

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 81654100 **Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz**
LV: Los 2 **Verkehrsführung während der Bauzeit**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße.....	2
1.1.	Allgemeines.....	2
1.2.	Verkehrszeichen.....	4
1.3.	Verkehrseinrichtungen.....	9
1.4.	Markierungen.....	13
1.5.	bauzeitliche Provisorien.....	15
1.6.	Bau-LSA Pirnaischer Platz.....	17
2.	Gleisüberfahrt Blüherstraße.....	25
2.1.	Allgemeines.....	25
2.2.	Verkehrszeichen.....	27
2.3.	Verkehrseinrichtungen.....	31
2.4.	bauzeitliche Provisorien.....	35
2.5.	Bau-FLSA Grunaer Straße.....	37

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße			
1.1.	Allgemeines			
1.1.10.	StL-Nr. 21.105/920.02 Verkehrsrechtliche Anordnung einh. Geb. auf Nachweis 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.	1,000 Psch	.....	.....
1.1.20.	Anfertigung Haltverbot-Protokoll Anfertigung des Haltverbot-Protokolls gem. Ziffer 6.1 Abs.6 ZTV-SA 97/01 für jede Verkehrsführungsphase	4,000 St	.....	.....
1.1.30.	Anfahrpauschale im Stadtgebiet Dresden Anfahrpauschale im Stadtgebiet Dresden bei Mindermengen bis zehn VZ einschl. Aufstellvorrichtung, bis zwei Planskizzen einschl. Aufstellvorrichtung, bis 20 m Markierung bis fünf Meter Leitwand, -bord, -schwelle bis dreimal auskreuzen vorh. VZ, Vorwegweiser je Einsatz Einheit = Stück Diese Position gilt nur bei durch den AG oder die Verkehrsbehörde angeordneten Änderungen/Ergänzungen der verkehrsrechtlichen Anordnung und daraus resultierenden Mindermengen.	4,000 St	.....	.....
1.1.40.	StL-Nr. 21.105/905.21 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*schrift.Dokument 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 er-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
 LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
 Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
 Abschnitt: 1.1. Allgemeines

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	fassen 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 zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	16,000 d	.....	.....
Summe 1.1.	Allgemeines			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.2. Verkehrszeichen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Verkehrszeichen			
1.2.10.	StL-Nr. 21.105/203.92.20.94 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen ... Freitext ...*Größe 2 Typ RA2*... Freitext ... Höhe 2,20 m 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 ' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'gemäß statischen Erfordernissen ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	2,000 St	.....	.....
1.2.20.	StL-Nr. 21.105/205.99 Verkehrsschild vorhalten ... Freitext ... Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '	10,000 Std	.....	.....
1.2.30.	StL-Nr. 21.105/203.12.20.04 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Typ RA2*Höhe 2,20 m 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 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	31,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.2. Verkehrszeichen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.40.	StL-Nr. 21.105/205.99 Verkehrsschild vorhalten ... Freitext ... Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '	290,000 Std	.....	.....
1.2.50.	StL-Nr. 21.105/213.12.04 Verkehrsschild umsetzen Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Höhe 2,20 m Verkehrsschild innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	4,000 St	.....	.....
1.2.60.	StL-Nr. 21.105/215.11.22.00.04 Verkehrssch.komb. aufbauen u. abb. VSch + ZSch H1*Ronde,Dreie.Quad. Größe 2*Typ RA2*Höhe 2,20 m Verkehrsschildkombination aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschildkombination = 1 Verkehrsschild und Zu- satzschild Höhe 1. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Achteck, Rechteck. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	2,000 St	.....	.....
1.2.70.	StL-Nr. 21.105/218.01 Verkehrsschildkombination vorhalten wie Vorposition Verkehrsschildkombination vorhalten, warten und instand			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 **Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz**
LV: Los 2 **Verkehrsführung während der Bauzeit**
Bereich: 1. **Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße**
Abschnitt: 1.2. **Verkehrszeichen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination wie in Vorposition beschrieben.	30,000 Std	.....	.....
1.2.80.	StL-Nr. 21.105/203.52.20.04 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Zeichen 455,460*Größe 2 Typ RA2*Höhe 2,20 m 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 = Zeichen 455, 460. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	13,000 St	.....	.....
1.2.90.	StL-Nr. 21.105/205.99 Verkehrsschild vorhalten ... Freitext ... Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '	200,000 Std	.....	.....
1.2.100.	StL-Nr. 21.105/228.12.00.03 Verkehrslenkungstafel aufb. u. abb. Z. 501 bis 551*Typ RA2 Höhe 2,20 m Verkehrslenkungstafel 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,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.2. Verkehrszeichen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	H x B 1600 x 1250 mm. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	13,000 St	.....	.....
1.2.110.	StL-Nr. 21.105/230.99 Verkehrslenkungstafel vorhalten ... Freitext ... Verkehrslenkungstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrslenkungstafel der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '	90,000 Std	.....	.....
1.2.140.	StL-Nr. 21.105/210.22.30 Verkehrsschild verändern Schild Größe 2*Höhe über 2,00 m a./i.Kraft setzen Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild Größe 2. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrsschild berührungslos außer Kraft und wieder in Kraft setzen.	12,000 St	.....	.....
1.2.150.	StL-Nr. 21.105/248.22.31 Verkehrstafel ändern Tafel über 2-6 m2*Höhe über 2,00 m a./i.Kraft setzen*mob.Auskreuzvorr. Vorhandene Verkehrstafel ändern. Änderungsvorrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel über 2,00 bis 6,00 m2. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrstafel berührungslos außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrstafel außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuzvorrichtung.	24,000 St	.....	.....

Projekt:	81654100	Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV:	Los 2	Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich:	1.	Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt:	1.2.	Verkehrszeichen

Seite 8

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.3. Verkehrseinrichtungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Verkehrseinrichtungen			
1.3.10.	StL-Nr. 21.105/405.03.21.01 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Pfeilbake eins.*Typ RA2 eins. Dauerlicht*Versorg. Wahl AN 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. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	168,000 St	.....	.....
1.3.20.	StL-Nr. 21.105/410.99 Absp.g.,Warneinr. vorhalten ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'wie in Vorposition beschrieben. Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std).'	1.080,000 Std	.....	.....
1.3.30.	StL-Nr. 21.105/405.03.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Pfeilbake eins.*Typ RA2 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. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	130,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.3. Verkehrseinrichtungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.40.	StL-Nr. 21.105/410.99 Absp.g.,Warneinr. vorhalten ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'wie in Vorposition beschrieben. Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std).'	850,000 Std	.....	.....
1.3.50.	StL-Nr. 21.105/405.05.23.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Abspsch. 250x2000*Typ RA2 3 Strah.eins.gelb Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In-standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf-bau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor-richtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1.	4,000 St	.....	.....
1.3.60.	StL-Nr. 21.105/410.99 Absp.g.,Warneinr. vorhalten ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '	40,000 Std	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.3. Verkehrseinrichtungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.70.	StL-Nr. 21.105/405.05.26.11 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absp.sch. 250x2000*Typ RA2 mit Rundstrahler*mit Tastleiste Versorg. Wahl AN 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. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit Rundstrahler, WL8. Mit Tastleiste. Energieversorgung nach Wahl des AN.	56,000 St	.....	.....
1.3.80.	StL-Nr. 21.105/410.99 Absp.g.,Warneinr. vorhalten ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '	910,000 Std	.....	.....
1.3.90.	StL-Nr. 21.105/405.99.20.10 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. ... Freitext ...*Typ RA2 mit Tastleiste 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. Absperrgerät oder Warneinrichtung 'Absperrschrankengitter' Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit Tastleiste.	166,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.3. Verkehrseinrichtungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.100.	StL-Nr. 21.105/410.99 Absp.g.,Warneinr. vorhalten ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '	2.710,000 Std	.....	.....
1.3.110.	StL-Nr. 21.105/420.99 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Ar-beitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Ver-kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ '2.3.70 und 2.3.90'	539,000 St	.....	.....
Summe 1.3.	Verkehrseinrichtungen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.4. Markierungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Markierungen			
1.4.10.	StL-Nr. 21.105/332.53.40.22.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Str/L 1zu1 Leitl.*Breite 0,25 m Folie*mind. P 6*nicht grob. Decke Markierung entf. 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 Leitlinie. Strichbreite = 0,25 m. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	13,000 m	.....	.....
1.4.20.	StL-Nr. 21.105/338.22.30.22.01 Pfeilmarkierung Typ II herstellen li. oder re. ab*Länge 5,00 m Folie*mind. P 6*nicht grob. Decke Markierung entf. 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. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	8,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.4. Markierungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.30.	StL-Nr. 21.105/344.21.11.10 Auskreuzung herstellen Typ II*Breite 0,12 m Länge 2 x 2,00 m*mind. P 2 grobstr. Decke Auskreuzung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Als Markierungssystem aus Folie Typ II. Strichbreite = 0,12 m. Strichlänge = 2 x 2,00 m. Verkehrsklasse mindestens P 2. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	13,000 St	.....	.....
1.4.40.	StL-Nr. 21.105/344.22.23.21 Auskreuzung herstellen Typ II*Breite 0,15 m Länge 2 x 5,00 m*mind. P 5 nicht grob. Decke*Folie entf. Auskreuzung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Als Markierungssystem aus Folie Typ II. Strichbreite = 0,15 m. Strichlänge = 2 x 5,00 m. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	64,000 St	.....	.....
Summe 1.4.	Markierungen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.5. bauzeitliche Provisorien

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	bauzeitliche Provisorien			
1.5.10.	StL-Nr. 24.106/403.31.01.09.02 Geotextil als Trennschicht verlegen Nutz.Dauer temp.*pH 4-9 GRK 4*... Freitext ... Abr. Abwicklung Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Nutzungsdauer temporär nach Unterlagen des AG. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen 'als Trennschicht zwischen anstehendem Material und prov. Eindeckung. Material nach Fertigstellung der Baumaßnahme wieder aufnehmen, von der Baustelle entfernen und nachweislich einer Wiederverwendung bzw. genehmigten Entsorgung zuführen ' Abrechnung nach abgewickelter, überdeckter Fläche ohne Überlappung.	70,000 m2	.....	.....
1.5.20.	StL-Nr. 24.112/502.29.19 Deckschicht ohne Bindem. herst. Gehu.Radw. o.F.*... Freitext ... URA+Einbaudoku*... Freitext ... Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Baustoffgemisch 'Mineralgemisch ' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke '15 cm '	53,000 m2	.....	.....
1.5.30.	Behelfsbrücke Fußgänger B 2,25-3m H 3-3,5m Anrampung beidseitig L 2-4m herstellen räumen Behelfsbrücke/Rampe: Behelfsbrücke für Fußgänger und Radfahrer Anforderung Belag Behelfsbrücke: ohne offene Fugen, rutschhemmende Oberfläche Ausführung Verkehrseinrichtung: ohne Angabe Nutzung behelfsmäßige Straße/Behelfsbrücke: öffentlicher Verkehr Belastung: ohne Angabe Lage Behelfsbrücke: Geländehöhe			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.5. bauzeitliche Provisorien

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nutzbreitenbereich [m] Behelfsbrücke: über 2,25 bis 3 Längenbereich [m] Behelfsbrücke: ohne Angabe Lichter Durchfahrtshöhenbereich [m] Behelfsbrücke: über 3 bis 3,5 Leistungsumfang Baustelleneinrichtung: herstellen und räumen Ausführung/Anzahl Aufgänge Behelfsbrücke: mit Anrampung Ausführung Rampe: beidseitig Längenbereich [m] Rampe: über 2 bis 4 Schutz Behelfsbrücke/Rampe: ohne Angabe Ausführungsunterlagen: ohne Angabe Abrechnungseinheit: m Abrechnung Baustelleneinrichtung: nach in Brückenachse gemessener Länge	8,000 m	.....	.....
1.5.40.	StL-Nr. 23.113/827.99.10.00 Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. ... Freitext ...*... Freitext ... Bitumen 70/100 Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'für provisorische Fahrbahnen.' Einbau 'als Keil bzw. Höhenangleichung zwischen Fahrbahn und begrüntem Mittelstreifen. Einbau als Keil zwischen Fahrbahn und Bord als provisorischen Zuwegung für Fußgänger gemäß Verkehrszeichenplan. Provisorien über die Bauzeit vor- und unterhalten, bei Bedarf instandsetzen einschließlich täglicher Kontrolle auf Beschädigungen und Nacharbeiten nach Aufforderung durch den AG. Material liefern, einbauen und verdichten Material nach der Nutzung der Provisorien wieder aufbrechen und aufnehmen. Aufbruchstücke zerkleinern, von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. ' Bindemittel = 70/100.	1,000 t	.....	.....
Summe 1.5.	bauzeitliche Provisorien			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.6. Bau-LSA Pirnaischer Platz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.6. Bau-LSA Pirnaischer Platz

Allgemeiner Hinweis zu Baustellen-LSA

Auf Grund der umfangreichen Arbeiten, des beschränkten Bauzeitraums und der vorgesehenen Aufrechterhaltung von Verkehrsanbindungen werden abhängig von den einzelnen Bauphasen für den Individualverkehr sowie den öffentlichen Personennahverkehr

baueitliche Verkehrsführungen und teilweise Umleitungsstrecken eingerichtet.

Zur Absicherung der baueitlichen Verkehrsführungen im Bereich des Baufeldes sind Baustellen-LSA vorgesehen.

Die Bau-LSA dienen zur Steuerung von mehrarmigen Knotenpunkten. Der Einsatz der Baustellen-LSA erfolgt bauphasenabhängig.

Umfang und Organisation des Bauablaufes machen zwischenzeitliche, bauphasenabhängige Umbauten der Baustellen-LSA erforderlich. Nicht in Betrieb befindliche Signalgeber der Bau- LSA sind abzudecken.

Zeitweilig nicht genutzte, aber nicht zurückgebaute Signalgeber der vorhandenen stationären LSA sind während des Betriebes der Baustellen- LSA abzudecken, die Aufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen. Soweit erforderlich ständige Verkehrszeichen an vorhandenen LSA- Masten vorübergehend außer Kraft und nach Bauende bzw. Abbau der Baustellen-LSA und der baueitlichen Beschilderung wieder in Kraft setzen.

Das bzw. die Steuergeräte sind jeweils so auszulegen, dass grundsätzlich alle Funktionalitäten realisierbar bzw. alle Ausrüstungsteile (Signalgeber, Detektoren, Taster usw.) anschließbar sind, auch wenn Teile davon zeitweise nicht installiert sind, ohne Funktion bleiben oder bauphasenabhängig erst zu einem späteren Zeitpunkt nach- oder umgerüstet werden.

Die Leistungen umfassen Errichtung und Installation, Umbau/Anpassung, Vor-/Unterhaltung, Betrieb, Instandsetzung und Abbau der mobilen Baustellen-LSA, teilweise mit koordinierter Steuerung.

Kfz-Signalgeber am Mastausleger oder Hochmast oben sind grundsätzlich mit Kontrastblende auszurüsten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 **Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz**
LV: Los 2 **Verkehrsführung während der Bauzeit**
Bereich: 1. **Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße**
Abschnitt: 1.6. **Bau-LSA Pirnaischer Platz**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

An den Masten der Baustellen-LSA erforderliche
Verkehrszeichen sind Leistungsbestandteil der Baustellen-LSA

Hinweis zur temp. Baustellen LSA

Die Bau-LSA dient als Ersatz für die stationäre Knoten-LSA
Pirnaischer Platz.

Es ist bzw. sind ein oder mehrere mikroelektronische
Steuergeräte zu verwenden, dass die verkehrstechnischen
Anforderungen des Projektes erfüllt und nach EN 61508 SIL3
geprüft ist.

Das Steuergerät muss die Meldepunkt-Telegramme so
auswerten können, dass an die Steuerungslogik die
Meldepunktnummer, die Liniennummer und die Kursnummer
direkt von der Funkauswerteeinheit übergeben werden können.

Ausrüstung der temporären LSA:

- Es sind bis zu 45 Signalgruppen vorzusehen.

Die temporäre LSA ist mit folgenden LSA zu koordinieren:

- KP Rathenauplatz
- KP Grunaer Straße/Blüherstraße

Alle optischen Signalgeber sind in LED-Technik vorzusehen.

Die Kfz- und Fußgängersignalgeber sind mit einem
Leuchtfelddurchmesser von 200mm auszurüsten.

An allen Fußgängerfurten sind akustische Warnsignale mit einer
Frequenz von 392 Hz („Rot-Gong“) vorzusehen. Die
akustischen Warnsignale werden parallel zu den optischen
Signalgebern geschaltet und sind in die Signalsicherung
einzubeziehen.

An den Kfz-Signalgebern sind schwarz-weiße Kontrastblenden
vorzusehen.

An den Straßenbahn-Signalgebern sind schwarze
Kontrastblenden vorzusehen.

Bei Spannungsausfall ist eine gesicherte Ausschaltung gemäß
Ausschaltprogramm sicherzustellen.

1.6.10. StL-Nr. 21.105/510.99.19.01
Transp. LSA Typ D aufb. u. abb.
 ... Freitext ...*... Freitext ...
Versorg. n. Wahl*... Freitext ...
VTU erstellen

Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.6. Bau-LSA Pirnaischer Platz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verkehrsströme Typ D mit Kabelverbindung, einschließlich Energieversorgung, aufbauen, in Betrieb nehmen 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. LSA ' für Kreuzungsverkehr mit bis zu 45 Signalgruppen.' Mit Ausleger 'is zu 10 Auslegermast. ' Energieversorgung nach Wahl des AN. Steuerung 'mit voll- verkehrsabhängiger Steuerung für bis zu drei Signalprogramme. Der Empfang und die Verarbeitung von R09.16 Telegrammen zur ÖPNV- Bevorrechtigung muss möglich sein.' Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.	1,000 St	.....	.....
1.6.20.	Abnahme der Betriebssoftware Abnahme der Betriebssoftware am Testplatz des AN mit Mitarbeitenden des AG, einschließlich Vorbereitung, Bereitstellung des Testgerätes, Dokumentation der Testläufe.	1,000 psch	.....	.....
1.6.30.	StL-Nr. 21.105/515.01 Transport. Lichtsignalanlage vorh. wie Vorposition Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	15,000 Std	.....	.....
1.6.40.	Bau-LSA koordinieren Die Baustellen-LSA ist wahlweise mittels Funk oder Kabel mit einer zweiten bauzeitlichen LSA koordiniert zu betreiben. Alle dazu erforderlichen Leistungen und Materialien sind mit einzukalkulieren. Rücksprache mit dem AG und den fachlich zuständigen Ämtern der Stadt Chemnitz halten. Es gelten weiterhin die oben stehenden allgemeinen Hinweise			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.6. Bau-LSA Pirnaischer Platz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aus dem Abschnitt Bau- LSA.				
	LSA wie in Vorposition beschrieben.				
		1,000	psch	.....	.....
1.6.50.	Montage u. Demontage "ÖPNV-Auswerteeinheit Montage u. Demontage der vom AG bereitgestellten "ÖPNV-Auswerteeinheit" einschl. Transport vom und zum Lager AG (einfache Entfernung 15 km) und einschl. der Einbindung in das vorhandene Signalzeitenprogramm				
		1,000	St	.....	.....
	Verkehrszeichen an Bau-LSA				
1.6.60.	StL-Nr. 21.105/203.92.20.94 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen ... Freitext ...*Größe 2 Typ RA2*... Freitext ... Höhe 2,20 m 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 ' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'am LSA-Mast ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.				
		13,000	St	.....	.....
1.6.70.	StL-Nr. 21.105/205.99 Verkehrsschild vorhalten ... Freitext ... Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '				
		70,000	Std	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.6. Bau-LSA Pirnaischer Platz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.80.	StL-Nr. 21.105/215.41.22.09.04 Verkehrssch.komb. aufbauen u. abb. 2 VSch*Ronde,Dreie.Quad. Größe 2*Typ RA2*... Freitext ... Höhe 2,20 m Verkehrsschildkombination 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. Verkehrsschildkombination = 2 Verkehrsschilder. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Achteck, Rechteck. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung '= Montage an Mast der Baustellen-LSA' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	7,000 St	.....	.....
1.6.90.	StL-Nr. 21.105/218.99 Verkehrsschildkombination vorhalten ... Freitext ... Verkehrsschildkombination vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination der OZ 'wie in Vorposition beschrieben. Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std).'	100,000 Std	.....	.....
1.6.100.	StL-Nr. 21.105/215.99.22.09.04 Verkehrssch.komb. aufbauen u. abb. ... Freitext ...*... Freitext ... Größe 2*Typ RA2*... Freitext ... Höhe 2,20 m Verkehrsschildkombination 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. Verkehrsschildkombination '2 Zusatzzeichen ' Verkehrsschild 'Vz 1010-51 + Vz 1010-57 ' Größe 2.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.6. Bau-LSA Pirnaischer Platz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'Montage an Mast der Baustellen-LSA ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	7,000 St	.....	.....
1.6.110.	StL-Nr. 21.105/218.99 Verkehrsschildkombination vorhalten ... Freitext ... Verkehrsschildkombination vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination der OZ 'wie in Vorposition beschrieben. Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std).'	30,000 Std	.....	.....
	Hinweis zum Abdecken der Verkehrszeichen an der Bestands-LSA Nachfolgende Positionen dienen für das Abdecken der Verkehrszeichen an der Bestands-LSA während der Bauzeit. Kalkulationsgrundlage sind alle, im kompletten Zustand vorhandenen Verkehrszeichen.			
1.6.120.	Verkehrszeichen am Mast abdecken Verkehrszeichen am vorh. LSA-Mast einschließl. vorübergehender Sicherungsmaßnahmen abdecken und Abdeckung wieder entfernen	20,000 St	.....	.....
1.6.130.	Abdeckung wie vor,vorhalten Abdeckung an vorh. LSA-Mast vorhalten und warten. Abdeckung gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std)	270,000 Std	.....	.....
	Hinweis zum Abdecken der Bestands-LSA Unmittelbar nach Abschaltung der Bestands-LSA sind die			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.6. Bau-LSA Pirnaischer Platz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Signalgeber abzudecken. Kalkulationsgrundlage sind alle, im kompletten Zustand vorhandenen Signalgeber.			
1.6.140.	Bestands-LSA abdecken/außer Betrieb nehmen/in Betrieb setzen Bestands-LSA Pirnaischer Platz mit den Zufahrtsstraßen St. Petersburger Straße/Grunaer Straße/Wilsdruffer Straße/Landhausstraße in Abstimmung mit dem AG wahlweise außer Betrieb nehmen oder sämtliche Signalgeber vollständig abdecken und bis zur Wiederinebetriebnahme abdecken. Abdeckungen entfernen. Bis zu 112 Signalgeberabdeckungen. Rücksprache mit dem AG und den fachlich zuständigen Ämtern der Stadt Dresden (Straßen- und Tiefbauamt) halten. Die Vorhaltung der Abdeckungen wird gesondert vergütet.			
		1,000 St	.....	.....
1.6.150.	Abdeckung wie vor,vorhalten Abdeckung an vorh. LSA-Mast vorhalten und warten. Abdeckung gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std)			
		1.680,000 Std	.....	.....
1.6.160.	StL-Nr. 21.105/334.14.02.21 Quermarkierung Typ II herstellen Haltlinie*Folie*mind. P 6 nicht grob. Decke*Markierung entf. Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.			
		13,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 1. Gleisüberfahrt St. Petersburger Straße
Abschnitt: 1.6. Bau-LSA Pirnaischer Platz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Anpassungen der Bau-LSA

1.6.170. Transp. LSA- Steuerung anpassen für BPh 1.2

Anpassen der LSA- Steuerung (Steuerprogramm inkl. Grundversorgung, ohne Anpassung der bestätigten Zwischenzeiten) während der Bauzeit nach Forderung durch Verkehrsbehörde oder AG.

1,000 St.

1.6.180. Transportable LZA umsetzen, anpassen für Bph 2.1

Anpassung/ Umstellung der Ausrüstung der Bau-LSA gemäß Lageplan

Es sind alle Kosten für das Umsetzen von Bau-LSA- Maste, inkl. der Verkabelung und der angeschlossenen Signalgeber einzurechnen.
Überflüssige Signalgeber sind abzudecken oder zu demontieren.

Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan werden vom AG gestellt.
Durch den AN ist aus der VTU eine ablauffähige Steuerung/ Logik entsprechend der Steuergerätespezifikation zu erstellen.
Durch den AN ist die programmierte Steuerung/Logik zu dokumentieren. Der AN hat zu gewährleisten, dass der AG bzw. dessen Beauftragter die programmierte Steuerung/Logik am Steuergerät auslesen kann.'

1,000 St.

Summe 1.6.	Bau-LSA Pirnaischer Platz	
-------------------	----------------------------------	-------

Summe 1.	Gleisüberfahrt St. Petersburger..	
-----------------	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Gleisüberfahrt Blüherstraße			
2.1.	Allgemeines			
2.1.10.	StL-Nr. 21.105/920.02 Verkehrsrechtliche Anordnung einh. Geb. auf Nachweis 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.			
		1,000 Psch	.....	.....
2.1.20.	Anfertigung Haltverbot-Protokoll Anfertigung des Haltverbot-Protokolls gem. Ziffer 6.1 Abs.6 ZTV-SA 97/01 für jede Verkehrsführungsphase			
		1,000 St	.....	.....
2.1.30.	Anfahrpauschale im Stadtgebiet Dresden Anfahrpauschale im Stadtgebiet Dresden bei Mindermengen bis zehn VZ einschl. Aufstellvorrichtung, bis zwei Planskizzen einschl. Aufstellvorrichtung, bis 20 m Markierung bis fünf Meter Leitwand, -bord, -schwelle bis dreimal auskreuzen vorh. VZ, Vorwegweiser je Einsatz Einheit = Stück Diese Position gilt nur bei durch den AG oder die Verkehrsbehörde angeordneten Änderungen/Ergänzungen der verkehrsrechtlichen Anordnung und daraus resultierenden Mindermengen.			
		1,000 St	.....	.....
2.1.40.	StL-Nr. 21.105/905.21 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*schrift.Dokument 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 er-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt: 2.1. Allgemeines

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	fassen 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 zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	6,000 d	.....	.....
Summe 2.1.	Allgemeines			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt: 2.2. Verkehrszeichen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Verkehrszeichen			
2.2.10.	StL-Nr. 21.105/203.92.20.94 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen ... Freitext ...*Größe 2 Typ RA2*... Freitext ... Höhe 2,20 m 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 ' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'gemäß statischen Erfordernissen ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	2,000 St	.....	.....
2.2.20.	StL-Nr. 21.105/205.99 Verkehrsschild vorhalten ... Freitext ... Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '	10,000 Std	.....	.....
2.2.30.	StL-Nr. 21.105/203.12.20.04 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Typ RA2*Höhe 2,20 m 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 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt: 2.2. Verkehrszeichen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.40.	StL-Nr. 21.105/205.99 Verkehrsschild vorhalten ... Freitext ... Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '	60,000 Std	.....	.....
2.2.50.	StL-Nr. 21.105/215.11.22.00.04 Verkehrssch.komb. aufbauen u. abb. VSch + ZSch H1*Ronde,Dreie.Quad. Größe 2*Typ RA2*Höhe 2,20 m Verkehrsschildkombination 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. Verkehrsschildkombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild Höhe 1. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Achteck, Rechteck. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	4,000 St	.....	.....
2.2.60.	StL-Nr. 21.105/218.01 Verkehrsschildkombination vorhalten wie Vorposition Verkehrsschildkombination vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination wie in Vorposition beschrieben.	30,000 Std	.....	.....
2.2.70.	StL-Nr. 21.105/203.92.20.94 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen ... Freitext ...*Größe 2 Typ RA2*... Freitext ... Höhe 2,20 m Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt: 2.2. Verkehrszeichen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	trolle, 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 'Zeichen 442 ' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'gemäß statischen Erfordernissen ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	6,000 St	.....	.....
2.2.80.	StL-Nr. 21.105/205.99 Verkehrsschild vorhalten ... Freitext ... Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '	30,000 Std	.....	.....
2.2.90.	StL-Nr. 21.105/228.12.00.03 Verkehrslenkungstafel aufb. u. abb. Z. 501 bis 551*Typ RA2 Höhe 2,20 m Verkehrslenkungstafel 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 RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	1,000 St	.....	.....
2.2.100.	StL-Nr. 21.105/230.99 Verkehrslenkungstafel vorhalten ... Freitext ... Verkehrslenkungstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt: 2.2. Verkehrszeichen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrslenkungstafel der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '			
		1,000 Std	.....	.....
2.2.110.	StL-Nr. 21.105/248.22.31 Verkehrstafel ändern Tafel über 2-6 m2*Höhe über 2,00 m a./i.Kraft setzen*mob.Auskreuzvorr. Vorhandene Verkehrstafel ändern. Änderungsvorrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel über 2,00 bis 6,00 m2. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrstafel berührungslos außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrstafel außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuz- vorrichtung.			
		1,000 St	.....	.....
Summe 2.2.	Verkehrszeichen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt: 2.3. Verkehrseinrichtungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Verkehrseinrichtungen			
2.3.10.	StL-Nr. 21.105/405.03.21.01 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Pfeilbake eins.*Typ RA2 eins. Dauerlicht*Versorg. Wahl AN 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. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	36,000 St	.....	.....
2.3.20.	StL-Nr. 21.105/410.99 Absp.g.,Warneinr. vorhalten ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'wie in Vorposition beschrieben. Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std).'	162,000 Std	.....	.....
2.3.30.	StL-Nr. 21.105/405.03.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Pfeilbake eins.*Typ RA2 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. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	26,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt: 2.3. Verkehrseinrichtungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.40.	StL-Nr. 21.105/410.99 Absp.g.,Warneinr. vorhalten ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'wie in Vorposition beschrieben. Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std).'	120,000 Std	.....	.....
2.3.50.	StL-Nr. 21.105/405.05.23.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Abspersch. 250x2000*Typ RA2 3 Strah.eins.gelb Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In-standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf-bau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor-richtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1.	3,000 St	.....	.....
2.3.60.	StL-Nr. 21.105/410.99 Absp.g.,Warneinr. vorhalten ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '	20,000 Std	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt: 2.3. Verkehrseinrichtungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.70.	StL-Nr. 21.105/405.05.26.11 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absp.sch. 250x2000*Typ RA2 mit Rundstrahler*mit Tastleiste Versorg. Wahl AN 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. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit Rundstrahler, WL8. Mit Tastleiste. Energieversorgung nach Wahl des AN.	22,000 St	.....	.....
2.3.80.	StL-Nr. 21.105/410.99 Absp.g.,Warneinr. vorhalten ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '	120,000 Std	.....	.....
2.3.90.	StL-Nr. 21.105/405.99.20.10 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. ... Freitext ...*Typ RA2 mit Tastleiste 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. Absperrgerät oder Warneinrichtung 'Absperrschrankengitter' Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit Tastleiste.	63,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt: 2.3. Verkehrseinrichtungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.100.	StL-Nr. 21.105/410.99 Absp.g.,Warneinr. vorhalten ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std) '	350,000 Std	.....	.....
2.3.110.	StL-Nr. 21.105/420.99 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Ar-beitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Ver-kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ '2.3.70 und 2.3.90'	30,000 St	.....	.....
Summe 2.3.	Verkehrseinrichtungen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt: 2.4. bauzeitliche Provisorien

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	bauzeitliche Provisorien			
2.4.10.	StL-Nr. 24.106/403.31.01.09.02 Geotextil als Trennschicht verlegen Nutz.Dauer temp.*pH 4-9 GRK 4*... Freitext ... Abr. Abwicklung Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Nutzungsdauer temporär nach Unterlagen des AG. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen 'als Trennschicht zwischen anstehendem Material und prov. Eindeckung. Material nach Fertigstellung der Baumaßnahme wieder aufnehmen, von der Baustelle entfernen und nachweislich einer Wiederverwendung bzw. genehmigten Entsorgung zuführen ' Abrechnung nach abgewickelter, überdeckter Fläche ohne Überlappung.	40,000 m2	.....	.....
2.4.20.	StL-Nr. 23.113/827.99.10.00 Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. ... Freitext ...*... Freitext ... Bitumen 70/100 Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'für provisorische Fahrbahnen. ' Einbau 'als Keil bzw. Höhenangleichung zwischen Fahrbahn und begrüntem Mittelstreifen. Einbau als Keil zwischen Fahrbahn und Bord als provisorischen Zuwegung für Fußgänger gemäß Verkehrszeichenplan. Provisorien über die Bauzeit vor- und unterhalten, bei Bedarf instandsetzen einschließlich täglicher Kontrolle auf Beschädigungen und Nacharbeiten nach Aufforderung durch den AG. Material liefern, einbauen und verdichten Material nach der Nutzung der Provisorien wieder aufbrechen und aufnehmen. Aufbruchstücke zerkleinern, von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. ' Bindemittel = 70/100.	3,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	81654100	Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV:	Los 2	Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich:	2.	Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt:	2.4.	bauzeitliche Provisorien

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.4.	bauzeitliche Provisorien		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt: 2.5. Bau-FLSA Grunaer Straße

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.5. Bau-FLSA Grunaer Straße

Allgemeiner Hinweis zu Baustellen-LSA

Auf Grund der umfangreichen Arbeiten, des beschränkten Bauzeitraums und der vorgesehenen Aufrechterhaltung von Verkehrsanbindungen werden abhängig von den einzelnen Bauphasen für den Individualverkehr sowie den öffentlichen Personennahverkehr

bauzeitliche Verkehrsführungen und teilweise Umleitungsstrecken eingerichtet.

Zur Absicherung der bauzeitlichen Verkehrsführungen im Bereich des Baufeldes sind Baustellen-LSA vorgesehen.

Die Bau-LSA dienen zur Steuerung von mehrarmigen Knotenpunkten. Der Einsatz der Baustellen-LSA erfolgt bauphasenabhängig.

Umfang und Organisation des Bauablaufes machen zwischenzeitliche, bauphasenabhängige Umbauten der Baustellen-LSA erforderlich. Nicht in Betrieb befindliche Signalgeber der Bau- LSA sind abzudecken.

Zeitweilig nicht genutzte, aber nicht zurückgebaute Signalgeber der vorhandenen stationären LSA sind während des Betriebes der Baustellen- LSA abzudecken, die Aufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen. Soweit erforderlich ständige Verkehrszeichen an vorhandenen LSA- Masten vorübergehend außer Kraft und nach Bauende bzw. Abbau der Baustellen-LSA und der bauzeitlichen Beschilderung wieder in Kraft setzen.

Das bzw. die Steuergeräte sind jeweils so auszulegen, dass grundsätzlich alle Funktionalitäten realisierbar bzw. alle Ausrüstungsteile (Signalgeber, Detektoren, Taster usw.) anschließbar sind, auch wenn Teile davon zeitweise nicht installiert sind, ohne Funktion bleiben oder bauphasenabhängig erst zu einem späteren Zeitpunkt nach- oder umgerüstet werden.

Die Leistungen umfassen Errichtung und Installation, Umbau/Anpassung, Vor-/Unterhaltung, Betrieb, Instandsetzung und Abbau der mobilen Baustellen-LSA, teilweise mit koordinierter Steuerung.

Kfz-Signalgeber am Mastausleger oder Hochmast oben sind grundsätzlich mit Kontrastblende auszurüsten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 **Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz**
LV: Los 2 **Verkehrsführung während der Bauzeit**
Bereich: 2. **Gleisüberfahrt Blüherstraße**
Abschnitt: 2.5. **Bau-FLSA Grunaer Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

An den Masten der Baustellen-LSA erforderliche
Verkehrszeichen sind Leistungsbestandteil der Baustellen-LSA

Hinweis zur temp. Baustellen FLSA

Die Bau-FLSA dient als Ersatz für entfallende stationäre Knoten-
LSA Grunaer Straße/Blüherstraße.

Es ist bzw. sind ein oder mehrere mikroelektronische
Steuergeräte zu verwenden, dass die verkehrstechnischen
Anforderungen des Projektes erfüllt und nach EN 61508 SIL3
geprüft ist.
Das Steuergerät muss die Meldepunkt-Telegramme so
auswerten können, dass an die Steuerungslogik die
Meldepunktnummer, die Liniennummer und die Kursnummer
direkt von der Funkauswerteeinheit übergeben werden können.

Ausrüstung der temporären LSA:

- Es sind bis zu 6 Signalgruppen vorzusehen.

Alle optischen Signalgeber sind in LED-Technik vorzusehen.
Die Kfz- und Fußgängersignalgeber sind mit einem
Leuchtfelddurchmesser von 200mm auszurüsten.
An allen Fußgängerfurten sind akustische Warnsignale mit einer
Frequenz von 392 Hz („Rot-Gong“) vorzusehen. Die akustischen
Warnsignale werden parallel zu den optischen Signalgebern
geschaltet und sind in die Signalsicherung einzubeziehen.

An den Kfz-Signalgebern sind schwarz-weiße Kontrastblenden
vorzusehen.

Bei Spannungsausfall ist eine gesicherte Ausschaltung gemäß
Ausschaltprogramm sicherzustellen.

2.5.10.

StL-Nr. 21.105/510.99.19.01

Transp. LSA Typ D aufb. u. abb.

... Freitext ...*... Freitext ...

Versorg. n. Wahl*... Freitext ...

VTU erstellen

Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende
Verkehrsströme Typ D mit Kabelverbindung, einschlie-
ßlich Energieversorgung, aufbauen, in Betrieb nehmen
und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset-
zung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorüber-
gehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70
v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau,
der Rest nach Abbau vergütet.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 **Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz**
LV: Los 2 **Verkehrsführung während der Bauzeit**
Bereich: 2. **Gleisüberfahrt Blüherstraße**
Abschnitt: 2.5. **Bau-FLSA Grunaer Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	LSA ' für Kreuzungsverkehr mit bis zu 6 Signalgruppen.' Mit Ausleger 'bis zu 2 Auslegermast. ' Energieversorgung nach Wahl des AN. Steuerung 'mit voll- verkehrsabhängiger Steuerung für bis zu drei Signalprogramme. Der Empfangung und die Verarbeitung von R09.16 Telegrammen zur ÖPNV- Bevorrechtigung muss möglich sein.' Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.	1,000 St	.....	.....
2.5.20.	StL-Nr. 21.105/515.01 Transport. Lichtsignalanlage vorh. wie Vorposition Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	6,000 Std	.....	.....
2.5.30.	Montage u. Demontage ÖPNV-Auswerteeinheit Montage u. Demontage der vom AG bereitgestellten "ÖPNV-Auswerteeinheit" einschl. Transport vom und zum Lager AG (einfache Entfernung 15 km) und einschl. der Einbindung in das vorhandene Signalzeitenprogramm	1,000 St	.....	.....
	Hinweis zum Abdecken der Bestands-LSA Grunaer Straße/Blüherstraße Unmittelbar nach Abschaltung der Bestands-LSA sind die Signalgeber abzudecken. Kalkulationsgrundlage sind alle, im kompletten Zustand vorhandenen Signalgeber.			
2.5.40.	Bestands-LSA abdecken/außer Betrieb nehmen/in Betrieb setzen Bestands-LSA Pirnaischer Platz mit den Zufahrtsstraßen St. Petersburger Straße/Grunaer Straße/Wilsdruffer Straße/Landhausstraße in Abstimmung mit dem AG wahlweise außer Betrieb nehmen oder sämtliche Signalgeber vollständig abdecken und bis zur Wiederinebetriebnahme abdecken. Abdeckungen entfernen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt: 2.5. Bau-FLSA Grunaer Straße

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bis zu 112 Signalgeberabdeckungen. Rücksprache mit dem AG und den fachlich zuständigen Ämtern der Stadt Dresden (Straßen- und Tiefbauamt) halten. Die Vorhaltung der Abdeckungen wird gesondert vergütet.			
		1,000 St	.....	.....
2.5.50.	Abdeckung wie vor,vorhalten Abdeckung an vorh. LSA-Mast vorhalten und warten. Abdeckung gemäß Vorposition Abrechnungseinheit = Stück mal Tag (Std)			
		150,000 Std	.....	.....
2.5.60.	StL-Nr. 21.105/334.14.02.21 Quermarkierung Typ II herstellen Haltlinie*Folie*mind. P 6 nicht grob. Decke*Markierung entf. Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.			
		25,000 m	.....	.....
2.5.70.	StL-Nr. 21.105/334.34.02.21 Quermarkierung Typ II herstellen Fußgängerfurt*Folie mind. P 6*nicht grob. Decke Markierung entf. Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 6.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81654100 Gleisüberfahrten am Pirnaischen Platz
LV: Los 2 Verkehrsführung während der Bauzeit
Bereich: 2. Gleisüberfahrt Blüherstraße
Abschnitt: 2.5. Bau-FLSA Grunaer Straße

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
		50,000	m	.....	.....
Summe 2.5.	Bau-FLSA Grunaer Straße				.....
Summe 2.	Gleisüberfahrt Blüherstraße				.....
Summe LV	Los 2 Verkehrsführung während ..				.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus				.....	EUR
in Höhe von 19,00 %				.....	EUR
				.....	EUR