Bezeichnung der Bauleistung:

Decklagensanierung Dresdner Straße / Schachtstraße bis Poisenttalstraße

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, Europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Leistungsbeschreibung

(bleibt beim Bieter)

Inhalt

	Seite/Blatt
Baubeschreibung	2-11
Leistungsverzeichnis	
☐ Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche	
☐ Langtext-Verzeichnis als D83	
☒ Langtext-/Preis-Verzeichnis	12-75
☐ Verzeichnis für Stoffpreisgleitklausel	
Anlagen für Bietereintragungen	
☒ Bieterangabenverzeichnis	76
Sonstige Anlagen	
☒ Gemäß Anhang „Verzeichnis der Ausschreibungsanlagen“	
☐	

Abrechnungseinheiten								
m	M	Meter	h	H	Stunde	m ² d	M2D	Quadratmeter x Tage
km	KM	Kilometer	d	D	Tag	m ² Wo	M2WO	Quadratmeter x Wochen
m ²	M2	Quadratmeter	Mt	MT	Monat	m ² Mt	M2MT	Quadratmeter x Monate
km ²	KM2	Quadratkilometer	kwh	KWH	Kilowattstunde	Std	STD	Stück x Tage
ha	HA	Hektar	St	ST	Stück	StWo	STWO	Stück x Wochen
l	L	Liter	Psch	PSCH	Pauschal	StMt	STMT	Stück x Monate
m ³	M3	Kubikmeter	md	MD	Meter x Tage			
kg	KG	Kilogramm	mWo	MWO	Meter x Wochen			
t	T	Tonne	mMt	MMT	Meter x Monate			
Besondere Kennzeichen			G	Grundposition	W	Wahlposition		

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poisentstraße
Baubeschreibung		
Baubeschreibung		
Baubeschreibung		
1		Allgemeine Beschreibung der Leistung
1.1		Auszuführende Leistung
1.1.1		Straßenbau
1.1.2		Straßenausstattung
1.1.3		Mediyanpassung
1.2		Ausgeführte Vorarbeiten
1.3		Ausgeführte Leistungen
1.4		Gleichzeitig laufende Bauarbeiten
1.5		Mindestanforderungen für Nebengebote/Änderungsvorschläge
2		Angaben zur Baustelle
2.1		Lage der Baustelle
2.2		Vorhandene öffentliche Verkehrswege
2.3		Zugänge und Zufahrten
2.4		Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen
2.5		Lager- und Arbeitsplätze
2.6		Gewässer
2.7		Baugrundverhältnisse
2.8		Seitenentnahmen und Ablagerungsstellen
2.9		Schutzbereiche und -objekte
2.10		Anlagen im Baubereich
2.11		Öffentlicher Verkehr im Baubereich
3		Angaben zur Ausführung
3.1		Verkehrsführung
3.2		Bauablauf
3.3		Wasserhaltung
3.4		Bauehelfe/Sicherungsmaßnahmen
3.5		Stoffe und Bauteile
3.6		Abfälle
3.7		Winterbau
3.8		Beweissicherung
3.9		Sicherungsmaßnahme
3.10		Belastungsannahmen
3.11		Vermessungsleistungen und Aufmaßverfahren
3.12		Prüfungen
3.13		Zusammenfassende Angaben für die Erarbeitung eines SIGE-Planes
4		Ausführungsunterlagen
4.1		Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Unterlagen
4.2		Vom Auftragnehmer zu erstellende bzw. zu beschaffende Unterlagen
5		Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
5.1		Auflistung der anzuwendenden „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen“
5.2		Sonstige anzuwendende technische Regelwerke

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße
Baubeschreibung		
<p>1 Allgemeine Beschreibung der Leistung</p> <p>Der Bauherr, die Große Kreisstadt Freital, vertreten durch das Stadtbauamt, beabsichtigt die Asphalterneuerung eines Teilabschnittes der Dresdner Straße zwischen der Einmündung der Schachtstraße und der Fußgängerampel auf Höhe Sächsischer Wolf die Asphaltdeckschicht zu erneuern. Die Baumaßnahme beginnt am 07.07.2025 und ist in einer Bauzeit von ca. 9 Wochen spätestens bis zum 05.09.2025 fertigzustellen.</p> <p>1.1 Auszuführende Leistung</p> <p>Zu den Arbeiten zählen neben der Asphaltsanierung, welche teilweise auch die Binderschicht betrifft, das Anpassen der Asphalt-Einbauteile, die partielle Reparatur des Gerinnes sowie die Wiederherstellung der im Baufeld befindlichen Markierung. Die Markierung wird im betreffenden Baufeld vollständig erneuert und damit ein Fahrradangebotsstreifen hinzugefügt und so die bestehenden Spurmarkierungen meist in der Breite angepasst.</p> <p>1.1.1 Straßenbau</p> <p>1.1.1.1 Art und Umfang</p> <p>Durch das Sachgebiet Straßen- und Tiefbau der Großen Kreisstadt Freital ist geplant, im betreffenden Bauabschnitt der Dresdner Straße ab der Einmündung Schachtstraße bis zu der Fußgängerampel auf Höhe Sächsischer Wolf die Fahrbahndecke zu erneuern. Ein Ausbau der Gehwege ist nur im Bereich Bahnhofstraße geplant. Die Fahrbahnbreite beträgt in der Regel gem. dem Altbestand der Dresdner Straße ca. 11,40 m - 12,50 m. Die Asphaltbreiten variieren jedoch durch die möglichen Sperrungen. Die für den Asphalteinbau relevanten Breiten werden in den jeweiligen Teilbauabschnitten jeweils separat erwähnt.</p> <p>Auf beiden Seiten der Fahrbahn befinden sich Gerinne, welche aus Gerinneplatten 30x30 cm oder Betonwürfeln 16x16cm hergestellt sind. Innerhalb der Gerinnebreite befinden sich Straßeneinläufe mit 30 cm und 50 cm breiten Aufsätzen.</p> <p>Im Baufeld sind eine Vielzahl von Einbauteilen (23 Schieber- und Hydrantenkappen sowie 9 Schachtdeckel) sowie 2 Induktionsschleifen zur Ampelsteuerung vorhandenen, welche im Zuge der Deckensanierung anzupassen sind.</p> <p>1.1.1.2 Querschnitt</p> <p>Die vorhandenen Querschnitte und Regelquerneigungen werden nicht verändert. Es wird lediglich die Busbucht am Neumarkt in Ihrer Oberfläche erneuert.</p> <p>1.1.1.3 Ermittlung des frostsicheren Straßenaufbaus n. RStO 12/24</p> <p>Die Gesamtdicke des frostsicheren Aufbaus wird mit der vorgesehenen Asphalterneuerung nicht verändert.</p> <p>1.1.1.4 Oberbau</p> <p>Der Oberbau der Fahrbahn wird analog RStO 12/24 Tafel 1, Zeile 1, gewählt mit:</p> <p>4,5 cm Splittmastixasphalt SMA 11 S, Bitumen 25/55-55 6 cm Asphaltbinderschicht AC 16 BS, Bitumen 50/70 auf bestehender Asphalttragschicht und Frostschuttschicht.</p> <p>Der Oberbau der zu erneuernden Busbucht besteht aus</p> <p>16 cm Granitgroßpflaster 4 cm Bettungsmörtel 20 cm Drainbetontragschicht (auf ca. 35 cm vorh. Frostschuttschicht)</p> <p>Die Gehwege sind mit einem Granitbord (Breitbord) von der Fahrbahn abgegrenzt und mit 12 cm Überstand hergestellt. Das Fahrbahngerinne wird mit einer 2-reihigen Betonpflasterzeile (16x16x14cm) oder 30cm Gerinneplatte in den zu sanierenden Gerinneabschnitten gemäß dem Bestand erneuert.</p> <p>Die Gehwege sind mit Betonpflaster 80/100/200 (grau) befestigt.</p>		

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße
Baubeschreibung		
<p style="text-align: center;"><u>Entwässerung:</u></p> <p>Das anfallende Oberflächenwasser wird über das Quergefälle der Straße und den Straßenabläufen nach DIN 4052, Aufsatz 300 x 500 nach DIN 19594 über Anschlussleitungen DN 160 (PVC) gesammelt in Sammelleitungen abgeleitet. Die vorhandenen Straßenabläufe werden nicht verändert.</p> <p>1.1.2 Straßenausstattung</p> <p>Für den Straßenabschnitt ist entsprechend des bestätigten Markierungsplanes eine neue Fahrbahnmarkierung nach StVO notwendig. Hierfür ist neben der normalen und üblichen Markierung für die Fahrspuren ein Schutzstreifen für den Radverkehr (Markierung) herzustellen.</p> <p>1.1.3 Medienanpassung</p> <p>An bestehenden Schächten des Mischwasserkanals werden die Deckel an die neue Gradientenhöhe angepasst. Hierfür werden neue Deckel höhengerecht eingebaut. Aufgrund der vorhandenen Bauhöhen (Überschneidung von OK Konus und UK Deckel) und/oder des Zustandes von Schachtbauteilen ist an diversen Schächten der Austausch der Adapterplatten, welche den Durchmesser von nicht DIN-gerechten Schächten auf DN 625 überbrücken, vorgesehen. Entsprechende Auflagerringe AR-v 625 sind einzubauen. Die meisten neuen Schachtdeckel werden aufgrund der Beanspruchung als Deckel MeierGUSS "BUDAPLAN H0" ausgeführt. Der Deckel selbst sowie die Adapterplatten werden vom Auftraggeber (Abwasserbetrieb der Stadt Freital) zur Verfügung gestellt. Der Einbau der Deckel hat durch einen zertifizierten Einbaupartner zu erfolgen. Während das Setzen der Schachtdeckel BUDAPLAN H0 erst nach dem Einbau der Asphaltdeckschicht erfolgt, sind die Schachtaufbauten vor dem Einbau der Asphaltdeckschicht vorzunehmen. Hierfür werden die alten Schachtdeckel, Ausgleichsringe und Adapterplatten entfernt, die neuen Einbauteile bis auf -18cm neu eingebaut und der hierfür erforderliche Arbeitsraum mit Asphalttragschicht und -binderschicht bis OK Fräsebene regelgerecht verschlossen. Zuvor wird der genaue Schachtdeckelmittelpunkt vermessen und aufgenommen. Die neuen Schachtdeckel werden noch nicht gesetzt; stattdessen erfolgt der Einbau einer provisorischen Stahlplatte auf der OK der Ausgleichsringe. Der restliche Arbeitsbereich wird provisorisch verschlossen. Erfolgen die flächigen Fräsarbeiten der Deckschicht (ggf. auch Binderschicht) vor dem Deckelausbau, sind die Behinderungen an den dann noch vorhandenen Deckel durch den AN zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet. Nach o.g. Vorbereitungsarbeiten erfolgt der Ausbau der Asphaltsschichten (Deckschicht bzw. Binderschicht) mittels Fräse. Nach den Vorbereitungen erfolgt der Einbau der Binderschicht bzw. danach der Einbau der Deckschicht (SMA). Im Nachgang sind alle vorgesehenen Schachteinstiege mit der zum System Budaplan H0 passenden Fräße (Stehfräse) aufzufräsen und die Ausgleichsringe sowie die Schachtabdeckung in Vergussmörtel PAGEL VT 5 bzw. VT 10 zu setzen (Justiervorrichtung und Nivellierlineal ist zu verwenden). Der Vergussmörtel ist bis ca. 2-4 cm unter GOK Asphalt aufzufüllen. Der verbliebene umlaufende Spalt ist zu säubern, mit Haftgrund zu behandeln incl. anschließenden Fugenverguss mit BIGUMA DS 30. Es ist zu beachten, dass für den Einbau der Budaplan H0 ein offiziell qualifizierter Einbaupartner beauftragt werden soll.</p> <p>Des Weiteren ist das Verlegen von neuen Leerrohren für die Verbindung/Verkabelung der Ampelstandorte im Bereich Dresdner Straße/Schachtstraße vorgesehen. Hierfür wird eine Verbindung zwischen dem Schaltkasten in der Schachtstraße, dem Ampelmast A2 und dem Ampelmast A3 hergestellt. Für die Verbindung zwischen den beiden Ampelmasten ist eine Querung der Dresdner Straße mit 4 Leerrohren notwendig.</p> <p>1.2 Ausgeführte Vorarbeiten</p> <p>Für den Baubereich liegen Vermessungen des AG mit Lagebezug RD 83 sowie Höhenbezug DHHN92 NH vor. Eine Baugenehmigung liegt vor. Mit der Unteren Verkehrsbehörde wurden die erforderlichen Straßensperrungen und Umleitungen erarbeitet und abgestimmt.</p>		

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße
Baubeschreibung		
<p style="text-align: center;"><u>Ausgeführte Leistungen</u></p>		
<p>entfällt</p>		
<p><u>1.4 Gleichzeitig laufende Bauarbeiten</u></p>		
<p>Im Bereich der Zufahrt zum REWE-Markt ist die Herstellung eines Hausanschlusses für den Mischwasserkanal geplant. Diese Arbeiten werden vom Abwasserbetrieb direkt vergeben und sind vom Auftragnehmer innerhalb der Bauleistungen zu koordinieren (s. auch Bauablaufplan).</p>		
<p><u>1.5 Mindestanforderungen für Nebenangebote/Änderungsvorschläge</u></p>		
<p>Die Gleichwertigkeit der Nebenangebote muss sich aus dem Nebenangebot, so wie es eingereicht wird, ergeben. Defizite hinsichtlich der vorgelegten Unterlagen werden durch den AG durch eigene Nachforschungen nicht ausgeglichen.</p>		
<p>Sind zur Realisierung der Nebenangebote Zustimmungen Dritter notwendig, sind diese mit dem Angebot einzureichen. Die Gleichwertigkeit von Nebenangeboten ist insbesondere bei folgenden Änderungen nicht gegeben.</p>		
<ul style="list-style-type: none">- Verkürzung der Zuschlagsfrist- Wegfall von verbindlichen Einzelfristen- Veränderung von ausgeschriebenen Abmessungen und Dimensionen- Herabsetzung des ausgeschriebenen Qualitätsniveaus- Nebenangebote, welche eine weitere Verschiebung der Bauzeit außerhalb der Ferienzeit erfordern		
<p>Derartige Nebenangebote werden nicht zugelassen.</p>		
<p>Für die Beurteilung der Gleichwertigkeit der eingereichten Nebenangebote sind die erforderlichen Eignungsnachweise, Nachweise der Umweltverträglichkeit und Ausführungsunterlagen mit dem Nebenangebot einzureichen. Bei der Einreichung von Nebenangeboten, die sich nachhaltig auf die Baetermine auswirken, ist ein entsprechend ausgearbeiteter Bauablauf bereits zur Angebotsabgabe durch den Bieter einzureichen.</p>		
<p><u>2 Angaben zur Baustelle</u></p>		
<p><u>2.1 Lage der Baustelle</u></p>		
<p>Der Bereich der Dresdner Straße liegt im Stadtgebiet Deuben der Großen Kreisstadt Freital. Die Dresdner Straße stellt hier die Hauptverbindungsstraße dar. Neben der Verbindungsfunktion ist sie auch Geschäfts- und Anliegerstraße. Nach dem Ende des geplanten Sanierungsabschnittes ist die Dresdner Straße als Staatsstraße S 194 ausgewiesen. Der in dieser Planung betrachtete Abschnitt der Dresdner Straße ist ca. 450m lang. Die Asphaltanierung beginnt vor der Einmündung östlich der Schachtstraße und geht bis zur inaktiven Ampel auf Höhe Sächsischer Wolf. Dabei werden die Anschlüsse der Schachtstraße re., der Bahnhofstraße re. sowie der Einfahrt zum Parkplatz Neumarkt li. und der Leßkestraße li. tangiert. Diese Anschlüsse sind gem. Unterlagen des AG Bestandteil der Deckensanierung. Die Markierungsarbeiten erfolgen bis zu der Kreuzung Dresdner Straße und Poientalstraße. Das Ende des neu markierten Radfahrstreifens befindet sich ca. 70,00 m hinter dem Kreuzungsbereich.</p>		
<p><u>2.2 Vorhandene öffentliche Verkehrswege</u></p>		
<p>Neben den o.g. Anschlüssen (Stat. 1+624 re. Schachtstraße, Stat. 1.905 re. Bahnhofstraße, Stat. 1+980 li. Leßkestraße) befindet sich bei Stat. 1+928 li. eine Einfahrt zum Parkplatz Neumarkt und anschließend eine Busbucht.</p>		
<p><u>2.3 Zugänge und Zufahrten</u></p>		
<p>Die Dresdner Straße querenden Fußgängerfurten werden während der Baumaßnahme gesperrt. Lediglich die Querung an der Schachtstraße wird mit mobiler Ampelstellung vor dem Baufeld während der Bauzeit aufrechterhalten.</p>		

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße
Baubeschreibung		
<p>Für die Bauarbeiten ergeben sich die Zufahrtmöglichkeiten über das öffentliche Straßennetz in Freital aus Richtung Dresden über die Dresdner Straße sowie untergeordnet über die Schachtstraße sowie aus Richtung Tharandt über die Dresdner Straße. Die Andienung der Baustelle über die anderen Einmündungen wird als eher ungeeignet angesehen. Der AN hat die Anfahrwege auf Befahrbarkeit für Baufahrzeuge, insbesondere für den erforderlichen Einsatz von schweren Baumaschinen unter Berücksichtigung der Transportgewichte zu prüfen.</p> <p><u>2.4 Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen</u></p> <p>Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt und sind vom Auftragnehmer selbst zu organisieren. Alle hierbei entstehenden Kosten für den Anschluss einschließlich Messeinrichtungen, den Verbrauch der Medien und des Rückbaus der Anschlüsse hat der Auftragnehmer in der Leistungsposition Baustelleneinrichtung zu berücksichtigen.</p> <p><u>2.5 Lager- und Arbeitsplätze</u></p> <p>Diese werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt und sind vom Auftragnehmer selbst zu organisieren. Alle hierbei entstehenden Kosten für Mieten, Pachten, Zufahrten, Einfriedungen u.dgl. hat der Auftragnehmer in der Leistungsposition Baustelleneinrichtung zu berücksichtigen. Für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung der in Anspruch genommenen Flächen entstehen, haftet der Auftragnehmer. Die Baustelleneinrichtung und Lagerflächen sind ausreichend zu sichern und zu beleuchten.</p> <p><u>2.6 Gewässer</u></p> <p>Am Neumarkt quert der Hüttengrundbach als verrohrtes Gewässer die Dresdner Straße.</p> <p><u>2.7 Baugrundverhältnisse</u></p> <p>Aufgrund der Vielzahl der Medienaufgrabungen und bekannten Asphaltanierungen nach 1995 wird für den Asphaltaufbruch mit einer Verwertung nach RuVA-StB 01 Verwertungsklasse A ausgegangen.</p> <p><u>2.8 Seitenentnahmen und Ablagerungsstellen</u></p> <p>entfällt, s. Pkt. Lager- und Arbeitsplätze</p> <p><u>2.9 Schutzbereiche und -objekte</u></p> <p>Sämtliche in Baufeldnähe befindlichen Anlagen der angrenzenden Randeinfassungen sowie Entwässerungsanlagen sind, soweit nicht anders beschrieben zu schützen und zu sichern. Gleiches gilt für Einbauten im Asphalt im Baubereich.</p> <p><u>2.10 Anlagen im Baubereich</u></p> <p>Die im Baubereich befindlichen Ver- und Entsorgungsanlagen sind zu beachten und zu sichern:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ampelanlagen - Deutsche Telekom AG: Fernmeldeleitungen - PYUR: Kabel (Kabelfernsehen) - Freitaler Stadtwerke GmbH: Elt.-Kabel, FM-Leitungen, Gasleitungen - Wasserversorgung Weißeritzgruppe GmbH, Wasserleitungen - Abwasserbetrieb der Stadt Freital: Mischwasserkanal - Niederspannungskabel der öffentlichen Beleuchtung <p>Die Auskunft zum tatsächlichen Leitungsbestand ist vom Auftragnehmer soweit erforderlich bei den zuständigen Medien zu beantragen (Schachtscheine).</p> <p><u>2.11 Öffentlicher Verkehr im Baubereich</u></p> <p>Der öffentliche Verkehr in Richtung Dresden ist dauerhaft aufrecht zu erhalten. Hierfür wird der erste Bauabschnitt in zwei Teilbauabschnitte</p>		

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße
Baubeschreibung		
<p>geteilt. Im zweiten Bauabschnitt muss der öffentliche Verkehr in beide Fahrrichtungen aufrecht erhalten bleiben. Die so möglichen Teilabschnitte werden nach Grundsätzen der Richtlinien für die verkehrsrechtliche Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen Ausgabe 2021 sowie Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege auf Baustellen im Grenzbereich zum Straßenverkehr – Straßenbaustellen, ASR A5.2 gebildet, sodass fünf Teilbauabschnitte erforderlich sind. Weiterhin wird vom Auftragnehmer die zeitweise Regelung bzw. Duldung des Anliegerverkehrs gefordert. Einschränkungen sind mit den Grundstückseigentümern aktenkundig zu vereinbaren. Die Baumaßnahme ist den Anliegern in geeigneter Form anzukündigen (Anliegerinfo). Auf die gesonderten Regelungen für die gewerbetreibenden Anlieger wird hier nochmals hingewiesen.</p> <p>3 <u>Angaben zur Ausführung</u></p> <p>3.1 <u>Verkehrsführung</u></p> <p>Die gesamte Baumaßnahme ist aufgrund der Verkehrsbedeutung der Dresdner Straße in 2 wesentliche Abschnitte längs und innerhalb des Querschnitts in 2 bzw. 3 Abschnitte geteilt. Für diesen Bereich der Dresdner Straße gibt es im zur Verfügung stehenden Straßennetz lediglich die Ausweichstrecke Hüttenstraße, welche als Umleitung o.ä. fungieren kann. Daher ist die Aufrechterhaltung eines funktionierenden Fahrstreifens gefordert. Die so möglichen Teilabschnitte werden nach Grundsätzen der Richtlinien für die verkehrsrechtliche Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen Ausgabe 2021 sowie Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege auf Baustellen im Grenzbereich zum Straßenverkehr – Straßenbaustellen, ASR A5.2 gebildet, sodass fünf Teilbauabschnitte erforderlich sind. Im ersten Teilbauabschnitt 1.1 wird die linke Fahrbahnseite zwischen Stat. 2+055 und ~ Stat. 1+720 gesperrt, der vorgesehene Bordumbau und die Erneuerung der Busbucht durchgeführt sowie die Asphalterneuerung durchgeführt. Hierfür ist die Ein- und Ausfahrt zur Leßkestraße zu sperren. Im anschließenden Teilbauabschnitt 1.2 wird das Sperrregime auf der Dresdner Straße an sich beibehalten. Es erfolgt dann zusätzlich die Vollsperrung der Bahnhofstraße. In dieser Bauphase erfolgen neben der Gerinnereparatur, ein Umbau des Gehweges zum Geh-Radweg, die partieller Bindererneuerung und schließlich die Erneuerung der Deckschicht. Nach diesen beiden Sperrphasen wird dann die Sperrung in Richtung von Stat. 1+720 bis Bauende (Stat. 1+610) verschoben, um dann an den Seiten beginnend und abschließend in Fahrbahnmitte die Asphaltanierung durchzuführen. Aufgrund der alternativlosen Befahrung der Dresdner Straße im betreffenden Bereich wurde die Bauzeit so gewählt, dass die generelle Belastung bereits verringert ist und die Maßnahme hauptsächlich in den Zeiträumen von Schulferien stattfindet. Die Herstellung der neuen Markierung erfolgt in 2 Teilabschnitten, um die Befahrbarkeit der Dresdner Straße so schnell als möglich wieder gewährleisten zu können.</p> <p>Während der Baumaßnahme ist die Hausmüllentsorgung zu gewährleisten. Die Tonnen, Behälter und Säcke sind per Hand vor die Baustelle zu befördern und nach der Entleerung wieder zurück zu bringen.</p> <p>3.2 <u>Bauablauf</u></p> <p>Sämtliche Bauleistungen sind in Teilmengen entsprechend der o.g. Verkehrsführungsphasen (vgl. Baubeschreibung und Darstellung der Verkehrssicherung) sowie nach technologisch bedingt zu bildenden Teilabschnitten auszuführen. Die Teilmengen fallen bei sämtlichen Arbeiten an.</p> <p>Die Termine des vorgegebenen Ablaufplans des AG (Unterlage 16.0) sind einzuhalten. Der beigefügte Grobablaufplan ist mit dem AG, der UVB sowie</p>		

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poisentstraße
Baubeschreibung		
<p>den Unternehmen des Regionalverkehrs, RVSOE sowie den Rettungsdiensten vorabgestimmt.</p> <p>Der Bauablaufplan des AN ist entsprechend den o.g. Vorgaben auszuarbeiten oder zu bestätigen. Der Bauablaufplan ist vor Baubeginn beim Auftraggeber einzureichen. Dabei sind folgende Arbeitszeiten vom Auftraggeber für den Bauablauf vorgesehen: werktags 7:00 bis 20:00 Uhr. Für das tägliche Arbeitszeitregime wurde durch den Auftraggeber beim Umweltamt keine Ausnahmegenehmigung beantragt. Sollten durch den Auftragnehmer Leistungen außerhalb der vorgenannten Zeiten beabsichtigt sein, so sind durch diesen eigenständig alle diesbezüglichen Klärungen herbeizuführen und Genehmigungen einzuholen.</p> <p><u>3.3 Wasserhaltung</u></p> <p>Entfällt</p> <p><u>3.4 Baubehelfe/Sicherungsmaßnahmen</u></p> <p>Entfällt bzw. s. Verkehrssicherungen</p> <p><u>3.5 Stoffe und Bauteile</u></p> <p>Stoffe und Bauteile sind vom AN zu liefern, sofern in den Einzelpositionen nicht anders beschrieben. 14 Tage vor Einbau sind vom Auftragnehmer die Materialzertifikate mit Nachweis der Eigenschaften entsprechend der Leistungspositionsvorgaben vorzulegen. Die Asphalt-schichten sind nach ZTV Asphalt-StB, H Al Abi und TL Asphalt StB herzustellen.</p> <p><u>3.6 Abfälle</u></p> <p>Es gilt das Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen. Abfallerzeuger ist der Auftraggeber. Er delegiert die ordnungsgemäße Entsorgung an den Auftragnehmer. Werden durch den Auftragnehmer vor Ort Abweichungen organoleptischer Art am auszubauenden Boden bzw. Abfall erkannt, sind diese dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen. Der Auftraggeber entscheidet über das weitere Verfahren.</p> <p><u>3.7 Winterbau</u></p> <p>Entfällt</p> <p><u>3.8 Beweissicherung</u></p> <p>Rechtzeitig vor Baubeginn der Bauarbeiten und nach deren Abschluss hat der Auftragnehmer eine Beweissicherung im Benehmen mit dem AG, dem Versicherer sowie den Grund- und Hauseigentümer der angrenzenden Grundstücke und Gebäude hinsichtlich vorheriger Schäden aller Art durchzuführen bzw. durchführen zu lassen und den Zustand per Protokollen, Foto- bzw. Videodokumentation zu dokumentieren. Die Aufwendungen hierfür sind in der Leistungsposition des Titels Baustelleneinrichtung zu berücksichtigen.</p> <p><u>3.9 Sicherungsmaßnahme</u></p> <p>Entfällt</p> <p><u>3.10 Belastungsannahmen</u></p> <p>Entfällt</p> <p><u>3.11 Vermessungsleistungen und Aufmaßverfahren</u></p> <p>Die Haupt- und Kleinpunkte der Straße werden dem Auftragnehmer als Lageplan sowie als Datei in Koordinaten G/K bzw. im Höhensystem DHHN zur Verfügung gestellt. Abweichend von §3 Abs.2 der VOB/B erfolgt das Abstecken der Haupttrassen und das Schaffen der notwendigen Höhenfestpunkte durch den Auftragnehmer. Sonstige baubegleitende Vermessungsleistungen sind durch den Auftragnehmer auszuführen. Vorhandene Grenz- und Messpunkte sind zu schützen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße
Baubeschreibung		
<p>Der Auftragnehmer hat für die Abrechnung seiner Leistungen überprüfbare Aufmaße anzufertigen. Die Aufmaße sind vor Ort gemeinsam und spätestens 10 Arbeitstage vor Rechnungsstellung vom AG und AN aufzunehmen. Die Bauabrechnung erfolgt auf der Grundlage des HVA B-StB. Sämtliche Lieferscheine bzw. Liefernachweise der eingebauten Stoffe und Bauteile sind dem Auftraggeber im Original zu übergeben. Rechnungen, die nicht durch gemeinsame Aufmaße belegt sind, gelten als nicht prüffähig und werden nicht anerkannt.</p> <p>Für jede Position des Leistungsverzeichnisses ist ein gesondertes Aufmaß auf einem eigenen fortlaufend nummerierten Blatt zu erstellen. Jedes Blatt muss neben dieser Zahl die Nummer der Position tragen. Jedes Blatt ist vom AN und AG mit Datum des Aufmaßes zu unterzeichnen.</p> <p>3.12 Prüfungen</p> <p>Eignungsprüfungen sind Prüfungen zum Nachweis der Eignung der Baustoffe und der Baustoffgemische für den vorgesehenen Verwendungszweck entsprechend den Anforderungen des Bauvertrages. Sämtliche Eignungsprüfungen sind dem Auftraggeber spätestens 14 Tage vor Einbau zu übergeben. Die Eignungsprüfungen sind vor Einbau vom AG bestätigen zu lassen.</p> <p>Die Eigenüberwachungsprüfungen sind Prüfungen des Auftragnehmers oder deren Beauftragter, um festzustellen, ob die Güteeigenschaften der Baustoffe, der Baustoffgemische und der fertigen Leistungen den vertraglichen Anforderungen entsprechen. Der AN hat die Eigenüberwachungsprüfungen grundsätzlich nach den gültigen ZTV- und DIN-Vorschriften durchzuführen. Die Ergebnisse sind zu protokollieren. Werden Abweichungen festgestellt, sind deren Ursachen zu beseitigen. Die Ergebnisse der Eigenüberwachungsprüfungen sind dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen. Eine separate Vergütung erfolgt nicht.</p> <p>Kontrollprüfungen sind Prüfungen des Auftraggebers, um festzustellen, ob die Güteeigenschaften der Baustoffe, Baustoffgemische und deren fertige Leistungen den vertraglichen Anforderungen entsprechen. Der Auftraggeber behält sich Kontrollprüfungen ausdrücklich vor. Ihre Ergebnisse werden der Abnahme zugrunde gelegt. Einige Kontrollprüfungen oder auch Teile sind Leistungsbestandteil der Ausschreibung. Die Schichtdicken des Asphaltoberbaus sind nach ZTV Asphalt 07 nachzuweisen und durch elektromagnetische Dickenmessung nach TPD-StB 89 zu ermitteln. Dazu hat der AN Reflektoren aus Aluminium an den vom AG festgelegten Stellen auf die entsprechende Schicht zu verlegen und wieder auffindbar zu kennzeichnen. Sollten Reflektoren nicht mehr auffindbar sein, werden auf Kosten des AN Bohrkern zur Schichtdickenmessung entnommen.</p> <p>3.13 Zusammenfassende Angaben für die Erarbeitung eines SIGE-Planes</p> <p>Der Auftraggeber übermittelt die vom AN erstellte Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung. Den Auftrag für die Bestellung des Koordinators für den Sicherheits- und Gesundheitsschutz und die Aufstellung des SiGe-Planes wird dem Auftragnehmer gesondert erteilt.</p> <p>4 Ausführungsunterlagen</p> <p>4.1 Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Unterlagen</p> <p>Der AG stellt folgende Ausführungsunterlagen 2-fach zur Verfügung: Verkehrsführungspläne Verkehrskonzept des AG / Grob Ablaufplan Lageplan Regelquerschnitte Absteckkoordinaten für Bordumbau Stat. 1+950 Markierungs- und Beschilderungsplan</p> <p>4.2 Vom Auftragnehmer zu erstellende bzw. zu beschaffende Unterlagen</p>		

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße
Baubeschreibung		
<p>Bauzeitenplan (1 Woche nach Auftragserteilung) verkehrsrechtliche Anordnungen nach §45 StVO Aufgrabenehmigung Vermessung/Absteckung für die Bauausführung Beweissicherung Koordinierungsaufwand zur Schachtregulierung mit dem AWB Koordinierungsaufwand zur Müllentsorgung entlang der Baustrecke Eigenüberwachung Eignungsnachweise: Der Bieter muss die erforderliche Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit nachweisen. Für die Arbeiten ist die Qualifikation des zu benennenden Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen gem. Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung an Straßen (MVAS 1999) bei der Angebotsabgabe nachzuweisen. Weiterhin hat der Auftragnehmer nachzuweisen, dass der Einbau der Schachtdeckel BUDAPLAN H0 durch einen zertifizierten Einbaupartner erfolgt. Der Auftraggeber behält sich vor, bei Fehlen eines solchen Nachweises das Angebot von der Wertung auszuschließen. (Bei ausländischen Bietern wird ein gleichwertiger Qualifikationsnachweis anerkannt.) Schachterlaubnischein der Versorgungsunternehmen Bautagesberichte</p> <p>5 <u>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</u></p> <p>5.1 <u>Auflistung der anzuwendenden „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen“</u></p> <p>In der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses jeweils geltenden Fassungen werden als zusätzliche Technische Vertragsbedingungen vereinbart:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZTV-SA Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen mit RSA 21 Richtlinien zur verkehrsrechtlichen Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen - ZVB/E-StB 2018 Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau - ZTV E-StB 17 Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau - ZTV SoB-StB 04, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau - ZTV Asphalt-StB 07 Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt - ZTV A-StB 12 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen - ZTV Verm-StB 01 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauvermessung im Straßen- und Brückenbau - ZTV ING 04/2019 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten - ZTV - EwStB 05 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau - ZTV P - StB 2006 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Pflasterdecken und Plattenbelägen - ZTV Beton StB 07/13 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton - ZTV Fug-StB 15 Zusätzliche Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen - ZTV La-StB 18 Zusätzliche Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau - ZTV M Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen - ZTV VZ 11 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für vertikale Verkehrszeichen 		

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße
Baubeschreibung		
<u>Sonstige anzuwendende technische Regelwerke</u> Die einschlägigen DIN-Vorschriften und die amtlich ausgesprochenen Zulassungen für Bauweisen, Bauteile und Baustoffe in der zum Vertragsabschluss gültigen Fassung. (In Zweifelsfällen ist der AG zu befragen.)		

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Baustelleneinrichtung				
01.001	<p>Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zufahrt vorh.</p> <p>StLKNr. 09.13 101/107.11 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 Lei-stungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>	1 Psch	GP	
01.002	<p>Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.</p> <p>StLKNr. 09.13 101/112.01 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 Lei-stungsverzeichnisses.</p>	1 Psch	GP	
01.003	<p>Vorankündigung erstellen</p> <p>StLKNr. 09.13 101/508 Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sicht-bar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushän-gen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.</p>	1 Psch	GP	
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße			
01	Titel Baustelleneinrichtung			
Übertrag:				
01.004	SiGe-Plan erstellen StLKNr. 09.13 101/513 Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1 Psch		GP
01.005	SiGe-Koordinator stellen. StLKNr. 09.13 101/528 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1 Psch		GP
01.006	Bestandunterlagen liefern ... Freitext ... Be.üb.zeichn. CAD ... Freitext ... Freitext ... StLKNr. 09.13 101/615.09.19.90.00 Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus (22)A Ausführungszeichnungen 'als Fortschreibung der Ausführungsunterlagen' Bestandsübersichtszeichnungen als Pause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger. (32)A Bestandsdaten ' als Revisionsunterlagen gem. dem Merkblatt der Großen Kreisstadt Freital "Anfertigung von Revisionsunterlagen für abgeschlossene Bauvorhaben" vom 06.12.2018' (41)A Dokumentationsblatt 'vgl. sonstige Anlage 21.1'	1 Psch		GP
01.007	Probegefäß liefern 10-l-Blecheimer Mithilfe Kprüf. StLKNr. 09.13 101/712.11 Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	10 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poisenttalstraße		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.008	<p>Bauvermessung</p> <p>Absteckung für die Bauausführung durch abschnittsweises Übertragen der Projektgeometrie (auch Markierung) in die Örtlichkeit. Die Achspunkte der Straße werden abweichend von §3 Abs.2 der VOB/B als Lageplan sowie als Datei in Koordinaten Lagebezug RD 83 sowie im Höhenbezug DHHN92 NH zur Verfügung gestellt. Die Absteckung einschl. Anschluss an das Landeskoordinatennetz (einschl. Höhenanschluss) selbst hat durch den AN zu erfolgen. Ebenso sind durch den AN die für den Bau erforderliche Anzahl an Höhenfestpunkten herzustellen.</p>	1 psch		GP
01.009	<p>Beweissicherungsverfahren</p> <p>Beweissicherungsverfahren vor und nach Abschluss der Bauarbeiten für Ingenieurbauwerke, Verkehrs- und Außenanlagen und entsprechende Einbauten unter Einschaltung eines vereidigten Sachverständigen (für Beweissicherung zugelassenes Unternehmen), im Benehmen mit dem AG, dem Versicherer sowie den Grund- und Hauseigentümern einschl. Protokolle und sonstiger Dokumentationen, die Kosten für den Sachverständigen sind einzurechnen, der Aufwand für das Setzen und Entfernen von Gipsmarken, Höhenbolzen sowie sonstiger Mess- oder Markierungspunkte ist einzurechnen.</p> <p>Beweissicherungsverfahren im Einflussbereich der Baumaßnahme, vor Beginn, gegebenenfalls während und nach Beendigung der Arbeiten mit den Grundstückseigentümern bzw. den zuständigen Dienststellen und Leitungsträgern durchführen, für Ingenieurbauwerke, Außenanlagen, Grundstücke im Privateigentum Zustand bzw. Beschaffenheit feststellen und dokumentieren (gesonderte Aufstellung der einzelnen Beweissicherungen), durch Begehung mit schriftlichen Protokollen und Anfertigung von Lichtbildern, Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AN, der Grundstückseigentümer und der Leitungsträger (die beiden letzteren vornehmlich nach der Baumaßnahme) anerkannt sein. Die Dokumentation ist vor Baubeginn und nach Beendigung der Baumaßnahme der Bauleitung vorzulegen. Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah, Schlussbeweissicherung spätestens mit der Schlussrechnung. Protokolle, Berichte und sonstige Dokumentationen sind dem AG zweifach zu übergeben. Die Gesamtfläche der Baustelle beträgt ca. 5675 m² (Asphalt) bzw. 445 m Baulänge. Im Einflussbereich der Bauarbeiten liegen 90 Gebäude, das Privatgrundstück welches zur Ampelverrohrung bearbeitet wird, eine Busbucht, 2 Bauminseln, 2 Knotenpunktampeln, 6 Fußgängerampeln sowie 23 Schieberkappen und 9 Abwasserschächte sowie 3 Telekomschächte.</p>	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poisenttalstraße		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.010	<p>Koordinierung der Müllentsorgung im Baufeld</p> <p>Dem AN wird für die Koordinierung der wöchentlichen Hausmüllabholung im Baubereich eine Erschwerniszulage gewährt.</p> <p>Aufgrund der vollständigen Reduzierung der Durchfahrt durch die Dresdner Straße ohne Haltemöglichkeit für die Müllentsorgung sind die jeweiligen Mülltonnen zu den Entleerungsterminen vor oder nach den jeweiligen Sperrabschnitt zu transportieren und nach der Entleerung wieder zurück an den Stellplatz der Anlieger.</p> <p>Bei den erforderlichen Sperrungen der Einmündungen sind analog Aufwendungen erforderlich, um die Entsorgung weiter zu gewährleisten.</p> <p>Diese Zulage beinhaltet die Koordinierung der Hausmüllabholung mit dem Abfallentsorger im Baubereich, sowie der angrenzenden Einmündungen (Bahnhofstraße, Leßkestraße).</p> <p>Des Weiteren sind die Hausmüllbehälter für den Abfallentsorger zugänglich zu machen. Dies ist während der Gesamtbauzeit mit Einengung der Dresdner Str. und Vollsperrung der o.g. Einmündungen durch die Herstellung und Unterhaltung von Aufstellmöglichkeiten für die Abfallbehälter und ein Entsorgungsfahrzeug vor bzw. nach dem jeweiligen Baufeld sowie den Transport der Behälter von den Grundstücken zum jeweiligen Stellplatz und wieder zurück zu gewährleisten.</p> <p>Restabfallentsorgung 1 x pro Woche, Bioabfallentsorgung 1x wöchentlich, Pappe-, Papierentsorgung 1 x pro Woche, Gelber Tonne 1x wöchentlich</p> <p>Tonnen, Behälter per Hand vor die Baustelle befördern und -nach Entleerung durch Entsorgungsfirma- wieder an Grundstücke zurück.</p> <p>Notwendige Stellflächen sind mit dem Entsorger abzustimmen und herzurichten.</p> <p>Ansprechpartner: Zweckverband Abfallwirtschaft Oberes Elbtal (ZAOE) bzw. beauftragte Entsorgungsfirma ALBA Sachsen GmbH Tel.: 035204 2669-0 sowie Fa. Kühl Entsorgung & Recycling GmbH & Co. KG, Tel: 03529/50412 s. auch Anlage 22 - Information zur Sicherstellung der Entsorgung bei Baumaßnahmen.pdf</p> <p>Die Koordinierungsergebnisse sind durch den AN zu dokumentieren und dem AG vorzulegen.</p>			GP
01.011	<p>Information Anlieger, Rettungsdienst u.dgl.</p> <p>Die betroffenen Anlieger sind von den Sperrungen durch den AN rechtzeitig (mind. 5 Werkzeuge im Voraus) schriftlich in Kenntnis zu setzen!</p> <p>Ebenso sind die Anlieger von Änderungen bei den Sperrungen sowie bei absoluter Vollsperrung der Grundstückszufahrt separat per Anwohnerinfo in Kenntnis zu setzen. Der Text der Anliegerinfo ist der örtlichen Bauüberwachung vor der Verteilung zur Bestätigung vorzulegen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poisenttalstraße		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Wöchentliche Information durch den AN folgender öffentlicher Einrichtungen über den Fortgang der Arbeiten und damit verbundener Änderungen der Erreichbarkeit von Grundstücken: Verkehrsbehörde der Stadt Freital Anwohner, Einzelhändler Polizei REWE ARAL Tankstelle Rettungsdienste Feuerwehr Entsorgungsbetriebe.</p>			Übertrag:
		1 Psch		GP
Summe Titel 01			Baustelleneinrichtung, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
02	Titel	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Titel Verkehrssicherung				
<p>Sperrungen nach Regelplan und Unterlagen des AG Sämtliche Verkehrszeichen wie VZ 123, 209-#0, 214-#0, 220-#0, 250, 259, 267, 274-5#, 357, 455, 457, 458, 511-10, die Längsabspernung zum Gehweg 600-35 mit Warnleuchten sowie die Längs- und Querabspernungen mit Leitbaken 600-.., 605-11 bzw. -42 mit/ohne Richtstrahler sowie die Zusatzzeichen 1000-#1 für die Sperrungen der Baustrecke, der Beschilderung der Umleitungen oder der benachbarten Einmündungen sind gem. Regelplan BI/14 oder BI/15 (B IV/1) in den zugehörigen Positionen "Verkehrssicherung" inklusive. Hierzu gehören auch erforderliche Sperrungen angrenzender Seitenstraßen, hier dann weitere B I/15 Schachtstr., Bahnhofstr., Zufahrt Parkplatz Neumarkt, Leßkestraße sowie die Verkehrssicherungen an den jeweiligen Umleitungsstrecken.</p> <p>Die jeweiligen Sperrabschnitte und Verkehrssicherungspläne sind den beiliegenden Unterlagen 17.1 - 17.11 zu entnehmen.</p> <p>Verkehrssicherung 1.1 und 1.2 VS gem. Unterlagen 17.1, 17.2, 17.3, und 17.4</p> <p>02.001 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle ... Freitext ... außer Kraft ges. ... Freitext Freitext ... Anordnung Unt. AG gebührenfrei</p> <p>StLKNr. 06.21 105/105.19.19.91.01 Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperngeräte, 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.</p> <p>(21)A Nach RSA, Regelplan 'B I/14 und nach Vz-Plan des AG' Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet.</p> <p>(32)A Länge des Arbeitsbereiches '350 m'</p> <p>(41)A Für Verkehrsführungsphase '1.1' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>				
			1 Psch	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 02	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Titel Verkehrssicherung			
				Übertrag:
02.002	Verkehrssich. 1.1 läng. Dauer vorhalten wie Vorposition StLKNr. 06.21 105/110.19 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. (22)A Für Verkehrsführungsphase ' 1.1'	17 d	EP.....	GP
02.003	Verkehrssicherung umbauen ... Freitext ... Freitext ... Um.n.Ver.konz.AG außer/in Kraft s. gebührenfrei StLKNr. 06.21 105/115.99.11.01 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. (21)A Umbauen von Verkehrsführungsphase '1.1' (22)A Umbauen nach Verkehrsführungsphase '1.2' Umbauen nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Gebührenfrei.	1 Psch		GP
02.004	Verkehrssich. 1.2 läng. Dauer vorhalten wie Vorposition StLKNr. 06.21 105/110.19 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. (22)A Für Verkehrsführungsphase ' 1.2'	17 d	EP.....	GP
02.005	Verkehrssich. 1.2 läng. Dauer abbauen in Kraft ges. StLKNr. 06.21 105/120.01.09 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.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
02	Titel	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet.</p> <p>(32)A Für Verkehrsführungsphase '1.2'</p>	1 Psch		GP
02.006	<p>Behelfsbrücke herstellen für Fußgänger Fahrbahn ... Freitext ...</p> <p>StLKNr. 10.22 116/406.41.09.00 Behelfsbrücke einschließlich Gründung nach statischen, konstruktiven und verkehrstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten und unterhalten. Brücke einschließlich aller Einrichtungen beseitigen. Abmessungen der Brücke und sonstige Anforderungen nach Unterlagen des AG. Brücke für Fußgänger. Brücke über Fahrbahn.</p> <p>(32)A Gründung 'ohne besondere Anforderungen nach Wahl des AN Brücke zum Überqueren des halben Fahrstreifens Länge zwischen 3,50 und 4,0 m insbesondere für die Arbeitsgänge Fräsen "Anspritzen", Asphaltieren, Fugenschneiden Brücke gem. Bauablauf zeitweise entfernen, umbauen und wiedereinrichten, zeitweiligen Durchgang durch das Baufeld an vorh. Fußgänger-LSA im Zuge der Entfernung der Fußgängerbrücke schließen.'</p>	2 Psch	EP.....	GP
02.007	<p>Trans.Schutzeinr. aufb.,abb.u.vorh. Arb.st./fl. Verk. Aufhaltest. T3 Wirkungsber.maxW2 ... Freitext ... 2 AEK ... Freitext ...</p> <p>StLKNr. 06.21 105/620.23.29.29 Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. 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).</p> <p>(31)A Maximale Baubreite '30 cm' Mit zwei Anfangs-/Endkonstruktionen.</p> <p>(41)A Einsatzzeit '6 Wochen'</p>	74 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 02	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.008		<p>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle ... Freitext ... außer Kraft ges. ... Freitext Freitext ... Anordnung Unt. AG gebührenfrei</p> <p>StLKNr. 06.21 105/105.19.19.91.01 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. (21)A Nach RSA, Regelplan 'B II/4 und nach Vz-Plan des AG' Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. (32)A Länge des Arbeitsbereiches '75 m neben der gesperrten Busbuch' (41)A Für Verkehrsführungsphase '1.2, 2.1, 2.2, 2.3 für andauernde Teilspernung des Gehweges für Baustelle Sanierung Bushaltestelle und für kleine BE bis 50m² auch über den Zeitraum der Asphaltarbeiten hinaus.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>	1 Psch	GP
02.009		<p>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition ... Freitext ...</p> <p>StLKNr. 06.21 105/110.19 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. (22)A Für Verkehrsführungsphase ' Baustelle Busbuch'</p>	43 d	EP..... GP
<p>Verkehrssicherung 2.1 und 2.2 VS gem. Unterlagen 17.5, 17.6, 17.7,17.8 und 17.9</p>				
02.010		<p>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle ... Freitext ... außer Kraft ges. ... Freitext Freitext ... Anordnung Unt. AG gebührenfrei</p> <p>StLKNr. 06.21 105/105.19.19.91.01 Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset-</p>	Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 02	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>zung, 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.</p> <p>(21)A Nach RSA, Regelplan 'B I/4 und nach Vz-Plan des AG' Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet.</p> <p>(32)A Länge des Arbeitsbereiches '135 m'</p> <p>(41)A Für Verkehrsführungsphase '2.1 in dieser Pos. vergütet.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>			Übertrag:
		1 Psch		GP
02.011	Verkehrssich. 2.1 läng. Dauer vorhalten wie Vorposition			
	<p>StLKNr. 06.21 105/110.19 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in-stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p> <p>(22)A Für Verkehrsführungsphase ' 2.1'</p>			
		9 d	EP.....	GP
02.012	Verkehrssicherung umbauen ... Freitext Freitext ... Um.n.Ver.konz.AG außer/in Kraft s. Anordnung Unt. AG gebührenfrei			
	<p>StLKNr. 06.21 105/115.99.11.11 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.</p> <p>(21)A Umbauen von Verkehrsführungsphase '2.1'</p> <p>(22)A Umbauen nach Verkehrsführungsphase '2.2.1' Umbauen nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
02	Titel	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 Psch		GP
02.013	<p>Verkehrssicherung umbauen ... Freitext ... Freitext ... Um.n.Ver.konz.AG außer/in Kraft s. Anordnung Unt. AG gebührenfrei</p> <p>StLKNr. 06.21 105/115.99.11.11 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.</p> <p>(21)A Umbauen von Verkehrsführungsphase '2.2.1' (22)A Umbauen nach Verkehrsführungsphase '2.2.2' Umbauen nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>	1 Psch		GP
02.014	<p>Verkehrssich. 2.2 läng. Dauer vorhalten wie Vorposition</p> <p>StLKNr. 06.21 105/110.19 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p> <p>(22)A Für Verkehrsführungsphase ' 2.2.1 und 2.2.2'</p>	21 d	EP.....	GP
02.015	<p>Behelfsbrücke herstellen für Fußgänger Fahrbahn ... Freitext ...</p> <p>StLKNr. 10.22 116/406.41.09.00 Behelfsbrücke einschließlich Gründung nach statischen, konstruktiven und verkehrstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten und unterhalten. Brücke einschließlich aller Einrichtungen beseitigen. Abmessungen der Brücke und sonstige Anforderungen nach Unterlagen des AG. Brücke für Fußgänger. Brücke über Fahrbahn.</p> <p>(32)A Gründung 'ohne besondere Anforderungen nach Wahl des AN Brücke zum Überqueren des halben Fahrstreifens Länge zwischen 3,50 und 4,0 m insbesondere für die Arbeitsgänge Fräsen "Anspritzen", Asphaltieren, Fugenschneiden</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 02	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße Titel Verkehrssicherung			
	Brücke gem. Bauablauf zeitweise entfernen, umbauen und wiedereinrichten, zeitweiligen Durchgang durch das Baufeld an vorh. Fußgänger-LSA im Zuge der Entfernung der Fußgängerbrücke schließen.'			Übertrag:
		1 Psch		GP
	Verkehrssicherung 2.3 VS2.3 gem. Unterlagen 16.10 und 16.11			
02.016	Verkehrssicherung umbauen ... Freitext ... Freitext ... Um.n.Ver.konz.AG außer/in Kraft s. Anordnung Unt. AG gebührenfrei StLKNr. 06.21 105/115.99.11.11 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. (21)A Umbauen von Verkehrsführungsphase '2.2.2' (22)A Umbauen nach Verkehrsführungsphase '2.3' Umbauen nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.			
		1 Psch		GP
02.017	Verkehrssich. 2.3 läng. Dauer vorhalten wie Vorposition StLKNr. 06.21 105/110.19 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. (22)A Für Verkehrsführungsphase '2.3'			
		10 d	EP.....	GP
02.018	Verkehrssich. 2.3 läng. Dauer abbauen in Kraft ges. StLKNr. 06.21 105/120.01.09 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 02	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet. (32)A Für Verkehrsführungsphase '2.3'	1 Psch		GP
02.019	Verkehrssch.komb. aufbauen u. abb. Warnblinker, VZ, ZZ und Leitbake StLKNr. 06.21 105/215.99.21.00.01 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. (21)A Verkehrsschildkombination 'aus VZ, ZZ mit Warnblinker und Leitbake Warnblinker Ø 340 mm, 12/24 Volt, BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten WL7, mit Halogenlampe inkl. Nachtabenkung, Anschlußkabel und Stromversorgung nach Wahl des AN, Leitbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA1' (22)A Verkehrsschild '357 und Zusatzzeichen ZZ 1028-33' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 0,60 m.	4 St	EP.....	GP
02.020	Verkehrsschildkombination vorhalten wie Vorposition StLKNr. 06.21 105/218.01 Verkehrsschildkombination vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination wie in Vorposition beschrieben.	140 Std	EP.....	GP
	Verkehrssicherung Umleitungen VSU gem. Unterlagen 17.2, 17.4, 17.6, 17.9 und 17.11			
02.021	Verkehrssich. U zu 1.1 bzw. 1.2 läng. Dauer aufbauen Umleitungsstrecke Verk.konzept AG außer Kraft ges. ... Freitext ... Anordnung Unt. AG StLKNr. 06.21 105/105.22.10.91.00 Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 02	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>zung, 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 Umleitungstrecke. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet.</p> <p>(41)A Für Verkehrsführungsphase '1.1' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.</p>	1 Psch		GP
02.022	<p>Verkehrssicherung umbauen ... Freitext Freitext ... Um.n.Ver.konz.AG außer/in Kraft s. Anordnung Unt. AG gebührenfrei</p> <p>StLKNr. 06.21 105/115.99.11.11 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.</p> <p>(21)A Umbauen von Verkehrsführungsphase ' Umleitungstrecke zu 1.1'</p> <p>(22)A Umbauen nach Verkehrsführungsphase ' Umleitungstrecke zu 1.2' Umbauen nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>	1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 02	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Verkehrssicherung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
02.023	Verkehrssich. U läng. Dauer vorhalten	StLKNr. 06.21 105/110.99 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. (21)A Verkehrssicherung der OZ '02.010' (22)A Für Verkehrsführungsphase '1.1, 1.2 Umleitungsstrecke'	36 d	EP.....	GP
02.024	Umleitungen 1.1, 1.2 läng. Dauer abbauen	StLKNr. 06.21 105/120.01.09 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. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet. (32)A Für Verkehrsführungsphase ' Umleitungsstrecken 1.1 bzw. 1.2'	1 Psch		GP
02.025	Verkehrssich. U zu 2.1, 2.2 bzw. 2.3 läng. Dauer aufbauen Umleitungsstrecke Verk.konzept AG außer Kraft ges. ... Freitext ... Anordnung Unt. AG	StLKNr. 06.21 105/105.22.10.91.00 Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperngeräte, 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 Umleitungsstrecke . Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet. (41)A Für Verkehrsführungsphase '2.1' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	1 Psch		GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
02	Titel	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.026	<p>Verkehrssicherung umbauen ... Freitext Freitext ... Um.n.Ver.konz.AG außer/in Kraft s. Anordnung Unt. AG gebührenfrei</p> <p>StLKNr. 06.21 105/115.99.11.11 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.</p> <p>(21)A Umbauen von Verkehrsführungsphase ' Umleitungstrecke zu 2.1'</p> <p>(22)A Umbauen nach Verkehrsführungsphase ' Umleitungstrecke zu 2.2' Umbauen nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>	1 Psch		GP
02.027	<p>Verkehrssicherung umbauen ... Freitext Freitext ... Um.n.Ver.konz.AG außer/in Kraft s. Anordnung Unt. AG gebührenfrei</p> <p>StLKNr. 06.21 105/115.99.11.11 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.</p> <p>(21)A Umbauen von Verkehrsführungsphase ' Umleitungstrecke zu 2.2'</p> <p>(22)A Umbauen nach Verkehrsführungsphase ' Umleitungstrecke zu 2.3' Umbauen nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>	1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße		
02	Titel	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.028	<p>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten ... Freitext Freitext ...</p> <p>StLKNr. 06.21 105/110.99 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. (21)A Verkehrssicherung der OZ '02.021 bzw. 02.023' (22)A Für Verkehrsführungsphase '2.1, 2.2, 2.3'</p>	30 d	EP.....	GP
02.029	<p>Umleitungen 2.1, 2.2, 2.3läng. Dauer abbauen</p> <p>StLKNr. 06.21 105/120.01.09 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. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet. (32)A Für Verkehrsführungsphase ' Umleitungsstrecken 2.1, 2.2 bzw. 2.3'</p>	1 Psch		GP
	<p>vorübergehende Markierungen</p> <p>vorübergehende Markierungen für alle Verkehrsführungsphasen gem. beiliegenden Unterlagen 17.1-17.11</p>			
02.030	<p>Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr. Breite 0,12 m Folie,Gew.o.Kunst mind. P 5 grobstr. Decke Markierung entf.</p> <p>StLKNr. 06.21 105/332.21.50.11.01 Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	369 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße
02	Titel	Verkehrssicherung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.031	<p>Längsmarkierung Typ II herstellen Str/L 1zu1 Leitl. Breite 0,12 m Folie,Gew.o.Kunst mind. P 5 grobstr. Decke Markierung entf.</p> <p>StLK Nr. 06.21 105/332.51.50.11.01 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 = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	51 m	EP.....	GP
02.032	<p>Quermarkierung Typ II herstellen Fußgängerfurt Folie,Gew.o.Kunst mind. P 5 grobstr. Decke Markierung entf.</p> <p>StLK Nr. 06.21 105/334.35.01.11 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, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	25 m	EP.....	GP
02.033	<p>Quermarkierung Typ II herstellen Haltlinie Folie,Gew.o.Kunst mind. P 5 grobstr. Decke Markierung entf.</p> <p>StLK Nr. 06.21 105/334.15.01.11 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, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	12 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 02	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.034		<p>Auskreuzung herstellen Typ II Breite 0,12 m Länge 2 x 2,00 m mind. P 5 grobstr. Decke Folie entf.</p> <p>StLKNr. 06.21 105/344.21.13.11 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 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	39 St	EP..... GP
02.035		<p>Pfeilmarkierung Typ II herstellen gerad.+li.o.re.ab Länge 5,00 m Folie,Gew.o.Kunst mind. P 5 grobstr. Decke Markierung entf.</p> <p>StLKNr. 06.21 105/338.32.40.11.01 Pfeilmarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	1 St	EP..... GP
02.036		<p>Pfeilmarkierung Typ II herstellen geradeaus Länge 5,00 m Folie,Gew.o.Kunst mind. P 5 grobstr. Decke Markierung entf.</p> <p>StLKNr. 06.21 105/338.12.40.11.01 Pfeilmarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	2 St	EP..... GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 02	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Verkehrssicherung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<p>vorh. VZ außer Betrieb nehmen vorhandene Verkehrszeichen außer Betrieb nehmen Abrechnung für alle Verkehrsführungsphasen gem. beiliegenden Unterlagen 17.1-17.11</p>					
02.037	<p>Verkehrsschildkombination verändern Höhe über 2,00 m t.a./i.Kraft setz mob.Auskreuzvorr.</p>	<p>StLKNr. 06.21 105/223.92.61 Vorhandene Verkehrsschildkombination verändern, Änderungs- vorrichtungen vorhalten, warten und instandsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. (21)A Verkehrsschildkombination 'VWW, TWW' Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrsschildkombination berührungslos teilweise außer Kraft und wieder in Kraft setzen nach Unterlagen des AG. Verkehrsschildkombination außer Kraft setzen mit mobi- ler Auskreuzvorrichtung.</p>	5 St	EP.....	GP
02.038	<p>Verkehrsschildkombination verändern V-Schild+Z-Schild Höhe über 2,00 m a./i.Kraft setzen</p>	<p>StLKNr. 06.21 105/223.12.30 Vorhandene Verkehrsschildkombination verändern, Änderungs- vorrichtungen vorhalten, warten und instandsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination = 1 Verkehrsschild und Zu- satzschild. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrsschildkombination berührungslos außer Kraft und wieder in Kraft setzen.</p>	10 St	EP.....	GP
<p>Verkehrszeichen, welche nicht Bestandteil der Unterlagen des AG sind</p>					
02.039	<p>Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Ronde,Dreie.Quad. Größe 2 Typ RA1 Höhe 2,20 m</p>	<p>StLKNr. 06.21 105/203.12.10.04 Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erforder- nissen. 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 RA1. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.</p>			
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 02	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Titel Verkehrssicherung			
			Übertrag:	
		20 St	EP.....	GP
02.040	Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Rechteck Größe 2 Typ RA1 Höhe 2,20 m StLKNr. 06.21 105/203.22.10.04 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 = Rechteck. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	10 St	EP.....	GP
02.041	Verkehrsschildkombination vorhalten ... Freitext ... StLKNr. 06.21 105/218.99 Verkehrsschildkombination vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. (21)A Verkehrsschildkombination der OZ '02.005-02.006'	1.890 Std	EP.....	GP
02.042	Verweis auf Position: 02.027 (Seite 27) Zulage Zusatzzeichen 1- zeilig anfertigen Zulage zu Positionen der Verkehrssicherung Pos.02.001 bis 02.027 für die Anfertigung von Zusatzzeichen, Retroreflektions-Klasse RA 1, / Aufbau A Rechteck: Beschriftung von Zielen einzeilig Blechdicke 2 mm mit Sonderbeschriftung nach Unterlagen des AG mit Schrift und Piktogrammen anfertigen.	40 St	EP.....	GP
02.043	Verweis auf Position: 02.027 (Seite 27) Zulage Zusatzzeichen 2-zeilig anfertigen Zulage zu Positionen der Verkehrssicherung Pos.02.001 bis 02.027 für die Anfertigung von Zusatzzeichen, Retroreflektions-Klasse RA 1, / Aufbau A Rechteck: Beschriftung von Zielen zweizeilig Blechdicke 2 mm mit Sonderbeschriftung nach Unterlagen des AG mit Schrift und Piktogrammen anfertigen.	1 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 02	LV Titel DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Verkehrssicherung			
				Übertrag:
02.044	<p>Verweis auf Position: 02.027 (Seite 27) Zulage Zusatzzeichen 3-zeilig anfertigen</p> <p>Zulage zu Positionen der Verkehrssicherung Pos.02.001 bis 02.027 für die Anfertigung von Zusatzzeichen, Retroreflektions-Klasse RA 1, / Aufbau A Rechteck: Beschriftung von Zielen dreizeilig Blechdicke 2 mm mit Sonderbeschriftung nach Unterlagen des AG mit Schrift und Piktogrammen anfertigen.</p>	1 St	EP.....	GP
02.045	<p>Verweis auf Position: 02.027 (Seite 27) Zulage Planskizze anfertigen</p> <p>Zulage zu Positionen der Verkehrssicherung Pos.02.001 bis 02.027 für die Anfertigung von Planskizzen, VZ 458 und Verschwenkungstafeln ähnlich VZ 511-10 nach Vorgabe des AG, Retroreflektions-Klasse RA 1, / Aufbau A Rechteck 1600 x 1250 Blechdicke 2 mm mit Sonderbeschriftung nach Unterlagen des AG mit Schrift, Umfahrung links oder rechts und Piktogrammen anfertigen.</p>	12 St	EP.....	GP
02.046	<p>Verweis auf Position: 02.027 (Seite 27) Zulage Zusatzzeichen ab DATUM anfertigen</p> <p>Zulage zu Positionen der Verkehrssicherung Pos.02.001 bis 02.027 für die Anfertigung von Zusatzzeichen, Retroreflektions-Klasse RA 1, / Aufbau A Rechteck Blechdicke 2 mm mit Sonderbeschriftung nach Unterlagen des AG mit Schrift " ab DATUM" anfertigen.</p>	8 St	EP.....	GP
02.047	<p>Verkehrsch.komb. aufbauen u. abb. VSch + ZSch H1 ... Freitext ... Größe 2 Typ RA1 Höhe 2,00 m</p> <p>StLKNr. 06.21 105/215.19.21.00.03 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. (22)A Verkehrsschild 'kombination 283-50 und Zusatzschild ab DATUM' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße			
02	Titel Verkehrssicherung			
			Übertrag:	
		45 St	EP.....	GP
02.048	<p>Verkehrsschildkombination vorhalten wie Vorposition</p> <p>StLKNr. 06.21 105/218.01 Verkehrsschildkombination vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination wie in Vorposition beschrieben.</p>			
		3.015 Std	EP.....	GP
	<p>Zulagen für nachträglich angeordnete VZ, ZZ</p> <p>Zulage zu Positionen der Verkehrssicherung Pos.02.001 bis 02.027 für die Aufstellung, Vorhaltung und Abbau von <u>nachträglich</u> bzw. gesondert angeordneten Verkehrszeichen</p>			
02.049	<p>Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Ronde,Dreie.Quad. Größe 2 Typ RA1 Höhe 2,20 m</p> <p>StLKNr. 06.21 105/203.12.10.04 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 RA1. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.</p>			
		10 St	EP.....	GP
02.050	<p>Verkehrsschild auf- u. abbauen Rechteck Größe 2 Typ RA1 Höhe 2,20 m</p> <p>StLKNr. 06.21 105/203.22.10.04 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 = Rechteck. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.</p>			
		5 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 02	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.051	Verkehrsschild auf- u. abb. Zeichen 455,460 Größe 2 Typ RA1 H. 2,20 m		<p>StLKNr. 06.21 105/203.52.10.04 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 RA1. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.</p>	<p>20 St EP..... GP</p>
02.052	Verkehrsschild vorhalten ... Freitext ...		<p>StLKNr. 06.21 105/205.99 Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. (21)A Verkehrsschild der OZ '[02.042 - 02.044]'</p>	<p>1.200 Std EP..... GP</p>
02.053	Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Pfeilbake eins. Typ RA1 eins. Dauerlicht Versorg. Wahl AN		<p>StLKNr. 06.21 105/405.03.11.01 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 RA1. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.</p>	<p>20 St EP..... GP</p>
02.054	Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition		<p>StLKNr. 06.21 105/410.01 Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.</p>	<p>700 Std EP..... GP</p>
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 02	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Titel Verkehrssicherung			
				Übertrag:
	Lichtsignalanlagen			
02.055	Zulage Koordination Koordination des vom AG mit dem Betrieb der Lichtsignalanlagen beauftragten Fa. swarco Traffic Systems GmbH zur zeitweisen Umstellung, außer Betriebnahme, Signalzeitenplanänderung nach Vorgaben des AG infolge von Verkehrszunahme durch Umleitungsverkehr. Die Koordination erfolgt durch den Auftragnehmer im Zuge der Verkehrssicherung.	1 psch		GP
02.056	Transp. LSA Typ D aufb. u. abb. ... Freitext ... Freitext ... Freitext ... VTU erstellen StLKNr. 06.21 105/510.90.99.01 Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende 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. (21)A LSA für vorgezogenen Signalquerschnitt für Kreuzungsverkehr mit 2 Fahrzeugsignalgruppen (4 Kfz-Signalgeber), 1 Fußgängersignalgruppen (2 FG-Signalgeber) nach Kreuzung Dresdner Str. / Schachtstr., in VS2.1 bis VS 2.3 mit verkehrsabhängiger Steuerung für 2 Signalpläne sowie Signalübertragung von bestehender Signalgebung entlang der Dresdner Str. Übernahme der Signalgebung 2x aus Bestandsampelanlage Schachtstr./Dresdner Straße, Entfernung ca. 65m' (31)A Energieversorgung 'nach Wahl des AN' (32)A Steuerung 'mobile F-LSA mit Funkuhrkoordination Ausrüstung der Signalgeber, Programmierung, VTU und Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG durchführen.' Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.	1 St	EP.....	GP
02.057	Transport. Lichtsignalanlage vorh. wie Vorposition StLKNr. 06.21 105/515.01 Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	30 Std	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße			
02	Titel Verkehrssicherung			
Übertrag:				
02.058	Signalgeber am Mast abdecken Signalgeber am vorh. LZA-Mast einschließlich vorübergehender Sicherungsmaßnahmen abdecken, während der Bauzeit vorhalten und Abdeckung wieder entfernen	16 St	EP.....	GP
02.059	Signalgeber an Ausleger abdecken Signalgeber an vorh. LZA-Ausleger einschließlich vorübergehender Sicherungsmaßnahmen abdecken, während der Bauzeit vorhalten und Abdeckung wieder entfernen.	6 St	EP.....	GP
02.060	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb .st. zwei bzw. einmal schrift.Dokument StLKNr. 06.21 105/905.21 Kontrolle der <u>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</u> 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 zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	64 d	EP.....	GP
02.061	Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml .str. einmal täglich schriftl.Dokument StLKNr. 06.21 105/910.11 Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen <u>auf Umleitungsstrecke</u> 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. Kontrolle einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	64 d	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
02	Titel	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.062	<p>Kontrolle d. Bestandes an parkenden KfZ schriftl.Dokument</p> <p>Kontrolle der temporären Bestandes an parkenden KfZ, Halteverbotsprotokoll bei Aufstellung der Halteverbotschilder pro Straßenzug auf Umleitungsstrecke oder an Baustellenbereich gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG bzw. gem. Ziff. 6.1 Abs. 6 ZTV-SA 97</p>	5 d	EP.....	GP
02.063	<p>Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ... bew. Arbeitsst. ... Freitext ... über 4 bis 8 Std. bei Dunkelheit gebührenfrei</p> <p>StLKNr. 06.21 105/135.90.39.22.01 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.</p> <p>(21)A Nach RSA, Regelplan 'B IV/1' Für bewegliche Arbeitsstelle.</p> <p>(32)A Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 135m für Herstellung der Endmarkierung. Die Verkehrsführung erfolgt parall zur VS der Pos. [02.008]. Erforderliche Umbauten der zur Lenkung des Verkehrs sind einzukalkulieren' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit. Gebührenfrei.</p>	2 St	EP.....	GP
Summe Titel 02			Verkehrssicherung, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße		
03	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel Abbrucharbeiten				
03.001	<p>Asphalt fräsen ADS Splittmastixasph. Tiefe ü.2,5-4,5cm Fahrbahn ... Freitext ... Fräsasph. verw. Unebenheit 4 mm</p> <p>StLKNr. 07.23 113/005.13.30.19.11 Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. (42)A Breite '3,20 bis 6 m' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	5.600 m2	EP.....	GP
03.002	<p>Asphalt fräsen ABS Tiefe ü.6-8 cm Fahrbahn ... Freitext ... Fräsasph. verw. Unebenheit 6 mm</p> <p>StLKNr. 07.23 113/005.20.50.19.12 Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe über 6 bis 8 cm. Fläche = Fahrbahn. (42)A Breite '3,20 bis 3,80 m' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	1.500 m2	EP.....	GP
03.003	<p>Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt A.decks.+A.bind. Hydranten+Schieb</p> <p>StLKNr. 07.23 113/078.13.01 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Hydranten und Schieberkappen.</p>	23 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße		
03	Titel	Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
03.004	<p>Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt A.decks.+A.bind. Schächte</p> <p>StLKNr. 07.23 113/078.13.02 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Schächte.</p>	9 St	EP.....	GP
03.005	<p>Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt A.decks.+A.bind. Straßenabläufe</p> <p>StLKNr. 07.23 113/078.13.03 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Straßenabläufe.</p>	35 St	EP.....	GP
03.006	<p>Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. gesamt A.decks+A.bind. Einfassung</p> <p>StLKNr. 07.23 113/083.13.01 Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einfassung.</p>	1.020 m	EP.....	GP
03.007	<p>Asphaltbefestigung trennen ... Freitext Freitext ... Dicke ü. 6-12 cm</p> <p>StLKNr. 07.23 113/038.99.03 Asphaltbefestigung geradlinig trennen. (21)A Bereich 'Anbaubereich längs und quer zur Fahrbahnachse zum Anschluss an bestehende Oberbauschichten, einschließlich Abtragen des Randkeiles' (22)A Trennen 'durch Schneiden, Nachschnitt unmittelbar vor Asphalteinbau, Beim Trennen anfallendes Material nach Wahl des AN verwerten.' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 03	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße Titel Abbrucharbeiten			
		1.086 m	EP.....	GP
	Übertrag:			
03.008	Asphaltbefestigung trennen ... Freitext ... schneiden Dicke ü. 18-24 cm StLKNr. 07.23 113/038.91.05 Asphaltbefestigung geradlinig trennen. (21)A Bereich 'für Arbeitsraum zum Ausbau Gerinne Beim Trennen anfallendes Material nach Wahl des AN verwerten.' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.	186 m	EP.....	GP
03.009	Asphaltbefestigung aufnehmen Zwickel/Streif. Dicke ü. 18-24 cm Tiefe ü. 20-30 cm Länge max. 25 cm Aufbr. Verw. StLKNr. 07.23 113/033.20.05.03.13 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche = Zwickel und Streifen. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	40 m3	EP.....	GP
03.010	Streifen/Rinne aus Betonst. aufn . ü. 12-15 cm dick Breite ü. 20-35cm Fugenmörtel Fund.bet. ü.10-20 Verwertung AN StLKNr. 07.23 115/036.42.12.01 Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein über 12 bis 15 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne über 20 bis 35 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	112 m	EP.....	GP
03.011	Streifen/Rinne aus Naturstein aufn. Dicke 16 cm Breite ü. 35-50cm Granit Fugenmörtel Fund.bet. ü.10-20 Steine f.+lagern säub. u. lag. StLKNr. 07.23 115/046.53.11.22.01 Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Dicke ca. 16 cm. Breite des Streifens/der Rinne über 35 bis 50 cm. Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fu-			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 03	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	genmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine zu einem Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern und abladen. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern und lagern. Anteil nach Unterlagen des AG.			Übertrag:
		74 m	EP.....	GP
03.012	Bordstein aufnehmen. ... Freitext ... Fund. ü. 10-20 cm Steine s.+ lagern Verwertung AN Anteil WV 75-100 StLKNr. 07.23 115/031.92.11.01 Bordstein aufnehmen. (21)A Bordstein 'aus Naturstein, Granit, Breitbordstein ohne Anlauf, b=30cm' Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 75 bis 100 v. H.			
		29 m	EP.....	GP
03.013	Natursteinpflast- erdecke aufnehmen Kantenl. ü.6-12cm Granit Fugenmörtel hydr. Bettungsmörtel ... Freitext ... StLKNr. 07.23 115/002.21.32.99 Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge über 6 bis 12 cm. Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Bettung aus Bettungsmörtel. (41)A Steine 'säubern und zum Lagerplatz des AG fördern Entfernung Lagerplatz 4,0km'			
		160 m2	EP.....	GP
03.014	Tragschicht m. hydr. Bindem. aufn. ... Freitext ... Beton o.Bewehrung Tiefe ü. 15-20cm ... Freitext ... StLKNr. 07.23 114/030.93.20.99 Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel aufnehmen. (21)A Fläche 'Busbucht' Betontragschicht ohne Bewehrung. Ausbautiefe über 15 bis 20 cm. (41)A Ausbaustoffe 'Verwertung nach Wahl des AN zuführen'			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
03	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		160 m2	EP.....	GP
03.015	<p>vorhandenen Bord sichern</p> <p>Bordsteine einschl. Fundament sichern. Bordsteine Kassler Sonderbord Sonderbord auf Betonunterlage, Fugen aus ungebundenem Material, sowie Breitbord auf Fundamentbeton, Anlagen gegen Bewegung in jeder Richtung und gegen Beschädigung sichern, einschl. Gestellung des Sicherungsmaterials. Nach Abschluss der Arbeiten ist das Sicherungsmaterial wieder abzubauen und abzutransportieren. Sämtliche Mehraufwendungen für das vorsichtige Arbeiten und die Aufgrabung davor sind in diese Position mit einzukalkulieren.</p>	71 m	EP.....	GP
03.016	<p>Pflasterd.m. Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung Steine lagern Pflaster säubern</p> <p>StLKNr. 07.23 115/011.21.12.01 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnahmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.</p>	106 m2	EP.....	GP
03.017	<p>Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen ... Freitext ... Ablauf sichern Aufs.lag.,entfer</p> <p>StLKNr. 03.24 110/509.91.02 Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen. (21)A Umgebende Fläche 'Gerinne sowie Asphalt (Fahrbahn)' Ablauföffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Aufsatz säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Restliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.</p>	7 St	EP.....	GP
Summe Titel 03			Abbrucharbeiten, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße			
04	Titel Erdbau, ungeb., hydr. geb.Tragschichten			
04	Titel Erdbau, ungeb., hydr. geb.Tragschichten			
04.001	<p>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen FSS od. SfM ... Freitext ... Rad- und Gehwege nat. Gesteinsk. Bstoff. Verw. AN Abrechng. Abtrag</p> <p>StLKNr. 06.14 112/008.19.51.41 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten oder frostunempfindlichem Boden oder frostunempfindlichem Baustoffgemisch. (22)A Dicke 'zwischen 2 und 15cm' Fläche = Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Baustoff der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	7 m3	EP.....	GP
04.002	<p>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen FSS od. SfM ... Freitext Freitext ... nat. Gesteinsk. Bstoff. Verw. AN Abrechng. Abtrag</p> <p>StLKNr. 06.14 112/008.19.91.41 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten oder frostunempfindlichem Boden oder frostunempfindlichem Baustoffgemisch. (22)A Dicke '5 - 15 cm' (31)A Fläche 'Fahrbahn der Busbucht' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Baustoff der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	16 m3	EP.....	GP
04.003	<p>Unterlage profilieren SfM EV2 mind.80 Unebenh. max.3 cm</p> <p>StLKNr. 06.14 112/018.22.02 Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoffgemisch. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 80 MN/m2. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 3 cm in Längs- und Querrichtung.</p>	74 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 04	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Erdbau, ungeb., hydr. geb.Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.004	<p>Unterlage profilieren SfM EV2 mind.80 Unebenh. max.2 cm</p> <p>StLKNr. 06.14 112/018.22.01 Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoffgemisch. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 80 MN/m2. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.</p>	160 m2	EP.....	GP
04.005	<p>Frostschuttschic- ht herstellen Rad- und Gehwege 0/22 EV2 min. 80 MN/m2 ... Freitext ... natürl. Gstk.</p> <p>StLKNr. 06.14 112/113.41.05.91 Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/22. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m2. (41)A Einbau- 'dicke bis 10cm' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.</p>	74 m2	EP.....	GP
04.006	<p>Frostschuttschic- ht herstellen Bk1,0 bis Bk100 0/32 EV2 min. 100MN/m2</p> <p>Dicke Unterl. AG natürl. Gstk. Abrechng. Auftrag</p> <p>StLKNr. 06.14 112/108.12.04.11.01 Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2. Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	16 m3	EP.....	GP
04.007	<p>Dränbetontragsch- icht herstellen Pfl. Bk3,2+Bk1,8 Dicke 20 cm C16/20 kf 1 x</p> <p>10-3 m/s kerben,Betonrast. wasserh. Abdeck.</p> <p>StLKNr. 07.23 114/581.11.21.11 Dränbetontragschicht (DBT) mit von außen zugänglichem Hohlraumgehalt von mindestens 15 Vol. v. H. herstellen. Als Unterlage für Pflaster Bk3,2 und Bk1,8. Dicke = 20 cm.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poisentstraße		
04	Titel	Erdbau, ungeb., hydr. geb.Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Festigkeitsklasse = C16/20. Wasserdurchlässigkeit kf-Wert mindestens 1 x 10⁻³ m/s (stark durchlässig). Kerben in der frischen Schicht im Fugenraster der Be- tondecke herstellen. DBT nachbehandeln und schützen durch Aufbringen und Feuchthalten einer wasserhaltenden Abdeckung.</p>	160 m2	EP.....	GP
Summe Titel 04		Erdbau, ungeb., hydr. geb.Tragschichten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
05	Titel	Pflaster, Platten, Zeilen, Rinnen		
05 Titel Pflaster, Platten, Zeilen, Rinnen				
05.001	Bordstein des AG setzen NBSt. 30/25-18/30 Fuge Typ A gerader Stein St. gelag. säub. bis 10 cm unt.OK F-beton 12 MPa			
	StLKNr. 07.23 115/321.61.12.11 Bordstein des AG setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein aus Naturstein ca. 30/25 bis 18/30 cm. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Gerader Stein. Steine lagern innerhalb der Baustelle. Steine vor dem Versetzen säubern. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	55 m	EP.....	GP
05.002	Bordstein trennen ... Freitext ... BSt.nassschneiden BSt. trennen			
	StLKNr. 07.23 115/326.91.01 Bordstein auf Passmaß trennen. (21)A Bordstein 'Breitbordstein ohne Anlauf, b=40cm' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	6 St	EP.....	GP
05.003	Bewegungsfuge in Borden herstellen ... Freitext Freitext ...			
	StLKNr. 07.23 115/516.99 Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Borden herstellen. (21)A Fugenlänge 'gem. Bordbreite zzgl. Rückenstütze' (22)A Verfüllen mit 'Schaumpolystyrol, 2 cm dick sowie Fugen mit Druckluft säubern, soweit erforderlich trocknen. Fugenwandungen mit Voranstrich versehen.Kaltverarbeitbaren Fugenfüllstoff auf Kunstharzbasis zur Oberkante unter Beachtung d er senkrechten und waagerechten Fugenbereiche verfüllen(Verwendung eines dauerelastischen Materials).'	3 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 05	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Pflaster, Platten, Zeilen, Rinnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.004		<p>Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Bordrinne Pfst.160/160/140 m.F., m. Vorsatz. 2-zeilig Fundamentbet. XF2 Fuge Typ B</p> <p>StLKNr. 07.23 115/421.11.22.21.00 Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Mit Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa, Expositionsklasse XF 2. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.</p>	114 m	EP..... GP
05.005		<p>Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Pendelrinne n. Unterlagen AG m.F., o. Vorsatz. 2-zeilig Fundamentbeton Fuge Typ B Radius ü. 12-20 m Querschn. Unt. AG</p> <p>StLKNr. 07.23 115/421.38.42.11.11 Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Pendelrinne nach Unterlagen des AG. Format für Rastermaß des Pflastersteins nach Unterlagen des AG. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Verlegung in Radien über 12,00 m bis 20,00 m nach Unterlagen des AG. Rinnenquerschnitt nach Unterlagen des AG.</p>	74 m	EP..... GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 05	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Pflaster, Platten, Zeilen, Rinnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.006	<p>Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Pendelrinne n. Unterlagen AG m.F., o. Vorsatz. 2-zeilig Fundamentbeton Fuge Typ B Radius ü. 12-20 m Querschn. Unt. AG</p> <p>StLKNr. 07.23 115/421.38.42.11.11 Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Pendelrinne nach Unterlagen des AG. Format für Rastermaß des Pflastersteins nach Unterlagen des AG. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Verlegung in Radien über 12,00 m bis 20,00 m nach Unterlagen des AG. Rinnenquerschnitt nach Unterlagen des AG.</p>	38 m	EP.....	GP
05.007	<p>Bewegungsf. in Str. u. Ri. herst . Fuge in Rinnen Breite ü. 20-30cm ... Freitext ...</p> <p>StLKNr. 07.23 115/511.22.99 Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm. Fuge in Rinne. Streifen-/Rinnenbreite über 20 bis 30 cm. (31)A Verfüllen mit 'Schaumpolystyrol, 2 cm dick sowie Fugen mit Druckluft säubern, soweit erforderlich trocknen.Fugenwandungen mit Voranstrich versehen.Kaltverarbeitbaren Fugenfüllstoff auf Kunstharzbasis ur Oberkante unter Beachtung der senkrechten undwaagerechten Fugenbereiche verfüllen(Verwendung eines dauerelastischen Materials)'</p>	19 St	EP.....	GP
05.008	<p>Streifen aus Pfl. st. a. Nst. herst . vor Bordsteinen St. 100/100/100 Granit 2-zeilig bis 10 cm unt.OK F-Beton 12 MPa Fuge Typ A</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 05	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Pflaster, Platten, Zeilen, Rinnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	<p>StLKNr. 07.23 115/411.25.12.11.10 Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 100/100/100 mm. Pflasterstein aus Granit. Breite 2-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.</p>	55 m	EP.....	GP
05.009	<p>Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Rad- und Gehwege Flächen bis 2 m2 Pflaster gelagert n. Unterlagen AG SZ18/LA20 Bett.0/4 30 v. H. Fuge 0/4 Läuferverband</p> <p>StLKNr. 07.23 115/111.41.15.11.11 Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen bis 2,00 m2. Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.</p>	6 m2	EP.....	GP
05.010	<p>Pflastersteine zuarbeiten aus Beton Dicke 6-8 cm</p> <p>StLKNr. 07.23 115/195.01.01 Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen.</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 05	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße Titel Pflaster, Platten, Zeilen, Rinnen			
			Übertrag:	
	Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.			
		36 m	EP.....	GP
05.011	Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Rad-/Gehwegflchn. n. Unterlagen AG ... Freitext ... Fase 2/2 SZ18/LA20 Bett.0/4 30 v. H. Fuge 0/4 Läuferverband StLKNr. 07.23 115/101.44.91.11.11 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55. Einzelflächen nach Unterlagen des AG. (31)A Format für Rastermaß '200x100x80Farbe rot' Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.			
		93 m2	EP.....	GP
05.012	Pflasterdecken- Anpassung herstellen Einzelgr. b 0,5m2 Steine Pflasterd. StLKNr. 07.23 115/198.11 Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.			
		3 St	EP.....	GP
05.013	Pflasterdecke aus Großpflastersteinen Granit Pflasterdecke aus Großpflastersteinen (Granit) für Verkehrsflächen entlang der Bordlinie einbauen. Steinmaß ca. 160/160/160 auf Drainbetontragschicht herstellen, Pflaster nach dem Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflasterdecken in gebundener Ausführung herstellen, Gesteinsart: Granit, Farbe: grau Format für Rastermaß 140-180x160x160 incl. Passsteine,			
			Übertrag:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
05	Titel	Pflaster, Platten, Zeilen, Rinnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Steine gem. DIN EN 1342 Klasse 2/TL Pflaster Verband: Segmentbogen in Fahrbahn der Busbucht. Pflasterung erfolgt sach- und fachgerecht von Hand höhen- und fluchtgerecht. An Einbauten, Übergängen und beidseitigen Begrenzungen und Dehnungsfugen sind die Steine im Verband anzupassen. Bettungsschicht: Pflasterbettungsmörtel MARBOS® MBV 4 ED mineralischer, kunststoffmodifizierter Bettungsmörtel oder gleichwertig Belastungsklasse 3,2 z. B. Kreisverkehr, Busspuren Verbrauch: ca. 20 kg/m²/cm Wasserdurchlässigkeit: > 2500 l/(s x ha) Druckfestigkeit (Labor): > 50 N/ mm² Dyn E Modul: > 36 000 N/mm² Stärke der Bettungsschicht im verdichteten Zustand: 5 cm Bestimmungen der DIN 18318 Absätze 2, 3.1, 3.3, 4 und 5 sich trotz gebundener Bauweise einzuhalten. Fuge in voller Höhe nach Setzen des Steins bis ca. 0,5 cm unter Steinkante vor dem Aushärten der Bettung mit MARBOS PFM-EPW HF Pflasterfugenmörtel, kunstharzgebunden, Farbe: grau, Druckfestigkeit (Labor): > 60 N/ mm² Biegezugfestigkeit (Labor): > 20 N/ mm² Statisches E-Modul: < 10 000 N/mm² ausfugen, Fugenbreite: = 10 mm - zu verfugende Fläche muss vorgehäst werden - stehendes Wasser in den Fugen ist zu vermeiden - Material in einen Mischkübel umtopfen - nicht im Liefergebilde mischen - nach dem Vormischen den Härter zufügen und mit einem Zwangsmischer mischen - zweimaliges Füllen der Härterflasche dem Material maximal 2 l Wasser zufügen und gründlich mischen bis Material eine schaumige Konsistenz hat - Mörtel auf die vorgehästete Fläche einbringen, zur Erzielung einer hohen Wasserundurchlässigkeit nachverdichten und mit dem Moosgummimischer verteilen - wenn sich Wasser und Bindemittel trennen mit Kokosbesen kreuzweise abkehren und dabei die Fugenoberfläche verdichten. Produktsystem MARBOS® oder gleichwertig Fremdüberwacht: durch MPA NRW</p>	160 m²	EP.....	GP
	Übertrag:			
05.014	<p>Dehnfugen herstellen Dehnungsfuge für Rinnen, Mulden bzw. Pflasterdecke gem. vorheriger Positionen unter Verwendung von Füllstreifen herstellen. Füllstreifen dauerelastisch, alterungsbeständig, verrottungsfest, mikrobefest, elektrostatisch nicht aufladbar, dampfdiffusionsfähig, nicht aussinternd, chemisch beständig, frost- u. tausalzbeständig Fabrikat: MARBOS Uniflex-Band 10 mm dick, 400mm hoch (o.glw.), die oberen 2 cm der Fugenhöhe werden offen gelassen und vor dem Verfugen der Pflasterfläche mit "Negativeleiste" versehen, auf Grund der Geometrie (gepflasterte</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
05	Titel	Pflaster, Platten, Zeilen, Rinnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>geneigte Mulde) Einsatz einer elastischen Rundschnur Fabrikat: MARBOFILL Rundschnur (o.glw.) nach dem Aushärten des Pflasterfugenmörtels ist die Schnur zu entfernen, die senkrechten Fugenflanken mit Primer zu grundieren Fabrikat: MARBOFLEX Primer TK2 (o.glw.) anschl. Dehnungsfuge mit elastischem 2-Komponenten Dichtstoff ausgießen, Höhe des Fugenverguß 0,5 cm unter OK Pflastersteinkanten, Dichtstoff beständig gegen Kraftstoffe, techn. Öle, Salzlösungen, verdünnte Säuren Farbe: grau, Dehn-Spannungswert f. 100% Dehnung: bei +20° ca. 0,2N/mm², bei -20° ca. 0,5 N/mm², Rückstellvermögen >80% zul. Gesamtverformung: 25%, Temperaturbeständigkeit -50°C - +100°C Fabrikat MARBOFLEX TK 66S (o.glw.) Verarbeitung nach Herstellerrichtlinien. Abrechnung nach Fugenlänge. angebotenes Erzeugnis: Bieterangabe</p> <p>'.....'</p>	192 m	EP.....	GP
05.015	<p>Aufs. d. AG für Straßenablauf aufs. Höhe planmäßig StLKNr. 03.24 110/527.01.00 Aufsatz des AG für Straßenablauf aufsetzen. Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen.</p>	7 St	EP.....	GP
Summe Titel 05		Pflaster, Platten, Zeilen, Rinnen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 06	LV Titel DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Angleichung Schachtdeckel			
06	Titel Angleichung Schachtdeckel			
06.001	Schachtteil ausbauen Abdeckung Schacht sichern Baut.s.+f.+abl. Rest verwerten Schachtteile ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung durchführen. Teil = Abdeckung beliebiger Bauart, lichte Weite bis 1,00 m. Schachtoffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Abdeckung säubern, zum Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern und abladen. Aufbruch der umliegenden Asphaltbefestigung Ø 1,40 m mittels Fräse bis 24cm Dicke Restliche Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	9 St	EP.....	GP
06.002	Schachtteil ausbauen Auflagering Ausbau verwerten StLKNr. 03.24 110/409.20.01 Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Auflagering. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	9 St	EP.....	GP
06.003	Schachtteil ausbauen ... Freitext ... Ausbau verwerten StLKNr. 03.24 110/409.90.01 Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. (21)A Teil 'Adapterplatte bis ca. Ø 0,80 - 1,20 m zum Übergang von nicht DIN-gerechten Schachtabmessungen auf NormgrößenBauhöhe 100 mm' Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	6 St	EP.....	GP
06.004	Baugrube für Schacht herstellen eing. verd. Boden Tiefe bis 1,25 m Schacht 1 000 mm lag. i./verfüll Aushub verwerten Baugrube für Austausch von Schachtteilen herstellen. Schachtteile Deckel, Ausgleichsringe, Adapterplatten, bis ca. 3 cm unter OK Konus Straßenaufbruch wird nicht gesondert vergütet. In eingebautem und verdichteten Boden. Baugrubentiefe bis 0,40 m. Lichter Schachtdurchmesser = 1 000 mm. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Setzen des Schachtes (Schachtteile) in Baugrube einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Frostschutzschichten im Baugrubenbereich bis 30cm dick liefern und einbauen. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 06	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Angleichung Schachtdeckel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		9 Stk	EP.....	GP
06.005	Schachtteil kürzen Schachthals Ausbau verwerten Freigelegtes Schachtteil kürzen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Schachthals. Oberen Rand des Bauteils schneiden und abtragen. Beton in voller Tiefe waagrecht und geradlinig 1 - 2 cm abschneiden. Dicke des Betonteils über 10 bis 15 cm. Oberfläche reinigen. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	1 St	EP.....	GP
06.006	Schachtteil ausbauen ... Freitext ... Ausbau verwerten StLKNr. 03.24 110/409.90.01 Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. (21)A Teil 'Haltehülsen für Einstiegssicherung' Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	4 St	EP.....	GP
06.007	Adapterplatte des AG einbauen Adapterplatte des AG aus Beton in Anlehnung an DIN V 4034-1 DIN EN 1917, lichter Durchmesser 625 mm für Schachtabdeckung, als Übergangsplatte von nicht DIN-gerechten Schachtabmessungen vollfugig auf sulfatbeständigem, wasserdichten und hochfesten Mörtel einbauen, Bauhöhe 100mm, Adapterplatte vollflächig auf vorh. OK des Altbauwerks mit Mörtel aufsetzen. Reinigung der Bauwerksoberkante durchführen. Adapterplatte vom Lagerplatz des AG holen, zur Baustelle transportieren, Transportentfernung ca. 8,0 km Material: Mörtel Ebralit oder Ergelit - SBM o.glw. verwendetes Material, Bieterangabe: '.....'	6 Stk	EP.....	GP
06.008	Aufl.Ring f.Abd. 100 einbauen Auflagering aus Beton nach DIN V 4034-1 DIN EN 1917, lichter Durchmesser 625 mm für Schachtabdeckung, vollfugig auf Dünnbettmörtel einbauen. Material: Mörtel Ebralit oder Ergelit Superfix 35F o.glw.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 06	LV Titel DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Angleichung Schachtdeckel			
				Übertrag:
	verwendetes Material, Bieterangabe: '.....' Ringhöhe 100 mm.	12 Stk	EP.....	GP
06.009	Aufl.Ring f.Abd. 80 einbauen Auflagering aus Beton nach DIN V 4034-1 DIN EN 1917, lichter Durchmesser 625 mm für Schachtabdeckung, vollfugig auf Dünnbettmörtel einbauen. Material: Mörtel Ebralit oder Ergelit Superfix 35F o.glw. verwendetes Material, Bieterangabe: '.....' Ringhöhe 80 mm.	4 Stk	EP.....	GP
06.010	Aufl.Ring f.Abd. 60 einbauen Auflagering aus Beton nach DIN V 4034-1 DIN EN 1917, lichter Durchmesser 625 mm für Schachtabdeckung, vollfugig auf Dünnbettmörtel einbauen. Material: Mörtel Ebralit oder Ergelit Superfix 35F o.glw. verwendetes Material, Bieterangabe: '.....' Ringhöhe 60 mm.	4 Stk	EP.....	GP
06.011	Einbau Stahlplatte Einbau einer Stahlplatte nach Wahl des AN zur provisorischen Abdeckung der Schachttöffnung nach Einbau von Auflagerringen, welche bis zur Höhe 18-22cm fertig versetzt sind, vor dem planmäßigen Fräsen der Asphaltdeckschicht (-4cm) bzw. der Asphaltbinderschicht (-12cm). Nach dem konischen Ausfräsen der Baumulde für den Deckeleinbau Stahlplatte wieder ausbauen, Untergründe reinigen und Stahlplatte wieder in Eigentum des AN übernehmen.	9 Stk	EP.....	GP
06.012	Vermessungsleistungen Schacht Schachtdeckel, Mittelpunkt des Schachtdeckels / Konus vor Einbau der provisorischen Stahlplatte feststellen und mittels digitalem Vermessungssystem registrieren, digitale Geländeaufnahme mit X- und Y-Koordinate Lagebezug RD 83, o. glw., kein örtliches System,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße		
06	Titel	Angleichung Schachtdeckel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Vermessungsdaten dem Auftraggeber zur Kontrolle unaufgefordert übergeben. Nach Einbau der Deckschicht Übertragen der aufgemessenen X- und Y-Koordinate auf neue Fahrbahnoberfläche abstecken sowie Markierungskreis für nachfolgenden Fräsearbeiten herstellen.</p>	9 Stk	EP.....	GP
06.013	<p>Schachtdeckel des AG einbauen MeierGuss Schachtabdeckung Klasse D400 BUDAPLAN Deckel des AG vom Lagerplatz des AG holen, zur Baustelle transportieren, Transportentfernung ca. 8,0 km Deckel entsprechend DIN EN 124-2, DIN 1229, DIN 19572 und den UVV-Vorschriften, KIWA geprüft und gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692, Lichte Weite 610mm, mit Ventilation, mit dämpfenden Einlagen MEIPREN mit MEISTEP</p> <p>Beton-Guss-Rahmen konisch, Außenform Durchmesser 960mm, lichte Weite 610mm, rund, Rahmenhöhe 160mm, ohne Asphaltaufbau auf dem Rahmen, Im Rahmen integrierte unlösbar verbundene Aufnahmebuchse MEISTEP für eine runde Haltestange (Einsteighilfe) mit einem Durchmesser von 38mm, mit dämpfender Einlage MEIPREN Voll-Guss-Deckel, rund, mit Ventilation, mit dämpfender Einlage MEIPREN</p> <p>Schachtabd. gemäß den Herstellervorschriften einbauen - Bauraum im Asphalt mittels zum System Budaplan H0 passenden Kanaldeckelfräse (Stehrfräse) konisch auffräsen, anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und entfernen, Schachttinnenraum mittels Schmutzauffangwanne schützen, - Schachtabdeckung in Vergussmörtel PAGEL VT 5 bzw. VT 10 zu setzen (Justiervorrichtung und Nivellierlineal verwenden), Vergussmörtel ist bis ca. 2-4 cm unter GOK Asphalt aufzufüllen, Einbau gegen Schlauchschalung, - verbliebenen umlaufenden Spalt säubern, mit Haftgrund behandeln sowie mit Fugenverguss mit BIGUMA DS 30 verschließen (einschl. Fugenverguss abstreuen) Hinweis: Fachgerechter Einbau durch einen von MeierGuss offiziell zertifizierten Budaplan-Einbaupartner</p>	9 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 06				Angleichung Schachtdeckel, Netto:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
07	Titel	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07 Titel Asphaltarbeiten				
07.001	<p>Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Bk3,2 ... Freitext ... Bitumen 50/70</p> <p>StLKNr. 07.23 113/123.49.10.00 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. (22)A Einbau 'in Baugruben von Schacht- bzw. Deckelanpassung sowie Arbeitsraum für Gerinne-, Bordumbau' Bindemittel = 50/70.</p>	84 t	EP.....	GP
07.002	<p>Asphaltbindersch. a.AC 22 B S herst Bk10 ... Freitext ... Bitumen 25/55-55A Kategorie C 100/0</p> <p>StLKNr. 07.23 113/214.39.11.00.00 Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. (22)A Einbau 'in Baugruben von Schacht- und Deckelanpassung' Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0.</p>	19 t	EP.....	GP
07.003	<p>Unterlage reinigen gefr. Asphaltch. lose Teile aufn. zus. Flächen selb.aufn.Kehrm.</p> <p>StLKNr. 07.23 113/058.31.11 Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphalttschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmachine.</p>	7.100 m2	EP.....	GP
07.004	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2 Asphalt gefräst Rampenspritzgerät C60BP4-S Menge 350 g/m2 vor A.bindersch.</p> <p>StLKNr. 07.23 113/063.12.11.42 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße			
07	Titel Asphaltarbeiten			
			Übertrag:	
		1.500 m2	EP.....	GP
07.005	Asphaltbindersch. a.AC 22 B S herst Bk32 n. Unterlagen AG Bitumen 25/55-55A Kategorie C 100/0			
	StLKNr. 07.23 113/214.21.11.00.00 Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbau nach Unterlagen des AG. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0.			
		293 t	EP.....	GP
07.006	Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2 Asphalt frisch Rampenspritzgerät C60BP4-S Menge 250 g/m2 vor A.deckschicht			
	StLKNr. 07.23 113/063.11.11.23 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.			
		1.500 m2	EP.....	GP
07.007	Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2 Asphalt geätzt Rampenspritzgerät C60BP4-S Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht			
	StLKNr. 07.23 113/063.12.11.33 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, geätzt. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.			
		4.100 m2	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße			
07	Titel Asphaltarbeiten			
				Übertrag:
07.008	Asphaltdecksch. aus SMA 11 S herst. Bk32 ... Freitext ... Bitumen 25/55-55A Kategorie C 100/0 StLKNr. 07.23 113/413.29.11.00.00 Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. (22)A Einbau 'dicke 4,5 cm' Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0.	630 t	EP.....	GP
07.009	Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Menge 1 kg/m2 maschinell StLKNr. 07.23 113/952.10.11 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	5.600 m2	EP.....	GP
07.010	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Längs-/Querfuge Deckschicht Tiefe 40 mm ... Freitext ... 2 Lag. mit Trstr. Fugenmasse N2 StLKNr. 07.23 113/912.31.06.93.01 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. (41)A Fugenspaltbreite '10 mm Mit zwangsgeführten Fugenschneider aufschneiden, Fugen mit Wasserstrahl säubern, anschließend trocknen, Fugenspalt verfüllen in zwei Lagen mit Trennstreifen zwischen erster und zweiter Lage. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	655 m	EP.....	GP
07.011	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. ... Freitext ... Deckschicht Tiefe 40 mm ... Freitext ... 2 Lag. mit Trstr. Fugenmasse N1 StLKNr. 07.23 113/912.91.06.93.02 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. (21)A Fuge 'Längsfuge an Gerinne' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. (41)A Fugenspaltbreite '10 mm Mit zwangsgeführten Fugenschneider mit Phasenscheibe aufschneiden,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 07	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Titel Asphaltarbeiten			
				Übertrag:
	Fugen mit Wasserstrahl säubern,anschließend trocknen,' Fugenspalt verfüllen in zwei Lagen mit Trennstreifen zwischen erster und zweiter Lage. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	1.092 m	EP.....	GP
07.012	Einbauteile in Asphaltbef. anpassen in Fahrbahn ... Freitext ... Aufbrt. bis 10 cm höher bis 5 cm ... Freitext ... StLKNr. 07.23 113/073.19.11.99 Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Einbauteil in Fahrbahn. (22)A Einbauteil 'Hydranten-, Schieberkappen' Aufbruchtiefe bis 10 cm. Höher setzen bis 5 cm. (41)A Verfüllung 'mit Asphaltmaterial der jeweiliegen Schichten (Binderschicht bzw. Deckschicht)'	36 St	EP.....	GP
07.013	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst Freitext ... Deckschicht Tiefe 25 mm Breite 10 mm Fugenmasse N1 StLKNr. 07.23 113/912.91.03.10.02 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. (21)A Fuge 'Schieberkappen' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	36 m	EP.....	GP
07.014	Glasfasergitt. a. Bewehr. einb. Glasfasergitter für die Stabilisierung gebundener Tragschichten mit patentierter Polymerbeschichtung, selbstklebender Rückseite und Schmelzfolie als Emulsionssubstitut gem. FGSV-Arbeitspapier Nr. 770 Fassung 2013 als Asphaltbewehrungssystem Zugfestigkeit längs/quer: mind. 115/215 kN/m Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer: 2,5% Zugfestigkeit bei 2% Dehnung längs/quer: 95/180 kN/m E-Modul: 73.000 MPa flächenbezogenes Gewicht: 691 g/m² Schmelzpunkt Beschichtung: > 232 °C Schmelzpunkt Glas: > 820 °C			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
07	Titel	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Rollenbreite: 1,0 - 2,0 m Maschenweite : 25/19 mm Wirkungsweise nach FGSV-AP770: B</p> <p>Die Zertifizierung des Herstellers gemäß EN ISO 9001 sowie die Umweltunbedenklichkeit des Produktes gemäß BBodSchV ist nachzuweisen. Die Verlegung erfolgt gemäß der Verlegeanleitung des Herstellers.</p> <p>angebotenes Produkt und Hersteller: '.....'</p> <p>Für alternativ angebotene Produkte ist die gleichwertige Leistung des Systems rechnerisch nachzuweisen. Der Nachweis und die Verlegeanleitung sind dem Angebot beizufügen. Abgerechnet wird wie tatsächlich abgedeckte Fläche; Überlappungsverluste bzw. Mehraufwendungen aufgrund eines seitlichen Umschlags/einer seitlichen Verankerung gehen zu Lasten des Bieters und sind im EP entsprechend zu berücksichtigen.</p>	1.135 m2	EP.....	GP
Summe Titel 07		Asphaltarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poisenttalstraße		
08	Titel	Leerrohre LSA		
08	Titel	Leerrohre LSA		
08.001	<p>Pflasterd.m. Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick ungeb. Fugenmat. ungeb.</p> <p>Bettung Verwertung AN Pflaster säubern</p> <p>StLKNr. 07.23 115/011.21.11.01 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten. Pflastersteine säubern.</p>	29 m²	EP.....	GP
08.002	<p>Graben für Leitungen herst. eing. verd. Boden Tiefe >1,25-1,75m Breite>0,70-0,90m Verfüllboden ges. Aushub verwerten</p> <p>StLKNr. 03.24 108/222.16.43.02 Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle über 0,70 bis 0,90 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	32 m	EP.....	GP
08.003	<p>Zulage zu vorheriger Pos. f. Arbeit mit Saugbagger</p> <p>Leitungsgraben mittels Saugbagger in allen Tiefenlagen herstellen,</p> <p>Einzukalkulieren ist das mehrmalige An- und Abfahren des Baggers gem. der möglichen Sperrabschnitte</p>	32 m	EP.....	GP
08.004	<p>Kabelschutzrohr einbauen PE hart 110x10,0 Mehrrohr/Kiesmant</p> <p>StLKNr. 05.07 134/210.13.40 Kabelschutzrohr, einschl. fester Rohrverbindung, ein- bauen. Rohroeffnungen dicht verschliessen. Erschwernis- se durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
08	Titel	Leerrohre LSA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>berechnet. Abgerechnet wird nach Laenge in der Achse der Rohrleitung. Material = PE hart-Rohr 110 x 10,0 DIN 8074. Verlegeart = Mehrrohrig, Abstand der Rohre min. 5 cm, mit Kiessandummantelung, aussen min. 10 cm dick.</p>	58 m	EP.....	GP
08.005	<p>Kabelschutzrohr verschließen Kabelschutzrohr mit Verschlusskappe verschließen.</p>	12 Stk	EP.....	GP
08.006	<p>Kunststoffkabelschacht EK 508 LW 800 x 1165 mm Kunststoffkabelschacht EK 508, LW 800 x 1165 mm liefern und einbauen</p> <p>Schachtkorpus aus modifiziertem Polycarbonat (PC) oder aus einem für den vorhergesehenen Einsatzzweck glw. Material, UV-Stabilität des Kunststoffes nach DIN EN ISO 4892-2 ist nachzuweisen. Unbedenklichkeit des Schachtkörpers gegen den Einfluss chemischer Stoffe Kunststoff zertifiziert grundwasserverträglich, Kunststoffschacht dauerhaft standhaft gegenüber vertikalen + horizontalen Belastungen im Gesamtsystem (Abdeckung + Schacht) auch mit maximaler Anzahl an unverschlossenen Durchführungsöffnungen muss den angegebenen Belastungsklassen der Abdeckung gemäß DIN EN 124 freistehend und im eingebauten Zustand entsprechen. Einführung von Rohren oder Versorgungsleitungen über definierte Sollbruchstellen Einbau nach aRdT (z.B. Temperaturbeständigkeit des Systems beim Asphaltieren nach ZTV A-StB 12). Zusätzliche Traversen, welche die Zugänglichkeit und Nutzung des Schachtes durch Verringerung der lichten Weite einschränken, sind nicht zulässig. Stahlversteifungen sind hochwertig verzinkt und stets innenliegend, Stahlteile mit Überzug nach DIN ISO 1461-t Zn o (keine galvanische Verzinkung!) Schacht modular aufbaubar, Höhe des Gesamtsystems 900 mm Lichte Weite (L x B) des Schachtes: 800 x 1165 mm Sollbrüche für Rohraußendurchmesser: mind. DN50mm 2 Stück und DN110mm 6Stück Einschl. Überbauen von vorhandenen Rohrtrassen mit statisch und bauartbedingt geeignete Schacht-Rahmenelementen, bauseits in System integrierbar. Schachtabdeckung: Stahl ausbetoniert Prüfklasse D 400 Schachtabdeckung nach DIN EN 124 (Fremdüberwachung ist mit Zertifikat einer anerkannten und in der EU zugelassenen Prüforganisation zu belegen) <i>Die Betonfüllung muss der DIN EN 206; DIN 1045-2 entsprechen und durch Prüfung und Zertifikate nach DIN</i></p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße		
08	Titel	Leerrohre LSA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p><i>EN 12390-3 nachgewiesen werden. Als Expositionsklassen werden gefordert: XC4, XD3, XF4, XM2. Der Korrosionsschutz der Stahlwanne muss der DIN EN ISO 1461 entsprechen</i></p> <p>Schachtabdeckung mit einer Hubhöhe von mind. 50mm an Umgebung in Höhe und Neigung anpassen einschließlich ampelspezifisches Firmenzeichen in der Abdeckung. Verriegelung Sechskant <i>oder</i> Innensechskant <i>oder</i> COLT/TELENET <i>oder</i> LIC LOCK <i>oder</i> glw. nach Wahl des AN. Sicherung gegen unbeabsichtigte Entriegelung und gegen Lösen durch Vibration, Riegelmechanismus geschützt vor Schmutz</p> <p>'.....'</p> <p>Bieterangaben: DIBt Bauartgenehmigung Zertifikat gemäß EN 124 Nachweis der Grundwasserverträglichkeit <i>Leistungserklärung mit:</i> Nachweis der UV-Verträglichkeit Nachweis der Unbedenklichkeit des Schachtkörpers gegen den Einfluss chemischer Stoffe Ergebnisse der Ökobilanz Nachweis der Staub- und Umweltemissionen / Messung der Feinstaubbelastung Tragfähigkeitsnachweise des Gesamtsystems</p>	2 Stk	EP.....	GP
08.007	<p>Hydraulische Verfestigung unter TS Dicke 20cm</p> <p>Hydraulische Verfestigung unter Frostschutzschicht liefern und einbauen Verfestigung im Zentralmischverfahren in Anlehnung an die ZTV E-StB 09 herstellen, davon abweichend aus: - mineralisches Neumaterial mit hydraulischen Bindemittel (Zement oder hydraulischem Tragschichtbinder) in Anlehnung an die TL Beton-StB 07 - Schichtdicke 20 cm (Fahrbahn) - mittlere Druckfestigkeit nach 28 Tagen ≥ 9 N/mm² und ≤ 11 N/mm² (Nachweis anhand einer Erstprüfung in Anlehnung an die TL Beton-StB 07)</p>	2 m³	EP.....	GP
08.008	<p>Frostschutzschic- ht herstellen Bk1,0 bis Bk100 0/32 EV2 min. 120MN/m2</p> <p>...</p> <p>Freitext ... natürl. Gstk. Abrechng. Auftrag</p> <p>StLKNr. 06.14 112/108.12.03.91.01 Frostschutzschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
08	Titel	Leerrohre LSA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(41)A MN/m2. Einbaudicke '38' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	5 m3	EP.....	GP
08.009	Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Rad- und Gehwege n. Unterlagen AG Pflaster gelagert St.160/240/140 SZ18/LA20 Bett.0/4 30 v. H. Fuge 0/4 Läuferverband StLKNr. 07.23 115/111.44.12.11.11 Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen nach Unterlagen des AG. Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß = 160/240/140 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.	29 m2	EP.....	GP
08.010	Pflasterdecken- Anpassung herstellen Einzelgr. b0,75m2 Steine Pflasterd. StLKNr. 07.23 115/198.21 Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,50 bis 0,75 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	2 St	EP.....	GP
Summe Titel 08			Leerrohre LSA, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 09	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Endmarkierungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09 Titel Endmarkierungen				
09.001	<p>Längsmarkierung entfernen durchg.Fstr.begr. Breite 0,12 m Plastik a.Asphaltdecksch. Veränd.Verkehrsf. feinstfräsen bit. Sanierungsm. Abf.d. Verw.zuf.</p> <p>StLKNr. 05.18 131/005.21.31.41.11 Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Fläche angepasstem Material absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen. Abfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>		158 m	EP..... GP
09.002	<p>Längsmarkierung entfernen Leitlinie 1 zu 1 Breite 0,12 m Plastik a.Asphaltdecksch. Veränd.Verkehrsf. feinstfräsen bit. Sanierungsm. Abf.d. Verw.zuf.</p> <p>StLKNr. 05.18 131/005.51.31.41.11 Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Fläche angepasstem Material absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen. Abfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>		173 m	EP..... GP
09.003	<p>Markierungsfläche trocknen</p> <p>StLKNr. 05.18 131/105 Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.</p>		772 m2	EP..... GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 09	LV Titel	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Endmarkierungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.004	<p>Längsmarkierung Typ I herstellen durchg.Fstr.begr. Breite 0,12 m mit Vormarkierung ... Freitext Freitext Freitext ... a.Asphaltdecksch.</p> <p>StLKNr. 05.18 131/205.21.19.99.01 Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. (31)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T2' (41)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' (42)A Verkehrsklasse 'P7' Markierung auf Asphaltdeckschicht.</p>	595 m	EP.....	GP
09.005	<p>Längsmarkierung Typ I herstellen Leitlinie 1 zu 1 Breite 0,12 m mit Vormarkierung ... Freitext Freitext Freitext ... a.Asphaltdecksch.</p> <p>StLKNr. 05.18 131/205.51.19.99.01 Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. (31)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T2' (41)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' (42)A Verkehrsklasse 'P7' Markierung auf Asphaltdeckschicht.</p>	678 m	EP.....	GP
09.006	<p>Längsmarkierung Typ I herstellen Blockmark. 1 zu 1 Breite 0,25 m mit Vormarkierung ... Freitext Freitext Freitext ... a.Asphaltdecksch.</p> <p>StLKNr. 05.18 131/205.43.19.99.01 Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. (31)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T1' (41)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' (42)A Verkehrsklasse 'P7' Markierung auf Asphaltdeckschicht.</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 09	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Titel Endmarkierungen			
			Übertrag:	
		20 m	EP.....	GP
09.007	Quermarkierung Typ I herstellen Haltlinie mit Vormarkierung ... Freitext Freitext Freitext ... a.Asphaltdecksch. StLKNr. 05.18 131/210.11.99.91 Quermarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. (31)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T1' (32)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' (41)A Verkehrsklasse 'P7' Markierung auf Asphaltdeckschicht.			
		36 m	EP.....	GP
09.008	Quermarkierung Typ I herstellen Wartelinie mit Vormarkierung ... Freitext Freitext Freitext ... a.Asphaltdecksch. StLKNr. 05.18 131/210.21.99.91 Quermarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Wartelinie. Strich mit Vormarkierung. (31)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T1' (32)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' (41)A Verkehrsklasse 'P7' Markierung auf Asphaltdeckschicht.			
		8 m	EP.....	GP
09.009	Quermarkierung Typ I herstellen Fußgängerfurt mit Vormarkierung ... Freitext Freitext Freitext ... a.Asphaltdecksch. StLKNr. 05.18 131/210.31.99.91 Quermarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt. Strich mit Vormarkierung. (31)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T1' (32)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' (41)A Verkehrsklasse 'P7' Markierung auf Asphaltdeckschicht.			
		27 m	EP.....	GP
09.010	Sperflächenmark- ierung Typ I herst. Breite 0,25 m ohne Vormarkier. ... Freitext Freitext Freitext ... a.Asphaltdecksch. StLKNr. 05.18 131/215.12.99.91 Sperfläche als Schrägstrichgatter Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich.			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 09	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße Titel Endmarkierungen			
				Übertrag:
	Strichbreite = 0,25 m. Strich ohne Vormarkierung. (31)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T2' (32)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' (41)A Verkehrsklasse 'P7' Markierung auf Asphaltdeckschicht.	243 m	EP.....	GP
09.011	Pfeilmarkierung Typ I herstellen geradeaus mit Vormarkierung Länge 5,00 m ... Freitext ... Freitext ... Freitext ... a.Asphaltdecksch. StLKNr. 05.18 131/220.11.29.99.01 Pfeilmarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. (32)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T2' (41)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' (42)A Verkehrsklasse 'P7' Markierung auf Asphaltdeckschicht.	25 St	EP.....	GP
09.012	Pfeilmarkierung Typ I herstellen gerad.+li.o.re.ab mit Vormarkierung Länge 5,00 m ... Freitext ... Freitext ... Freitext ... a.Asphaltdecksch. StLKNr. 05.18 131/220.31.29.99.01 Pfeilmarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. (32)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T2' (41)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' (42)A Verkehrsklasse 'P7' Markierung auf Asphaltdeckschicht.	6 St	EP.....	GP
09.013	Pfeilmarkierung Typ I herstellen li.o.re. ab mit Vormarkierung Länge 5,00 m ... Freitext ... Freitext ... Freitext ... a.Asphaltdecksch. StLKNr. 05.18 131/220.21.29.99.01 Pfeilmarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 09	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poidentalstraße Titel Endmarkierungen			
				Übertrag:
	(32)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T2' (41)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' (42)A Verkehrsklasse 'P7' Markierung auf Asphaltdeckschicht.	24 St	EP.....	GP
09.014	Pfeilmarkierung Typ I herstellen geradeaus mit Vormarkierung Länge 2,00 m ... Freitext ... Freitext ... Freitext ... a.Asphaltdecksch. StLKNr. 05.18 131/220.11.19.99.01 Pfeilmarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge = 2,00 m. (32)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T2' (41)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' (42)A Verkehrsklasse 'P7' Markierung auf Asphaltdeckschicht.	7 St	EP.....	GP
09.015	Pfeilmarkierung Typ I herstellen li.o.re. ab mit Vormarkierung Länge 2,00 m ... Freitext ... Freitext ... Freitext ... a.Asphaltdecksch. StLKNr. 05.18 131/220.21.19.99.01 Pfeilmarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 2,00 m. (32)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T2' (41)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' (42)A Verkehrsklasse 'P7' Markierung auf Asphaltdeckschicht.	1 St	EP.....	GP
09.016	Sonstiges Mark. zeichen Typ I herst. Piktogramm 1,30 m ohne Vormarkier. ... Freitext ... Freitext ... grobstr. Decke StLKNr. 05.18 131/430.62.99.01 Sonstiges Markierungszeichen Typ I nach Unterlagen des AG als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Piktogramm, Länge = 1,30 m. Ohne Vormarkierung. (31)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T2' (32)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	26 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße			
09	Titel Endmarkierungen			
Übertrag:				
09.017	<p>Sonstiges Mark. zeichen Typ I herst. Piktogramm 1,30 m ohne Vormarkier. ... Freitext ... Freitext ... Pflasterdecke</p> <p>StLKNr. 05.18 131/430.62.99.05 Sonstiges Markierungszeichen Typ I nach Unterlagen des AG als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Piktogramm, Länge = 1,30 m. Ohne Vormarkierung. (31)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T2' (32)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' Markierung auf Pflasterdecke.</p>	2 St	EP.....	GP
09.018	<p>Pfeilmarkierung Typ I herstellen geradeaus mit Vormarkierung Länge 2,00 m ... Freitext ... Freitext ... Freitext ... Freitext ...</p> <p>StLKNr. 05.18 131/220.11.19.99.99 Pfeilmarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge = 2,00 m. (32)A Markierungssystem aus 'Thermoplastik T2' (41)A Schichtdicke '3mm aufgelegt' (42)A Verkehrsklasse 'P7' (51)A Markierung auf 'Betonpflaster'</p>	2 St	EP.....	GP
09.019	<p>Farbige Kennz. von Radwegen herst. Farbe Rot Kaltpl.m.Rollpl. Dicke 1,5 mm grobstr. Decke</p> <p>StLKNr. 05.18 131/705.13.41 Farbige Kennzeichnung von Radwegen randscharf herstellen. Losen Schmutz von zu kennzeichnender Fläche entfernen. Vormarkieren. Nicht retroreflektierend. Griffigkeit im Gebrauchszustand mindestens 45 SRT-Einheiten. Farbe Rot, Farbortbereich im Neuzustand innerhalb Eckpunkt 1 y 0,345 x 0,655; Eckpunkt 2 y 0,360 x 0,370; Eckpunkt 3 y 0,320 x 0,360; Eckpunkt 4 y 0,310 x 0,690. Herstellung aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse als Rollplastik). Mindestschichtdicke = 1,5 mm. Herstellung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>	420 m2	EP.....	GP
Summe Titel 09			Endmarkierungen, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße		
10	Titel	Ausstattung		
10 Titel Ausstattung				
10.001	<p>Rohrpfosten aufstellen Länge>3500-4000mm R.St. 60,3/2,0 mm ... Freitext ... Fundament Typ A Aushub verwerten Preisänd. Pfosten</p> <p>StLKNr. 09.19 130/302.61.00.91.21 Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm.</p> <p>(41)A Aufstellung 'in Bodenhülse mit Gewinding und Spannring Pfosten einschl. Bodenhülse liefern.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.</p>	2 St	EP.....	GP
10.002	<p>Verkehrsschild anbringen Ronde Größe 2 einseitig Folie RA 2 3 mm dick St.Rohrsch.Plan I UK Schild ab 2 m</p> <p>StLKNr. 09.19 130/101.01.21.22.12 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Ronde. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.</p>	2 St	EP.....	GP
10.003	<p>Verkehrsschild anbringen Zusatz. Höhe 1 Größe 2 einseitig Folie RA 2 3 mm dick St.Rohrsch.Plan I UK Schild ab 2 m</p> <p>StLKNr. 09.19 130/101.50.21.22.12 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zusatzzeichen Höhe 1. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.</p>	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poisenttalstraße		
10	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 10				
			Ausstattung, Netto:	

LV-Zusammenfassung

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1 LV DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	12	
02	Titel	Verkehrssicherung	17	
03	Titel	Abbrucharbeiten	39	
04	Titel	Erdbau, ungeb., hydr. geb.Tragschichten	44	
05	Titel	Pflaster, Platten, Zeilen, Rinnen	47	
06	Titel	Angleichung Schachtdeckel	54	
07	Titel	Asphaltarbeiten	58	
08	Titel	Leerrohre LSA	63	
09	Titel	Endmarkierungen	67	
10	Titel	Ausstattung	73	

Summe LV 1 DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poientalstraße

	Angebotssumme, Netto:	EUR	
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	
.....	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift			

Bieterangabenverzeichnis

Decklagensanierung Dresdner Straße (22-010)

1	LV	DLS Dresdner Str. / Schachtstraße bis Poisentstraße
05	Titel	Pflaster, Platten, Zeilen, Rinnen
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
05.014	Dehnfugen herstellen	'.....'
06.007	Adapterplatte des AG einbauen	'.....'
06.008	Aufl.Ring f.Abd. 100 einbauen	'.....'
06.009	Aufl.Ring f.Abd. 80 einbauen	'.....'
06.010	Aufl.Ring f.Abd. 60 einbauen	'.....'
07.014	Glasfasergitt. a. Bewehr. einb.	'.....'
08.006	Kunststoffkabelschacht EK 508 LW 800 x 1165 mm	'.....'