstoff-Nr.
 1.4301 DIN EN 10088-1) in der Dimensionierung:
 4 x M20 x 500 mit Ankerabstand: 140 x 350, (zentriert)
 Bewehrung aus DIBt zugelassenem nicht rostendem
 Betonstabstahl B670B NR (Werkstoff-Nr. 1.4301 DIN EN
 10088-1) in nachfolgender Dimensionierung (Angabe nach
 EN ISO 3766):
 8 x Bügel
 Schlüsselnummer: 12
 Formschlüssel: 2; 1
 a: 500 mm
 b: 200 mm
 Biegeradius: 30 mm
 Durchmesser: 16 mm
 L = 1345 mm
 Überschüssigen Boden von der Baustelle entfernen und
 einer Wiederverwertung zuführen.
 Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand
 herstellen.

03.30.0210.	21.130/346.29.44.10.00 TA	2,00	St	,...	,...
	Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Standrohr/Spreizung ' = 60/350 mm. Wandung 2,9 mm. Fußplatte: 200 mm x 120 mm x 20 mm.' Länge über 3500 mm bis 4000 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert ver- gütet.				
03.30.0220.	21.130/101.27.31.93.39 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zeichen 333, 950 x 3450 mm. Größe 3.				

...Forts. 03.30.0220.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.30.0220. Forts. ...					
	Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 1,5 m über der Verkehrsfläche.'				
03.30.0230.	21.130/101.99.31.93.39 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Rechteck, Hochformat. VZ 460-21 - Bedarfsumleitung hier rechts.' Größe 3. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Über dem VZ 333 - Ausfahrt.'				
	<i>Hinweis zur OZ 03.30.0240.</i> <i>Hinweis zu 12 folgende OZ.</i> <i>Aufstellen der</i> <i>Neubeschilderung VZ 450-50/-51/-52 (Ankündigungsbaken),</i> <i>VZ 406-50 (Knotenpunkt der Autobahn) und VZ 626-30</i> <i>(Leitplatte), inkl. Neuherstellung der</i> <i>Aufstellvorrichtung und Fundamente.</i>				
03.30.0240.	21.130/401.99.31.93.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck, Hochformat. VZ 626-30 - Leitplatte.' Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
03.30.0250.	21.130/426.03.30.02	1,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern.				

...Forts. 03.30.0250.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.30.0250. Forts. ...					
	Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 2000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab- laden durch AG.				
03.30.0260.	21.130/431.99.30.99 TA Ausrüstungsteil f. Rohrpf. liefern Ausrüstungsteil für Rohrpfosten liefern. Ausrüstungsteil '= Bodenhülse aus Grauguss, Länge 800 mm mit korrosionsgeschütztem Gewinding und Kunststoffklemmring.' Für Rohrdurchmesser 76,1 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
03.30.0270.	21.130/302.93.50.92.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 2000 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ B nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...
03.30.0280.	21.130/101.99.31.93.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Rechteck, Hochformat. VZ 626-30 - Leitplatte.' Größe 3. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 0,6 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.30.0290.	21.130/401.99.31.93.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck, Hochformat. VZ 450-50/-51/-52 - Ankündigungsbauteil. Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	3,00	St	,...	,...
03.30.0300.	21.130/401.30.31.93.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Zeichen 406-50, 650 x 650 mm. Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
03.30.0310.	21.130/446.03.91.99 TA Gabelständer liefern Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach Unterlagen des AG liefern. Länge über 3000 mm bis 3500 mm. Standrohr/Spreizung '= 60/350 mm.' Gabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	3,00	St	,...	,...
03.30.0320.	----- Fertigfundament aus Beton, Fertigfundament aus Beton, Expositionsklasse XS3 gemäß EN 206-1 (wechselnd nass und trocken; Spritzwasserbereich neben Verkehrsflächen; hier zusätzlich: Taumitteleinsatz). Mindestzementanteil: 320 kg/m³ Abmessungen 600 mm x 300 mm x 850 mm Ankerkorb mit Betonstab + Innengewindeteil bestehend aus nicht rostendem Stahl X5CrNi 18-10 (Werkstoff-Nr. 1.4301 DIN EN 10088-1) in der Dimensionierung: 4 x M20 x 500 mit Ankerabstand: 140 x 350, (zentriert) Bewehrung aus DIBt zugelassenem nicht rostendem Betonstabstahl B670B NR (Werkstoff-Nr. 1.4301 DIN EN 10088-1) in nachfolgender Dimensionierung (Angabe nach	3,00	St	,...	,...

...Forts. 03.30.0320.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.30.0320. Forts. ...					
	EN ISO 3766): 8 x Bügel Schlüsselnummer: 12 Formschlüssel: 2; 1 a: 500 mm b: 200 mm Biegeradius: 30 mm Durchmesser: 16 mm L = 1345 mm Überschüssigen Boden von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.				
03.30.0330.	21.130/346.29.34.10.00 TA Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Standrohr/Spreizung '= 60/350 mm. Wandung 2,9 mm. Fußplatte: 200 mm x 120 mm x 20 mm.' Länge über 3000 mm bis 3500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert ver- gütet.	3,00	St	,...	,...
03.30.0340.	21.130/101.99.31.93.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Rechteck, Hochformat. VZ 450-50/-51/-52 - Ankündigungsbake.' Größe 3. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 1,0 m über der Verkehrsfläche.'	3,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.30.0350.	21.130/101.30.31.93.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zeichen 406-50, 650 x 650 mm. Größe 3. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Über VZ 450-52.'	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.30.0360.</i> <i>Hinweis zu 4 folgende OZ.</i> <i>Aufstellen der</i> <i>Neubeschilderung VZ 448 (Ankündigungstafel), inkl.</i> <i>Neuerstellung der Aufstellvorrichtung und</i> <i>Fundamente.</i>				
03.30.0360.	21.130/011.99.02.92.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße 'über 55 m2 bis 60 m2' Schild 'VZ 448 - Ankündigungstafel.' Aufstellvorrichtung verbleibt. Befestigung abbauen. Fundament '- VZB 2 und Kragarm verbleiben im Baugrund.' Schild über der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...
03.30.0370.	21.130/416.02.99.99.99 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen lie- fern. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C + Antitau. ' Schildgröße 'über 15 m2 bis 20 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
03.30.0380.	21.130/416.02.99.99.99 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen lie- fern.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 03.30.0380.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.30.0380. Forts. ...

Schild = profilverstärkt, 3 mm dick.
 Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C
 + Antitau.'
 Schildgröße 'über 35 m2 bis 40 m2.'
 Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'

03.30.0390. 21.130/116.11.99.99.93 TA 1,00 St

Großflächigen Wegweiser anbringen

Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre-
 chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an
 Aufstellvorrichtung anbringen.
 Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.
 Schild = 3 mm dick, profilverstärkt.
 Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C+
 Antitau.'
 Schildgröße 'über 15 m2 bis 20 m2.'
 Befestigung 'an Tragkonstruktionen mit Auskrugung nach
 Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem
 Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571. Entsprechend
 statischen und konstruktiven Erfordernissen an
 Aufstellvorrichtung anbringen.'
 Anbringung über der Fahrbahn.

03.30.0400. 21.130/116.11.99.99.93 TA 1,00 St

Großflächigen Wegweiser anbringen

Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre-
 chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an
 Aufstellvorrichtung anbringen.
 Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.
 Schild = 3 mm dick, profilverstärkt.
 Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C+
 Antitau.'
 Schildgröße 'über 35 m2 bis 40 m2.'
 Befestigung 'an Tragkonstruktionen mit Auskrugung nach
 Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem
 Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571. Entsprechend
 statischen und konstruktiven Erfordernissen an
 Aufstellvorrichtung anbringen.'
 Anbringung über der Fahrbahn.

Hinweis zur OZ 03.30.0410.

Hinweis zu 2 folgende OZ.

Aufstellen der

Neubeschilderung VZ 448 (Ankündigungstafel), inkl.

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Neuherstellung der Aufstellvorrichtung und Fundamente.

03.30.0410.	21.130/416.02.99.99.99 TA	1,00	St	,...	,...
Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C + Antitau.' Schildgröße 'über 5 m2 bis 10 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'					

03.30.0420.	21.130/116.11.99.99.93 TA	1,00	St	,...	,...
Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C + Antitau.' Schildgröße 'über 5 m2 bis 10 m2.' Befestigung 'an Tragkonstruktionen mit Auskrugung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571. Entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen.' Anbringung über der Fahrbahn.					

Hinweis zur OZ 03.30.0430.

Hinweis zu 2 folgende OZ.

Aufstellen der

Neubeschilderung VZ 448 (Ankündigungstafel), inkl.

Neuherstellung der Aufstellvorrichtung und Fundamente.

03.30.0430.	21.130/416.02.99.99.99 TA	1,00	St	,...	,...
Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick.					

...Forts. 03.30.0430.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.30.0430. Forts. ...					
	Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schildgröße 'über 10 m2 bis 15 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
03.30.0440.	21.130/116.11.99.99.93 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schildgröße 'über 10 m2 bis 15 m2.' Befestigung 'an Tragkonstruktionen mit Auskrugung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571. Entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen.' Anbringung über der Fahrbahn.	1,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.30.0450.</i> <i>Hinweis zu4 folgende OZ.</i> <i>Aufstellen der Kilometertafeln am Fahrbahnrand.</i>				
03.30.0450.	21.130/401.05.91.91.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Rechteck, Querformat. Größe '260 x 550 mm. ' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	18,00	St	,...	,...
03.30.0460.	21.130/426.03.12.99 TA Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 2000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	18,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.30.0470.	21.130/302.21.20.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 1500 mm bis 2000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	18,00	St	,...	,...
03.30.0480.	21.130/101.99.01.91.31 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Kilometertafel.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.	18,00	St	,...	,...
03.30.0490.	22.118/013.19.32.01 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material '= Stahlbeton mit Ankerkorb für Gabelständerkonstruktion.' Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruch ohne Erschütterungen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	2,00	m3	,...	,...
	Zwischensumme 03.30.				,...
03.31.	Fahrbahnmarkierung <i>Hinweis zur OZ 03.31.0010. Fahrbahnmarkierung auf Beton. Für alle zum Einsatz kommenden Markierungsstoffe sind</i>				

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	<i>im Bieterangabenverzeichnis, Angaben zu Art und Herkunft des Markierungsstoffes einschließlich Prüfdatum und Prüfnummer der BAST einzutragen und mit dem Angebot vorzulegen.</i>				
03.31.0010.	-----	25,00	m	,...	,...
	Vormarkierung Entf. Zements. 0,50 m Vormarkierung zum Entfernen der Zementschlämme und zur Herstellung der endgültigen Markierung. Auf Betonfahrbahnen Strichbreite = 0,50 m (Sperrfläche). Abgerechnet wird der durchgehende Strich.				
03.31.0020.	-----	10.130,00	m	,...	,...
	Vormarkierung Entf. Zements. 0,30 m Vormarkierung zum Entfernen der Zementschlämme und zur Herstellung der endgültigen Markierung. Auf Betonfahrbahnen Strichbreite = 0,30 m (durchgehend und 1:1). Abgerechnet wird der durchgehende Strich einschließlich Lücke.				
03.31.0030.	-----	16.300,00	m	,...	,...
	Vormarkierung Entf. Zements. 0,15 m Vormarkierung zum Entfernen der Zementschlämme und zur Herstellung der endgültigen Markierung. Auf Betonfahrbahnen Strichbreite = 0,15 m (Leitlinie 1:2). Abgerechnet wird der durchgehende Strich einschließlich Lücke.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.31.0040.	21.131/115.99 TA Markierungsfläche vorbereiten Markierungsfläche auf neuer Betondecke vorbereiten. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Vorbereiten mit 'Hochdruckwasserstrahlen mit Vakuum - absaugung, Strichbreite 50 cm. Entfernen und Beseitigung der Zementschlämme, des Betonnachbehandlungsmittels und des Wassers, Schlämme unverzüglich aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Fugen sind durch den AN zu schützen/ abzudecken. Die Aufwendungen dafür werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen.'	15,00	m2	,...	,...
03.31.0050.	21.131/115.99 TA Markierungsfläche vorbereiten Markierungsfläche auf neuer Betondecke vorbereiten. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Vorbereiten mit 'Hochdruckwasserstrahlen mit Vakuum - absaugung, Strichbreite 30 cm. Entfernen und Beseitigung der Zementschlämme, des Betonnachbehandlungsmittels und des Wassers, Schlämme unverzüglich aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Fugen sind durch den AN zu schützen/ abzudecken. Die Aufwendungen dafür werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen.'	4.070,00	m2	,...	,...
03.31.0060.	21.131/115.99 TA Markierungsfläche vorbereiten Markierungsfläche auf neuer Betondecke vorbereiten. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Vorbereiten mit 'Hochdruckwasserstrahlen mit Vakuum - absaugung, Strichbreite 15 cm.	3.260,00	m2	,...	,...

...Forts. 03.31.0060.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.31.0060. Forts. ...					
	Entfernen und Beseitigung der Zementschlämme, des Betonnachbehandlungsmittels und des Wassers, Schlämme unverzüglich aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Fugen sind durch den AN zu schützen/ abzudecken. Die Aufwendungen dafür werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen.'				
03.31.0070.	21.131/105	9.280,00	m2	,...	,...
	Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.				
03.31.0080.	-----	5,00	St	,...	,...
	Querfugen abkleben, Strich 0,50 m Abkleben der Querfugen zum Schutz der Fugenkanten und des Fugenmaterials sowie Entfernung der Fugenabklebung vor dem Aushärten des Markierungssystems. Abzuklebende Breite der Querfuge: 10 cm mittig zur Fuge. Für Markierungen Strichbreite 0,50 m (Sperrfläche). Abgerechnet werden alle Fugen entlang der Striche .				
03.31.0090.	-----	2.030,00	St	,...	,...
	Querfugen abkleben, Strich 0,30 m Abkleben der Querfugen zum Schutz der Fugenkanten und des Fugenmaterials sowie Entfernung der Fugenabklebung vor dem Aushärten des Markierungssystems. Abzuklebende Breite der Querfuge: 10 cm mittig zur Fuge. Für Markierungen Strichbreite 0,30 m (durchgehend). Abgerechnet werden alle Fugen entlang der Striche (auch bei Lücken).				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.31.0100.	----- Querfugen abkleben, Strich 0,15 m Abkleben der Querfugen zum Schutz der Fugenkanten und des Fugenmaterials sowie Entfernung der Fugenabklebung vor dem Aushärten des Markierungssystems. Abzuklebende Breite der Querfuge: 10 cm mittig zur Fuge. Für Markierungen Strichbreite 0,15 m (durchgehend). Abgerechnet werden alle Fugen entlang der Striche (auch bei Lücken).	3.260,00	St	,...	,...
03.31.0110.	----- Grundierung herstellen Markierungsfläche mit einem vom Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes "Tiefengrund für Zement-Beton" für Folienmarkierungen. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Strichbreite 0,30 m (durchgehend) Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.	9.880,00	m	,...	,...
03.31.0120.	21.131/505.14.19.00.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.' Verkehrsklasse = P 7.	9.880,00	m	,...	,...

...Forts. 03.31.0120.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.31.0120. Forts. ...					
	Markierung auf 'Betondecke. Überrollbarkeitsklasse 3.'				
03.31.0130.	-----	9.900,00	m	,...	,...
	Grundierung herstellen Markierungsfläche mit einem vom Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes "Tiefengrund für Zement-Beton" für Folienmarkierungen. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Strichbreite 0,15 m (durchgehend) Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.				
03.31.0140.	21.131/505.12.19.00.29 TA	9.900,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Betondecke. Überrollbarkeitsklasse 3.'				
03.31.0150.	-----	6.400,00	m	,...	,...
	Grundierung herstellen Markierungsfläche mit einem vom Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes "Tiefengrund für Zement-Beton" für Folienmarkierungen. Material gemäß Vorgabe Hersteller.				

...Forts. 03.31.0150.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.31.0150. Forts. ...					
	Strichbreite 0,15 m (unterbrochen) Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.				
03.31.0160.	21.131/505.32.19.20.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leit- linie. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.' Als profiliertes System nach Unterlagen des AG. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Betondecke.'	6.400,00	m	,...	,...
03.31.0170.	----- Grundierung herstellen Markierungsfläche mit einem vom Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes "Tiefengrund für Zement-Beton" für Folienmarkierungen. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Strichbreite 0,30 m (unterbrochen) Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.	250,00	m	,...	,...
03.31.0180.	21.131/505.44.19.20.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her-	250,00	m	,...	,...

...Forts. 03.31.0180.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.31.0180. Forts. ...

stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei
 Doppelstrichen zwei Striche.
 Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr-
 bahnbegrenzung (Blockmarkierung).
 Strichbreite = 0,30 m.
 Strich mit Vormarkierung.
 Markierungssystem aus 'profilierter
 Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm,
 Applikation gemäß den Herstellervorschriften,
 Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.'
 Als profiliertes System nach Unterlagen des AG.
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf 'Betondecke.'

03.31.0190.	-----	25,00	m		
-------------	-------	-------	---	-------	-------

Grundierung herstellen

Markierungsfläche mit einem vom
 Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten
 Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines
 dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes
 "Tiefengrund für Zement-Beton" für Folienmarkierungen.

Material gemäß Vorgabe Hersteller.

Strichbreite 0,50 m
 Sperrflächenmarkierung

Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke,
 bei Doppelstrichen zwei Striche.

03.31.0200.	21.131/515.31.90.02.99 TA	25,00	m		
-------------	---------------------------	-------	---	-------	-------

Sperrflächenmarkierung Typ II herst

Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgülti-
 ge Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markier-
 te Strich.

Strichbreite = 0,50 m.

Strich mit Vormarkierung.

Markierungssystem aus 'profilierter
 Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm,
 Applikation gemäß den Herstellervorschriften,
 Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.'
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf 'Betondecke.'

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 03.31.0210.</i> <i>Fahrbahnmarkierung auf Gussasphalt.</i> <i>Für alle zum Einsatz kommenden Markierungsstoffe sind</i> <i>im Bieterangabenverzeichnis, Angaben zu Art und</i> <i>Herkunft des Markierungsstoffes einschließlich</i> <i>Prüfdatum und Prüfnummer der BAST einzutragen und mit</i> <i>dem Angebot vorzulegen.</i>					
03.31.0210.	-----	115,00	m	,...	,...
heiße bitumnöse Ausgleichsmasse Markierungsfläche mit einer vom Markierungsfolienhersteller vorgesehenen heißen bituminösen Ausgleichsmasse vorbereiten. Vorgaben gemäß Baubeschreibung sind zu beachten. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Strichbreite 0,30 m (durchgehend) Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.					
03.31.0220.	21.131/505.14.19.20.29 TA	115,00	m	,...	,...
Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.' Als profiliertes System nach Unterlagen des AG. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Gussasphaltdeckschicht.'					
03.31.0230.	-----	230,00	m	,...	,...
heiße bitumnöse Ausgleichsmasse Markierungsfläche mit einer vom Markierungsfolienhersteller vorgesehenen heißen bituminösen Ausgleichsmasse vorbereiten.					

...Forts. 03.31.0230.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.31.0230. Forts. ...					
	Vorgaben gemäß Baubeschreibung sind zu beachten.				
	Material gemäß Vorgabe Hersteller.				
	Strichbreite 0,15 m (unterbrochen)				
	Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.				
03.31.0240.	21.131/505.32.19.20.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leit- linie. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.' Als profiliertes System nach Unterlagen des AG. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Gussasphalt.'	230,00	m	,...	,...
03.31.0250.	----- heiße bituminöse Ausgleichsmasse Markierungsfläche mit einer vom Markierungsfolienhersteller vorgesehenen heißen bituminösen Ausgleichsmasse vorbereiten. Vorgaben gemäß Baubeschreibung sind zu beachten. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Strichbreite 0,15 m Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.	115,00	m	,...	,...
03.31.0260.	21.131/505.12.19.29.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl.	115,00	m	,...	,...

...Forts. 03.31.0260.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.31.0260. Forts. ...

Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
 Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung.
 Strichbreite = 0,15 m.
 Strich mit Vormarkierung.
 Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Applikation gem. den Herstellervorschriften, Anf. der BB Pkt. 3.5.1 beachten.'
 Als profiliertes System nach Unterlagen des AG.
 Schichtdicke '2,5 mm'
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf 'Gussasphaltdeckschicht'

Zwischensumme 03.31.,...

Zwischensumme 03.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	Anschlussstelle - Klein-Marzehns				
04.30.	Verkehrsschilder				
04.30.0010.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Bestandsaufnahme Beschilderung Aufnahme der vorhandenen Beschilderung getrennt nach Art, Größe, Zeichen und Lage. Schriftliche Dokumentation der erfassten Angaben, Mindestanforderungen getrennt nach Fahrbahnrand, Zeichen, Größe und Art Lageangabe: Station (km), Abstand von Fahrbahnachse.				
	<i>Hinweis zur OZ 04.30.0020.</i> <i>Hinweis zu 32 folgende OZ.</i> <i>Aufstellen der Neubeschilderung an der Kreuzung und im Inselbereich, inkl. Neuherstellung der Aufstellvorrichtung und Fundamente.</i>				
04.30.0020.	21.130/401.99.21.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Dreieck. VZ 205 - Vorfahrt gewähren.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
04.30.0030.	21.130/401.99.21.91.09 TA	3,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Ronde. VZ 222 - Vorgeschriebene Fahrtrichtung.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
04.30.0040.	21.130/401.99.21.91.09 TA	4,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Ronde. VZ 267 - Verbot der Einfahrt.'				

...Forts. 04.30.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.30.0040. Forts. ...					
	Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
04.30.0050.	21.130/401.99.21.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Quadrat. VZ 330.1 - Autobahn.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
04.30.0060.	21.130/401.99.21.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Quadrat. VZ 330.2 - Ende der Autobahn.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
04.30.0070.	21.130/401.99.21.92.09 TA	2,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck. VZ 626-20 - Leitplatte Aufstellung links.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 3 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
04.30.0080.	21.130/426.02.30.99 TA	1,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 1750 mm.				

...Forts. 04.30.0080.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.30.0080. Forts. ...					
	Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
04.30.0090.	21.130/426.03.30.99 TA Rohrpfohlen liefern Rohrpfohlen mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 2000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	2,00	St	,...	,...
04.30.0100.	21.130/426.08.30.99 TA Rohrpfohlen liefern Rohrpfohlen mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 3250 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	5,00	St	,...	,...
04.30.0110.	21.130/426.09.30.99 TA Rohrpfohlen liefern Rohrpfohlen mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 3500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
04.30.0120.	21.130/431.03.30.99 TA Ausrüstungsteil f. Rohrpf. liefern Ausrüstungsteil für Rohrpfohlen liefern. Bodenhülse aus Grauguss, Länge 300 mm mit korrosionsge- schütztem Gewinding und Kunststoffklemmring. Für Rohrdurchmesser 76,1 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	6,00	St	,...	,...
04.30.0130.	21.130/302.93.50.91.20 TA Rohrpfohlen aufstellen Rohrpfohlen mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 1750 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 04.30.0130.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.30.0130. Forts. ...					
	Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
04.30.0140.	21.130/302.93.50.91.20 TA	2,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 2000 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
04.30.0150.	21.130/302.93.50.91.20 TA	3,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 3250 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
04.30.0160.	21.130/302.93.20.91.20 TA	2,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 3250 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG.				

...Forts. 04.30.0160.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.30.0160. Forts. ...					
	Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
04.30.0170.	21.130/302.93.20.91.20 TA	1,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 3500 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
04.30.0180.	21.130/101.99.01.91.39 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 205 - Vorfahrt gewähren.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'				
04.30.0190.	21.130/101.99.01.91.39 TA	3,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 222 - Vorgeschriebene Vorbeifahrt.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 0,6 m über der Verkehrsfläche.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.30.0200.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 267 - Verbot der Einfahrt.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 3 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	4,00	St	,...	,...
04.30.0210.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Quadrat. VZ 330.1 - Autobahn.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
04.30.0220.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Quadrat. VZ 330.2 - Ende der Autobahn.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
04.30.0230.	21.130/101.99.01.92.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 626-20 - Leitplatte.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung	2,00	St	,...	,...

...Forts. 04.30.0230.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.30.0230. Forts. ...					
	aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 0,6 m über der Verkehrsfläche.'				
04.30.0240.	21.130/401.99.21.93.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild 'VZ 430-10 - Pfeilwegweiser zur Autobahn.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
04.30.0250.	21.130/401.99.21.93.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild 'VZ 430-20 - Pfeilwegweiser zur Autobahn.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
04.30.0260.	21.130/426.08.30.99 TA Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 3250 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	2,00	St	,...	,...
04.30.0270.	21.130/431.03.30.99 TA Ausrüstungsteil f. Rohrpf. liefern Ausrüstungsteil für Rohrpfosten liefern. Bodenhülse aus Grauguss, Länge 300 mm mit korrosionsge- schütztem Gewinding und Kunststoffklemmring. Für Rohrdurchmesser 76,1 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	2,00	St	,...	,...
04.30.0280.	21.130/426.08.42.99 TA Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 3250 mm.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 04.30.0280.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.30.0280. Forts. ...					
	Rohr = Stahl 88,9/3,2 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen. '				
04.30.0290.	21.130/302.93.50.91.20 TA	2,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 3250 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
04.30.0300.	21.130/302.54.30.93.20 TA	1,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm. Rohr = Stahl 88,9/3,2 mm. Pfosten mit Fußplatte und Ankerkorb. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ C nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
04.30.0310.	21.130/101.99.21.93.39 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 430-10 - Pfeilwegweiser zur Autobahn.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.				

...Forts. 04.30.0310.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.30.0310. Forts. ...					
	Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,50 m über der Verkehrsfläche.'				
04.30.0320.	21.130/101.99.21.93.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 430-20 - Pfeilwegweiser zur Autobahn.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,50 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 04.30.				,...
04.31. Fahrbahnmarkierungen					
	<i>Hinweis zur OZ 04.31.0010. Fahrbahnmarkierung auf Beton. Für alle zum Einsatz kommenden Markierungsstoffe sind im Bieterangabenverzeichnis, Angaben zu Art und Herkunft des Markierungsstoffes einschließlich Prüfdatum und Prüfnummer der BASt einzutragen und mit dem Angebot vorzulegen.</i>				
04.31.0010.	----- Vormarkierung Entf. Zements. 0,15 m Vormarkierung zum Entfernen der Zementschlämme und zur Herstellung der endgültigen Markierung. Auf Betonfahrbahnen Strichbreite = 0,15 m (durchgehend). Abgerechnet wird der durchgehende Strich einschließlich Lücke.	630,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.31.0020.	21.131/115.99 TA Markierungsfläche vorbereiten Markierungsfläche auf neuer Betondecke vorbereiten. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Vorbereiten mit 'Hochdruckwasserstrahlen mit Vakuum - absaugung, Strichbreite 15 cm. Entfernen und Beseitigung der Zementschlämme, des Betonnachbehandlungsmittels und des Wassers, Schlämme unverzüglich aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Fugen sind durch den AN zu schützen/ abzudecken. Die Aufwendungen dafür werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen.'	130,00	m2	,...	,...
04.31.0030.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	260,00	m2	,...	,...
04.31.0040.	----- Querfugen abkleben, Strich 0,15 m Abkleben der Querfugen zum Schutz der Fugenkanten und des Fugenmaterials sowie Entfernung der Fugenabklebung vor dem Aushärten des Markierungssystems. Abzuklebende Breite der Querfuge: 10 cm mittig zur Fuge. Für Markierungen Strichbreite 0,15 m (durchgehend). Abgerechnet werden alle Fugen entlang der Striche (auch bei Lücken).	130,00	St	,...	,...
04.31.0050.	----- Grundierung herstellen Markierungsfläche mit einem vom Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes	630,00	m	,...	,...

...Forts. 04.31.0050.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

04.31.0050. Forts. ...

"Tiefengrund für Zement-Beton" für Folienmarkierungen.

Material gemäß Vorgabe Hersteller.

Strichbreite 0,15 m
(durchgehend)

Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke,
bei Doppelstrichen zwei Striche.

04.31.0060.	21.131/505.12.19.00.29 TA	630,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Betondecke. Überrollbarkeitsklasse 3.'				

Hinweis zur OZ 04.31.0070.

Fahrbahnmarkierung auf Asphaltdeckschicht.

*Für alle zum Einsatz kommenden Markierungsstoffe sind
im Bieterangabenverzeichnis, Angaben zu Art und
Herkunft des Markierungsstoffes einschließlich
Prüfdatum und Prüfnummer der BAST einzutragen und mit
dem Angebot vorzulegen.*

04.31.0070.	21.131/105	330,00	m2	,...	,...
	Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.31.0080.	21.131/110.02 Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	330,00	m2	,...	,...
04.31.0090.	21.131/505.13.16.09.21 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Schichtdicke '= 3,0 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	20,00	m	,...	,...
04.31.0100.	21.131/505.12.19.30.22 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltplastik - Agglomerate auf randscharfem Kaltspritzplastik-Untergrund. Nass in Nass appliziert. Mindestschichtdicke KSP = 0,4 mm. Agglomerate mit eingemischten und nachgestreuten Reflexperlen. Flächendeckung der Agglomerate 60 % der markierten Fläche. Materialeinsatz 2,2 kg/m2. Überrollbarkeitsklasse T3.' Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7.	930,00	m	,...	,...

...Forts. 04.31.0100.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.31.0100. Forts. ...					
	Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht.				
04.31.0110.	21.131/505.22.19.30.22 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltplastik - Agglomerate auf randscharfem Kaltspritzplastik-Untergrund. Nass in Nass appliziert. Mindestschichtdicke KSP = 0,4 mm. Agglomerate mit eingemischten und nachgestreuten Reflexperlen. Flächendeckung der Agglomerate 60 % der markierten Fläche. Materialeinsatz 2,2 kg/m ² . Überrollbarkeitsklasse T3.' Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht.	400,00	m	,...	,...
04.31.0120.	21.131/505.43.16.09.21 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr- bahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Schichtdicke '= 3,0 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	20,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.31.0130.	21.131/515.21.60.92.01 TA Sperrflächenmarkierung Typ II herst Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Schichtdicke '= 3,0 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	20,00	m	,...	,...
04.31.0140.	21.131/520.11.31.09.01 TA Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge = 7,50 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Schichtdicke '= 3,0 mm.' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	6,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 04.31.				,...
	Zwischensumme 04.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	Anschlussstelle - Niemegek				
05.30.	Verkehrsschilder				
05.30.0010.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Bestandsaufnahme Beschilderung Aufnahme der vorhandenen Beschilderung getrennt nach Art, Größe, Zeichen und Lage. Schriftliche Dokumentation der erfassten Angaben, Mindestanforderungen getrennt nach Fahrbahnrand, Zeichen, Größe und Art Lageangabe: Station (km), Abstand von Fahrbahnachse.				
	<i>Hinweis zur OZ 05.30.0020.</i> <i>Hinweis zu 35 folgende OZ.</i> <i>Aufstellen der Neubeschilderung an der Kreuzung und im Inselbereich, inkl. Neuherstellung der Aufstellvorrichtung und Fundamente.</i>				
05.30.0020.	21.130/401.99.21.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Dreieck. VZ 205 - Vorfahrt gewähren.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
05.30.0030.	21.130/401.99.21.91.09 TA	3,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Ronde. VZ 222 - Vorgeschriebene Fahrtrichtung.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
05.30.0040.	21.130/401.99.21.91.09 TA	4,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Ronde. VZ 267 - Verbot der Einfahrt.'				

...Forts. 05.30.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.30.0040. Forts. ...					
	Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
05.30.0050.	21.130/401.99.21.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Quadrat. VZ 330.1 - Autobahn.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
05.30.0060.	21.130/401.99.21.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Quadrat. VZ 330.2 - Ende der Autobahn.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
05.30.0070.	21.130/401.99.21.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck VZ 460-11 - Bedarfsumleitung hier links.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
05.30.0080.	21.130/401.99.21.92.09 TA	2,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck. VZ 626-20 - Leitplatte Aufstellung links.' Größe 2.				

...Forts. 05.30.0080.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.30.0080. Forts. ...					
	Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 3 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
05.30.0090.	21.130/426.02.30.99 TA Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 1750 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
05.30.0100.	21.130/426.03.30.99 TA Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 2000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	2,00	St	,...	,...
05.30.0110.	21.130/426.08.30.99 TA Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 3250 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	5,00	St	,...	,...
05.30.0120.	21.130/426.09.30.99 TA Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 3500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
05.30.0130.	21.130/431.03.30.99 TA Ausrüstungsteil f. Rohrpf. liefern Ausrüstungsteil für Rohrpfosten liefern. Bodenhülse aus Grauguss, Länge 300 mm mit korrosionsge- schütztem Gewinding und Kunststoffklemmring. Für Rohrdurchmesser 76,1 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	4,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.30.0140.	21.130/302.93.50.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 1750 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...
05.30.0150.	21.130/302.93.20.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 2000 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
05.30.0160.	21.130/302.93.50.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 3250 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.30.0170.	21.130/302.93.20.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 3250 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
05.30.0180.	21.130/302.93.20.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 3500 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...
05.30.0190.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 205 - Vorfahrt gewähren.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
05.30.0200.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 222 - Vorgeschriebene Vorbeifahrt.'	3,00	St	,...	,...

...Forts. 05.30.0200.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.30.0200. Forts. ...					
	Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 0,6 m über der Verkehrsfläche.'				
05.30.0210.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 267 - Verbot der Einfahrt.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 3 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	4,00	St	,...	,...
05.30.0220.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Quadrat. VZ 330.1 - Autobahn.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
05.30.0230.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Quadrat. VZ 330.2 - Ende der Autobahn.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.30.0240.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Rechteck VZ 460-11 - Bedarfsumleitung hier links.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
05.30.0250.	21.130/101.99.01.92.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 626-20 - Leitplatte.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 0,6 m über der Verkehrsfläche.'	2,00	St	,...	,...
05.30.0260.	21.130/011.29.15.11.22 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Schild 'VZ 430-10 - Pfeilwegweiser zur Autobahn.' Aufstellvorrichtung = Mast, DU bis 168,3 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	1,00	St	,...	,...
05.30.0270.	21.130/401.99.21.93.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild 'VZ 430-10 - Pfeilwegweiser zur Autobahn.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.30.0280.	21.130/401.99.21.93.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild 'VZ 430-20 - Pfeilwegweiser zur Autobahn.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 3 C.' Schild = profilverstärkt. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
05.30.0290.	21.130/426.08.30.99 TA Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 3250 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	2,00	St	,...	,...
05.30.0300.	21.130/431.03.30.99 TA Ausrüstungsteil f. Rohrfpf. liefern Ausrüstungsteil für Rohrpfosten liefern. Bodenhülse aus Grauguss, Länge 300 mm mit korrosionsge- schütztem Gewinding und Kunststoffklemmring. Für Rohrdurchmesser 76,1 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	2,00	St	,...	,...
05.30.0310.	21.130/426.08.42.99 TA Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 3250 mm. Rohr = Stahl 88,9/3,2 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen. '	1,00	St	,...	,...
05.30.0320.	21.130/302.93.50.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 3250 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG.	2,00	St	,...	,...

...Forts. 05.30.0320.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.30.0320. Forts. ...					
	Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
05.30.0330.	21.130/302.54.30.93.20 TA	1,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm. Rohr = Stahl 88,9/3,2 mm. Pfosten mit Fußplatte und Ankerkorb. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ C nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
05.30.0340.	21.130/101.99.21.93.39 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 430-10 - Pfeilwegweiser zur Autobahn.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,50 m über der Verkehrsfläche.'				
05.30.0350.	21.130/101.99.21.93.39 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 430-20 - Pfeilwegweiser zur Autobahn.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,50 m über der Verkehrsfläche.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	05.30.			,...
05.31.	Fahrbahnmarkierungen				
	<i>Hinweis zur OZ 05.31.0010. Fahrbahnmarkierung auf Beton. Für alle zum Einsatz kommenden Markierungsstoffe sind im Bieterangabenverzeichnis, Angaben zu Art und Herkunft des Markierungsstoffes einschließlich Prüfdatum und Prüfnummer der BAST einzutragen und mit dem Angebot vorzulegen.</i>				
05.31.0010.	-----	640,00	m	,...	,...
	Vormarkierung Entf. Zements. 0,15 m Vormarkierung zum Entfernen der Zementschlämme und zur Herstellung der endgültigen Markierung. Auf Betonfahrbahnen Strichbreite = 0,15 m (durchgehend). Abgerechnet wird der durchgehende Strich einschließlich Lücke.				
05.31.0020.	21.131/115.99 TA	130,00	m2	,...	,...
	Markierungsfläche vorbereiten Markierungsfläche auf neuer Betondecke vorbereiten. Ab- fall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abge- rechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm er- gibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Vorbereiten mit 'Hochdruckwasserstrahlen mit Vakuum - absaugung, Strichbreite 15 cm. Entfernen und Beseitigung der Zementschlämme, des Betonnachbehandlungsmittels und des Wassers, Schlämme unverzüglich aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Fugen sind durch den AN zu schützen/ abzudecken. Die Aufwendungen dafür werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.31.0030.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	260,00	m2	,...	,...
05.31.0040.	----- Querfugen abkleben, Strich 0,15 m Abkleben der Querfugen zum Schutz der Fugenkanten und des Fugenmaterials sowie Entfernung der Fugenabklebung vor dem Aushärten des Markierungssystems. Abzuklebende Breite der Querfuge: 10 cm mittig zur Fuge. Für Markierungen Strichbreite 0,15 m (durchgehend). Abgerechnet werden alle Fugen entlang der Striche (auch bei Lücken).	130,00	St	,...	,...
05.31.0050.	----- Grundierung herstellen Markierungsfläche mit einem vom Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes "Tiefengrund für Zement-Beton" für Folienmarkierungen. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Strichbreite 0,15 m (durchgehend) Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.	640,00	m	,...	,...
05.31.0060.	21.131/505.12.19.00.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m.	640,00	m	,...	,...

...Forts. 05.31.0060.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.31.0060. Forts. ...					
	Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Betondecke. Überrollbarkeitsklasse 3.'				
	<i>Hinweis zur OZ 05.31.0070. Fahrbahnmarkierung auf Asphaltdeckschicht. Für alle zum Einsatz kommenden Markierungsstoffe sind im Bieterangabenverzeichnis, Angaben zu Art und Herkunft des Markierungsstoffes einschließlich Prüfdatum und Prüfnummer der BAST einzutragen und mit dem Angebot vorzulegen.</i>				
05.31.0070.	21.131/105	310,00	m2	,...	,...
	Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.				
05.31.0080.	21.131/110.02	310,00	m2	,...	,...
	Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Ver- kehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.				
05.31.0090.	21.131/505.13.16.09.21 TA	20,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse).				

...Forts. 05.31.0090.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.31.0090. Forts. ...					
	Schichtdicke '= 3,0 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
05.31.0100.	21.131/505.12.19.30.22 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltplastik - Agglomerate auf randscharfem Kaltspritzplastik-Untergrund. Nass in Nass appliziert. Mindestschichtdicke KSP = 0,4 mm. Agglomerate mit eingemischten und nachgestreuten Reflexperlen. Flächendeckung der Agglomerate 60 % der markierten Fläche. Materialeinsatz 2,2 kg/m ² . Überrollbarkeitsklasse T3.' Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	840,00	m	,...	,...
05.31.0110.	21.131/505.22.19.30.22 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltplastik - Agglomerate auf randscharfem Kaltspritzplastik-Untergrund. Nass in Nass appliziert. Mindestschichtdicke KSP = 0,4 mm. Agglomerate mit eingemischten und nachgestreuten Reflexperlen. Flächendeckung der Agglomerate 60 % der markierten Fläche.	330,00	m	,...	,...

...Forts. 05.31.0110.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.31.0110. Forts. ...					
	Materialeinsatz 2,2 kg/m ² . Überrollbarkeitsklasse T3. Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht.				
05.31.0120.	21.131/505.43.16.09.21 TA	20,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr- bahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Schichtdicke '= 3,0 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
05.31.0130.	21.131/515.21.60.92.01 TA	30,00	m	,...	,...
	Sperrflächenmarkierung Typ II her- st Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgülti- ge Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markier- te Strich. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Schichtdicke '= 3,0 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
05.31.0140.	21.131/520.11.31.09.01 TA	6,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung her- stellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge = 7,50 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse).				

...Forts. 05.31.0140.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

05.31.0140. Forts. ...

Schichtdicke '= 3,0 mm.'
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.

Zwischensumme 05.31.,...

Zwischensumme 05.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	PWC Rabenstein-Ost				
06.30.	Verkehrsschilder				
06.30.0010.	----- Bestandsaufnahme Beschilderung Aufnahme der vorhandenen Beschilderung getrennt nach Art, Größe, Zeichen und Lage. Schriftliche Dokumentation der erfassten Angaben, Mindestanforderungen getrennt nach Fahrbahnrand, Zeichen, Größe und Art Lageangabe: Station (km), Abstand von Fahrbahnachse.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	<i>Hinweis zur OZ 06.30.0020.</i> <i>Hinweis zu 44 folgende OZ.</i> <i>Aufstellen der Neubeschilderung Bereich des PWC inkl. Neuherstellung der</i> <i>Aufstellvorrichtung</i> <i>und Fundamente.</i>				
06.30.0020.	21.130/401.99.21.91.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Ronde. VZ 253 - Verbot für Kraftfahrzeuge über 3,5 t.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	1,00	St	,...	,...
06.30.0030.	21.130/401.99.21.91.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Ronde. VZ 267 - Verbot der Einfahrt.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'	2,00	St	,...	,...
06.30.0040.	21.130/401.99.21.91.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Ronde.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 06.30.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.30.0040. Forts. ...					
	VZ 286-11 - eingeschränktes Halteverbot Ende.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
06.30.0050.	21.130/401.99.21.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Ronde. VZ 286-21 - eingeschränktes Halteverbot Anfang.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
06.30.0060.	21.130/401.99.21.91.09 TA	4,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Quadrat. VZ 314 - Parken.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
06.30.0070.	21.130/401.99.21.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck. VZ 1010-51 - Kraftfahrzeuge mit einer zulässigen Gesamtmasse über 3,5 t.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
06.30.0080.	21.130/401.99.21.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck.				

...Forts. 06.30.0080.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.30.0080. Forts. ...					
	VZ 1010-57 - Kraftfahr omnibus. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
06.30.0090.	21.130/401.99.21.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck. VZ 1010-58 - Personenkraftwagen. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
06.30.0100.	21.130/401.99.21.91.09 TA	2,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck. VZ 1026 - Großraum- und Schwertransporte frei. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
06.30.0110.	21.130/401.99.21.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Rechteck. VZ 1044-12 - nur Schwerbehinderte. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
06.30.0120.	21.130/426.08.30.99 TA	3,00	St	,...	,...
	Rohrpfosten liefern Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = 3250 mm.				

...Forts. 06.30.0120.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.30.0120. Forts. ...					
	Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
06.30.0130.	21.130/426.09.30.99 TA	2,00	St	,...	,...
	Rohrpfohlen liefern Rohrpfohlen mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfohlenlänge = 3500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
06.30.0140.	21.130/426.09.30.99 TA	4,00	St	,...	,...
	Rohrpfohlen liefern Rohrpfohlen mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern. Stahlteile feuerverzinkt. Pfohlenlänge = 3500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
06.30.0150.	21.130/302.93.20.91.20 TA	3,00	St	,...	,...
	Rohrpfohlen aufstellen Rohrpfohlen mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfohlenlänge '= 3250 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfohlen mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
06.30.0160.	21.130/302.93.20.91.20 TA	2,00	St	,...	,...
	Rohrpfohlen aufstellen Rohrpfohlen mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfohlenlänge '= 3500 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfohlen mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit				

...Forts. 06.30.0160.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.30.0160. Forts. ...					
	Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
06.30.0170.	21.130/302.93.20.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 3500 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'auf neu herzustellenden Fundament mit Hülse nach statischen Erfordernissen.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	4,00	St	,...	,...
06.30.0180.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 253 - Verbot für Kraftfahrzeuge über 3,5 t.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
06.30.0190.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 267 - Verbot der Einfahrt.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.30.0200.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 286-11 - eingeschränktes Halteverbot Ende.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 3 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
06.30.0210.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 286-21 - eingeschränktes Halteverbot Anfang.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 3 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
06.30.0220.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 314 - Parken.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	4,00	St	,...	,...
06.30.0230.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 1010-51 - Kraftfahrzeuge mit einer zulässigen Gesamtmasse über 3,5 t.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 06.30.0230.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.30.0230. Forts. ...					
	Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'				
06.30.0240.	21.130/101.99.01.91.39 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 1010-57 - Kraftfahr Omnibus.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'				
06.30.0250.	21.130/101.99.01.91.39 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 1010-58 - Personenkraftwagen.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'				
06.30.0260.	21.130/101.99.01.91.39 TA	2,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 1026 - Großraum- und Schwertransporte frei.' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'				
06.30.0270.	21.130/101.99.01.92.39 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'VZ 1044-12 - nur Schwerbehinderte.'				

...Forts. 06.30.0270.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.30.0270. Forts. ...					
	Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 B.' Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 0,6 m über der Verkehrsfläche.'				
06.30.0280.	21.130/416.02.99.99.99 TA	1,00	St	,...	,...
	Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen lie- fern. Schild = profilverstärkt, 3 mm dick. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schildgröße 'über 1,1 m2 bis 5 m2.' Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen.'				
06.30.0290.	21.130/116.11.99.99.93 TA	1,00	St	,...	,...
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schildgröße 'über 1,1m2 bis 5 m2.' Befestigung 'an Tragkonstruktionen mit Auskrugung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571. Entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen.' Anbringung über der Fahrbahn.				
06.30.0300.	21.130/401.99.91.91.09 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Seitenaufsteller, nach Unterlagen des AG.' Größe 'über 1,1 m2 bis 5 m2.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen. '				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.30.0310.	21.130/401.99.91.91.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Seitenaufsteller, nach Unterlagen des AG.' Größe 'über 1,1 m2 bis 5 m2.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen. '	1,00	St	,...	,...
06.30.0320.	21.130/446.03.91.99 TA Gabelständer liefern Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach Unterlagen des AG liefern. Länge über 3000 mm bis 3500 mm. Standrohr/Spreizung '= 60/350 mm.' Gabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen. '	2,00	St	,...	,...
06.30.0330.	----- Fertigfundament aus Beton, Fertigfundament aus Beton, Expositionsklasse XS3 gemäß EN 206-1 (wechselnd nass und trocken; Spritzwasserbereich neben Verkehrsflächen; hier zusätzlich: Taumittleinsatz). Mindestzementanteil: 320 kg/m ³ Abmessungen 600 mm x 300 mm x 850 mm Ankerkorb mit Betonstab + Innengewindeteil bestehend aus nicht rostendem Stahl X5CrNi 18-10 (Werkstoff-Nr. 1.4301 DIN EN 10088-1) in der Dimensionierung: 4 x M20 x 500 mit Ankerabstand: 140 x 350, (zentriert) Bewehrung aus DIBt zugelassenem nicht rostendem Betonstabstahl B670B NR (Werkstoff-Nr. 1.4301 DIN EN 10088-1) in nachfolgender Dimensionierung (Angabe nach EN ISO 3766): 8 x Bügel Schlüsselnummer: 12 Formschlüssel: 2; 1 a: 500 mm b: 200 mm Biegeradius: 30 mm Durchmesser: 16 mm L = 1345 mm Überschüssigen Boden von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	2,00	St	,...	,...

...Forts. 06.30.0330.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.30.0330. Forts. ...					
	Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.				
06.30.0340.	21.130/346.29.34.10.00 TA Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Standrohr/Spreizung '= 60/350 mm. Wandung 2,9 mm. Fußplatte: 200 mm x 120 mm x 20 mm.' Länge über 3000 mm bis 3500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet.	2,00	St	,...	,...
06.30.0350.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Seitenaufsteller, nach Unterlagen des AG' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
06.30.0360.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Seitenaufsteller, nach Unterlagen des AG' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 06.30.0360.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.30.0360. Forts. ...					
	Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'				
06.30.0370.	21.130/401.99.91.91.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Seitenaufsteller, nach Unterlagen des AG.' Größe 'über 1,1 m2 bis 5 m2.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen. '	1,00	St	,...	,...
06.30.0380.	21.130/401.99.91.91.09 TA Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild '= Seitenaufsteller, nach Unterlagen des AG.' Größe 'über 1,1 m2 bis 5 m2.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie 'der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen. '	1,00	St	,...	,...
06.30.0390.	21.130/446.03.91.99 TA Gabelständer liefern Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach Unterlagen des AG liefern. Länge über 3000 mm bis 3500 mm. Standrohr/Spreizung '= 60/350 mm.' Gabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Lieferung 'auf Lagerplatz des AN inkl. abladen. '	2,00	St	,...	,...
06.30.0400.	----- Fertigfundament aus Beton, Fertigfundament aus Beton, Expositionsklasse XS3 gemäß EN 206-1 (wechselnd nass und trocken; Spritzwasserbereich neben Verkehrsflächen; hier zusätzlich: Taumittleinsatz). Mindestzementanteil: 320 kg/m³ Abmessungen 600 mm x 300 mm x 850 mm Ankerkorb mit Betonstab + Innengewindeteil bestehend aus nicht rostendem Stahl X5CrNi 18-10 (Werkstoff-Nr.	2,00	St	,...	,...

...Forts. 06.30.0400.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

06.30.0400. Forts. ...

1.4301 DIN EN 10088-1) in der Dimensionierung:
 4 x M20 x 500 mit Ankerabstand: 140 x 350, (zentriert)
 Bewehrung aus DIBt zugelassenem nicht rostendem
 Betonstahl B670B NR (Werkstoff-Nr. 1.4301 DIN EN
 10088-1) in nachfolgender Dimensionierung (Angabe nach
 EN ISO 3766):
 8 x Bügel Schlüsselnummer: 12
 Formschlüssel: 2; 1
 a: 500 mm
 b: 200 mm
 Biegeradius: 30 mm
 Durchmesser: 16 mm
 L = 1345 mm
 Überschüssigen Boden von der Baustelle entfernen und
 einer Wiederverwertung zuführen.
 Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand
 herstellen.

06.30.0410.	21.130/346.29.34.10.00 TA Gabelständer aufstellen	2,00	St	,...	,...
--------------------	---	------	----	-----------	-----------

Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen
 nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für
 Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des
 AG.
 Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form
 vorlegen.
 Standrohr/Spreizung '= 60/350 mm.
 Wandung 2,9 mm.
 Fußplatte: 200 mm x 120 mm x 20 mm.'
 Länge über 3000 mm bis 3500 mm.
 Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke
 und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr.
 1.4401.
 Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert ver-
 gütet.

06.30.0420.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen	1,00	St	,...	,...
--------------------	--	------	----	-----------	-----------

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
 Schild '= Seitenaufsteller,
 nach Unterlagen des AG'
 Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.'
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung

...Forts. 06.30.0420.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.30.0420. Forts. ...					
	aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'				
06.30.0430.	21.130/101.99.01.91.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Seitenaufsteller, nach Unterlagen des AG' Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2 C.' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes 2,0 m über der Verkehrsfläche.'	1,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	06.30.			,...
06.31. Fahrbahnmarkierung					
	<i>Hinweis zur OZ 06.31.0010.</i> <i>Verkehrsfreigabemarkierung</i>				
06.31.0010.	21.131/115.99 TA Markierungsfläche vorbereiten Markierungsfläche auf neuer Betondecke vorbereiten. Ab- fall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abge- rechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm er- gibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Vorbereiten mit 'Hochdruckwasserstrahlen mit Vakuum - absaugung, Strichbreite 20 cm. Entfernen und Beseitigung der Zementschlämme, des Betonnachbehandlungsmittels und des Wassers, Schlämme unverzüglich aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Fugen sind durch den AN zu schützen/ abzudecken. Die Aufwendungen dafür werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen.'	480,00	m2	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.31.0020.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	480,00	m2	,...	,...
06.31.0030.	21.131/305.12.12.01.99 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Beton oder Asphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.'	1.640,00	m	,...	,...
06.31.0040.	----- TA Parkmarkierung Typ II herstellen Parkflächenmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Parkmarkierung. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberfläche aus Beton, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.'	660,00	m	,...	,...
06.31.0050.	----- TA Sonstiges Mark.zeichen Typ II herst Markierungszeichen = Piktogramm, Länge = 3,00 m. Mit Vormarkierung. Sonstiges Markierungszeichen Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung nach Unterlagen des AG herstellen. Verkehrsklasse P 6. Markierungszeichen = Piktogramm, Länge = 3,00 m.	2,00	St	,...	,...

...Forts. 06.31.0050.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

06.31.0050. Forts. ...

Mit Vormarkierung.
 Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer
 Farbe (High-Solid).
 Markierung auf 'Oberfläche aus Beton,
 Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3,
 Nassfilmdicke mind. 0,6 mm..'

06.31.0060.	21.131/316.21.20.19 TA	60,00	m	,...	,...
	Sperrflächenmarkierung Typ II herst Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als Verkehrs- freigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Asphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.' 				

Hinweis zur OZ 06.31.0070.
endgültige Markierung

06.31.0070.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Verkehrssich., Verkehrsregelung Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO. Vollsperrung der PWC-Anlage Rabenstein-Ost aufbauen, ständig vorhalten, unterhalten und betreiben, abbauen, laden und abtransportieren inkl. Einreichung der Sperrantrages bei der zuständige Verkehrsbehörde. Eine Abstimmung mit allen anordnenden Stellen ist erforderlich. Die Kosten zur Beantragung/ Einholung der Verkehrsrechtlichen Anordnung sind einzurechnen.				

Hinweis zur OZ 06.31.0080.
Fahrbahnmarkierung auf Beton.
Für alle zum Einsatz kommenden Markierungsstoffe sind
im Bieterangabenverzeichnis, Angaben zu Art und
Herkunft des Markierungsstoffes einschließlich
Prüfdatum und Prüfnummer der BAST einzutragen und mit
dem Angebot vorzulegen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.31.0080.	----- Vormarkierung Entf. Zements. 0,15 m Vormarkierung zum Entfernen der Zementschlämme und zur Herstellung der endgültigen Markierung. Auf Betonfahrbahnen Strichbreite = 0,15 m (durchgehend). Abgerechnet wird der durchgehende Strich einschließlich Lücke.	680,00	m	,...	,...
06.31.0090.	----- Vormarkierung Entf. Zements. 0,12 m Vormarkierung zum Entfernen der Zementschlämme und zur Herstellung der endgültigen Markierung. Auf Parkständen aus Beton Strichbreite = 0,12 m (durchgehend). Abgerechnet wird der durchgehende Strich.	660,00	m	,...	,...
06.31.0100.	----- Vormarkierung Entf. Zements.Pikto.. Vormarkierung zum Entfernen der Zementschlämme und zur Herstellung der endgültigen Markierung. Auf Parkständen aus Beton Piktogramm Abgerechnet wird die umschließende Fläche.	2,00	St	,...	,...
06.31.0110.	21.131/115.99 TA Markierungsfläche vorbereiten Markierungsfläche auf neuer Betondecke vorbereiten. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Vorbereiten mit 'Hochdruckwasserstrahlen mit Vakkuum - absaugung, Strichbreite 20 cm. Entfernen und Beseitigung der Zementschlämme, des Betonnachbehandlungsmittels und des Wassers,	265,00	m2	,...	,...

...Forts. 06.31.0110.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.31.0110. Forts. ...					
	Schlämme unverzüglich aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Fugen sind durch den AN zu schützen/ abzudecken. Die Aufwendungen dafür werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen.'				
06.31.0120.	21.131/105	265,00	m2	,...	,...
	Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.				
06.31.0130.	-----	140,00	St	,...	,...
	Querfugen abkleben, Strich 0,15 m Abkleben der Querfugen zum Schutz der Fugenkanten und des Fugenmaterials sowie Entfernung der Fugenabklebung vor dem Aushärten des Markierungssystems. Abzuklebende Breite der Querfuge: 10 cm mittig zur Fuge. Für Markierungen Strichbreite 0,15 m (durchgehend). Abgerechnet werden alle Fugen entlang der Striche (auch bei Lücken).				
06.31.0140.	-----	135,00	St	,...	,...
	Querfugen abkleben, Strich 0,12 m Abkleben der Querfugen zum Schutz der Fugenkanten und des Fugenmaterials sowie Entfernung der Fugenabklebung vor dem Aushärten des Markierungssystems. Abzuklebende Breite der Querfuge: 10 cm mittig zur Fuge. Für Markierungen Strichbreite 0,12 m (Parkstände, durchgehend). Abgerechnet werden alle Fugen entlang der Striche (auch bei Lücken).				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.31.0150.	----- Grundierung herstellen Markierungsfläche mit einem vom Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes "Tiefengrund für Zement-Beton" für Plastikmarkierungen. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Strichbreite 0,15 m (durchgehend) Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.	680,00	m	,...	,...
06.31.0160.	21.131/505.12.19.00.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'profilierter Dauermarkierungsfolie, Folie, Dicke 2,5 mm, Applikation gemäß den Herstellervorschriften, Anforderungen der BB Pkt. 3.5.1 beachten.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Betondecke. Überrollbarkeitsklasse 3.'	680,00	m	,...	,...
06.31.0170.	----- Grundierung herstellen Markierungsfläche mit einem vom Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes "Tiefengrund für Zement-Beton" für Plastikmarkierungen. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Strichbreite 0,12 m Parkmarkierung	90,00	m	,...	,...

...Forts. 06.31.0170.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.31.0170. Forts. ...					
	Abgerechnet wird der vorbereitete Strich ohne Lücke, bei Doppelstrichen zwei Striche.				
06.31.0180.	21.131/525.11.90.92.99 TA Parkmarkierung Typ II herstellen Parkflächenmarkierung und Grenzmarkierung für Halt- und Parkverbot Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Parkmarkierung. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltplastik mit eingemischten, groben Beistoffen (Reibeplastik).' Schichtdicke 'mind. 3,0 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Betondecke.' Überrollbarkeitsklasse 3.'	660,00	m	,...	,...
06.31.0190.	-- -- -- -- -- Grundierung herstellen Markierungsfläche mit einem vom Markierungsstoffhersteller vorgesehenen transparenten Haftvermittler vorbereiten und Aufbringen eines dünnflüssigen, transparenten Tiefenhaftgrundes "Tiefengrund für Zement-Beton" für Plastikmarkierungen. Material gemäß Vorgabe Hersteller. Markierungszeichen= Piktogramm Rollstuhlfahrer. Abgerechnet wird der vorbereitete Fläche.	1,50	m2	,...	,...
06.31.0200.	21.131/530.71.90.99 TA Sonstiges Mark.zeichen Typ II herst Sonstiges Markierungszeichen Typ II als endgültige Markierung nach Unterlagen des AG herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Piktogramm, Länge = 3,00 m. Mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltplastik mit eingemischten, groben Beistoffen (Reibeplastik).' Schichtdicke 'mind. 3,0 mm.' Markierung auf 'Betondecke.' Überrollbarkeitsklasse 3.'	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 06.31.0210.</i> <i>Fahrbahnmarkierung auf Asphaltdeckschicht.</i> <i>Für alle zum Einsatz kommenden Markierungsstoffe sind</i> <i>im Bieterangabenverzeichnis, Angaben zu Art und</i> <i>Herkunft des Markierungsstoffes einschließlich</i> <i>Prüfdatum und Prüfnummer der BAST einzutragen und mit</i> <i>dem Angebot vorzulegen.</i>					
06.31.0210.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	230,00	m2	,...	,...
06.31.0220.	21.131/110.02 Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	230,00	m2	,...	,...
06.31.0230.	21.131/505.12.19.30.22 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltplastik - Agglomerate auf randscharfem Kaltspritzplastik-Untergrund. Nass in Nass appliziert. Mindestschichtdicke KSP = 0,4 mm. Agglomerate mit eingemischten und nachgestreuten Reflexperlen. Flächendeckung der Agglomerate 60 % der markierten Fläche. Materialeinsatz 2,2 kg/m2. Überrollbarkeitsklasse T3. Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7.	960,00	m	,...	,...

...Forts. 06.31.0230.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.31.0230. Forts. ...					
	Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht.				
06.31.0240.	21.131/515.21.60.92.01 TA	60,00	m	,...	,...
	Sperrflächenmarkierung Typ II herst				
	Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgülti- ge Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markier- te Strich.				
	Strichbreite = 0,30 m.				
	Strich mit Vormarkierung.				
	Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse).				
	Schichtdicke '= 3,0 mm.'				
	Verkehrsklasse = P 7.				
	Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	Zwischensumme	06.31.		,...	
	Zwischensumme	06.		,...	

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.	VZB Geländerergänzung				
07.01.	Kunstbauten aus Stahl				
07.01.0010.	-----	6,00	St	,...	,...
	Geländerholm herstellen und monti.. Stahlbauteil entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und montieren. Vorbereiten der Stahloberfläche sowie Aufbringen der Beschichtungen werden gesondert vergütet. Bauteil = Geländerholme Abmaße = RR 60x40x4mm Länge ca. 15 m Stahlsorte = S 235 JR Länge der Holme sind vor Ort zu prüfen. Einbauort = Geländerholm zwischen vorh. Pfosten des Riegels, in Anlehnung an RiZ VZB 13. Verbindungsmittel aus nicht rostendem Stahl Werkstoff-Nr. 1.4571, A5. Baustellenstöße geschraubt. Beschichtungsflächenberechnung vorlegen.				
	Zwischensumme	07.01.			,...
07.22.	Korrosionsschutz von Stahl				
07.22.0010.	22.122/113.91.00.90.11 TA	18,00	m2	,...	,...
	Stahloberfläche vorbereiten Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. Bauteil 'Geländerholme' Vorbereitung für Erstbeschichtung. Verfahren 'Beizen-Be' Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. Abgerechnet wird die gesamte Fläche des Bauteils.				
07.22.0020.	22.122/313.91.01 TA	18,00	m2	,...	,...
	Stahloberfläche verzinken Stahloberfläche nach Unterlagen des AG verzinken. Bauteil 'Geländerholme' Verzinkung = Feuerverzinkung. Ausführung im Werk.				
07.22.0030.	22.122/213.90.91.01 TA	18,00	m2	,...	,...
	Stahlfl. mit Korr.schutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der				

...Forts. 07.22.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
 VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
 LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

07.22.0030. Forts. ...

ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O-
 berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet.
 Zu beschichtendes Bauteil 'Geländerholme'
 Korrosionsschutzsystem Nr. 'nach ZTV-Ing, Teil 4
 Stahlbauten, Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle 4.3.2,
 Bauteil 6.1, Korrosionsschutzsystem Nr. 1.
 Deckbeschichtung DB 701 (grau)'
 Beschichtungen im Werk aufbringen.
 Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.

Zwischensumme 07.22.,...

Zwischensumme 07.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

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

LV **2-010**

**01. Allgemeine Leistungen für alle
Bauabschnitte**

01.01.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Maßnahmen	,...
--------	---	-----------

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

02. Strecke - 1.BA

02.03.	Verkehrsschilder	,...
--------	------------------	-----------

02.31.	Fahrbahnmarkierung	,...
--------	--------------------	-----------

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

03. Strecke - 2.BA

03.30.	Verkehrsschilder	,...
--------	------------------	-----------

03.31.	Fahrbahnmarkierung	,...
--------	--------------------	-----------

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

04. Anschlussstelle - Klein-Marzehns

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-04792-00 **Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF**
VE: 2-010 **A9, km 24-44: Los 4 - M+B**
LV: 2-010 **A 9, km 24-44: Los 4 - M+B**

OZ		GB in EUR
04.30.	Verkehrsschilder	,...
04.31.	Fahrbahnmarkierungen	,...
	Summe 04.	,...
05.	Anschlussstelle - Niemegk	
05.30.	Verkehrsschilder	,...
05.31.	Fahrbahnmarkierungen	,...
	Summe 05.	,...
06.	PWC Rabenstein-Ost	
06.30.	Verkehrsschilder	,...
06.31.	Fahrbahnmarkierung	,...
	Summe 06.	,...
07.	VZB Geländerergänzung	
07.01.	Kunstabuten aus Stahl	,...
07.22.	Korrosionsschutz von Stahl	,...
	Summe 07.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-04792-00	Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
VE:	2-010	A9, km 24-44: Los 4 - M+B
LV:	2-010	A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

OZ

GB in EUR

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-04792-00 Erh. zw. AS Brück u. LG BB/ST km 24,65-44,86 li.RF
VE: 2-010 A9, km 24-44: Los 4 - M+B
LV: 2-010 A 9, km 24-44: Los 4 - M+B

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

LV 2-010

01.	Allgemeine Leistungen für alle Bauabschnitte	,...
02.	Strecke - 1.BA	,...
03.	Strecke - 2.BA	,...
04.	Anschlussstelle - Klein-Marzehns	,...
05.	Anschlussstelle - Niemegek	,...
06.	PWC Rabenstein-Ost	,...
07.	VZB Geländerergänzung	,...

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 121