

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-P0805-00	Psch Erhaltung FB BAB
VE:	45-26-0501	Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
LV:	45-26-0501	Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
24.106	ERDBAU	03/24
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Arbeiten an der BAB-Beschilderung.....	28
00.00.	Lieferung von Wegweisern.....	28
00.01.	Demontage von Wegweisern.....	30
00.02.	Montage von Wegweisern.....	35
00.03.	Aufstellvorrichtungen für Wegweiser.....	42
00.04.	Fundamente für Wegweiser.....	47
00.05.	Sonstige Leistungen.....	50
00.06.	Zulagen.....	51
01.	Verkehrssicherung.....	54
01.00.	Verkehrssicherung.....	54
	Zusammenstellung.....	56

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 00. LV-Menge für 2-jährige Rahmenvertragslaufzeit Alle Nebenarbeiten sowie Maschinen und Geräte sind in die Positionen einzukalkulieren. Lieferung und Montage der VZ gem. Anlage 18 - 20</i>					
00.	Arbeiten an der BAB-Beschilderung				
00.00.	Lieferung von Wegweisern				
00.00.0001.	21.130/411.19.02.91 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials liefern, Aluprofilrahmen wird gesondert vergütet nach OZ00.00.0008' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder '8 Stück, 1m ² -6m ² ' Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abblenden durch AN.	65,00	m2	.....	.....
00.00.0002.	21.130/411.19.02.91 TA Großflächigen Wegweiser liefern Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials liefern, Aluprofilrahmen wird gesondert vergütet nach OZ00.00.0008' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder '6 Stück, 6m ² -45m ² ' Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abblenden durch AN.	265,00	m2	.....	.....
00.00.0003.	21.130/421.11.02.90.01 TA Decktafel/ Folienaufkleber liefern Decktafel oder Folienaufkleber nach Unterlagen des AG	25,00	m2	.....	.....

...Forts. 00.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0003. Forts. ...					
	liefern. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Decktafel = 2 mm dick, 1 - teilig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Mit 'Beschriftung und/oder Symbolen, in unterschiedlichen Einzelgrößen, einschließlich des geforderten Befestigungsmaterials' Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abladen durch AN.				
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0004. Wegweiser nach Wunsch des AG mit Folie Klasse RA3-C und/oder Antitauausrüstung versehen.</i>				
00.00.0004.	-----	65,00	m2	.....	.....
	Folie Klasse RA3-C Folie Klasse RA3-C Folie Klasse RA3-C wird auf Wunsch des AG verbaut. Diese Position wird zusätzlich als Zulage zu den OZ 00.00.0001 - 00.00.0003 abgerechnet.				
00.00.0005.	-----	65,00	m2	.....	.....
	Antitauausrüstung Antitauausrüstung gegen Reflexionsverlust bei Tau oder Reif Verbau der Antitauausrüstung auf Anordnung des AG Diese Position wird zusätzlich als Zulage zu den OZ 00.00.0001 - 00.00.0003 abgerechnet				
00.00.0006.	-----	20,00	m2	.....	.....
	Antihaft-Schutz Aufkleber Schutz gegen das Anhaften von Aufklebern an VZ Verbau des Antihaft-Schutz auf Anordnung des AG Diese Position wird zusätzlich als Zulage zu den OZ 00.00.0001 - 00.00.0003 abgerechnet				
00.00.0007.	-----	20,00	m2	.....	.....
	Antihaft-Schutz Graffiti Schutz gegen das Anhaften von Graffiti an VZ Verbau des Antihaft-Schutz auf Anordnung des AG Diese Position wird zusätzlich als Zulage zu den OZ 00.00.0001 - 00.00.0003 abgerechnet				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0008.	----- Aluprofilrahmen Aluprofilrahmen für die umlaufenden Alu-Rahmen der OZ 00.00.0001 und 00.00.0002. Abgerechnet werden die umlaufenden Seitenlängen des abgerufenen Schildes. Zwischensumme 00.00.	200,00	m	.....	.....
00.01.	Demontage von Wegweisern				
00.01.0001.	21.130/011.10.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'neben der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	.....	.....
00.01.0002.	21.130/011.20.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'neben der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	4,00	St	.....	.....
00.01.0003.	21.130/011.30.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'neben der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	5,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0004.	21.130/011.40.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 10 m2 bis 15 m2. Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'neben der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St	,...	,...
00.01.0005.	21.130/011.50.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 15 m2 bis 20 m2. Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'neben der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St	,...	,...
00.01.0006.	21.130/011.90.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße '20m² bis 25m²' Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'neben der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St	,...	,...
00.01.0007.	21.130/011.90.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße '25m² bis 30m²' Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'neben der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0008.	21.130/011.90.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße '30m ² bis 35m ² ' Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'neben der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St	,...	,...
00.01.0009.	21.130/011.90.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße '35m ² bis 40m ² ' Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'neben der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
00.01.0010.	21.130/011.90.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße '40m ² bis 45m ² ' Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'neben der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
00.01.0011.	21.130/011.10.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m ² . Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'über der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0012.	21.130/011.20.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'über der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
00.01.0013.	21.130/011.30.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'über der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
00.01.0014.	21.130/011.40.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 10 m2 bis 15 m2. Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'über der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St	,...	,...
00.01.0015.	21.130/011.50.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 15 m2 bis 20 m2. Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'über der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	4,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0016.	21.130/011.90.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße '20m ² bis 25m ² ' Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'über der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
00.01.0017.	21.130/011.90.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße '25m ² bis 30m ² ' Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'über der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St	,...	,...
00.01.0018.	21.130/011.90.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße '30m ² bis 35m ² ' Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'über der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St	,...	,...
00.01.0019.	21.130/011.90.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße '35m ² bis 40m ² ' Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'über der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0020.	21.130/011.90.99.99.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße '40m ² bis 45m ² ' Aufstellvorrichtung 'bei Beschädigung abbauen' Fundament 'bei Beschädigung richten oder abbrechen. Wird gesondert unter OZ 00.04.0005. - 00.04.0007 vergütet' Schild 'über der Fahrbahn' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	.....	.....
	Zwischensumme 00.01.				.....
00.02.	Montage von Wegweisern				
00.02.0001.	21.130/116.19.02.99.99 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße 'bis 1m ² ' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'neben der Fahrbahn.'	1,00	St	.....	.....
00.02.0002.	21.130/116.19.02.99.99 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '1m ² -5m ² ' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'neben der Fahrbahn.'	4,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0003.	21.130/116.19.02.99.99 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '5m ² -10m ² ' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'neben der Fahrbahn.'	4,00	St	,...	,...
00.02.0004.	21.130/116.19.02.99.99 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '10m ² -15m ² ' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'neben der Fahrbahn.'	3,00	St	,...	,...
00.02.0005.	21.130/116.19.02.99.99 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '15m ² -20m ² ' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'neben der Fahrbahn.'	3,00	St	,...	,...
00.02.0006.	21.130/116.19.02.99.99 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an	3,00	St	,...	,...

...Forts. 00.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0006. Forts. ...					
	Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '20m²-25m²' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'neben der Fahrbahn.'				
00.02.0007.	21.130/116.19.02.99.99 TA	3,00	St	.....	.....
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '25m²-30m²' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'neben der Fahrbahn.'				
00.02.0008.	21.130/116.19.02.99.99 TA	3,00	St	.....	.....
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '30m²-35m²' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'neben der Fahrbahn.'				
00.02.0009.	21.130/116.19.02.99.99 TA	3,00	St	.....	.....
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen,				

...Forts. 00.02.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0009. Forts. ...					
	3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '35m ² -40m ² ' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'neben der Fahrbahn.'				
00.02.0010.	21.130/116.19.02.99.99 TA	2,00	St	.....	.....
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '40m ² -45m ² ' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'neben der Fahrbahn.'				
00.02.0011.	21.130/116.19.02.99.99 TA	2,00	St	.....	.....
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '1m ² -5m ² ' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'über der Fahrbahn.'				
00.02.0012.	21.130/116.19.02.99.99 TA	2,00	St	.....	.....
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.				

...Forts. 00.02.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0012. Forts. ...					
	Schildgröße '5m ² -10m ² ' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'über der Fahrbahn.'				
00.02.0013.	21.130/116.19.02.99.99 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '10m ² -15m ² ' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'über der Fahrbahn.'	3,00	St	,...	,...
00.02.0014.	21.130/116.19.02.99.99 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '15m ² -20m ² ' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'über der Fahrbahn.'	4,00	St	,...	,...
00.02.0015.	21.130/116.19.02.99.99 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '20m ² -25m ² ' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'über der Fahrbahn.'	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0016.	21.130/116.19.02.99.99 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '25m²-30m²' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'über der Fahrbahn.'	3,00	St	.....	.....
00.02.0017.	21.130/116.19.02.99.99 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '30m²-35m²' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'über der Fahrbahn.'	3,00	St	.....	.....
00.02.0018.	21.130/116.19.02.99.99 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen, 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schildgröße '35m²-40m²' Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.' Anbringung 'über der Fahrbahn.'	2,00	St	.....	.....
00.02.0019.	21.130/116.19.02.99.99 TA Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an	2,00	St	.....	.....

...Forts. 00.02.0019.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

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

00.02.0019. Forts. ...

Aufstellvorrichtung anbringen.
 Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.
 Schild 'aus ALU-Blech mit umlaufendem Aluprofilrahmen,
 3 mm stark, DIN 1725, ALMG 2,5, einschließlich des
 erforderlichen Befestigungsmaterials'
 Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Schildgröße '40m²-45m²'
 Befestigung 'nach Bedarf aus OZ 00.03.'
 Anbringung 'über der Fahrbahn.'

00.02.0020.	21.130/121.11.02.90.19 TA	30,00	m2		
-------------	---------------------------	-------	----	-------	-------

Decktafel/Folienaufkleber anbringen
 Decktafel oder Folienaufkleber nach Unterlagen des AG
 entsprechend konstruktiven Erfordernissen an Wegweiser
 anbringen.
 Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.
 Decktafel = 2 mm dick, 1 - teilig.
 Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Mit 'Beschriftung und/oder Symbolen, in
 unterschiedlichen Einzelgrößen, einschließlich des
 geforderten Befestigungsmaterials'
 Befestigung mit Nieten aus Aluminium.
 Anbringung 'an Wegweisern neben der Fahrbahn'

00.02.0021.	21.130/121.11.02.90.19 TA	30,00	m2		
-------------	---------------------------	-------	----	-------	-------

Decktafel/Folienaufkleber anbringen
 Decktafel oder Folienaufkleber nach Unterlagen des AG
 entsprechend konstruktiven Erfordernissen an Wegweiser
 anbringen.
 Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.
 Decktafel = 2 mm dick, 1 - teilig.
 Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Mit 'Beschriftung und/oder Symbolen, in
 unterschiedlichen Einzelgrößen, einschließlich des
 geforderten Befestigungsmaterials'
 Befestigung mit Nieten aus Aluminium.
 Anbringung 'an Wegweisern über der Fahrbahn'

Zwischensumme	00.02.				
---------------	--------	--	--	-------	-------

*Hinweis zur OZ 00.03.
 Lieferung der Aufstellvorrichtungen ist in den EP mit
 einzurechnen.*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.	Aufstellvorrichtungen für Wegweiser				
00.03.0001.	21.130/302.93.90.99.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge '3,00m, an VZ nach StVO angleichen' Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten 'einschließlich des erforderlichen Befestigungsmaterials' Aufstellung 'in Soll-Zustand zurücksetzen, nach Anlage 20' Fundament 'Fertigfundament an VZ-Größe, Windlast und Anlage 12 anpassen; nach Bedarf aus OZ 00.04.' Aushub nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
00.03.0002.	21.130/346.19.14.90.00 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 vorlegen. Standrohr/Spreizung '60/350mm' Länge bis 2500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Konstruktion 'nach Anlage 10; Fertigfundament an VZ-Größe, Windlast und Anlage 20 anpassen; nach Bedarf aus OZ 00.04.'	2,00	St	,...	,...
00.03.0003.	--- Mehrlänge Gabelstän. 60 x 350 Mehrlänge für Gabelständer als Zuschlag über die Basislänge. Mehrlänge liefern und montieren. Standrohr 60 mm, Spreizung 350 mm. Mehrlänge aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen.	3,00	m	,...	,...
00.03.0004.	21.130/346.12.14.90.00 TA Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen	3,00	St	,...	,...

...Forts. 00.03.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0004. Forts. ...					
	nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Standrohr/Spreizung = 60/500 mm. Länge bis 2500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Konstruktion 'nach Anlage 10; Fertigfundament an VZ-Größe, Windlast und Anlage 20 anpassen; nach Bedarf aus OZ 00.04.'				
00.03.0005.	-----	3,00	m	.....	.....
	Mehrlänge Gabelstän. 60 x 500 Mehrlänge für Gabelständer als Zuschlag über die Basislänge. Mehrlänge liefern und montieren. Standrohr 60 mm, Spreizung 500 mm. Mehrlänge aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen.				
00.03.0006.	21.130/346.16.94.90.00 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 vorlegen. Standrohr/Spreizung = 76/1000 mm. Länge '4,50m' Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Konstruktion 'nach Anlage 10; Fertigfundament an VZ-Größe, Windlast und Anlage 20 anpassen; nach Bedarf aus OZ 00.04.'				
00.03.0007.	21.130/346.19.14.90.00 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 vorlegen.				

...Forts. 00.03.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0007. Forts. ...					
	Standrohr/Spreizung '76/1300mm' Länge bis 2500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Konstruktion 'nach Anlage 10; Fertigfundament an VZ-Größe, Windlast und Anlage 20 anpassen; nach Bedarf aus OZ 00.04.'				
00.03.0008.	-----	5,00	m	.....	.....
	Mehrlänge Gabelstän. 76 x 1300 Mehrlänge für Gabelständer als Zuschlag über die Basislänge. Mehrlänge liefern und montieren. Standrohr 76 mm, Spreizung 1300 mm. Mehrlänge aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen.				
00.03.0009.	21.130/346.26.14.90.00 TA	3,00	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 = 76/1000 mm. Länge bis 2500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Konstruktion 'und Anlage 18/20 anpassen; nach Bedarf aus OZ 00.04.'				
00.03.0010.	-----	5,00	m	.....	.....
	Mehrlän. Gabelstän. 76 x 1000 Mehrlänge für Gabelständer als Zuschlag über die Basislänge. Mehrlänge liefern und montieren. Standrohr 76 mm, Spreizung 1000 mm. Mehrlänge aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen.				
00.03.0011.	21.130/336.29.09.31.00 TA	2,00	St	.....	.....
	Mast aufstellen Mast aus Stahl, feuerverzinkt, nach statischen und kon-				

...Forts. 00.03.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0011. Forts. ...					
	struktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Mastform 'ist dem ausgetauschtem Mast anzugleichen sonst Zylinder-Form' Mastlänge '4,50m. Ist dem ausgetauschtem Mast und dem VZ anzugleichen; Mastdurchmesser 108 mm' Mast mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet.				
00.03.0012.	21.130/336.29.09.31.00 TA	2,00	St	.....	.....
	Mast aufstellen Mast aus Stahl, feuerverzinkt, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Mastform 'ist dem ausgetauschtem Mast anzugleichen sonst Zylinder-Form' Mastlänge '4,50m. Ist dem ausgetauschtem Mast und dem VZ anzugleichen; Mastdurchmesser 133 mm' Mast mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet.				
00.03.0013.	21.130/356.22.29.31.10 TA	2,00	St	.....	.....
	Dreiecksgabelständer aufstellen Dreiecksgabelständer 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. Grundform = gleichseitiges Dreieck, Seitenlänge 500 mm. Standrohr Durchmesser = 60,3/2,9 mm. Länge '5,00m, ist dem ausgetauschtem Mast und dem VZ anzugleichen' Dreiecksgabelständer mit Fußplatte. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet. Vorhandene Anker bündig entfernen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0014.	21.130/306.43.22 Rohrpfohlenverlängerung anbringen Rohrpfohlenverlängerung mit Abdeckkappe für Verkehrs- schild anbringen. Stahlteile feuerverzinkt. Rohrpfohlenverlängerung aus Stahl mit Rohrverbinder aus Stahl galvanisch verzinkt für Wandstärke 2,9 mm. Für Rohrdurchmesser 76,1/2,9 mm. Länge der Rohrpfohlenverlängerung = 500 mm. Anbringung neben der Fahrbahn. Oberkante des bestehen- den Rohrpfohlens ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St	.....	.....
00.03.0015.	21.130/306.31.22 Rohrpfohlenverlängerung anbringen Rohrpfohlenverlängerung mit Abdeckkappe für Verkehrs- schild anbringen. Stahlteile feuerverzinkt. Rohrpfohlenverlängerung aus Stahl mit Rohrverbinder aus Stahl galvanisch verzinkt für Wandstärke 2,0 mm. Für Rohrdurchmesser 60,3/2,0 mm. Länge der Rohrpfohlenverlängerung = 500 mm. Anbringung neben der Fahrbahn. Oberkante des bestehen- den Rohrpfohlens ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St	.....	.....
00.03.0016.	21.130/306.43.92 TA Rohrpfohlenverlängerung anbringen Rohrpfohlenverlängerung mit Abdeckkappe für Verkehrs- schild anbringen. Stahlteile feuerverzinkt. Rohrpfohlenverlängerung aus Stahl mit Rohrverbinder aus Stahl galvanisch verzinkt für Wandstärke 2,9 mm. Für Rohrdurchmesser 76,1/2,9 mm. Länge der Rohrpfohlenverlängerung '1000 mm' Anbringung neben der Fahrbahn. Oberkante des bestehen- den Rohrpfohlens ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St	.....	.....
00.03.0017.	21.130/306.31.92 TA Rohrpfohlenverlängerung anbringen Rohrpfohlenverlängerung mit Abdeckkappe für Verkehrs- schild anbringen. Stahlteile feuerverzinkt. Rohrpfohlenverlängerung aus Stahl mit Rohrverbinder aus Stahl galvanisch verzinkt für Wandstärke 2,0 mm. Für Rohrdurchmesser 60,3/2,0 mm. Länge der Rohrpfohlenverlängerung '1000 mm' Anbringung neben der Fahrbahn. Oberkante des bestehen- den Rohrpfohlens ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0018.	21.130/456.99.00.11 TA Befestigungsteile liefern Befestigungsteile liefern. Befestigungsteil 'Schilderhalterung für Verkehrszeichenbrücken gem. Anlage begehbbare VZ-Träger und nach Angaben des AG liefern. Halterung nach statischen Erfordernissen, 80 mym feuerverzinkt.' Doppelseitig. Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab- laden durch AN.	8,00	St	.....	.....
00.03.0019.	21.130/456.99.00.11 TA Befestigungsteile liefern Befestigungsteile liefern. Befestigungsteil 'Schilderhalterung für Verkehrszeichenbrücken gem. Anlage nicht begehbbare VZ-Träger und nach Angaben des AG liefern. Halterung nach statischen Erfordernissen, 80 mym feuerverzinkt.' Doppelseitig. Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab- laden durch AN.	8,00	St	.....	.....
00.03.0020.	-- -- -- -- -- TA Befestigungsteile liefern Befestigungsteile liefern. Stahlband nicht rostend 19 x 0,7 mm, Durchmesser 'Beleuchtungsmasten, Montagehöhe 2,5-3,5m' Inklusive Befestigungsmaterial,Bandschlaufen etc. für VZ Größe <0,7m² Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab- laden durch AN. Abgerechnet wird pro Stück verbautem Befestigungsband an VZ	15,00	St	.....	.....
	Zwischensumme 00.03.				.....
	<i>Hinweis zur OZ 00.04. Lieferung der Fundamente ist in den EP mit einzurechnen.</i>				
00.04.	Fundamente für Wegweiser				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0001.	24.108/107.07.10.50 Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Schildfundament. Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	3,00	m3	.....	.....
00.04.0002.	22.118/313.11.45.91.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Zusätzliche Anforderungen 'Standardbreite = 60 cm, Standardtiefe = 100 cm, Länge nach geprüften statischen Erfordernissen prüfen und vorlegen. Einschließlich des nach der Statik erforderlichen Ankerkorbes, sowie der Bewehrung. Überschüssige Bodenmassen in Eigentum des AN nehmen und von der Baustelle entfernen. Bodenklasse 3 - 6; DIN 18300. Ausführung nach Anlage 18 und 20' Sichtflächenschalung = Schaltafeln.	9,00	m3	.....	.....
00.04.0003.	22.118/328.29.01 TA Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse 'XF2, XC4 und XD2' Dicke min. 10 cm.	9,00	m2	.....	.....
00.04.0004.	--- Betonsockelsteine Betonsockelsteine (Fertigfundamente) liefern u. einbauen Fertigfundament aus min. C20/25 mit eingebauten Befestigungshülsen, Stahlteile feuerverzinkt nach Anlage 10 liefern und einbauen.	4,00	St	.....	.....

...Forts. 00.04.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0004. Forts. ...					
	Abmessungen nach Anlage 12, Typ B für Rohr DN 76,1. Sonst wie OZ 00.04.0002.				
00.04.0005.	-----	2,00	St	.....	.....
	Betonfundament richten Betonfundament richten Schiefegefahrenes Betonfundament B = 0,60 m; L = bis 1,50m unter statischer Berücksichtigung gerade setzen einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.				
00.04.0006.	-----	2,00	St	.....	.....
	Betonfundament richten Betonfundament richten Schiefegefahrenes Betonfundament B = 0,60 m; L = bis 3,00m unter statischer Berücksichtigung gerade setzen einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.				
	<i>Hinweis zur OZ 00.04.0007. Standort Auf-/Abwärtsböschung Nach Vorgaben der Richtlinien für die Anlage von Autobahnen (RAA)</i>				
00.04.0007.	22.118/013.13.30.02	9,00	m3	.....	.....
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Für nicht gefährlichen Abfall Nachweis nach Unterlagen des AG führen.				
00.04.0008.	24.106/243.90.21.99 TA	9,00	m3	.....	.....
	Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen pro- filgerecht einbauen und verdichten. Baustoff '(für OZ 00.04.0007. wenn kein neues Fundament in der vorhandenen Baugrube benötigt wird) mit kiesigen Bodenmassen verfüllen und mit ca. 10 cm Oberboden abdecken' Einbaustelle = Vertiefungen, die durch Aushub ungeeig- neten Bodens und Abbruch von baulichen Anlagen oder Ge- bäuden entstanden sind. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert				

...Forts. 00.04.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0008. Forts. ...					
	vergütet. Abrechnung 'mit Nachweis der angelieferten Massen'				
00.04.0009.	24.108/912.01.20.01.01 Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	4,00	m3	.....	.....
	Zwischensumme	00.04.			.....
00.05.	Sonstige Leistungen				
	<i>Hinweis zur OZ 00.05.0001. OZ 00.05.0001. - OZ 00.05.0004 in Verbindung mit Anlage 18 - 20</i>				
00.05.0001.	----- Standsicherheitsnachweis aufstellen Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für alle geforderten OZ, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen siehe Anlage 10 von einem Prüfenieur (Prüfstatiker) prüfen und berechnen lassen Standsicherheitsnachweis 2-fach liefern.	7,00	St	.....	.....
00.05.0002.	----- Austausch Winkelprofile Austausch von losen oder fehlenden Winkelprofilen zwischen den Verbindungsprofilen. Bei dem Austausch müssen zur Befestigung Schrauben mit Sicherungselementen gegen selbsttätiges Losdrehen wie z.B. Keilsicherungsscheiben verwendet werden. Eine Klebeverbindung und eine Befestigung mit Nieten ist nicht zulässig. Kalkulationsgrundlage Verbindungswinkel 70mm*45mm*3mm aus Stahl	35,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0003.	23.115/011.91.19.00 TA Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein 'Fläche öffnen/schließen, Dicke der Steine unterschiedlich.' Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine 'innerhalb der Baustelle lagern und wiederverwerten.'	4,00	m2	.....	.....
00.05.0004.	-- -- -- -- -- Verbundanker M20 liefern/einbauen, Verbundanker M20 liefern und einbauen, defekte Anker abtrennen und entsorgen	6,00	St	.....	.....
00.05.0005.	-- -- -- -- -- Leitschwelle mit Leitbake Leitschwelle mit Leitbake (Leitmal)(628-11 bzw. 628-21) liefern und montieren auf Fahrbahn (rechter Rand) Leitschwelle: Farbe gelb, Länge:1000mm Breite:240-275mm, Höhe:80-100mm. Leitschwelle muss Kurven-verlegbar sein Leitbake mit Schraffenreflektorfolie RA2,links-bzw. rechtsweisend Höhe: 700-770mm von Fahrbahnoberkante inkl. Befestigungsmaterial liefern und fachgerecht auf Fahrbahn montieren (Verschrauben/Kleben) nach Vorgabe und Weisung des AG	70,00	St	.....	.....
00.05.0006.	-- -- -- -- -- Aufmaßherstellung Aufmaßherstellung (z.B. Riegelabmessungen) Hier sind alle Fahrzeuge, Geräte, Personal etc., die für die Herstellung des Aufmaßes erforderlich sind, einzurechnen.	6,00	St	.....	.....
	Zwischensumme 00.05.				.....
00.06.	Zulagen				
00.06.0001.	-- -- -- -- -- Sonntagszulage 1-6 Mitarbeiter Sonntagszulage Zulage zu OZ 00.01. oder 00.02. für Demontage oder Montage an Sonntagen, 0:00 Uhr - 24:00 Uhr. Einzurechnen sind: *Alle Mehrkosten gegenüber Arbeiten an Werktagen	1,00	h	.....	.....

...Forts. 00.06.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.06.0001.	Forts. ...				
	*Sondergenehmigungen Die Zulage wird pro Arbeitsstunde für 1-6 Mitarbeiter auf der Baustelle zur Durchführung der Arbeiten inklusive Maschinen, Geräte und Verkehrssicherung abgerechnet				
00.06.0002.	-----	1,00	h	.....	.....
	Sonntagszulage ab 7 Mitarbeiter Sonntagszulage Zulage zu OZ 00.01. oder 00.02. für Demontage oder Montage an Sonntagen, 0:00 Uhr - 24:00 Uhr. Einzurechnen sind: *Alle Mehrkosten gegenüber Arbeiten an Werktagen *Sondergenehmigungen Die Zulage wird pro Arbeitsstunde für mind. 7 Mitarbeiter auf der Baustelle zur Durchführung der Arbeiten inklusive Maschinen, Geräte und Verkehrssicherung abgerechnet				
00.06.0003.	-----	1,00	h	.....	.....
	Samstagszulage 1-6 Mitarbeiter Samstagszulage Zulage zu OZ 00.01. oder 00.02. für Demontage oder Montage an Sonntagen, 0:00 Uhr - 24:00 Uhr. Einzurechnen sind: *Alle Mehrkosten gegenüber Arbeiten an Werktagen *Sondergenehmigungen Die Zulage wird pro Arbeitsstunde für 1-6 Mitarbeiter auf der Baustelle zur Durchführung der Arbeiten inklusive Maschinen, Geräte und Verkehrssicherung abgerechnet				
00.06.0004.	-----	1,00	h	.....	.....
	Samstagszulage ab 7 Mitarbeiter Samstagszulage Zulage zu OZ 00.01. oder 00.02. für Demontage oder Montage an Sonntagen, 0:00 Uhr - 24:00 Uhr. Einzurechnen sind: *Alle Mehrkosten gegenüber Arbeiten an Werktagen *Sondergenehmigungen Die Zulage wird pro Arbeitsstunde für mind. 7 Mitarbeiter auf der Baustelle zur Durchführung der Arbeiten inklusive Maschinen, Geräte und Verkehrssicherung abgerechnet				
00.06.0005.	-----	1,00	h	.....	.....
	Nachtzulage Nachtzulage in der Zeit von 20:00 Uhr - 06:00 Uhr. In dieser Position sind alle Mehrkosten gegenüber der				

...Forts. 00.06.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

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

00.06.0005. Forts. ...

Tagesleistung zu Kalkulieren.
Die Zulage wird pro Arbeitsstunde für alle
benötigten Mitarbeiter zur Durchführung der Arbeiten inklusive Maschinen und
Geräte abgerechnet.

Zwischensumme 00.06.

Zwischensumme 00.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 01. LV-Menge für 2-jährige Rahmenvertragslaufzeit</i>				
01.	Verkehrssicherung				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00. Kalkulationsgrundlage siehe Anlage 22-25</i>				
01.00.	Verkehrssicherung				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0001. Kalkulationsgrundlage Anlage 22-1 - 22-5</i>				
01.00.0001.	21.105/135.90.10.91.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'Musterplan T2/0,T3/0,AS2/0.1, AS2/1,AS2/4.1' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung 'bis 8 Std.' Bei Tageslicht.	5,00	St	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0002. Kalkulationsgrundlage Anlage 23-1 - 23-9</i>				
01.00.0002.	21.105/135.90.10.91.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'Musterplan T2/1,T2/2,T2/2.1AS,T3/1,T3/2,T3/2.1AS,T4/1,T4/2,T4/2.1AS mit LED-Vorwarner' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung 'bis 8 Std.' Bei Tageslicht.	3,00	St	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0003. Kalkulationsgrundlage Anlage 24-1 - 24-7</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
 VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
 LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0003.	21.105/135.90.10.91.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'Musterplan T2/1.1AS,T3/1.1AS T3/3,T3/5,T3/3.1AS,T4/1.1AS, T4/3 mit LED-Vorwarner' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung 'bis 8 Std.' Bei Tageslicht.	3,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0004.</i> <i>Kalkulationsgrundlage Anlage 25-1 - 25-6</i>				
01.00.0004.	21.105/135.90.10.92.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'Musterplan N2/1,N2/2,N3/1,N3/2,N4/1,N4/2 mit LED- Vorwarner' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung 'bis 8 Std.' Bei Dunkelheit.	3,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	01.00.			,...
	Zwischensumme	01.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-P0805-00	Psch Erhaltung FB BAB
VE:	45-26-0501	Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
LV:	45-26-0501	Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

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

LV 45-26-0501

00. Arbeiten an der BAB-Beschilderung

00.00. Lieferung von Wegweisern

00.01. Demontage von Wegweisern

00.02. Montage von Wegweisern

00.03. Aufstellvorrichtungen für Wegweiser

00.04. Fundamente für Wegweiser

00.05. Sonstige Leistungen

00.06. Zulagen

Summe 00.

01. Verkehrssicherung

01.00. Verkehrssicherung

Summe 01.

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0805-00 Psch Erhaltung FB BAB
VE: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.
LV: 45-26-0501 Rahmenvertrag Schilderaustausch AS Köln rechts.

OZ GB in EUR

LV 45-26-0501

00. Arbeiten an der BAB-Beschilderung

01. Verkehrssicherung

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)

Angebotssumme (netto)

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

Angebotssumme (**brutto**)

Das LV besteht aus den Seiten 26 bis 57