

30.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

1291\_Tram\_Westtangente

LV:

Verkehrssicherung BA IV

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**01 Verkehrssicherungsleistungen für den Bauabschnitt IV**

**01.01 Verkehrsschild**

**01.01.0010 Verkehrsschild 1xx, 2xx, 3xx, 4xx liefern, aufbauen u. abbauen**

Verkehrsschild liefern, aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Verkehrsschild = Runde, Dreieck, Quadrat oder Rechteck.

Verkehrsschild = Zeichen 1xx, 2xx, 3xx, 4xx.

Größe 2.

Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1.

Verkehrsschild mit RAL-Gütezeichen.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Abgerechnet wird eine Aufstellvorrichtung mit einem Verkehrsschild.

(St = Stück)

400	St	.....	.....
-----	----	-------	-------

**01.01.0020 Verkehrsschild 1xx, 2xx, 3xx, 4xx vorhalten**

Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Verkehrsschild wie in Vorposition 01.01.0010 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Verkehrsschild.

(d = Tag)

280000	d	.....	.....
--------	---	-------	-------

**01.01.0030 Verkehrslenkungstafel liefern, aufbauen u. abbauen**

Verkehrslenkungstafel liefern und nach Unterlagen des AG aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Verkehrslenkungstafel, Zeichen 501 bis 551, Rechteck,

H x B 1600 x 1250 mm.

Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1.

Verkehrslenkungstafel mit RAL-Gütezeichen.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Abgerechnet wird eine Aufstellvorrichtung mit einer Verkehrslenkungstafel.

70 St .....

01.01.0040

**Verkehrslenkungstafel vorhalten**

Verkehrslenkungstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Verkehrslenkungstafel wie in Vorposition 01.01.0030 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Verkehrslenkungstafel.

50000 d .....

01.01.0050

**Zusatzschild liefern, aufbauen u. abbauen**

Zusatzschild liefern, aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Zusatzschild = Rechteck, Quadrat.

Zusatzschild = Zeichen 1xxx.

Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1.

Verkehrsschild mit RAL-Gütezeichen.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Abgerechnet wird eine Aufstellvorrichtung mit einem Zusatzschild

100 St .....

01.01.0060

**Zusatzschild vorhalten**

Zusatzschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Zusatzschild wie in Vorposition 01.01.0050 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Zusatzschild.

40000 d .....

01.01.0070

**Verkehrstafel liefern, aufbauen u. abbauen**

Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Verkehrstafel = Planskizze Zeichen 458 nach Unterlagen des AG.

Inhaltliche Vorgaben erfolgen mittels der Verkehrsrechtlichen Anordnung der Straßenverkehrsbehörde.

Verkehrstafel mit folgenden Inhalten:

- Text (ggf. mehrfarbig)

- und / oder Planskizze

- und / oder StVO-Verkehrszeichen in der Hinweistafel

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

- Anforderungen an das Verkehrsschild:
- Aluminiumblech, Dicke 3 mm, Flachform
  - Vorderseite: Grundfarbe: weiß
  - Umrandung: schwarz, voll retroreflektierende Folie, Klasse RA 2
  - Rückseite: grau lackiert
  - Schrift aus schwarzen Klebebuchstaben
  - Schriftart: Verkehrsschrift nach DIN 1451
  - Im Regelfall ist Mittelschrift zu verwenden. Engschrift darf nur in Ausnahmefällen genutzt werden
  - Schriftgröße: h >= 105mm
  - Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1.

Rechteck 2.000mm x 1.500mm

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Abgerechnet wird eine Aufstellvorrichtung mit einer Verkehrstafel

10 St .....

01.01.0080

**Verkehrstafel vorhalten**

Verkehrstafel vorhalten, warten und instandsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Verkehrstafel wie in Vorposition 01.01.0070 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Verkehrstafel.

7000 d .....

01.01.0090

**Vorhandene Verkehrsschilder abdecken bis 1m<sup>2</sup>**

Vorhandene StVO Beschilderung, innerhalb und außerhalb des Baufeldes, bis 1m<sup>2</sup> deaktivieren und später wieder aktivieren. Mit reflektierender Folie auf Auskreuzvorrichtung auskreuzen.

Ausführung der Reflexionsfolie nach DIN 67520.

Reflexionsklasse: RA2.

Reflexionsaufbau: Aufbau B.

Ausführung gemäß RSA 21.

100 St .....

01.01.0100

**Vorhandene Verkehrsschilder abdecken bis 4m<sup>2</sup>**

Vorhandene StVO Beschilderung, innerhalb und außerhalb des Baufeldes, bis 4m<sup>2</sup> deaktivieren und später wieder aktivieren. Mit reflektierender Folie auf Auskreuzvorrichtung auskreuzen.

Ausführung der Reflexionsfolie nach DIN 67520.

Reflexionsklasse: RA2.

Reflexionsaufbau: Aufbau B.

Ausführung gemäß RSA 21.

10 St .....

01.01.0110

**Verkehrsschild 1xx, 2xx, 3xx, 4xx liefern, aufbauen u. abbauen**

Verkehrsschild liefern, aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Verkehrsschild für Autobahnen.

Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat oder Rechteck.

Verkehrsschild = Zeichen 1xx, 2xx, 3xx, 4xx.

Größe 3.

Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1.

Verkehrsschild mit RAL-Gütezeichen.

Folgende Leistungen sind für das Einrichten der jeweiligen Verkehrsführung bzw. dem Aufbringen von Markierung sowie dem Aufbau von Beschilderung auf Autobahnen einzukalkulieren:

- Absicherung der Arbeitsstelle (Eigensicherung)
- Aufbau von Schutzfahrzeugen mit fahrbarem Absperrgerät (Fahrbare Absperrtafel, FALT)
- Einrichtung von Vorwarnungen (z. B. Vorwarntafeln, LED-Anzeigen)
- Sperrung von Fahrstreifen mit fahrbarer Absperrtafel und ggf. Absperrtafeln
- Protokollieren / Dokumentieren der Einrichtung.
- im Ergebnis: Umsetzen des Einrichtungskonzepts und Einrichten der Verkehrsphase auf Grundlage der VAO.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Abgerechnet wird eine Aufstellvorrichtung mit einem Verkehrsschild.

10 St .....

01.01.0120

**Verkehrsschild 1xx, 2xx, 3xx, 4xx vorhalten**

Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen.

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Verkehrsschild wie in Vorposition 01.01.0110 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Verkehrsschild.

7200 d .....

**01.01 Verkehrsschild** .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**01.02 Vorübergehende Markierung**

Anforderungen an die Folie:

- Profilierte nicht mit groben Reflexkörpern und Griffigkeitsmitteln
- Dickschichtfolie Typ II, gelb, mit erhöhter Nachsichtbarkeit bei Nässe:
- Schichtdicke 2 mm, Verschleißfestigkeit P6

In die Positionen sind folgende Leistungen einzukalkulieren:

- Die zur Ausführung notwendige Vormarkierung für die Markierungsarbeit
- Eigenverantwortliche Absicherung der Baustelle
- Absperr- und Sicherungsmaterial

**01.02.0010 Längsmarkierung entfernen**

Längsmarkierung als vorübergehende Markierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

- Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung.
- Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung.
- Unterbrochener Strich, Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie.
- Unterbrochener Strich, Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung)
- Unterbrochener Strich, Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie.
- Unterbrochener Strich, Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie.

Strichbreite = 0,12 m.

Strichbreite = 0,25 m.

Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

16000 m .....

**01.02.0020 Sonstige Markierung entfernen**

Sonstige Markierung wie Quermarkierungen, Schrägstriche der Sperrfläche oder Parkmarkierung als vorübergehende Markierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Quermarkierung = Haltelinie für PKW.

Strichbreite = 0,50 m.

Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

7000 m .....

**01.02.0030 Markierungszeichen entfernen**

Markierungszeichen (Geradeauspfeil, Vorankündigungspfeil, Abbiegepfeil, Mischpfeil, Doppelabbieger, Buchstabe, Ziffer oder Piktogramm) als vorübergehende Markierung entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Pfeile werden mit einer Länge von 5 m angesetzt.

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

2000 m<sup>2</sup> .....

01.02.0040

**Markierungsfläche trocknen**

Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen.  
Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.

3500 m<sup>2</sup> .....

01.02.0050

**Baustellenfläche mit großer Kehrmaschine reinigen**

Der AN stellt für die Reinigung der Baustellenfläche im Straßenraum eine geeignete, leistungsfähige Kehrmaschine zur Verfügung.

Reinigung mit Wasserhochdruckverfahren.

Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Die Kehrmaschine bleibt im Eigentum des AN.

Abgerechnet wird der Einsatz der Kehrmaschine pro Stunde auf der Baustelle.

70 h .....

01.02.0060

**An- und Abfahrt der Kehrmaschine zur Baustelle**

Anfahrt der Kehrmaschine zur Baustelle und Abfahrt der Kehrmaschine nach Abschluss der Arbeiten von der Baustelle.

Kehrmaschine wie in Vorposition 01.02.0050 beschrieben.

Die An- und Abfahrt erfolgt nach vorheriger Terminabsprache mit dem AG.

1 St = Eine An- und Abfahrt

30 St .....

01.02.0070

**Baustellenfläche mit kleiner Kehrmaschine reinigen**

Der AN stellt für die Reinigung der Baustellenfläche auf Geh- und Radwegen eine geeignete, leistungsfähige Kehrmaschine zur Verfügung.

Reinigung mit Wasserhochdruckverfahren.

Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Die Kehrmaschine bleibt im Eigentum des AN.

Abgerechnet wird der Einsatz der Kehrmaschine pro Stunde auf der Baustelle.

50 h .....

01.02.0080

**An- und Abfahrt der Kehrmaschine zur Baustelle**

Anfahrt der Kehrmaschine zur Baustelle und Abfahrt der Kehrmaschine nach Abschluss der Arbeiten von der Baustelle.

Kehrmaschine wie in Vorposition 01.02.0070 beschrieben.

Die An- und Abfahrt erfolgt nach vorheriger Terminabsprache mit dem AG.

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

1 St = Eine An- und Abfahrt

30 St .....

01.02.0090

**Längsmarkierung Typ II herstellen (Strichmarkierung 12 cm)**

Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.

Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung.  
Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung.  
Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie.  
Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie.  
Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie.

Strichbreite = 0,12 m.

Auftragen der Grundierung und Kleber.

Die Trocknung und Reinigung der Markierungsfläche wird gesondert vergütet.

16000 m .....

01.02.0100

**Längsmarkierung Typ II herstellen (Strichmarkierung 25 cm)**

Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.

Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung).

Strichbreite = 0,25 m.

Auftragen der Grundierung und Kleber.

Die Trocknung und Reinigung der Markierungsfläche wird gesondert vergütet.

1000 m .....

01.02.0110

**Quermarkierung Typ II herstellen**

Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich.

Markierung = Haltlinie für PKW.

Strichbreite = 0,50 m.

Auftragen der Grundierung und Kleber.

Die Trocknung und Reinigung der Markierungsfläche wird gesondert vergütet.

200 m .....

01.02.0120

**Pfeilmarkierung Typ II herstellen (Vorankündigungspfeil)**

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Pfeilmarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Markierungszeichen = Vorankündigungspfeil.

Länge = 5,00 m.

Auftragen der Grundierung und Kleber.

Die Trocknung und Reinigung der Markierungsfläche wird gesondert vergütet.

100 St .....

01.02.0130

**Pfeilmarkierung Typ II herstellen (Abbiegepfeil)**

Pfeilmarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab.

Länge = 5,00 m.

Auftragen der Grundierung und Kleber.

Die Trocknung und Reinigung der Markierungsfläche wird gesondert vergütet.

80 St .....

01.02.0140

**Pfeilmarkierung Typ II herstellen (Mischpfeil)**

Pfeilmarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab.

Länge = 5,00 m.

Auftragen der Grundierung und Kleber.

Die Trocknung und Reinigung der Markierungsfläche wird gesondert vergütet.

80 St .....

01.02.0150

**Pfeilmarkierung Typ II herstellen (Geradauspfeil)**

Pfeilmarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Markierungszeichen = Pfeil geradeaus

Länge = 5,00 m.

Auftragen der Grundierung und Kleber.

Die Trocknung und Reinigung der Markierungsfläche wird gesondert vergütet.

80 St .....

01.02.0160

**Markierung Symbole StVO Schrift "BUS"**

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Ausführung als Buchstabensymbole

Sonstiges Markierungszeichen als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Vorgefertigte Symbole nach Angabe des MOR aufkleben

Markierungszeichen = BUS

Länge = 5,00 m

Auftragen der Grundierung und Kleber.

Die Trocknung und Reinigung der Markierungsfläche wird gesondert vergütet.

50 St .....

01.02.0170

**Markierung Piktogramm Radfahrer**

Ausführung als Radfahrer-Piktogramm

Sonstiges Markierungszeichen als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Vorgefertigte Symbole nach Angabe des MOR aufkleben

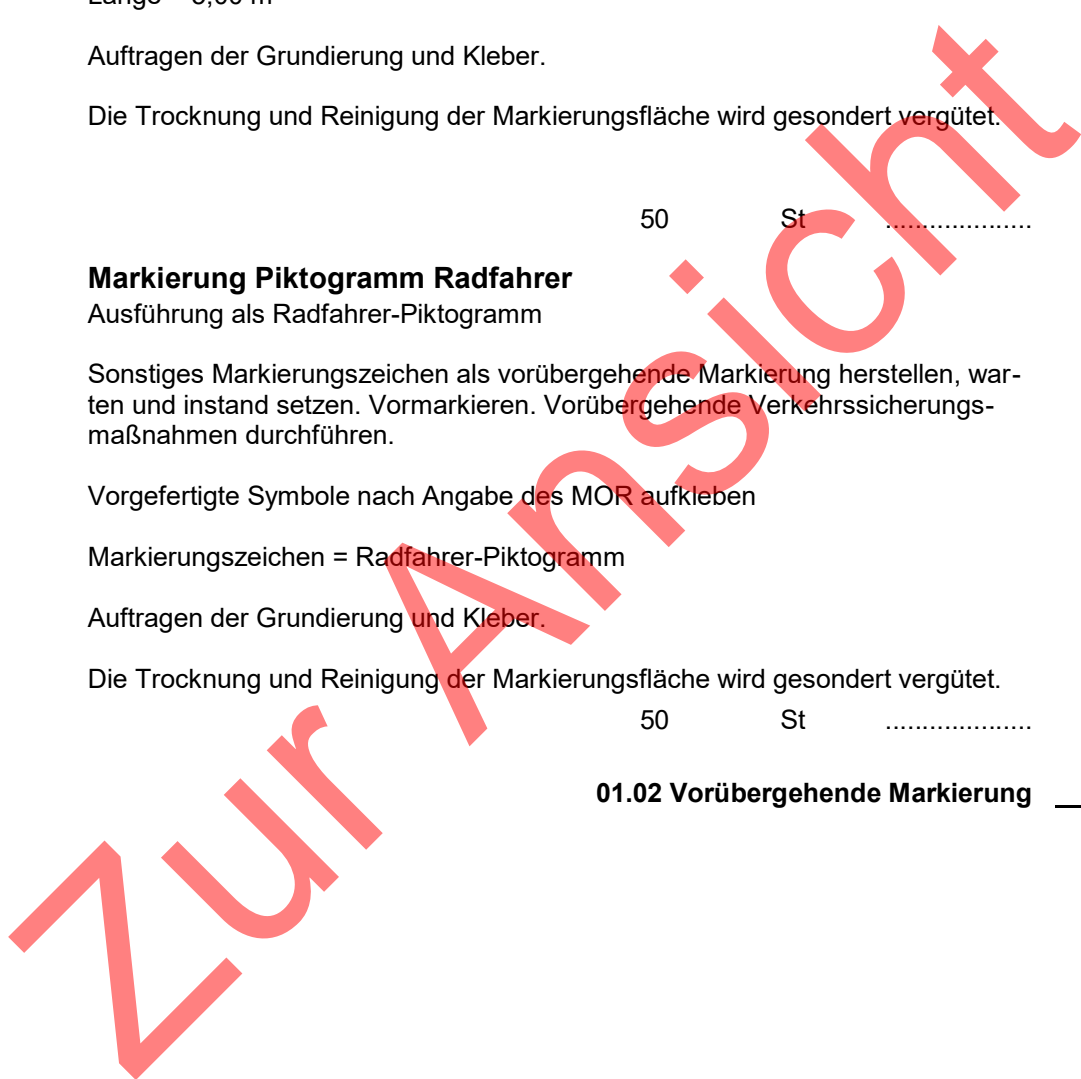
Markierungszeichen = Radfahrer-Piktogramm

Auftragen der Grundierung und Kleber.

Die Trocknung und Reinigung der Markierungsfläche wird gesondert vergütet.

50 St .....

**01.02 Vorübergehende Markierung** .....



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**01.03 Absperrgerät, Warneinrichtung, bauliches Leitelement**

**01.03.0010 Absperrgerät, Warneinrichtung liefern, aufbauen u. abbauen (Schraffenbake)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung liefern, betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Anforderungen an die Schraffenbake:

- Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig.
- Zeichen 605 StVO.
- Mit retroreflektierender Folie Klasse RA1.
- Die Anforderungen der TL-Leitbaken sind zu erfüllen.

Anforderungen an die Bakenfußplatte:

- Die Anforderungen der TL-Aufstellvorrichtungen sind zu erfüllen.
- Kennzeichnung mit einer durch die BAST vergebenen Kennzahl.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen.

Abgerechnet wird eine Aufstellvorrichtung mit einer Schraffenbake.

(St = Stück)

620 St .....

**01.03.0020 Absperrgerät, Warneinrichtung vorhalten (Schraffenbake)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition 01.03.0010 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Stück.

(d = Tag)

510000 d .....

**01.03.0030 Absperrgerät, Warneinrichtung liefern, aufbauen u. abbauen (Beleuchtung für Schraffenbake)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung liefern, betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Anforderungen an die Beleuchtung für die Schraffenbake:

- 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2.

Schraffenbake wie in Vorposition 01.03.0010 beschrieben.

Die Beleuchtung muss an die Schraffenbake montiert werden.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Abgerechnet wird eine Beleuchtung für eine Schraffenbake.

150 St .....

01.03.0040

**Absperrgerät, Warneinrichtung vorhalten (Beleuchtung für Schraffenbake)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition 01.03.0030 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Stück.

135000 d .....

01.03.0050

**Absperrgerät, Warneinrichtung liefern, aufbauen u. abbauen (Absperrschranke)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung liefern, betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Anforderungen an die Absperrschranke:

- Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung.
- Zeichen 600 StVO.
- mit retroreflektierender Folie Klasse RA1.
- Kennzeichnung mit Prüfnummer der BAST.
- mit Tastleiste als Warneinrichtung für Blinde.
- Die Anforderungen der TL-Absperrschranken sind zu erfüllen.

Anforderung an die Fußplatte:

- Die Anforderungen der TL-Aufstellvorrichtungen sind zu erfüllen.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen.

Abgerechnet wird eine Aufstellvorrichtung mit einer Absperrschranke.

2650 St .....

01.03.0060

**Absperrgerät, Warneinrichtung vorhalten (Absperrschranke)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition 01.03.0050 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Stück.

2000000 d .....

01.03.0070

**Absperrgerät, Warneinrichtung liefern, aufbauen u. abbauen (Absperrschranke mit 5 Richtstrahlern)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung liefern, betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Anforderungen an die Absperrschranke:

- Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung.
- Zeichen 600 StVO.
- mit retroreflektierender Folie Klasse RA1.
- Kennzeichnung mit Prüfnummer der BAST.
- mit Tastleiste als Warneinrichtung für Blinde.
- Die Anforderungen der TL-Absperrschranken sind zu erfüllen.
- mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1.

Anforderung an die Fußplatte:

- Die Anforderungen der TL-Aufstellvorrichtungen sind zu erfüllen.

Anforderungen an die Richtstrahler:

- Die Anforderungen der TL-Warnleuchten sind zu erfüllen.
- Kennzeichnung mit Kennbuchstaben der BAST.
- Farbe: rot.
- max. effektive Lichtstärke Tag: 5000 cd.
- max. effektive Lichtstärke Nacht: 1000 cd.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Abgerechnet wird eine Aufstellvorrichtung mit einer Absperrschranke.

10 St .....

01.03.0080

### **Absperrgerät, Warneinrichtung vorhalten (Absperrschranke mit 5 Richtstrahlern)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition 01.03.0070 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Stück.

5000 d .....

01.03.0090

### **Absperrgerät, Warneinrichtung liefern, aufbauen u. abbauen (Absperrschranke mit 3 Richtstrahlern)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung liefern, betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen.

70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Anforderungen an die Absperrschranke:

- Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung.
- Zeichen 600 StVO.
- mit retroreflektierender Folie Klasse RA1.
- Kennzeichnung mit Prüfnummer der BAST.
- mit Tastleiste als Warneinrichtung für Blinde.
- Die Anforderungen der TL-Absperrschranken sind zu erfüllen.
- mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1

Anforderung an die Fußplatte:

- Die Anforderungen der TL-Aufstellvorrichtungen sind zu erfüllen

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Anforderungen an die Richtstrahler:

- Die Anforderungen der TL-Warnleuchten sind zu erfüllen.
- Kennzeichnung mit Kennbuchstaben der BAST.
- Farbe: gelb.
- max. effektive Lichtstärke Tag: 5000 cd.
- max. effektive Lichtstärke Nacht: 1000 cd.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Abgerechnet wird eine Aufstellvorrichtung mit einer Absperrschranke.

10 St .....

01.03.0100 **Absperrgerät, Warneinrichtung vorhalten (Absperrschranke mit 3 Richtstrahlern)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition 01.03.0090 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Stück.

5000 d .....

01.03.0110 **Absperrgerät, Warneinrichtung liefern, aufbauen u. abbauen (Bauzaun)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung liefern, betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Anforderungen an das mobile Bauzaunelement:

- Höhe: 2 m
- Länge: 3,5 m
- Vergitterung
- Verbindung mehrerer Bauzaunelemente mit Hilfe von Verbindungsschellen

Anforderungen an den Bauzaunfuß:

- Aufbau und Einrichtung nach statischen Erfordernissen

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Abgerechnet wird ein Bauzaunelement mit zwei Bauzaunfüßen und Verbindungsschellen.

250 St .....

01.03.0120 **Absperrgerät, Warneinrichtung vorhalten (Bauzaun)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition 01.03.0110 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Stück.

220000 d .....

01.03.0130 **Absperrgerät, Warneinrichtung umsetzen (Bauzaun)**

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition 01.03.0110 beschrieben.

1 mal Umsetzen je Bauzaunelement und den notwendigen Bauzaunfüßen = 1 St

150 St .....

01.03.0140

### Absperrgerät, Warneinrichtung liefern, aufbauen u. abbauen (Leitkegel)

Absperrgerät oder Warneinrichtung liefern, betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Leitkegel für Tagesbaustellen und kurzfristige Baumaßnahmen.

Anforderungen an den Leitkegel:

- Höhe: 750 mm
- mit rot/weiß retroreflektierender Folie Klasse RA2.
- Kennzeichnung mit Prüfnummer der BAST

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Abgerechnet wird ein Leitkegel.

100 St .....

01.03.0150

### Absperrgerät, Warneinrichtung vorhalten (Leitkegel)

Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition 01.03.0140 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Stück.

3000 d .....

01.03.0160

### Absperrgerät, Warneinrichtung liefern, aufbauen u. abbauen (Leitschwellen für Mini-Baken)

Absperrgerät oder Warneinrichtung inkl. aller erforderlichen Anfangs- und Endstücke liefern, betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Die Leitschwelle für Mini-Baken wie in Position 01.03.0180 beschrieben.

Anforderungen an die Leitschwellen:

- Die Anforderungen der TL-Leitelemente sind zu erfüllen.
- inkl. Sicherungsschrauben und Kupplungshaken
- inkl. seitliche Kletterkanten

Die Elemente sind miteinander schraubfest zu verbinden, inkl. der Befestigung auf der Fahrbahn. Inkl. aller Befestigungsmittel.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Abrechnung erfolgt je Meter Leitschwelle

1000 m .....

01.03.0170

**Absperrgerät, Warneinrichtung vorhalten (Leitschwellen für Mini-Baken)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition 01.03.0160 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Meter.

400000 md .....

01.03.0180

**Absperrgerät, Warneinrichtung liefern, aufbauen u. abbauen (Mini-Baken für Leitschwellen)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung liefern, betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Die Mini-Baken für Leitschwellen wie in Vorposition 01.03.0160 beschrieben.

Anforderungen an die Mini-Bake:

- Die Anforderungen der TL-Leitelemente sind zu erfüllen
- mit flexiblem Gummifuß
- Folie Typ II, High Intensity Grade
- mit Folienschutzrand
- hochschlagzäher Kunststoff
- auswechselbarer Fuß

Abgerechnet wird eine Mini-Bake.

200 St .....

01.03.0190

**Absperrgerät, Warneinrichtung vorhalten (Mini-Baken für Leitschwellen)**

Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition 01.03.0180 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Stück.

80000 d .....

**01.03 Absperrgerät, Warneinrichtung, bauliches Leitelement .....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**01.04 Transportable Schutzeinrichtung**

01.04.0010

**Transportable Schutzeinrichtung liefern, auf- und abbauen**

Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) liefern, aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr.

Aufhaltstufe H2 nach RPS 2009 für den Einsatz an hochbefahrenen und schnell befahrenen Straßen (bis Gefährdungstufe 2 nach RPS 2009).

Spezifikation der transportablen Schutzeinrichtung inkl. Reflektorenelemente für den Einsatzbereich A/B nach ZTV SA.

Die einwandfreie Sichtbarkeit der Reflektoren bei Dunkelheit und schlechter Witterung ist zu gewährleisten.

Aufstellung wie in Prüfung nach DIN EN 1317. Die Transportable Schutzeinrichtung muss mit BAST - Prüfzeugnis/Begutachtung nachgewiesen werden.

Die Montage und Demontage sämtlicher nach Herstellerangaben erforderlichen Verankerungen von Anfangs- und Endkonstruktionen einschließlich Nebenarbeiten sind in die Position einzukalkulieren. Inkl. Einmessung und Vormarkierung der Wand.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Abrechnung erfolgt je Meter transportabler Schutzeinrichtung.

3000 m .....

01.04.0020

**Transportable Schutzeinrichtung vorhalten**

Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten, instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition 01.04.0010 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Meter.

1800000 md .....

01.04.0030

**Transportable Schutzeinrichtung umsetzen**

Transportable Schutzeinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition 01.04.0010 beschrieben.

Abrechnung erfolgt je Meter Umsetzen.

3000 m .....

01.04.0040

**Transportable Schutzeinrichtung liefern, auf- und abbauen**

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) liefern, aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

Schmale Bauform für platzsparende Trennung von Geh-Radwegsbereichen zur Kfz-Fahrbahn. Planungsbreite 0,12m, Aufstellung <= 0,25m

Aufstellung wie in Prüfung nach DIN EN 1317. Die Transportable Schutzeinrichtung muss mit BAST - Prüfzeugnis/Begutachtung nachgewiesen werden.

Reflektorenelemente nach Vorgaben der TL-Transportable Schutzeinrichtung. Ein Abfließen von Schmutz - und Regenwasser muss durch ausreichende Bodenfreiheit oder Entwässerungsöffnungen unter dem System gewährleistet sein

Die einwandfreie Sichtbarkeit der Reflektoren bei Dunkelheit und schlechter Witterung ist zu gewährleisten.

Die Montage und Demontage sämtlicher nach Herstellerangaben erforderlichen Verankerungen von Anfangs- und Endkonstruktionen einschließlich Nebenarbeiten sind in die Position einzukalkulieren. Inkl. Einmessung und Vormarkierung der Wand.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Abrechnung erfolgt je Meter transportabler Schutzeinrichtung.

3000 m .....

01.04.0050

**Transportable Schutzeinrichtung vorhalten**

Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten, instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition 01.04.0040 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Meter.

1800000 md .....

01.04.0060

**Transportable Schutzeinrichtung umsetzen**

Transportable Schutzeinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition 01.04.0040 beschrieben.

Abrechnung erfolgt je Meter Umsetzen.

3000 m .....

**01.04 Transportable Schutzeinrichtung** .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**01.05 Einrichtung Verkehrsphasen**

**01.05.0010 Einrichtung Verkehrsphase (kleine Umstellung)**

Einrichtung einer Verkehrsphase, bis 30 St Verkehrszeichen

Verkehrszeichen = Verkehrsschilder, Absperrgeräte, Warneinrichtungen, bauliche Leitelemente

Voraussetzung: eine VRAO liegt vor.

Einzurechnen sind u.a. folgende Leistungen:

- Koordination der Verkehrsumlegung mit allen Beteiligten
- An- und Abfahrt des Fachpersonals zum Umbau der Verkehrssicherung
- ggf. Markierungsarbeiten, Umbau von Verkehrszeichen
- Abnahme und gemeinsames Aufmaß

Abrechnung erfolgt je Einrichtung einer kleinen Verkehrsphase.

50 St .....

**01.05.0020 Einrichtung Verkehrsphase (mittlere Umstellung)**

Einrichtung einer Verkehrsphase, zwischen 31 und 100 St Verkehrszeichen

Verkehrszeichen = Verkehrsschilder, Absperrgeräte, Warneinrichtungen, bauliche Leitelemente

Voraussetzung: eine VRAO liegt vor.

Einzurechnen sind u.a. folgende Leistungen:

- Koordination der Verkehrsumlegung mit allen Beteiligten
- An- und Abfahrt des Fachpersonals zum Umbau der Verkehrssicherung
- ggf. Markierungsarbeiten, Umbau von Verkehrszeichen
- Abnahme und gemeinsames Aufmaß

Abrechnung erfolgt je Einrichtung einer mittleren Verkehrsphase.

60 St .....

**01.05.0030 Einrichtung Verkehrsphase (große Umstellung)**

Einrichtung einer Verkehrsphase, zwischen 101 und 300 St Verkehrszeichen

Verkehrszeichen = Verkehrsschilder, Absperrgeräte, Warneinrichtungen, bauliche Leitelemente

Voraussetzung: eine VRAO liegt vor.

Einzurechnen sind u.a. folgende Leistungen:

- Koordination der Verkehrsumlegung mit allen Beteiligten
- An- und Abfahrt des Fachpersonals zum Umbau der Verkehrssicherung
- ggf. Markierungsarbeiten, Umbau von Verkehrszeichen
- Abnahme und gemeinsames Aufmaß

Abrechnung erfolgt je Einrichtung einer großen Verkehrsphase.

60 St .....

**01.05 Einrichtung Verkehrsphasen** .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**01.06 Sonstiges**

**01.06.0010 Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen**

Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, Absperrgeräte, Warneinrichtungen, baulicher Leitelemente, mobiler Fußgängerschutzanlagen, mobiler Wechselverkehrszeichen und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.

Durchführung der Kontrolle und Dokumentation gemäß Leistungsbeschreibung Gliederungspunkt "Kontrolle, Überwachung und Dokumentation der Verkehrssicherung".

Einzurechnen sind alle Nebenleistungen inkl. An- und Abfahrten.

Die Abrechnung erfolgt pro Tag an denen Kontrollen durchgeführt werden.

820 d ..... ..

**01.06.0020 Verkehrsrechtliche Anordnung einholen**

Erstellen einer vollständigen Antragsunterlage, inkl. Einreichung bei der Verkehrsbehörde. Antragsunterlagen in der erforderlichen Anzahl erstellen, einreichen und nachverfolgen.

Gebühren hinsichtlich der VRAO oder Gebühren der Sondernutzung werden ohne Aufschlag durch den AG vergütet.

Abrechnung erfolgt je VRAO.

130 St ..... ..

**01.06.0030 Mobile Fußgängerschutzanlage liefern, auf- und abbauen**

Liefen, An- und Abtransport sowie Auf- und Abbauen einer mobilen Fußgängerschutzanlage mit Fußgängerdruckknopf und 3 Signalgruppen je Fahrtrichtung.

Einzurechnen ist ein fest installierter Stromanschluss, Aufstellung eines Baustromverteilers sowie alle dazu notwendigen Verkabelungen, Zählerinrichtungen usw.

Die Aufstellung der Anlage hat gemäß den Bestimmungen der StVO sowie den Anweisungen des Mobilitätsreferates (MOR) zu erfolgen. Die Einholung einer VRAO zur Aufstellung / zum Abbau der Anlage (Montagearbeiten) und die zugehörigen Verkehrssicherungsmaßnahmen sind einzurechnen.

Auf die Notwendigkeit des Einsatzes eines FI-Schutzschalters gemäß VDE 0832 im Steuergerät der Lichtsignalanlage (LSA) wird hingewiesen. An den Masten ist je Zufahrtsrichtung ein Schild mit der Telefonnummer der 24-stündigen Rufbereitschaft anzubringen.

Der Standort der Masten ist in Absprache mit dem AG und dem MOR so zu wählen, dass die geplanten Bauarbeiten behinderungsfrei durchgeführt werden können.

Vor Inbetriebnahme der LSA hat eine persönliche Abnahme zusammen mit dem MOR stattzufinden. Diese ist 5 Tage zuvor beim MOR anzumelden. Der Verant-

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

wortliche des AN für die Bauausführung und Abnahme muss für diese Tätigkeiten entsprechend qualifiziert sein und die Abnahme.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Abgerechnet wird eine mobile Fußgängerschutzanlage.

2 St .....

01.06.0040 **Mobile Fußgängerschutzanlage vorhalten**

Mobile Fußgängerschutzanlage vorhalten, betreiben, warten, instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Mobile Fußgängerschutzanlage wie in Vorposition 01.06.0030 beschrieben.

Die Stromlieferung erfolgt durch den AN.

Das Vorhalten und Betreiben beginnt mit dem Einschaltung der mobilen Fußgängerschutzanlage.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Stück.

200 d .....

01.06.0050 **Zulage für Nachtarbeit**

Zulage für den Auf- und Abbau einer vollständigen Beschilderung in Nachtarbeit.

Die Zulage umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten und sonstige Kosten je „Beschilderungskolonnen“.

Als Nachtarbeit gilt geleistete Arbeit in der Zeit zwischen 20:00 Uhr und 5:00 Uhr.

Abrechnung pro Kolonne/Nacht.

5 St .....

01.06.0060 **Zulage für Sonn- und Feiertagsarbeit**

Zulage für den Auf- und Abbau einer vollständigen Beschilderung an Sonn- und Feiertagen.

Die Zulage umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten und sonstige Kosten je „Beschilderungskolonnen“.

Als Nachtarbeit gilt geleistete Arbeit in der Zeit zwischen 20:00 Uhr und 5:00 Uhr.

Abrechnung pro Kolonne/Sonn-Feiertag.

5 St .....

01.06.0070 **M-WVZ liefern, auf- und abbauen**

Mobile Wechselverkehrszeichen (M-WVZ) des AN für Verkehrssicherung einschl. aller für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen technischen Geräte, Systemkomponenten, Hard- und Software liefern, aufstellen, voll funktionsbereit in Betrieb nehmen, später abbauen /

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

demontieren und abtransportieren.

Inkl. Aufstellvorrichtung. Pfosten und Fußplatten nach statischen Erfordernissen und nach Wahl des AN.

M-WVZ zur Darstellung von Vorschriftenzeichen mit Durchmesser 850mm.  
Farbe des WVZ: rot / weiß auf schwarzen Hintergrund.  
Einrichten von passwortgesicherten Internet - Zugängen mit getrennter Überwachungs- und Steuerungsmöglichkeit.

Die genauen Standorte werden gemeinsam mit dem AG festgelegt.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Abgerechnet wird ein M-WVZ.

1 St .....

01.06.0080

**M-WVZ vorhalten**

Mobile Wechselverkehrszeichen (M-WVZ) vorhalten, betreiben, warten, instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Mobile Wechselverkehrszeichen (M-WVZ) wie in Vorposition 01.06.0070 beschrieben.

Die komplette Energieversorgung der mobilen Wechselverkehrszeichen (M-WVZ) während der gesamten Ausführungsdauer ist durch den AN sicherzustellen. Der AN hat ein geeignetes Energieversorgungsgerät nach eigener Wahl zu liefern, zu betreiben und vorzuhalten. Die Energieversorgung muss einen durchgehenden, störungsfreien Betrieb der M-WVZ gewährleisten. Die Lieferung, Anschluss, Betrieb und Wartung des Energieversorgungsgerätes sind einzukalkulieren.

Anpassung der Software für die Schaltautomatik bei Umstellung der Verkehrsführung ohne bauliches Umsetzen der M-WVZ (z.B. Bph. 2 auf 3, etc.) durchführen.

Das Kontroll- und Wartungspersonal hat alle Komponenten regelmäßig, jedoch rechtzeitig vor Einsatzbeginn auf deren Funktionstüchtigkeit zu prüfen. Die aufgezeichneten Schaltzustände mit Datums- und Zeitstempel einschl. aller Fehlermeldungen sind festzuhalten und in einer Druckversion dem AG wöchentlich bzw. nach Anforderung der Autobahn-meisterei oder Polizei dem AG schriftlich oder in einer geeigneten Dateiform (z.B. pdf) zu übergeben. Die Kommunikationsplattform des PKM soll hierzu genutzt werden. Der erste Kalendertag in der Vor- und Unterhaltung beginnt am darauffolgenden Tag nach erfolgreicher Inbetriebnahme der Anlage.

M-WVZ bleibt im Eigentum des AN und ist gegen Diebstahl, Beschädigung usw. zu schützen und ggf. zu ersetzen.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Stück.

7 d .....

01.06.0090

**Programmierbarer Anzeigequerschnitt liefern, auf- und abbauen**

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Frei programmierbaren Anzeigequerschnitt einschl. Aufstellvorrichtung liefern, aufbauen, abbauen.

Position rechts oder links neben der Fahrbahn  
Tafel mit lichttechnischem Informationsteil als LED-Vollmatrix, FGSV Merkblatt für Tafeln mit lichttechnischem Informationsteil (M TI), Klasse C2 (M TI), Größe 3 (StVO), Anzeigefläche min. 1600/1250 mm, max. 1700/1300 mm, netzbetrieben,

Befestigung an Aufstellvorrichtung des AN (mobil oder stationär)

Ausführung gemäß Verkehrszeichenplan.

Die genauen Standorte werden gemeinsam mit dem AG festgelegt.

Das Material bleibt im Eigentum des AN.

Abgerechnet wird eine Aufstellvorrichtung mit einem Anzeigequerschnitt.

2 St .....

01.06.0100

### Programmierbarer Anzeigequerschnitt vorhalten

Programmierbarer Anzeigequerschnitt vorhalten, betreiben, warten, instand setzen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Die komplette Energieversorgung des programmierbaren Anzeigequerschnitts während der gesamten Ausführungsdauer ist durch den AN sicherzustellen. Der AN hat ein geeignetes Energieversorgungsgerät nach eigener Wahl zu liefern, zu betreiben und vorzuhalten. Die Energieversorgung muss einen durchgehenden, störungsfreien Betrieb der programmierbaren Anzeigequerschnitts gewährleisten. Die Lieferung, Anschluss, Betrieb und Wartung des Energieversorgungsgerätes sind einzukalkulieren.

Programmierbarer Anzeigequerschnitt wie in Vorposition 01.06.0090 beschrieben.

Abrechnung erfolgt pro Tag und Stück.

7 d .....

01.06.0110

### Teilnahme an Besprechungen des AG vor Ort

Teilnahme des durch den AN benannten Verantwortlichen an Besprechungen des AG vor Ort an der Baustelle oder in den Räumlichkeiten des AG.

Aufwendungen für die An- und Abfahrten und die erforderlichen Vor- und Nachbereitungen für die Besprechungen sind einzurechnen.

Abrechnung erfolgt pro teilgenommener Stunde.

100 h .....

01.06.0120

### Teilnahme an Besprechungen des AG digital

Teilnahme des durch den AN benannten Verantwortlichen an digitalen Besprechungen des AG.

Aufwendungen für die erforderlichen Vor- und Nachbereitungen für die

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Besprechungen sind einzurechnen.

Abrechnung erfolgt pro teilgenommener Stunde.

10 h .....

01.06 Sonstiges .....

01 Verkehrssicherungsleistungen für den Bauabschnitt IV .....

Zur Ansicht

Zusammenstellung

01.01	Verkehrsschild	.....
01.02	Vorübergehende Markierung	.....
01.03	Absperrgerät, Warneinrichtung, bauliches Leitelement	.....
01.04	Transportable Schutzeinrichtung	.....
01.05	Einrichtung Verkehrsphasen	.....
01.06	Sonstiges	.....
01	Verkehrssicherungsleistungen für den Bauabschnitt IV	.....
	<b>Summe</b>	.....
	zzgl. MwSt ..... %	.....
	<b>Gesamtsumme</b>	.....

Zur Ansicht

## Inhaltsverzeichnis

<b>01</b>	<b>Verkehrssicherungsleistungen für den Bauabschnitt IV</b>	<b>1</b>
<b>01.01</b>	<b>Verkehrsschild</b>	<b>1</b>
<b>01.02</b>	<b>Vorübergehende Markierung</b>	<b>5</b>
<b>01.03</b>	<b>Absperrgerät, Warneinrichtung, bauliches Leitelement</b>	<b>10</b>
<b>01.04</b>	<b>Transportable Schutzeinrichtung</b>	<b>16</b>
<b>01.05</b>	<b>Einrichtung Verkehrsphasen</b>	<b>18</b>
<b>01.06</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>19</b>

Zur Ansicht