



**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
**VE:** A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
**LV:** 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
01.	Verkehrssicherung.....	3
01.01.	BE und baubegl. Leistungen.....	3
01.02.	Verkehrssicherung nach Regelplan.....	4
01.03.	Baustellenzufahrten.....	7
01.04.	weit. VZ und -einrichtg.....	9
01.05.	Vorübergehende Markierung.....	12
01.06.	Transportable Schutzeinrichtung.....	13
01.07.	Kontrolle Arbeitsstellensicherung.....	14
	Zusammenstellung.....	16

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	<b>Verkehrssicherung</b>				
01.01.	<b>BE und baubegl. Leistungen</b>				
01.01.0001.	19.101/107.19 TA <b>Baustelle einrichten</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager- schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie- ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern- sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein- richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be- schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau- stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis- tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle 'nur über die BAB 72 in Fahrtrichtung.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..
01.01.0002.	19.101/112.01 <b>Baustelle räumen</b> Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge- sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis- tungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0003.	----- <b>Zustandsfeststellung</b> Vor, während und nach Bauausführung sind im Wirkungsbereich der Baumaßnahme Zustandsfeststellungen durchzuführen. Die Zustandsfeststellung hat sich z. B. auf Grundstücke, Verkehrswege und sonstige bauliche Anlagen, Grundstücksbegrenzungen und die Vegetation zu beziehen. Über die örtlichen Aufnahmen sind schriftliche Protokolle (einschl. Einmessung von Schadstellen) sowie Fotodokumentationen über den baulichen Zustand sämtlicher Anlagen zu erstellen. Die Protokolle sind vom AN und AG gegenzuzeichnen. Schäden an Bauwerken sind detailliert aufzunehmen und zu markieren. Diese sind mit Fotos datumsbezogen zu dokumentieren. Lieferung der Protokolle zweifach in Papier und einfach digital im Format .pdf. Lieferung der Fotodokumentationen zweifach als Farbausdruck und einfach als Digitalfotos im Format .jpg, Auflösung mind. 2816 x 2112.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
01.01.0004.	19.101/407.01 <b>Baustellenschild anfert. und aufst.</b> Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Verkehrszeichenfolie Typ 1, voll retroreflektierend.	2,00	St	.....,...	.....,...
01.01.0005.	19.101/417.11 <b>Baustellenschild abbauen</b> Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Größe = 4,00/3,00 m. Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	.....,...	.....,...
	<b>Zwischensumme</b>		<b>01.01.</b>		.....,...
01.02.	<b>Verkehrssicherung nach Regelplan</b>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0001.	21.105/920.99 TA <b>Verkehrsrechtliche Anordnung einh.</b> Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren 'werden auf Nachweis erstattet. Einschl. Teilnahme an Verkehrsbesprechungen sowie Durchführung von Absprachen mit den zuständigen Behörden. Einschl. Informieren sowie Durchführung von Absprachen mit den zuständigen Behörden des untergeordneten Straßennetzes über die Baumaßnahme und Verkehrsführung.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..
01.02.0002.	21.105/135.90.30.21.00 TA <b>Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'DIII/1r. Für Ortsbesichtigung gemeinsam mit dem AG.' Für bewegliche Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.	1,00	St	.....,..	.....,..
01.02.0003.	21.105/135.90.10.21.00 TA <b>Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'DIII/1r. Für den Aufbau der Baustellenschilder. Abrechnung erfolgt je 1 St je RF' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.	2,00	St	.....,..	.....,..
01.02.0004.	21.105/135.90.10.22.01 TA <b>Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	2,00	St	.....,..	.....,..

...Forts. 01.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

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

01.02.0004. Forts. ...

Nach RSA, Regelplan 'DIV/1r.Für den Abbau der Baustellenschilder.Abrechnung erfolgt je 1 St je RF'  
 Für stationäre Arbeitsstelle.  
 Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std.  
 Bei Dunkelheit.  
 Gebührenfrei.

01.02.0005.	21.105/105.19.99.90.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
-------------	---------------------------	------	------	-----------	-----------

**Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen**  
 Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.  
 Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.  
 Nach RSA, Regelplan 'D I/3 I, modifiziert gemäß Unterlage 16.3 Blatt 01'  
 Vorhandene Verkehrsschilder 'bei Erfordernis außerKraft setzen.'  
 Länge des Arbeitsbereiches '1000 m je RF'  
 Für Verkehrsführungsphase 'Umbau SE von Betr.-km 114,06 bis 115,10, beide RF.'

01.02.0006.	21.105/110.10	53,00	d	.....,...	.....,...
-------------	---------------	-------	---	-----------	-----------

**Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten**  
 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.  
 Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.

01.02.0007.	21.105/120.99.99 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
-------------	---------------------	------	------	-----------	-----------

**Verkehrssich. läng. Dauer abbauen**  
 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.  
 Nach RSA, Regelplan 'D I/3 I, modifiziert gemäß Unterlage 16.3 Blatt 01.'

...Forts. 01.02.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

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

01.02.0007. Forts. ...

Vorhandene Verkehrsschilder 'wieder in Kraft setzen.'  
 Länge des Arbeitsbereiches '1000 m je RF.'  
 Für Verkehrsführungsphase 'Umbau SE von Betr.-km 114,06 bis 115,10, beide RF.'

Zwischensumme 01.02. ....

01.03. Baustellenzufahrten

01.03.0001. ----- 4,00 St ..... .....

**Baustellenzufahrten**  
 Verkehrssicherung und Einrichtung für Baustellenein- und -ausfahrten einschl. Markierung, Beschilderung und Leitbaken aufbauen und nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen.  
 Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet.  
 Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO und RSA.  
 Zerstörte und abhanden gekommene Teile der Einrichtung ersetzen.  
 Beschilderung, Größe 3:  
 1 x Z 101 mit Z 1007-33  
 Markierung:  
 - Folie Typ II, P7 (weitere Anforderungen analog Pos. 01.05.0010)  
 - Breite 0,30 m, durchgehend  
 - Länge ca. 80 m  
 - Markierung rückstandsfrei und deckenschonend entfernen.  
 - Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Leitbaken:  
 - vor und nach der Baustellenein- und -ausfahrt jeweils 3 Leitbaken mit Beleuchtung  
 Beschilderungskonzept für die Baustellenein- und -ausfahrten anfertigen.  
 Die Baustellenein- und -ausfahrten einschl. Beschilderungskonzept sind als Teil der vorbeschriebenen Verkehrsführungen in die Anträge auf verkehrsbehördliche Anordnung zu integrieren.

01.03.0002. ----- 212,00 Std ..... .....

**VS für Baust.ein- und - ausfahrten**  
 Verkehrssicherung für Baustellenein- und - ausfahrten vorhalten, warten und betreiben.

...Forts. 01.03.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

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

01.03.0002. Forts. ...

Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellen-  
 sicherung wird gesondert vergütet.  
 Abrechnung: je Stück x Vorhaltdauer (Stck x d)

01.03.0003.	-----	2,00	St	.....,..	.....,..
-------------	-------	------	----	----------	----------

**Baustellenzufahrten**  
 Verkehrssicherung und Einrichtung für  
 Baustellenein- und -ausfahrten einschl. Markierung,  
 Beschilderung und Leitbaken aufbauen und nach Beendigung der  
 Bauarbeiten abbauen.  
 Vorhalten, Warten und Betreiben werden  
 gesondert vergütet.  
 Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach  
 StVO und RSA.  
 Zerstörte und abhanden gekommene Teile der  
 Einrichtung ersetzen.  
 Beschilderung, Größe 3:  
 1 x Z 101 mit Z 1007-33  
 1 x Z 206 mit Z 209 oder Z 209-10  
 Markierung:  
 - Folie Typ II, P7 (weitere Anforderungen analog Pos. 01.05.0010)  
 - Breite 0,30 m, durchgehend  
 - Länge ca. 80 m  
 - Markierung rückstandsfrei und deckenschonend  
 entfernen.  
 - Markierungsabfall aufnehmen und der  
 Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Leitbaken:  
 - vor und nach der Baustellenein- und -ausfahrt  
 jeweils 3 Leitbaken mit Beleuchtung  
 Beschilderungskonzept für die Baustellenein-  
 und -ausfahrten anfertigen.  
 Die Baustellenein- und -ausfahrten einschl.  
 Beschilderungskonzept sind als Teil der  
 vorbeschriebenen Verkehrsführungen in die Anträge auf  
 verkehrsbehördliche Anordnung zu integrieren.

01.03.0004.	-----	106,00	Std	.....,..	.....,..
-------------	-------	--------	-----	----------	----------

**VS für Baust.ein- und - ausfahrten**  
 Verkehrssicherung für Baustellenein- und - ausfahrten  
 vorhalten, warten und betreiben.  
 Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellen-  
 sicherung wird gesondert vergütet.  
 Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben  
 Abrechnung: je Stück x Vorhaltdauer (Stck x d)

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0005.	-----	2,00	St	.....,...	.....,...
	<p><b>Baustellenzufahrten</b>                      Verkehrssicherung und Einrichtung für Baustellenein- und -ausfahrten einschl. Markierung, Beschilderung und Leitbaken aufbauen und nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO und RSA. Zerstörte und abhanden gekommene Teile der Einrichtung ersetzen.                      Beschilderung, Größe 3:                      1 x Z 101 mit Z 1007-33                      1 x Z 205                      Markierung:                      - Folie Typ II, P7 (weitere Anforderungen analog Pos. 01.05.0010)                      - Breite 0,30 m, durchgehend                      - Länge ca. 80 m                      - Markierung rückstandsfrei und deckenschonend entfernen.                      - Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Leitbaken:                      - vor und nach der Baustellenein- und -ausfahrt jeweils 3 Leitbaken mit Beleuchtung                      Beschilderungskonzept für die Baustellenein- und -ausfahrten anfertigen.                      Die Baustellenein- und -ausfahrten einschl. Beschilderungskonzept sind als Teil der vorbeschriebenen Verkehrsführungen in die Anträge auf verkehrsbehördliche Anordnung zu integrieren.</p>				
01.03.0006.	-----	106,00	Std	.....,...	.....,...
	<p><b>VS für Baust.ein- und - ausfahrten</b>                      Verkehrssicherung für Baustellenein- und - ausfahrten vorhalten, warten und betreiben. Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellen-sicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben                      Abrechnung: je Stück x Vorhaldedauer (Stck x d)</p>				
	<b>Zwischensumme</b>		<b>01.03.</b>		.....,...
01.04.	<b>weit. VZ und -einrichtg.</b>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<p><i>Hinweis zur OZ 01.04.0001.</i>  <i>Die nachfolgenden Positionen für Leitbaken u. Verkehrszeichen gelten für Leistungen, die zusätzlich von der Verkehrsbehörde angeordnet werden.</i></p>					
01.04.0001.	21.105/405.01.21.01 <b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb.</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung 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. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	10,00	St	.....,...	.....,...
01.04.0002.	21.105/410.01 <b>Absp.g.,Warneinr. vorhalten</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	530,00	Std	.....,...	.....,...
01.04.0003.	21.105/405.01.20.00 <b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb.</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung 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. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	10,00	St	.....,...	.....,...
01.04.0004.	21.105/410.01 <b>Absp.g.,Warneinr. vorhalten</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	530,00	Std	.....,...	.....,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0005.	21.105/203.13.20.03 <b>Verkehrsschild aufbauen u. abbauen</b> Verkehrsschild 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 = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.	10,00	St	.....,..	.....,..
01.04.0006.	21.105/205.01 <b>Verkehrsschild vorhalten</b> Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	530,00	Std	.....,..	.....,..
01.04.0007.	21.105/203.93.20.03 TA <b>Verkehrsschild aufbauen u. abbauen</b> Verkehrsschild 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 'Zusatzzeichen an vorh.Aufstellvorrichtung (Kombination mit VZ der Vorposition. Mehraufwendungen für höhere Aufstellvorrichtung sind in diese Position einzurechnen.' Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.	10,00	St	.....,..	.....,..
01.04.0008.	21.105/205.01 <b>Verkehrsschild vorhalten</b> Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	530,00	Std	.....,..	.....,..
01.04.0009.	21.105/210.32.31 <b>Verkehrsschild verändern</b> Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungs-	5,00	St	.....,..	.....,..

...Forts. 01.04.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

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

01.04.0009. Forts. ...

maßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.  
 Verkehrsschild Größe 3.  
 Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m.  
 Verkehrsschild berührungslos außer Kraft und wieder in Kraft setzen.  
 Verkehrsschild außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuzvorrichtung.

01.04.0010.	21.105/240.99.20.02 TA	2,00	St	.....,...	.....,...
-------------	------------------------	------	----	-----------	-----------

**Verkehrstafel aufbauen und 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 'Z 515-xy oder 521-xy.'  
 Größe 'über 1,10 bis 2,00 m.'  
 Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.  
 Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.

01.04.0011.	21.105/243.01	106,00	Std	.....,...	.....,...
-------------	---------------	--------	-----	-----------	-----------

**Verkehrstafel vorhalten**  
 Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.  
 Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.

<b>Zwischensumme</b>	<b>01.04.</b>			.....,...	.....,...
----------------------	---------------	--	--	-----------	-----------

01.05. Vorübergehende Markierung

01.05.0001.	21.105/332.92.90.39.01 TA	990,00	m	.....,...	.....,...
-------------	---------------------------	--------	---	-----------	-----------

**Längsmarkierung Typ II herstellen**  
 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.  
 Markierung 'durchgehend als Fahrbahn- bzw. Fahrstreifenbegrenzung.'  
 Strichbreite = 0,15 m.

...Forts. 01.05.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

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

01.05.0001. Forts. ...

Markierungssystem aus 'Folie, gelb, profiliert.Griffigkeit S2.Tagessichtbarkeit Q3.Nachtsichtbarkeit, trocken R5.Nachtsichtbarkeit, feucht RW6.Trocknungszeit T2.'

Verkehrsklasse = P 7.

Markierung auf 'Asphalt oder Beton.'

Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

**Zwischensumme 01.05. ....**

01.06. Transportable Schutzeinrichtung

*Hinweis zur OZ 01.06.0001.*

*Bei der Aufstellung der TSE darf die Fahrbahn nicht beschädigt werden.*

01.06.0001. 21.105/605.23.29.00 TA 1.840,00 m .....  
**Transp.Schutzeinrichtung aufbauen**

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

Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr.

Aufhaltestufe mind. T 3.

Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m).

Maximale Baubreite '= 0,25 m.

Einschließlich notwendiger Übergangskonstruktionen, Übergangselemente, Passstücke o. ä.'

01.06.0002. 21.105/610.01 97.520,00 md .....  
**Transport. Schutzeinr. vorhalten**

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

Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0003.	21.105/625.90 TA <b>AEK f. transp. Schutzeinr. aufb.</b> Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung 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. AEK an OZ '01.06.0010'	8,00	St	.....,..	.....,..
01.06.0004.	21.105/630.01 <b>AEK vorhalten</b> Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	424,00	Std	.....,..	.....,..
	<b>Zwischensumme</b>		<b>01.06.</b>		.....,..
01.07.	<b>Kontrolle Arbeitsstellensicherung</b>				
01.07.0001.	21.105/905.92 TA <b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.</b> Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente 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. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle 'entsprechend den ergänzenden Bestimmungen zu den Richtlinien für die Sicherung an Arbeitsstellen. Dazu: Anfahren eines ortsfest installierten Erkennungschips auf der Baustelle, Anmeldungen an dem speziell der Baustelle zugeordneten Chip. Checkliste mit einem elektronischen Prüfgerät gemäß den Kriterien aller in Punkt 7 (6) der ZTV-SA geforderten Bedingungen abarbeiten, z. B. über "Service-Control" der Firma P. Berghaus GmbH (oder gleichwertige Wartungskontrollgeräte) mit Datum und Uhrzeit über DCF-77-Funkuhr und damit unverfälschbarem Nachweis der Kontrolle. Ausdruck des Protokolls über handelsübliche Drucker. Die Protokollausdrucke gelten als Aufmaß für die kumulative Abrechnung der Leistung. Die Protokolle sind wöchentlich dem AG zu übergeben. Einschl. Kontrolle der Verkehrssicherung für Baustellenzu- und	53,00	d	.....,..	.....,..

...Forts. 01.07.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

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

01.07.0001. Forts. ...

-ausfahrten.'  
 Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Un-  
 terlagen des AG dokumentieren.

Zwischensumme 01.07. ....,...

Zwischensumme 01. ....,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis  
Zusammenstellung

Projekt: A-10277-00 A72-113-115,6 Umbau FRS und Beschilderung  
 VE: A1027700400 Verkehrssicherung für FRS  
 LV: 1 BAB 72, km 112 bis 116, Los 1 VS

---

OZ GB in EUR

---

LV 1

**01. Verkehrssicherung**

01.01.	BE und baubegl. Leistungen	.....,...
01.02.	Verkehrssicherung nach Regelplan	.....,...
01.03.	Baustellenzufahrten	.....,...
01.04.	weit. VZ und -einrichtg.	.....,...
01.05.	Vorübergehende Markierung	.....,...
01.06.	Transportable Schutzeinrichtung	.....,...
01.07.	Kontrolle Arbeitsstellensicherung	.....,...
	<b>Summe 01.</b>	<b>.....,...</b>

