

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis**

Projekt:	A-08972-00	Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
VE:	45-26-0055	BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
LV:	45-26-0055	BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	BAB.....	2
00.00.	Demontage FRS.....	2
00.01.	Neu aufstellen FRS.....	7
00.02.	Erdbau / Verschiedenes.....	17
00.03.	Verkehrssicherung AkD.....	22
	Zusammenstellung.....	24

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	BAB				
00.00.	Demontage FRS				
00.00.0001.	21.129/003.12.11.01.01 SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 4,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1.700,00	m	,...	,...
00.00.0002.	21.129/003.12.21.01.01 SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m	,...	,...
00.00.0003.	21.129/003.12.31.01.01 SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m	,...	,...
00.00.0004.	21.129/003.22.21.01.01 SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	3.620,00	m	,...	,...

...Forts. 00.00.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0004. Forts. ...					
	Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				
00.00.0005.	21.129/003.22.31.01.01 SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	940,00	m	,...	,...
00.00.0006.	21.129/003.22.30.06.01 SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten mit Fußplatte, einschließlich Entfernen der elastischen Dichtungsplatte. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	180,00	m	,...	,...
00.00.0007.	21.129/027.12.11.01 Einzelteil des FRS abbauen.. Einzelteil des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) abbauen. Einzelteil = Holm. Profil B. Befestigung mit Anschlussbügel, Abstand = 1,33 m. Anker freilegen, 3 cm unter Oberkante Beton abtrennen und mit Zementmörtel/-beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) verfüllen. Einzelteile nach Wahl des AN verwerten.	20,00	St	,...	,...
00.00.0008.	21.129/003.42.11.01.01 SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Doppelte Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 4,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche	2.950,00	m	,...	,...

...Forts. 00.00.0008.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0008.	Forts. ...				
	schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				
00.00.0009.	21.129/003.42.10.05.01 SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Doppelte Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 4,00 m. Pfosten mit Fußplatte, einschließlich Entfernen der Ausgleichsschicht. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	40,00	m	,...	,...
00.00.0010.	21.129/022.91.10.01 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen.. Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'BSW-O auf SR ' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...
00.00.0011.	21.129/022.91.11.01 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen.. Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'EDSP auf SR ' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten. Fundament nach Unterlagen des AG abrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	4,00	St	,...	,...
00.00.0012.	21.129/022.91.11.01 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen.. Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'EDSP auf DDSP ' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche	7,00	St	,...	,...

...Forts. 00.00.0012.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0012.	Forts. ...				
	schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten. Fundament nach Unterlagen des AG abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
00.00.0013.	21.129/022.21.11.01 ÜK/ÜE des FRS abbauen.. Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion = Einfache Distanzschutzplanke, Länge 24,00 m, an einseitige BSW. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten. Fundament nach Unterlagen des AG abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St	,...	,...
00.00.0014.	21.129/007.01.21.11.01 AEK aus Stahl abbauen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	30,00	St	,...	,...
00.00.0015.	21.129/007.02.21.11.01 AEK aus Stahl abbauen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	11,00	St	,...	,...
00.00.0016.	21.129/007.04.21.11.01 AEK aus Stahl abbauen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Doppelte Distanzschutzplanke. Holm Profil B.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 00.00.0016.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0016.	Forts. ...				
	Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				
00.00.0017.	21.129/007.01.22.11.01 AEK aus Stahl abbauen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Kurzabsenkung 4,37 m mit Zusatzpfosten. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	16,00	St	,..	,..
00.00.0018.	21.129/033.12.01 Schutzpl.-Pfosten erschw.abb.(Zul.. Schutzplanken-Pfosten unter erschwerten Bedingungen abbauen. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchlaufenden Konstruktion. Erschwernis = Pfosten, Länge über 1900 bis 2500 mm. Pfosten in Boden bzw. Fels, Homogenbereich HB 2 - FRS bis Homogenbereich HB 3 - FRS. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	1.000,00	St	,..	,..
00.00.0019.	21.129/027.92.21.01 TA Einzelteil des FRS abbauen.. Einzelteil des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) abbauen. Einzelteil 'Bauwerkanschlußstück ' Profil B. Befestigung ohne Anschlussbügel, Abstand = 2,00 m. Anker freilegen, 3 cm unter Oberkante Beton abtrennen und mit Zementmörtel/-beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) verfüllen. Einzelteile nach Wahl des AN verwerten.	4,00	St	,..	,..
00.00.0020.	21.129/012.21.11.01 SE aus Beton abbauen.. Schutteinrichtung (SE) aus Beton mit Bewehrung einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE nach Unterlagen des AG. SE aus Ort beton abbrechen. Abbruch erschütterungsarm. Fundament nach Unterlagen des AG abbrechen.	15,00	m	,..	,..

...Forts. 00.00.0020.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0020. Forts. ...					
	Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
00.00.0021.	21.129/057.31.01 Leitpfosten abbauen.. Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Eingrabs- sockel. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfos- tenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	15,00	St	,...	,...
00.00.0022.	21.129/057.70.02 Leitpfosten abbauen.. Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile innerhalb der Baustelle sortiert nach Unter- lagen des AG lagern.	200,00	St	,...	,...
00.01.	Neu aufstellen FRS				
00.01.0001.	21.129/203.92.92.11 TA SE herstellen.. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Eco-Safe ' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch' Pfostenabstand 2,00 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	3.250,00	m	,...	,...
00.01.0002.	21.129/152.99 TA Passstück herstellen (Zulage).. Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'v.g. SE '	10,00	St	,...	,...
00.01.0003.	21.129/203.92.93.11 TA SE herstellen.. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Eco-Safe '	100,00	m	,...	,...
...Forts. 00.01.0003.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0003. Forts. ...					
	Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch' Pfostenabstand 1,33 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.				
00.01.0004.	21.129/227.92.91.01 TA ÜK/ÜE herstellen.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE 'Eco-Safe auf EDSP' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	4,00	St	,...	,...
00.01.0005.	21.129/227.92.91.01 TA ÜK/ÜE herstellen.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE 'Eco-Safe auf Super-Rail Eco oder vergleichbar ' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	4,00	St	,...	,...
00.01.0006.	21.129/227.92.91.01 TA ÜK/ÜE herstellen.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE 'Eco-Safe auf Super-Rail oder vergleichbar ' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	22,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0007.	21.129/227.92.91.01 TA ÜK/ÜE herstellen.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE 'Eco-Safe auf BSW-O' Holm Profil B. Pfofen 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	1,00	St	,...	,...
00.01.0008.	21.129/140.99.09 TA Anschlusskonstruktion herst. (Zul.. Anschlusskonstruktion an Altsystem im Bestand (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'v.g. SE ' Anschlusskonstruktion an 'BSW-O ' Aufstellung 'auf Fundament '	1,00	St	,...	,...
00.01.0009.	21.129/203.22.12.11 SE herstellen.. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Pfofen Sigma 100, Länge 1900 mm. Pfofenabstand 2,00 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfofen umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	260,00	m	,...	,...
00.01.0010.	21.129/203.22.13.11 SE herstellen.. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Pfofen Sigma 100, Länge 1900 mm. Pfofenabstand 1,33 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfofen umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	560,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0011.	21.129/207.21.11.12.01 SE auf Brücken und Stützw. herst... Schutzeinrichtung (SE) auf Brücken, Stützwänden oder Streifenfundamenten einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. Ggf. erforderliche Dilatation wird übermessen und als Zulage gesondert vergütet. SE = Einfache Distanzschutzplanke, Holm Profil B. Pfosten Sigma 100, Länge 515 mm mit Fußplatte. Neigung der Fußplatte 4 v.H. Pfostenabstand = 1,33 m. Aufstellung auf Außenkappe nach Unterlagen des AG Montage durch Verbundanker M 16, feuerverzinkt, in Beton mittels Bohrung DU = 18 mm nach Unterlagen des AG. Ausgleich durch wetterbeständige dauerelastische Dichtungsplatte.	150,00	m	,...	,...
00.01.0012.	21.129/227.92.91.01 TA ÜK/ÜE herstellen.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE 'EDSP auf Super-Rail Eco oder vergleichbar ' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	10,00	St	,...	,...
00.01.0013.	21.129/227.92.91.01 TA ÜK/ÜE herstellen.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE 'EDSP auf Super-Rail oder vergleichbar ' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	5,00	St	,...	,...
00.01.0014.	21.129/203.92.92.11 TA SE herstellen.. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail Eco oder vergleichbar ' Holm Profil B.	4.750,00	m	,...	,...

...Forts. 00.01.0014.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0014.	Forts. ... Pfosten 'gem. Einbauhandbuch' Pfostenabstand 2,00 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.				
00.01.0015.	21.129/207.99.11.12.01 TA SE auf Brücken und Stützw. herst... Schutteinrichtung (SE) auf Brücken, Stützwänden oder Streifenfundamenten einschließlich erforderlicher sys- tembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. Ggf. erforderliche Dilatation wird übermessen und als Zulage gesondert vergütet. SE 'Super-Rail Eco BW oder vergleichbar ' Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Neigung der Fußplatte 4 v.H. Pfostenabstand = 1,33 m. Aufstellung auf Außenkappe nach Unterlagen des AG Montage durch Verbundanker M 16, feuerverzinkt, in Be- ton mittels Bohrung DU = 18 mm nach Unterlagen des AG. Ausgleich durch wetterbeständige dauerelastische Dich- tungsplatte.	68,00	m	,...	,...
00.01.0016.	21.129/227.92.91.01 TA ÜK/ÜE herstellen.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE 'SR Eco auf Super-Rail oder vergleichbar ' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	10,00	St	,...	,...
00.01.0017.	21.129/227.92.91.01 TA ÜK/ÜE herstellen.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE 'SR Eco auf Easy Rail oder vergleichbar ' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	1,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0018.	21.129/227.92.91.01 TA ÜK/ÜE herstellen.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE 'SR Eco auf BSW-O oder vergleichbar ' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	1,00	St	,...	,...
00.01.0019.	21.129/140.99.09 TA Anschlusskonstruktion herst. (Zul.. Anschlusskonstruktion an Altsystem im Bestand (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'v.g. SE ' Anschlusskonstruktion an 'BSW-O ' Aufstellung 'auf Fundament '	1,00	St	,...	,...
00.01.0020.	21.129/227.92.91.01 TA ÜK/ÜE herstellen.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE 'SR auf BSW-O oder vergleichbar ' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	1,00	St	,...	,...
00.01.0021.	21.129/140.99.09 TA Anschlusskonstruktion herst. (Zul.. Anschlusskonstruktion an Altsystem im Bestand (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'v.g. SE ' Anschlusskonstruktion an 'BSW-O ' Aufstellung 'auf Fundament '	1,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0022.	21.129/152.99 TA Passtück herstellen (Zulage).. Passtück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'v.g. SE '	4,00	St	,...	,...
00.01.0023.	21.129/203.92.99.11 TA SE herstellen.. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail oder vergleichbar' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch' Pfostenabstand 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	1.640,00	m	,...	,...
00.01.0024.	21.129/327.91.02 TA Teil des FRS abb. und herst. (Zul.. Konstruktionsteil des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) abbauen und herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber des durchgehenden FRS als Zulage. Teil 'C-125-SR BW-Pfosten Anker freilegen, 3 cm unter Oberkante Beton abtrennen und mit Zementmörtel/-beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) verfüllen, C-125 SR-BW-Pfosten einschl. Herstellen der Bohrungen, Montage der Verbundanker ' Ausgebaute Teile nach Wahl des AN verwerten. Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.	150,00	St	,...	,...
00.01.0025.	21.129/157.91.32.29.99 TA SE für Einzelhindernis herst.(Zul.. Schutzeinrichtung (SE) für Einzelhindernis herstellen. Einzelhindernis nach Unterlagen des AG. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'v.g. SE ' SE am äußeren Fahrbahnrand. Aufhaltestufe mindestens H2. Einzelhindernis = Anprallsockel nach RiZ VZB 4. Direkte Verankerung am Einzelhindernis nach Unterlagen des AG. Länge des Hindernisses '5 m ' Abstand Vorderkante SE zu Hindernis '0,50 m '	20,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0026.	21.129/157.91.32.29.99 TA SE für Einzelhindernis herst.(Zul.. Schutzeinrichtung (SE) für Einzelhindernis herstellen. Einzelhindernis nach Unterlagen des AG. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebe- nen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'v.g. SE ' SE am äußeren Fahrbahnrand. Aufhaltestufe mindestens H2. Einzelhindernis = Anprallsockel nach RiZ VZB 4. Direkte Verankerung am Einzelhindernis nach Unterlagen des AG. Länge des Hindernisses '40 m ' Abstand Vorderkante SE zu Hindernis '0,50 m '	3,00	St	,...	,...
00.01.0027.	21.129/152.99 TA Passtück herstellen (Zulage).. Passtück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ 'v.g. SE '	4,00	St	,...	,...
00.01.0028.	21.129/207.99.11.12.01 TA SE auf Brücken und Stützw. herst... Schutzeinrichtung (SE) auf Brücken, Stützwänden oder Streifenfundamenten einschließlich erforderlicher sys- tembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. Ggf. erforderliche Dilatation wird übermessen und als Zulage gesondert vergütet. SE 'Super-Rail BW oder vergleichbar ' Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Neigung der Fußplatte 4 v.H. Pfostenabstand = 1,33 m. Aufstellung auf Außenkappe nach Unterlagen des AG Montage durch Verbundanker M 16, feuerverzinkt, in Be- ton mittels Bohrung DU = 18 mm nach Unterlagen des AG. Ausgleich durch wetterbeständige dauerelastische Dich- tungsplatte.	80,00	m	,...	,...
00.01.0029.	21.129/227.92.91.01 TA ÜK/ÜE herstellen.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE ' SR auf Super-Rail doppelt oder vergleichbar ' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	2,00	St	,...	,...

...Forts. 00.01.0029.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0029. Forts. ...					
	Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.				
00.01.0030.	21.129/203.92.93.11 TA SE herstellen.. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail doppelt oder vergleichbar' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch' Pfostenabstand 1,33 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	40,00	m	,...	,...
00.01.0031.	21.129/227.92.91.01 TA ÜK/ÜE herstellen.. Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE ' SR Eco doppelt auf Super-Rail doppelt oder vergleichbar ' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	2,00	St	,...	,...
00.01.0032.	21.129/203.92.92.11 TA SE herstellen.. Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super-Rail Eco doppelt oder vergleichbar' Holm Profil B. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch' Pfostenabstand 2,00 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	264,00	m	,...	,...
00.01.0033.	21.129/142.44.12.11.19 TA Anpralldämpfer Typ R herstellen.. Zurückleitenden Anpralldämpfer Typ R einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Um-	3,00	St	,...	,...

...Forts. 00.01.0033.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0033.	Forts. ... feldabmessungen nach Unterlagen des AG. Anpralldämpfer nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Leistungsstufe 110 (R). Zurückleitungsbereich maximal Klasse Z4. Dauerhafte seitliche Verschiebung Klasse D1. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Form parallel. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Querneigung der Aufstellfläche bis einschl. 4 v.H. Anschluss an 'links: SR/ SR Eco/ Eco Safe oder vergleichbar rechts SR/ SR Eco/ Eco Safe oder vergleichbar'				
00.01.0034.	21.129/142.44.12.21.19 TA Anpralldämpfer Typ R herstellen.. Zurückleitenden Anpralldämpfer Typ R einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Umfeldabmessungen nach Unterlagen des AG. Anpralldämpfer nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Leistungsstufe 110 (R). Zurückleitungsbereich maximal Klasse Z4. Dauerhafte seitliche Verschiebung Klasse D1. Anprallheftigkeitsstufe maximal B. Form trapezförmig. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Querneigung der Aufstellfläche bis einschl. 4 v.H. Anschluss an 'links: SR / SR Eco/ Eco Safe oder vergleichbar rechts SR / SR Eco/ Eco Safe oder vergleichbar'	3,00	St	,...	,...
00.01.0035.	21.129/217.92.19.11 TA AEK herstellen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion 'Eco-Safe ' Holm Profil B. AEK = Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten 'gem. Einbauhandbuch ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	20,00	St	,...	,...
00.01.0036.	21.129/217.92.99.11 TA AEK herstellen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen.	4,00	St	,...	,...

...Forts. 00.01.0036.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0036.	Forts. ...				
	Konstruktion 'Super-Rail Eco oder vergleichbar ' Holm Profil B. AEK 'gem. Einbauhandbuch' Pfoften 'für Absenkung ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.				
00.01.0037.	21.129/217.92.99.11 TA AEK herstellen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion 'Super-Rail Eco doppelt oder vergleichbar ' Holm Profil B. AEK 'gem. Einbauhandbuch' Pfoften 'für Absenkung ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	2,00	St	,...	,...
00.01.0038.	21.129/217.92.99.11 TA AEK herstellen.. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion 'Super-Rail (Behelfsabsenkung) oder vergleichbar ' Holm Profil B. AEK 'gem. Einbauhandbuch' Pfoften 'für Absenkung ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	9,00	St	,...	,...
00.01.0039.	21.129/167.91 TA FRS-Pfoften erschwert einbr. (Zul.. Pfoften des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) unter erschwerten Bedingungen einbringen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem Homogenbereich HB 1 - FRS als Zulage. Zulage zu OZ ' 00.01.' Erschwernis = erschwertes Rammen.	1.000,00	St	,...	,...
00.02.	Erdbau / Verschiedenes				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0001.	----- Nachtarbeit In dieser Position sind alle Mehrkosten gegenüber der Tagesleistung zu kalkulieren. Nachtarbeit von 22.00 Uhr bis 06.00 Uhr. Die Zulage wird pro AkD (Nacht) berechnet.	30,00	St	,...	,...
00.02.0002.	----- Pauschale für An- und Abfahrt Pauschale für An- und Abfahrt zur Baustelle Einzurechnen sind alle Kosten je eingesetzter Kolonne(Personal, Geräte und Fahrzeuge) je Arbeitstag	126,00	St	,...	,...
00.02.0003.	----- Suchschachtung Suchschachtung für Kabel Breite : 0,50 m Tiefe: 1,25 m Bodenklasse 3-5 Ausgeköfferten Boden seitlich lagern,wieder einbauen und mittels Rüttelplatte verdichten.	30,00	St	,...	,...
00.02.0004.	----- Leitungserkundung Einholung von Leitungsträgerauskünften für vom AG benannte/ nicht benannte Leitungen und Klärung des Leitungsverlaufs im Baustellenbereich.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.02.0005.	----- Probenahme für chem. Analyse Boden-Probenahme für chem. Analyse durchführen Probenahme: Tiefe ca. 0,15 m Herstellen einer Mischprobe aus mind. drei Einzelproben Erstellen des Probenahmeprotokolls	3,00	St	,...	,...
00.02.0006.	----- chem. Analyse chem. Analyse der Bodenproben gemäß: * LAGA Boden 2004 Tab II 1.2-2/4 * Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Stand 2016) * Untersuchung nach AT 4 * Brennwert durchführen.	3,00	St	,...	,...

...Forts. 00.02.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0006.	Forts. ...				
	Probenahmebegleitprotokoll				
00.02.0007.	----- Bewertung der chem. Analyse Bewertung der Prüfergebnisse aus v.g. Analyse auf * Verwertungsklassen und * Zuordnung von Deponieklasse und Abfallschlüssel Fertigen des Abschlußberichts	3,00	St	.....	.....
00.02.0008.	23.113/912.91.05.11.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'um Anpralldämpferfundament ' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	20,00	m	.....	.....
00.02.0009.	----- Trennschnitt in BSW Ort beton NJ Trennschnitt in BSW-Ortbeton Profil : NJ herstellen Anschlußbewehrung erhalten	20,00	m	.....	.....
00.02.0010.	----- TA Boden bzw. Fels lösen und verwert.. Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich '1 ' Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Boden zur Entsorgung auf eine Deponie der Klasse I nach Deponieverordnung zuführen. Abfallschlüssel = AVV 170504. Transportkosten werden nicht gesondert vergütet und sind in die Entsorgungskosten einzurechnen.`	30,00	m3	.....	.....
00.02.0011.	----- Bew. Beton einschl. Schalung hers.. Bewehrten Beton einschließlich Schalung für Flächen im Bereich der Notrufsäulen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.	30,00	m3	.....	.....

...Forts. 00.02.0011.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0011. Forts. ...					
	Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton, Bewehrungsanteil: mind. 30 kg/m ³ Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.				
00.02.0012.	22.112/019.21.01 Unterlage profilieren.. Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssi- gem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindes- tens 45 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	100,00	m2	,...	,...
00.02.0013.	22.112/324.92.99.90 TA Schottertragschicht herstellen.. Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson- dert vergütet. In Verkehrsflächen 'BSW-Aufstandsfläche ' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'geeignet für Wasserschutzzone ' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '45 MN/m ² ' Einbaudicke '20 cm '	20,00	t	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0014.</i> <i>Nachfolgende Pos.: einschl. Lieferung zur Einbaustelle</i>				
00.02.0014.	21.129/403.42.62.44.31 Leitpfosten aufstellen.. Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstel- len. Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m. Mit Rohraussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung auf voller Länge. Retroreflektoren einseitig, rechteckig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Pfeilzeichen, rechts-/linksweisend, aufgeklebt.	10,00	St	,...	,...
	...Forts. 00.02.0014.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0014. Forts. ...					
	Eingrabsockelstein aus Beton. Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.				
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0015.</i> <i>Nachfolgende Pos.: einschl. Lieferung zur Einbaustelle</i>				
00.02.0015.	21.129/403.42.63.44.31 Leitpfosten aufstellen.. Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m. Mit Rohraussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung auf voller Länge. Retroreflektoren einseitig, rund, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Pfeilzeichen, rechts-/linksweisend, aufgeklebt. Eingrabsockelstein aus Beton. Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	5,00	St	,..	,..
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0016.</i> <i>Nachfolgende Pos.: einschl. Lieferung zur Einbaustelle</i>				
00.02.0016.	21.129/403.72.62.44.90 TA Leitpfosten aufstellen.. Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Aufsatzleitpfosten, Länge 0,55 m. Mit Rohraussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung auf voller Länge. Retroreflektoren einseitig, rechteckig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Pfeilzeichen, rechts-/linksweisend, aufgeklebt. Halterung 'Universal '	220,00	St	,..	,..
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0017.</i> <i>Nachfolgende Pos.: einschl. Lieferung zur Einbaustelle</i>				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0017.	21.129/403.72.63.44.90 TA Leitpfosten aufstellen.. Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Aufsatzleitpfosten, Länge 0,55 m. Mit Rohraussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung auf voller Länge. Retroreflektoren einseitig, rund, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Pfeilzeichen, rechts-/linksweisend, aufgeklebt. Halterung 'Universal '	20,00	St	,..	,..
00.03.	Verkehrssicherung AkD				
00.03.0001.	21.105/135.90.19.21.10 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'Basis D III/1r (RSA 2021), D III/1I (RSA 2021), Musterplan T3/1, T3/2 Anschlussstelle AS 2/2 angepasst an die Örtlichkeit.' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'bis 100 m ' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	40,00	St	,..	,..
00.03.0002.	21.105/135.90.19.22.10 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'Basis D IV /1r (RSA 2021), D IV/ 1I nachts (RSA 2021), angepasst an die Örtlichkeit, Beispiel N 3/1, N 3/2 ' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'bis 100 m ' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-	30,00	St	,..	,..

...Forts. 00.03.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
 VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
 LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0002. Forts. ...					
	liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.				
00.03.0003.	21.105/135.90.19.21.10 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'Basis: D III /1r (RSA 2021), Musterplan AS T3/1.1AS, AS 2/6 angepasst an die Örtlichkeit' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'bis 100 m ' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	20,00	St	,...	,...
00.03.0004.	21.105/135.90.19.21.10 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'Basis Bild-5 (RSA 2021) Seitenstreifen T3/0 , Anschlussstelle AS 2/0.1, AS 3/1, AS 3/4.1, Musterplan AS 9 angepasst an die Örtlichkeit' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'bis 100 m ' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	36,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-08972-00	Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
VE:	45-26-0055	BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
LV:	45-26-0055	BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

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

00.	BAB	
00.00.	Demontage FRS	,...
00.01.	Neu aufstellen FRS	,...
00.02.	Erdbau / Verschiedenes	,...
00.03.	Verkehrssicherung AkD	,...
	Summe 00.	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-08972-00 Austausch Thomasst. im B. d AS Köln
VE: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln
LV: 45-26-0055 BAB059, Austausch von Thomasstahl, Bereich AS Köln

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

LV	45-26-0055
-----------	-------------------

00.	BAB	.....
	Summe LV	.....

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	
------------------------------	-------

Angebotssumme (netto)	
-----------------------	-------

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	
----------------------------------	-------

Angebotssumme (brutto)	
-------------------------------	-------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 25

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)